



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
32º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE DE MONTANHA
(BATALHÃO DOM PEDRO II)

Documento de Formalização de Demanda Nº 172-Almox/Fisc Adm/SCmt.Btl

Petrópolis, RJ, 23 de outubro de 2025.

Assunto: Aquisição de antena nanobeam, varal de chão e bateria de drone

Anexos:

- [1\) cotação-resumido-109-2025.pdf](#)
- [2\) FOTO DOS MATERIAIS.pdf](#)
- [3\) RELATORIO DE PESQUISA - Antena assinado.pdf](#)
- [4\) TR 160247-000089-2025 assinado.pdf](#)
- [5\) Aviso Contratação.pdf](#)

Setor Requisitante: Almoxarifado	
Responsável: 2º Ten Rezende	CPF: 033.280.596-44
E-mail: almoxarifado.32bilmth@gmail.com	Telefone: (21) 2519.4774

1. Justificativa da Necessidade da Contratação:

Faz-se necessária a aquisição de antena nanobeam, varal de chão e bateria de drone, para atender as necessidades do 32º BIL Mth, no ano de 2025, por não haver Ata de Registro em vigência, que contemple o referido objeto.

2. Quantidade dos itens a serem adquiridos:

Item	Descrição	Catmat	Unidade	Qtde	Valor Unit	Valor Total
01	A Antena Nanobeam NBE 5AC Gen2 19dBi da Ubiquiti contém conexões ponto a ponto robustas e de alta performance em ambientes externos. Com design compacto e resistência aprimorada, oferece alcance estendido e estabilidade superior, garantindo	395054	Unidade	4	R\$ 1.229,15	R\$ 4.916,60

	transmissão de dados sem interferências mesmo em longas distâncias. Ganho de 19dBi para sinal forte e estável em links de até vários quilômetros. Tecnologia AirMax AC com desempenho otimizado para redes Wi-Fi de alta densidade. Robustez para uso em ambientes externos com proteção contra intempéries.					
02	Secador Roupa Tipo Varal Material Armação: Tubo Aço, Quantidade Varetas: 6 UN, Comprimento: 1,52 M, Largura: 0,56 M, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi Pó, Características Adicionais: Com Abas, Altura: 0,94 M, Cor: Branca	405571	Unidade	20	R\$ 122,00	R\$ 2.440,00
03	Bateria DJI Mini 3 Pro (Intelligent Flight Battery), Capacidade nominal: 2.453 mAh, Tensão nominal: 7,38 V, Tipo / química: Li-ion (Íons de Lítio), Energia: 18,1 Wh, Peso aproximado: 80,5 g, Tensão máxima de carga: 8,5 V, Tempo de carregamento: 64 min (com carregador USB-C 30 W, bateria montada no drone), Faixa de temperatura de carga: 5 °C a 40 °C, Potência máxima suportada de carga: ~37 W	605548	Unidade	1	R\$ 1.258,00	R\$ 1.258,00
04	Bateria DJI Mavic Pro (original / Mavic 1 Pro), Capacidade nominal: 3.830 mAh, Tensão nominal: 11,4 V, Tipo / química: LiPo (3S), Energia	601564	Unidade	2	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00

	armazenada : ~ 43,6 Wh, Peso líquido: 240 g, Faixa de temperatura de operação / carga: 5 °C a 40 °C, Tensão máxima de carregamento : ~ 13,05 V					
--	--	--	--	--	--	--

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a contratação:

A contratação será iniciada após a emissão da Nota de Empenho.

4. Equipe de gestão da contratação:

Nome	Função
2º Ten Rezende	Gestor da Contratação
3º Sgt Erick Silva	Gestor Substituto da Contratação

Assinaturas

MARCELLO REZENDE MACHADO - 2º Ten
Encarregado do Setor de Material

JONATAN FIDELIS PEREIRA - 1º Ten
Fiscal Administrativo

DIOGO OLIVEIRA GENIAL - TC
Ordenador de Despesas do 32º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **TC DIOGO OLIVEIRA GENIAL**, em 22/10/2025, às 13:46 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **2º Ten MARCELLO REZENDE MACHADO**, em 23/10/2025, às 10:11 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **1º Ten JONATAN FIDELIS PEREIRA**, em 23/10/2025, às 10:43 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: 2QJ7-e+Ti-qw+l-eCoO