



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Corpo de Bombeiros Militar - CBM
Diretoria de Atividades Técnicas - Ji-Paraná - CBM-DATJIP

RELATÓRIO

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. Este relatório trata-se do solicitado no Despacho 70350539 encaminhado para esta Comissão de Produtos Perigosos, onde foi solicitado "análise e emissão de manifestação técnica" e suas conformidades com as especificações listadas no Termo de Referência 0061099490, limitando-se apenas a confecção de relatório técnico referente aos itens: lote 25, **Item 02 -DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR - ALFA/BETA/GAMA/RA e item 15 - LANTERNA DE GRANDE PORTE ANTIEXPLOÇÃO ZONA 0.**

1.2. Reforço que este relatório não visa analisar os aspectos discricionários da oportunidade, conveniência, economicidade, legalidade e nem tampouco se a aquisição do produto é interessante ou não a administração pública.

2. RELATÓRIO TÉCNICO - LOTE 25 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM 02 DO TERMO DE REFERÊNCIA

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490 DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR - ALFA/BETA/GAMA/RAIO X	Proposta - DRM SOLUCOES AERONAUTICAS LTDA (70108271) DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR - ALFA/BETA/GAMA/RAIO X MARCA/ MODELO: Geiger Counter/Rad 100	Parecer por item:
	Tipo de detector: Geiger-Muller	Tubo Geiger-Mueller, extinto por halogênio (LND712)	Atende
	Radiação Detectada: ALFA/BETA/GAMA/RAIO X	ALFA/BETA/GAMA/RAIO X	Atende
	Escala - Dose: 0.001 a 110 mR/hr	0.001 a 110 mR/hr	Atende
	Escala - Taxa Dose: 0.01 a 1,100 µSv/hr	0.01 a 1,100 µSv/hr	Atende
	Escala - CPM: 0 a 350,000 CPM	0 a 350,000 CPM	Atende

02 / LOTE 25 Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490 DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR - ALFA/BETA/GAMA/RAIO X	Proposta - DRM SOLUCOES AERONAUTICAS LTDA (70108271) DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR - ALFA/BETA/GAMA/RAIO X MARCA/ MODELO: Geiger Counter/Rad 100	Parecer por item:
	Escala - CPS: 0 a 3,500 CPS	0 a 3,500 CPS	Atende
	Total Contagens: 1 a 9,999,000	1 a 9,999,000	Atende
	Janela (Alfa/Beta):Mika 1.5 - 2.0 mg/cm ²	Mika 1.5 - 2.0 mg/cm ²	Atende
	Eficiênc. Alfa: >80% a 3,6 MeV	>80% a 3,6 MeV	Atende
	Eficiênc. Beta: 35% (50keV), 75% (150keV)	35% (50keV), 75% (150keV)	Atende
	Energia Gama/X: >10 keV (janela), >40 keV (case)	>10 keV (janela), >40 keV (case)	Atende

3. RELATÓRIO TÉCNICO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM 15 DO TERMO DE REFERÊNCIA

Item	Requisito do Edital - Termo de Referência 0061099490	Proposta - DRM SOLUCOES AERONAUTICAS LTDA (70108271) MARCA/ MODELO: Nightstick/XPR-5568GX	Parecer por item:
15	LANTERNA DE GRANDE PORTE ANTIEXPLOÇÃO ZONA 0 Lanterna com Corpo de polipropileno de fibra longa, resistente à impactos, na cor amarela; Lumens: Alto: 600 / Baixo: 250; Autonomia: Alto: 13h Baixo: 25h; Alcance da luz: 237m Alto 167m Baixo ANTIEXPLOÇÃO ZONAS 0, 1 e 2; Cabeça de inclinação ajustável; Base de borracha montada na parte traseira com ímã para fixação em estrutura metálica; apresentação de 2 modos de luz: alto baixo; Indicador de bateria fraca; Com carregador de encaixe; Alça de ombro removível; Bateria recarregável de íon de lítio integrada 12VDC 0.5A; Atenda aos requisitos de NFPA-1971-8.6 (2013); O carregador atende aos requisitos da NFPA-1901-14.1.10.2 (2016); Resistência / À prova d'água e poeira IP67; Lâmpada especial de LED de alto brilho; Certificado INMETRO	Lanterna com Corpo de polipropileno de fibra longa, resistente à impactos, na cor amarela; Lumens: Alto: 600 / Baixo: 250; Autonomia: Alto: 13h Baixo: 25h; Alcance da luz: 237m Alto 167m Baixo ANTIEXPLOÇÃO ZONAS 0, 1 e 2; Cabeça de inclinação ajustável; Base de borracha montada na parte traseira com ímã para fixação em estrutura metálica; apresentação de 2 modos de luz: alto baixo; Indicador de bateria fraca; Com carregador de encaixe; Alça de ombro removível; Bateria recarregável de íon de lítio integrada 12VDC 0.5A; Atenda aos requisitos de NFPA-1971-8.6 (2013); O carregador atende aos requisitos da NFPA-1901-14.1.10.2 (2016); Resistência / À prova d'água e poeira IP67; Lâmpada especial de LED de alto brilho; Certificado INMETRO	Atende

4. IV – CONCLUSÃO

4.1. Após análise minuciosa do item Item 02 -**DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR - ALFA/BETA/GAMA/RAIO X**, apresentado pela licitante Proposta - DRM SOLUCOES AERONAUTICAS LTDA (70108271), e considerando as especificações técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência 0061099490, esta Unidade conclui que **ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO CONVOCATÓRIO**.

4.2. Após análise minuciosa do item Item 15 -**LANTERNA DE GRANDE PORTE ANTIEXPLOÇÃO ZONA 0**, apresentado pela licitante Proposta - DRM SOLUCOES AERONAUTICAS LTDA (70108271), e considerando as especificações técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência 0061099490, esta Unidade conclui que **ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO CONVOCATÓRIO**.

GERENILDO JOSÉ DE OLIVEIRA - 1º TEN BM

Presidente da Comissão

MARIO KLEBER DA SILVA - CB BM

Membro da Comissão

VITOR LUIZ FERREIRA PURCINO - CB BM

Membro da Comissão



Documento assinado eletronicamente por **VITOR LUIZ FERREIRA PURCINO, Aluno(a)**, em 03/07/2026, às 11:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **GERENILDO JOSE DE OLIVEIRA, 1º Tenente**, em 03/07/2026, às 12:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



Documento assinado eletronicamente por **Mario Kleber da Silva, Cabo**, em 03/07/2026, às 21:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **71294208** e o código CRC **A54FF0D0**.

Referência: Caso responda este(a) Relatório, indicar expressamente o Processo nº 0004.071816/2022-00

SEI nº 71294208