

## COMANDO DA 18ª BRIGADA INFANTARIA DE PANTANAL

**Estudo Técnico Preliminar 19/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64297.001865/2626-35

**2. Descrição da necessidade**

O setor de radiologia desta Organização Militar de Saúde realiza exames que utilizam radiação ionizante, sendo necessária a adoção de medidas de proteção radiológica para os profissionais ocupacionalmente expostos.

Entre essas medidas, destaca-se a monitoração individual de dose, realizada por meio de dosímetros pessoais, que possibilitam o acompanhamento das doses de radiação recebidas pelos trabalhadores ao longo do tempo.

Assim, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de dosimetria individual, garantindo o controle da exposição ocupacional à radiação ionizante.

**3. Área requisitante**

| Área Requisitante                         | Responsável                     |
|---|---------------------------------|
| Posto Médico da Guarnição de Corumbá - MS | Narcísia Duarte Soares Ferreira |

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

A empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

- Fornecimento de dosímetros individuais para monitoração de dose externa.
- Substituição periódica dos dosímetros, preferencialmente em ciclos mensais.
- Processamento e leitura das doses registradas.
- Emissão de relatórios individuais de dose.
- Disponibilização de histórico de doses ocupacionais.
- Comunicação ao contratante em caso de identificação de doses acima dos limites estabelecidos.
- A empresa deverá possuir autorização para prestação de serviços de dosimetria junto à Comissão Nacional de Energia Nuclear, atendendo também às normas sanitárias da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

**5. Levantamento de Mercado**

Foi realizado levantamento de empresas especializadas na prestação de serviço de monitoração individual de radiação ionizante, observando-se que existem fornecedores capacitados no mercado nacional para atendimento da demanda.

O serviço é amplamente ofertado por empresas especializadas em proteção radiológica, que realizam o fornecimento dos dosímetros, a leitura das doses registradas e a emissão dos relatórios periódicos.

## **6. Descrição da solução como um todo**

A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento de dosímetros individuais, leitura periódica das doses registradas e emissão de relatórios contendo as doses ocupacionais dos profissionais monitorados.

A prestação do serviço deverá ocorrer de forma contínua durante a vigência do contrato, garantindo o acompanhamento sistemático da exposição ocupacional.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

A estimativa inicial considera aproximadamente:

08 profissionais ocupacionalmente expostos à radiação ionizante, que necessitam de monitoração individual de dose e 02 Padrões.

Dessa forma, estima-se a necessidade de:

10 dosímetros mensais, totalizando 10 leituras anuais, considerando período de contratação de 12 meses.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 2.887,20

Com base em consultas preliminares ao mercado, verificou-se que o valor médio do serviço de dosimetria varia entre R\$ 18,00 e R\$ 35,00 por usuário monitorado por mês.

Assim, considerando a estimativa de 10 usuários monitorados por mês, o valor estimado anual da contratação será de aproximadamente:

R\$ 2.887,20.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

A contratação de empresa especializada para prestação de serviços de dosimetria é a solução mais adequada para atender às necessidades da Organização Militar de Saúde, uma vez que a execução interna desse serviço exigiria infraestrutura técnica específica e certificação regulatória.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

A contratação em epígrafe não possui correlação ou interdependência com outras contratações em curso no Comando da 18ª Brigada de Infantaria de Pantanal.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

O item previstos nesta contratação é de caráter urgente e está de acordo com o planejamento anual da instituição.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Com a contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Monitoramento contínuo da exposição ocupacional à radiação ionizante.
- Cumprimento das normas de proteção radiológica vigentes.

- Registro histórico das doses ocupacionais dos profissionais.
- Garantia da segurança radiológica no ambiente de trabalho.

### 13. Providências a serem Adotadas

- Designação de fiscal de contrato;
- Controle de entrega e devolução dos dosímetros;
- Acompanhamento dos relatórios de dose ocupacional.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Os riscos relacionados à contratação foram avaliados e registrados no respectivo Mapa de Riscos, contemplando situações como atraso na entrega dos dosímetros, falhas na leitura das doses e extravio dos dispositivos.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na análise técnica realizada, conclui-se que a contratação do serviço de dosimetria é tecnicamente necessária e administrativamente viável, sendo essencial para o funcionamento seguro das atividades que envolvem radiação ionizante nesta Organização Militar de Saúde.

### 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**NARCISIA DUARTE SOARES FERREIRA**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 11/03/2026 às 14:18:58.

**ALEX JUNIOR DA SILVA DOMINGUES**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 12/03/2026 às 10:16:20.

**ALEXANDRE MINAS BAPTISTA**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 18/03/2026 às 18:04:28.*