

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 19/05/2026 09:43

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
69/2026	783702	Rascunho	LUANA CAROLINA FERREIRA DE LIMA

Título: SERVIÇO DE DOSIMETRIA PESSOAL

Observações: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de monitoração individual mensal de radiação ionizante (dosimetria pessoal), incluindo fornecimento, distribuição, recolhimento, leitura TLD/OSL e emissão de relatórios mensais e anuais de doses (pessoal e ambiental), para os profissionais ocupacionalmente expostos (IOE) do Hospital Naval de Recife.

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 10.369,8000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
15121 - Dosimetria pessoal	UNIDADE	360	
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	<input checked="" type="radio"/> Mediana	Coeficiente de Variação: 420,4433%
R\$ 12,0000	R\$ 4.615,8360	R\$ 28,8050	Desvio Padrão: 19.406,9746
Método de cálculo adotado: Mediana			Maior Preço: R\$ 129.499,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses


Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EPE-SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO GOVERNO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 129.499,0000	15/05/2026	Sim
2	I	AGENCIA DE MODERNIZACAO DA GEST. DE PROCESSOS - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 25.920,0000	15/05/2026	Sim
3	I	PREFEITURA DE SAO JOSE DOS PINHAIS - PR - Compras.gov.br	2580	UNIDADE	R\$ 18,0000	14/05/2026	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	840	UNIDADE	R\$ 14,0000	13/05/2026	Sim
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	96	UNIDADE	R\$ 30,0000	11/05/2026	Sim
6	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	180	UNIDADE	R\$ 30,0000	11/05/2026	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	96	UNIDADE	R\$ 30,0000	07/05/2026	Sim
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	180	UNIDADE	R\$ 30,0000	07/05/2026	Sim

9		ESP-SECRETARIA DA SAUDE - Compras.gov.br	27 UNIDADE	R\$ 240,0000	28/04/2026	Sim
10		ESP-CETESB-CIA AMBIENTAL DO EST. DE SP - Compras.gov.br	1260 UNIDADE	R\$ 16,0000	23/04/2026	Sim
11		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	456 UNIDADE	R\$ 20,0000	16/04/2026	Sim
12		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - Compras.gov.br	2160 UNIDADE	R\$ 15,3000	15/04/2026	Sim
13		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	240 UNIDADE	R\$ 17,0000	13/04/2026	Sim
14		UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 8.385,0000	13/04/2026	Sim
15		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	192 UNIDADE	R\$ 25,6200	03/04/2026	Sim
16		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	12 UNIDADE	R\$ 350,0000	25/03/2026	Sim
17		COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	1 UNIDADE	R\$ 47.736,0000	24/03/2026	Sim
18		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	84 UNIDADE	R\$ 22,1000	22/03/2026	Sim
19		UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	2340 UNIDADE	R\$ 25,0000	19/03/2026	Sim
20		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	132 UNIDADE	R\$ 25,0000	19/03/2026	Sim
21		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 25,0000	19/03/2026	Sim
22		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	972 UNIDADE	R\$ 21,8300	15/03/2026	Sim
23		COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1 UNIDADE	R\$ 1188,0000	15/03/2026	Sim
24		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	300 UNIDADE	R\$ 28,3600	11/03/2026	Sim
25		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	144 UNIDADE	R\$ 25,0000	06/03/2026	Sim
26		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	3312 UNIDADE	R\$ 25,0000	06/03/2026	Sim
27		UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN - Compras.gov.br	72 UNIDADE	R\$ 20,7300	03/03/2026	Sim
28		ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	2184 UNIDADE	R\$ 24,0000	25/02/2026	Sim
29		COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	264 UNIDADE	R\$ 20,0000	23/02/2026	Sim
30		EPE-SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO GOVERNO - Compras.gov.br	1980 UNIDADE	R\$ 22,9000	19/02/2026	Sim
31		COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	1176 UNIDADE	R\$ 14,5000	03/02/2026	Sim
32		ESP-HOSPITAL DAS CLINICAS DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1200 UNIDADE	R\$ 18,0000	29/01/2026	Sim
33		ESP-HOSPITAL DAS CLINICAS DE SAO PAULO - Compras.gov.br	90000 UNIDADE	R\$ 12,0000	29/01/2026	Sim
i34		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	72 UNIDADE	R\$ 32,1600	25/01/2026	Sim
i35		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	36 UNIDADE	R\$ 32,1600	25/01/2026	Sim
i36		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	240 UNIDADE	R\$ 32,1600	25/01/2026	Sim
i37		ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	12 UNIDADE	R\$ 32,1600	25/01/2026	Sim
38		EPE-SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO GOVERNO - Compras.gov.br	5292 UNIDADE	R\$ 27,1500	30/12/2025	Sim
		COMANDO DO EXERCITO - Compras.				

39		gov.br	24	UNIDADE	R\$ 38,5000	18/12/2025	Sim
40		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 112,0800	17/12/2025	Sim
41		FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 112,0000	17/12/2025	Sim
42		ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 3.939,6000	11/12/2025	Sim
43		ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.998,0000	10/12/2025	Sim
44		INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO - Compras.gov.br	1	UNIDADE	R\$ 1.163,6400	08/12/2025	Sim
45		EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES - Compras.gov.br	2400	UNIDADE	R\$ 28,0000	05/12/2025	Sim
46		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	22	UNIDADE	R\$ 15,4000	03/12/2025	Sim
47		COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	960	UNIDADE	R\$ 29,2500	02/12/2025	Sim
48		COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	36	UNIDADE	R\$ 32,0000	02/12/2025	Sim
49		COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	24	UNIDADE	R\$ 9.134,2000	27/11/2025	Sim
50		COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	12	UNIDADE	R\$ 140,0000	24/11/2025	Sim

Legenda:

 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

A presente Nota Técnica visa fundamentar a necessidade de contratação de empresa especializada para o serviço de monitoração individual de radiação ionizante (dosimetria pessoal), com o fornecimento mensal de **30 (trinta) unidades de dosímetros**, destinados aos profissionais e ambientes do Hospital Naval de Recife (HNRe).

1. JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE

A contratação é indispensável para garantir a proteção radiológica dos militares e civis classificados como Indivíduos Ocupacionalmente Expostos (IOE), que atuam em setores como Radiologia, Centros Cirúrgicos ou áreas de diagnóstico por imagem.

A monitoração individual é uma exigência legal e técnica, fundamentada nos seguintes pilares:

- **Conformidade Legal:** Atendimento às normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (**CNEN-NN-3.01**) e à Resolução **RDC nº 611/2022 da ANVISA**, que obrigam o monitoramento contínuo da dose recebida por profissionais expostos.
- **Princípio ALARA:** Garantir que as exposições à radiação sejam mantidas em níveis tão baixos quanto razoavelmente exequíveis, permitindo a detecção precoce de qualquer anomalia nos níveis de radiação.
- **Segurança Jurídica e Institucional:** A ausência de monitoração mensal gera risco à saúde do trabalhador e expõe a Administração Naval a sanções administrativas e passivos trabalhistas /judiciais.

3. DIMENSIONAMENTO DO QUANTITATIVO

O quantitativo de **30 dosímetros mensais** foi dimensionado com base no quadro atual de pessoal técnico, médicos e auxiliares que operam equipamentos emissores de radiação, acrescido dos dosímetros padrão (controle) e reservas técnicas necessários para a rotina operacional da Unidade.

4. REQUISITOS DO SERVIÇO

A empresa prestadora deverá ser obrigatoriamente certificada pela CNEN, garantindo a rastreabilidade dos laudos e a precisão da leitura (TLD ou OSL), assegurando o envio de relatórios mensais para composição do histórico radiológico de cada servidor/militar.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$