



## Relatório de Cotação: Processo Nº: 23111.059683/2025-68 (DOSIMETRIA)

Pesquisa realizada entre 05/12/2025 14:22:01 e 05/12/2025 15:02:33

Relatório gerado no dia 09/12/2025 12:02:39 (IP: 200.137.163.94)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

**Item 1:** Serviço de monitoração individual externa para radiação X com dosímetros TLD ou OSL de tórax, com avaliações mensais e anuais, incluindo dosímetro TLD ou OSL para monitoração ambiente e de área

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
6 / 4	48	R\$ 37,97 (un)	-	R\$ 37,97	R\$ 1.822,56

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANGRA DOS REIS / 930721 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANGRA DOS REIS	39157029000117-1-000015/2025	02/10/2025	R\$ 50,00
2	00.394.502/0116-93 - MINISTÉRIO DA DEFESA   COMANDO DA MARINHA   Escola de Aprendizes Marinheiros do Ceará	Dispensa de Licitação Nº 90015/2025 UASG: 783601	23/06/2025	R\$ 37,00
3	MINISTÉRIO DA DEFESA   Comando do Exército   Comando Militar do Sul   5ª Região Militar   15ª Brigada de Infantaria Mecanizada	Dispensa de Licitação Nº 90009/2025 UASG: 160209	09/06/2025	R\$ 39,00
Valor Unitário				R\$ 42,00

Preço Manual	Fornecedor	Data Proposta	Preço	Documento Comprobatório
1	50.429.810/0001-36 - SAPRA LANDAUER SERVICO DE ASSESSORIA E PROTECAO RADIOLOGICA LTDA.	09/12/2025	R\$ 28,00	Anexo 1
Valor Unitário				R\$ 33,93

Preço Manual	Fornecedor	Data Proposta	Preço	Documento Comprobatório
2	07.041.060/0001-00 - METROBRAS - METROLOGIA DAS RADIACOES IONIZANTES LTDA	05/12/2025	R\$ 41,80	Anexo 2
Valor Unitário				R\$ 33,93

Preço Manual	Fornecedor	Data Proposta	Preço	Documento Comprobatório
3	87.389.086/0001-74 - PRO-RAD CONSULTORES EM RADIOPROTECAO S/S LTDA	05/12/2025	R\$ 32,00	Anexo 3



Valor Unitário

R\$ 33,93

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 38,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 37,97

Valor Global: R\$ 1.822,56

Detalhamento dos Itens

Item 1: Serviço de monitoração individual externa para radiação X com dosímetros TLD ou OSL de tórax, com avaliações mensais e anuais, incluindo dosímetro TLD ou OSL para monitoração ambiente e de área

Preço Estimado: R\$ 37,97 (un)      Percentual: -      Preço Estimado Calculado: R\$ 37,97      Média dos Preços Obtidos: R\$ 37,97

Quantidade	Descrição	Observação
48 Serviços	Serviço de monitoração individual externa para radiação X com dosímetros TLD ou OSL de tórax	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 50,00  
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Órgão:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ANGRA DOS REIS / 930721 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ANGRA DOS REIS	Data:	02/10/2025 09:39
Objeto:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de dosimetria radiométrica, com fornecimento de dosímetros (medidores de radiação) de uso individual e padrão, para gerenciamento e monitoramento de radiação recebida pelo usuário e ambiente, nas unidades de saúde UPA Pediátrica, SPA - Jacuecanga e Hospital Municipal da Japuiba.	Modalidade:	Dispensa
		SRP:	NÃO
		Identificação:	39157029000117-1-000015/2025
		Lote/Item:	1/2
		Ata:	N/A
Descrição:	Dosimetria Pessoal Dosimetria Pessoal - Dosimetria Pessoal Dosimetria Pessoal	Homologação:	02/10/2025 00:00
		Fonte:	https://www.gov.br/pncp/pt-br
		Quantidade:	672
		Unidade:	UNIDADE
		UF:	RJ

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
18.809.570/0001-92		SUPPLEX COMERCIO E SERVICOS LTDA				R\$ 50,00
*VENCEDOR*						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
RJ	Rio de Janeiro	AVENIDA RUY FRAZAO SOARES, 00080	CLAUDIO MARCELUS SOARES DE MOURA	(21) 2433-3930	licitacao@supplexco.com.br	

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor R\$ 37,00  
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)



CNPJ: 00.394.502/0116-93

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

COMANDO DA MARINHA

Escola de Aprendizes Marinheiros do Ceará

**Objeto:** Contratação de empresa para prestação de Serviço de Dosimetria Pessoal para os servidores que trabalham diretamente com a operação de aparelhos de Raio-X odontológicos na Escola de Aprendizes-marinheiros do Ceará.

**Descrição:** **Dosimetria Pessoal** - Serviço de Monitoração Individual Externa através de dosímetros de tórax para 5 (cinco) usuários e 1 (um) controle, incluindo o serviço de envio e devolução dos mesmos, bem como a emissão dos relatórios mensais e anuais, de acordo com as normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear- CNEN.

**Data:** 23/06/2025 13:37

**Modalidade:** Dispensa

**SRP:** NÃO

**Identificação:** Dispensa de Licitação Nº 90015/2025 / UASG: 783601

**Lote/Item:** /1

**Ata:** [Link Ata](#)

**Homologação:** 30/06/2025 09:41

**Fonte:** www.gov.br/compras/pt-br

**Quantidade:** 72

**Unidade:** UNIDADE

**UF:** CE

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
87.389.086/0001-74		PRO-RAD CONSULTORES EM RADIOPROTECAO S/S LTDA				R\$ 37,00
*VENCEDOR*						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
RS	Cachoeirinha	RUA RUY BARBOSA, 118	Claudio	(51) 3287-3500	comercial20@prorad.com.br	
07.041.060/0001-00		METROBRAS - METROLOGIA DAS RADIACOES IONIZANTES LTDA				R\$ 2.784,24
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SP	Jardinópolis	RUA DOMICIANO LEITE DE ASSIS, 367	Márcio Donizeti Darkí	(16) 3663-8484	dosimetria@metrobras.com.br	

### Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 39,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

**Órgão:** MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército

Comando Militar do Sul

5ª Região Militar

15ª Brigada de Infantaria Mecanizada

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviço continuado de monitoramento por meio de dosimetria de radiação ionizante (monitoração individual externa e padrão), através de dosímetros termoluminescentes (TLD) ou Luminescência Ópticamente Estimulada (OSL) de tórax e extremidades, nos dentistas do Posto Médico de Guarnição de Cascavel

**Descrição:** **Dosimetria Pessoal** - Dosimetria Pessoal

**CatSer:** 15121 - Dosimetria Pessoal

**Data:** 09/06/2025 12:29

**Modalidade:** Dispensa

**SRP:** NÃO

**Identificação:** Dispensa de Licitação Nº 90009/2025 / UASG: 160209

**Lote/Item:** /1

**Ata:** [Link Ata](#)

**Homologação:** 16/06/2025 13:46

**Fonte:** www.gov.br/compras/pt-br

**Quantidade:** 96

**Unidade:** UNIDADE

**UF:** PR

CNPJ		Razão Social do Fornecedor				Valor da Proposta Final
07.041.060/0001-00		METROBRAS - METROLOGIA DAS RADIACOES IONIZANTES LTDA				R\$ 39,00
*VENCEDOR*						
Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:	
SP	Jardinópolis	RUA DOMICIANO LEITE DE ASSIS, 367	Márcio Donizeti Darkí	(16) 3663-8484	dosimetria@metrobras.com.br	

### Preço Manual 1

R\$ 32,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

**Data Proposta:** 05/12/2025

**Produto:** SERVIÇO DE DOSIMETRIA PESSOAL

**Fornecedor:** 87.389.086/0001-74 - PRO-RAD CONSULTORES EM RADIOPROTECAO S/S LTDA

**Comprovante:** Anexo 3



Relatório gerado no dia 09/12/2025 12:02:39 (IP: 200.137.163.94)

Código Validação: %2fX0PjntuhULTQm1WavOvmKeK8u3fwec15T2rXQ1I3EUqHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=%252fX0PjntuhULTQm1WavOvmKeK8u3fwec15T2rXQ1I3EUqHU8nPtm6WA%253d%253d>

**Preço Manual 2****R\$ 41,80****Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)**

---

**Data Proposta:** 05/12/2025**Produto:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DOSIMETRIA PESSOAL**Fornecedor:** 07.041.060/0001-00 - METROBRAS - METROLOGIA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES LTDA**Comprovante:** Anexo 2**Preço Manual 3****R\$ 28,00****Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)**

---

**Data Proposta:** 09/12/2025**Produto:** Serviço de monitoração individual**Fornecedor:** 50.429.810/0001-36 - SAPRA LANDAUER SERVIÇO DE ASSESSORIA E PROTEÇÃO RADIOLOGICA LTDA.**Comprovante:** Anexo 1



## Extrato de fontes utilizadas neste relatório

**ATENÇÃO** - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

### Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Compras.gov.br www.gov.br/compras/pt-br	Data: 05/12/2025 15:02:32 Acessar a fonte <a href="#">aqui</a>
2 - Portal Nacional de Contratações Públicas https://www.gov.br/pncp/pt-br	Data: 05/12/2025 14:34:21 Acessar a fonte <a href="#">aqui</a>

### Fontes de preços inseridos manualmente:

1 - METROBRAS - METROLOGIA DAS RADIACOES IONIZANTES LTDA (07.041.060/0001-00)	Data: 05/12/2025 15:06:56
2 - PRO-RAD CONSULTORES EM RADIOPROTECAO S/S LTDA (87.389.086/0001-74)	Data: 05/12/2025 15:05:31
3 - SAPRA LANDAUER SERVICO DE ASSESSORIA E PROTECAO RADIOLOGICA LTDA. (50.429.810/0001-36)	Data: 09/12/2025 11:52:37



São Carlos, 09 de Dezembro de 2025

## PROPOSTA COMERCIAL

NOME: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

Item	Especificação	CATSER	UNID. DE MEDIDA	QTD/MÊS	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
01	Serviço de monitoração individual externa para radiação X com dosímetros TLD ou OSL de tórax, com avaliações mensais e anuais, incluindo dosímetro TLD ou OSL para monitoração ambiente e de área.	15121	Serviço/  mês	4	R\$112,00	R\$1344,00
02	Estimativa para reposição de dosímetros pedidos/danificados/extraviados (*somente será pago se efetivamente ocorrer)	15121	UNIDADE		R\$60,00	
03	Estimativa para Leitura de urgência (**somente será pago se efetivamente ocorrer)	15121	UNIDADE		R\$12,50	

**OSLD** - Dosimetria Oticamente Estimulada INLIGHT®, realizada com monitores compostos por um conjunto de quatro elementos sensíveis (dosímetros) e um porta dosímetros contendo filtros. Tecnologia com possibilidade de releitura, maior rastreabilidade e alta sensibilidade.

- **Condições de Pagamento:**

- Pagamento mensal de acordo com o número de monitores enviados, com vencimento da primeira parcela em 30 dias após a emissão da Nota Fiscal.

- **Envio e Devolução:** Inclusos.

- Reajuste a cada 12 meses
- No serviço está incluso o envio (postagem) de 12 remessas
- **Dados Bancário:** Banco do Brasil – Agência 3062-7 - Conta 4150-5

- **Prazo de execução do serviço:** Imediato após recebimento do contrato, fichas cadastrais e empenho.

- **Validade da Proposta:** 30 (trinta) dias

Yvone Maria Mascarenhas  
Diretora Presidente

Sapra Landauer Serviço de Assessoria e Proteção Radiológica LTDA

<b>DATA</b> <b>05/12/2025</b>	<b>O R Ç A M E N T O</b>	<b>OD 25-1568</b>
-------------------------------	--------------------------	-------------------

**A/C:** FRANCISCO ALEXANDRE**TEL:** 86-99434-3331    **EMAIL:** divisaodecompras@ufpi.edu.br

CONFORME SOLICITADO, SEGUE O ORÇAMENTO REFERENTE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DOSIMETRIA PESSOAL:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTIDADE.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	PROCESSAMENTO DOSÍMETRO PADRÃO	1	41,80	41,80
02	PROCESSAMENTO DOSÍMETRO	3	41,80	125,40
03	REMESSA	-x-	INCLUSA	INCLUSA
#	VALOR TOTAL ( para o período de 12 meses ) :			2.006,40

**CONDIÇÕES****VALIDADE DA PROPOSTA:** 05/03/2026.**FORMA DE PAGAMENTO:** Parcelas mensais, de valor dependente da quantidade de dosímetros processados, a serem pagas a cada 28 DDL. Valor da Parcela: R\$ 167,20.**MEIO DE PAGAMENTO:** Depósito Bancário - Banco do Brasil, Ag: 6504-8 CC: 135346-2.**FATURAR PARA**Fundacao Universidade Federal do Piaui - 06.517.387/0001-34  
Universidade Federal do Piaui  
Avenida Universitaria, sn - 64049-550  
Ininga - Teresina - PI**OBSERVAÇÕES**

- 1 - TÉCNICA UTILIZADA: TERMOLUMINESCENTE COM TRÊS DETECTORES DE CaSO<sub>4</sub>:Dy (DETECTORES DE SULFATO DE CÁLCIO DOPADOS COM DISPRÓCIO);
- 2 - ESTÁ INCLUSO NO SERVIÇO DE DOSIMETRIA PESSOAL O FORNECIMENTO DO RELATÓRIO DE DOSE MENSAL;
- 3 - VALORES ADICIONAIS: R\$ 50,00/DOSÍMETRO EM CASO DE EXTRAVIO OU DANO; R\$ 10,00/RELATÓRIO PARA EMISSÃO DE 2ª VIA DO RELATÓRIO DE DOSE MENSAL;
- 4 - O SERVIÇO SOMENTE SERÁ INICIADO APÓS O ENVIO DAS FICHAS DE CADASTRO, TANTO DA INSTITUIÇÃO QUANTO DOS USUÁRIOS, DEVIDAMENTE PREENCHIDAS;
- 5 - CONFIRMAR A FORMA DE PAGAMENTO E OS DADOS PARA FATURAMENTO;
- 6 - PRAZO PARA ENVIO DOS DOSÍMETROS: 5 DIAS ÚTEIS, APÓS APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO E RECEBIMENTO DAS FICHAS DE CADASTRO.

MARCIA A. DE CARVALHO  
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

## PROPOSTA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE DOSIMETRIA PESSOAL

Cachoeirinha/RS, 04 de dezembro de 2025

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI**  
**Endereço: CAMP UNIVERSITARIO, SN - ININGA**  
**Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64.049-550**  
**CNPJ: 06.517.387/0001-34**

Prezado (a) Senhor (a):

A PRO-RAD, empresa credenciada pela Autoridade Nacional de Segurança Nuclear (ANSN), oferece seus modernos serviços de Monitoração Pessoal Dosímetros Termoluminescentes - TLD. Estes dosímetros permitem a medida da dose de Radiação recebida por seus funcionários. Essas medidas constarão no relatório de doses emitido pela PRO-RAD. Este relatório além de possuir validade legal para a comprovação do nível de radiação atende também a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 611 de 9 de Março de 2022 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA.

### Serviços:

<b>Dosímetros de Tórax:</b>	R\$ 32,00 x 4 Dosímetros x 12 meses	=R\$	1.536,00
<b>Despesa de Expedição:</b>	CORTESIA DA PRO-RAD	=R\$	
<b>Perfil Área do Cliente:</b>	Perfil básico	=R\$	0,00
<b>Valor da Proposta</b>		=R\$	1.536,00
<b>Condições de Pagamento:</b>	1 Parcelas de R\$ 1.536,00.		
<b>Forma de Pagamento:</b>	Depósito Banco do Brasil Ag. 0010-8 CC 9911-2		
<b>Devolução:</b>	Logística Reversa (Autorização de Postagem)		
<b>Esta proposta é válida até:</b>	19 de dezembro de 2025		

A perda, dano ou extravio dos dosímetros implica em um ressarcimento equivalente a R\$ 80,00 (oitenta reais) por dosímetro.

Poderão ser efetuadas leituras de urgência em caso de suspeita de dose elevada ou acidente com radiação sendo então cobrado o valor de R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais) por dosímetro.

Quando solicitado inclusão de usuário em que o envio do dosímetro seja efetuado fora da remessa Normal será cobrado por cada envio extra do Serviço Postal Registrado a quantia de R\$ 20,00 (vinte reais) e por cada envio extra do Serviço de SEDEX a quantia de R\$ 96,00 (noventa e seis reais).

Certos da compreensão de V.Sas. para o acima exposto ficamos à sua inteira disposição para quaisquer esclarecimentos pelo e-mail ou comercial@prorad.com.br, pelo telefone (51) 3287-3500.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Fabiana Silveira Luiz