



**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA**

Corpo de Bombeiros Militar - CBM  
Diretoria de Informática - CBM-DINF

**RELATÓRIO**

**1. I - CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

1.1. Este relatório trata-se do solicitado no Despacho de Id: 71130191, encaminhado para esta Comissão de materiais e equipamentos de campanha - Portaria (0055095930), onde foi solicitado "análise técnica do item relacionado" e suas conformidades com as especificações listadas no Termo de Referência 0062159167 , limitando-se apenas a confecção de relatório técnico referente ao item 70 - Nobreak.

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. II – RELATÓRIO TÉCNICO**

Item	Categoria	Requisito do TR	Especificação Mínima Exigida: 0062159167	Nobreak CR Energia - KSB 1500BS (70818063)	Atende	Observação Técnica
	Topologia	Nobreak interativo	Interativo com regulação on-line	Nobreak interativo com estabilizador interno	Sim	Atende
	Potência	Potência mínima	1500 VA	1500 VA / 1050W	Sim	Atende
	Tensão entrada	Bivolt automático	115/127/220V automático	Bivolt automático	Sim	Atende
	Tensão saída	Saída fixa	115V	115/220V selecionável	Sim	Atende
	Forma de onda	Tipo	Senoidal por aproximação (PWM)	Senoidal pura (rede) / PWM (inversor)	Sim	Atende
	Fator de potência	Saída	Mínimo 0,65	0,7	Sim	Atende
	Tomadas	Quantidade	5 tomadas	6 tomadas	Sim	Atende
	Entrada elétrica	Conexão	NBR 14136	NBR 14136	Sim	Atende
	Fusível externo	Proteção	Com unidade reserva	Possui	Sim	Atende
	Estabilizador	Interno	Obrigatório	Possui (4 estágios)	Sim	Atende
	Filtro de linha	EMI/RFI	Obrigatório	Possui	Sim	Atende

70 Item	Categoria	Requisito do TR	Especificação Mínima Exigida: 0062159167	Nobreak CR Energia - KSB 1500BS (70818063)	Atende	Observação Técnica
	Microprocessador	RISC + Flash	Obrigatório	Microprocessador RISC	Sim	Atende
	Autonomia	60 min (referência)	Conforme TR	Autonomia mínima a carga de 1 Micro +2 Monitor LCD 30min.	Não	Inferior ao exigido no T.R
	Desmagnetizador	Circuito	Obrigatório	Possui	Sim	Atende
	Sinalização	LED bicolor	Obrigatório	LEDs diversos	Sim	Atende
	Alarme	Audiovisual	Obrigatório	Apenas alarme sonoro	Sim	Atende
	Botão	Temporizado	Obrigatório	Possui	Sim	Atende
	Proteções carga	Elétricas completas	Obrigatório	Completo	Sim	Atende
	Proteções internas	Equipamento	Obrigatório	Completo	Sim	Atende
	Garantia	Mínimo 1 ano	Obrigatório	apresentado na proposta	Sim	Atende
	Documentação	Catálogo técnico	Obrigatório	Apresentado	Sim	Atende

### 3. IV – CONCLUSÃO

3.1. Após análise minuciosa do item 70, apresentado pela licitante: **STAR COMÉRCIO LTDA**, Item - 70 (70818063), especificamente quanto ao modelo: **Nobreak CR Energia - KSB 1500BS (70818063)**, e considerando as especificações técnicas obrigatórias previstas no Termo de Referência SEI nº 0062159167, esta Comissão conclui que o referido equipamento **NÃO ATENDE** às exigências do objeto.

3.2. Ressalta-se que os subitens apontados possuem natureza essencial, por integrarem o núcleo da especificação técnica mínima exigida, não se caracterizando como funcionalidades acessórias, opcionais ou meramente complementares.

Diante do exposto, conclui-se que o equipamento apresenta incompatibilidade técnica quanto à autonomia informada no catálogo do fabricante em comparação ao exigido no Termo de Referência, impedindo sua aceitação no certame.

Respeitosamente,

Porto Velho - RO, data e hora do sistema.

**VICTOR PAULO RODRIGUES DE SOUZA - TEN CEL BM**

Presidente da Comissão

**ELVIS MARINHO DONADON BATISTA - 1º TEN BM**

Secretário da comissão

**JOÃO BOSCO GONÇALVES DO NASCIMENTO - 1º SGT BM**

Membro da Comissão

**HENDRYCKS BOTELHO CAHÚ - 2º SGT BM**

Membro da Comissão

**MARCOS DOS SANTOS BRAGA - 3º SGT BM**

Membro da Comissão



Documento assinado eletronicamente por **Joao Bosco Goncalves do Nascimento, Subtenente**, em 17/04/2026, às 18:59, 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 **71370357** e o código CRC **9A131FA4**.

**Referência:** Caso responda este(a) Relatório, indicar expressamente o Processo nº 0004.010936/2024-94

SEI nº 71370357