



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

Documento de Formalização de Demanda Nº 190-Almox/Fisc Adm/SCmt.Btl

Petrópolis, RJ, 18 de novembro de 2025.

Assunto: Aquisição de cabo de fibra ótica e acessórios para a instalação de circuito interno de câmeras, cartucho de toner e bateria de drone

Anexos:

- [1\) Aviso Contratação.pdf](#)
- [2\) cotação-resumido-123-2025.pdf](#)
- [3\) FOTO DOS MATERIAIS.pdf](#)
- [4\) RELATORIO DE PESQUISA assinado-17.pdf](#)
- [5\) TR_160247-000100-2025-13_ assinado.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 cabo de fibra ótica e acessórios para a instalação de circuito interno de câmeras, cartucho de toner 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	Cabo de rede fibra óptica 1km de extensão lan wan, fibra óptica monomodo com especificação ITU-T-G.657.a2, estrutura compacta facilitando manuseio em espaços pequenos, cabo com	627296	Rolo de 1000 metros	5	R\$ 574,87	R\$ 2.874,35

	baixa emissão de fumaça em caso de incêndio, capacidade de tração de até 600 N para instalação segura, dimensões: 2 x 5 mm com elemento de sustentação, raio mínimo de curvatura dinâmico de 60 mm.					
02	Conector óptico campo FTTH SC UPC - azul + gabarito, características: SC UPC fibra óptica conector rápido, CATV, redes de telecomunicação rede de metro, rede de área local (LAN) data redes de processamento, iso9001: 2008 2, baixa perda de inserção, alta perda de retorno.	604215	Unidade	30	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
03	Cartucho Toner Impressora, Copiadora Kyocera Referência Cartucho: Tk-3122, Tipo Cartucho: Original, Cor: Preta	430824	Unidade	10	R\$ 44,00	R\$ 440,00
03	Bateria DJI Mini 3 Pro (Intelligent Flight Battery), Capacidade nominal: 2.453 mAh Tensão nominal: 7,38 V, Tipo / química: Liion (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 USBC 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\$ 1.047,00	R\$ 1.047,00

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 17/11/2025, às 14:06 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 17/11/2025, às 16:25 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 18/11/2025, às 16:54 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: T/IL-P/IT-gUMU-elXr