

3º BATALHÃO DE OP LIT DE FUZILEIROS NAVAIS

Documento de Formalização da Demanda 149/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 149/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Segurança Orgânica	30/11/2026 00:00	783200	PAULO CESAR FURTADO DO CARMO FILHO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Materiais Elétrico e Redes (TI)			

2. Justificativa de Necessidade

Órgão: 3º Batalhão de Operações Litorâneas de Fuzileiros Navais

Setor Requisitante: Segurança Orgânica

Objeto: Aquisição de Materiais Elétricos e de Redes (TI)

1. Contextualização

A presente demanda visa à aquisição de insumos críticos para a infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI) e sistemas de segurança eletrônica do 3º Batalhão de Operações Litorâneas de Fuzileiros Navais. Os materiais solicitados (conforme relação detalhada no item 3.1 do DFD 149/2026) são indispensáveis para garantir a integridade, a manutenção preventiva e a expansão da malha lógica e física responsável pela Segurança Orgânica da unidade.

2. Motivação da Contratação

A necessidade da aquisição fundamenta-se nos seguintes pilares operacionais:

- Manutenção e Continuidade Operacional:** A rede de segurança orgânica do Batalhão depende de componentes físicos (cabos de rede CAT 6, fibra ótica, transceptores GBIC e cabos de potência) que sofrem desgaste natural ou degradação ambiental. A indisponibilidade destes itens inviabiliza o reparo imediato de falhas, comprometendo a capacidade de vigilância e monitoramento.
- Atualização do Sistema de CFTV e Vigilância:** A solicitação de Discos Rígidos (6TB) específicos para DVRs e fontes de alimentação (12V/2A) visa a atualização e a recomposição do armazenamento de imagens e do sistema de gravação, garantindo que o sistema de vídeo monitoramento opere com plena capacidade de retenção de dados e estabilidade elétrica.
- Segurança da Infraestrutura:** Componentes como conectores, caixas de passagem e fitas isolantes de alta qualidade são essenciais para a instalação segura de equipamentos, mitigando riscos de curto-circuito, falhas elétricas e garantindo a proteção física dos ativos de rede e segurança do Batalhão.

3. Impactos da Não Aquisição

A não efetivação desta contratação acarretará riscos diretos à Segurança Orgânica da unidade, incluindo:

- Déficit de Monitoramento:** A falta de HDs para DVRs e transceptores de fibra ótica pode resultar na interrupção do sistema de vídeo vigilância e da conectividade de rede, criando "pontos cegos" no sistema de segurança.
- Degradação da Infraestrutura:** O uso de componentes obsoletos ou a impossibilidade de manutenção corretiva por falta de material (cabos e conectores) tende a acelerar a degradação de toda a estrutura de TI, elevando os custos de reparos emergenciais futuros.
- Comprometimento da Missão:** Como o setor é responsável pela Segurança Orgânica, qualquer instabilidade tecnológica impacta diretamente na prontidão e na segurança das instalações sob responsabilidade do 3º Batalhão de Operações Litorâneas de Fuzileiros Navais.

4. Conclusão

Portanto, a aquisição dos materiais listados neste instrumento é medida de caráter indispensável para a manutenção do nível de segurança exigido pela missão desta Organização Militar, sendo o meio mais eficaz para prover a sustentabilidade tecnológica necessária às atividades de vigilância e proteção dos ativos sob responsabilidade do Batalhão.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONDUTOR DE ALTO NÍVEL BLINDAGEM STP, COM TRI-, CATEGORIA: 6, COMPRIMENTO: 1.000, MATERIAL REVESTIMENTO: POLIETILENO/PVC/STP, TIPO CABO: BLINDADO, TIPO CONDUTOR: PAR TRANÇADO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	1.599,8333	1.599,8333
2	CABOS DE FIBRA ÓTICA	CABO FIBRA ÓTICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GELEADO COM NÚCLEO DIELETRICO/AÇO CORRUGADO, QUANTIDADE FIBRAS: 8, REVESTIMENTO EXTERNO: TERMOPLÁSTICO NA COR PRETA, TIPO: MONOMODO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT 15108 E NBR 15110 Unidade de fornecimento: Rolo	2,00	594,2867	1.188,5734
3	CONECTORES ELÉTRICOS	CONECTOR DERIVAÇÃO	CARACTERÍSTICA CONDUTOR TRONCO: P/CONDUTORES 10-70MM, DIÂMETRO INTERNO 10,7MM, COM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BIMETÁLICO, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REFERÊNCIA: PFB-70/INTELLI IND. DE TERM. ELETR. LTDA E AO3210T, TIPO CONSTRUTIVO: PARAFUSO FENDIDO Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	7,46	74,60
4	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO POTÊNCIA BAIXA TENSÃO	COR DA COBERTURA: PRETA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA E AZUL, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 2,5, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO ANTICHAMA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, NORMAS TÉCNICAS: NBR13248, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6/1, TIPO: BIPOLAR Unidade de fornecimento: Metro	200,004	115	823,00
5	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CAIXA PASSAGEM	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXADA POR PARAFUSOS, COMPONENTES: TAMPA BRANCA;ENTRADAS DESTACÁVEIS P /ELETRODUTOS, DIMENSÕES: 310 X 330 X 75, GRAU PROTEÇÃO: IP40, MATERIAL: PVC, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, REFERÊNCIA FABRICANTE: CPT-30 (TIGRE) Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	36,80	736,00
6	DISPOSITIVOS DE FIBRA ÓTICA	TRANSCEPTOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE MINI-GBIC E1MG-SX, COMPATIBILIDADE: IEEE 802,3Z GIGABIT ETHERNET 1000 BASE-SX, PADRÃO: GBIC, TAXA RECEPÇÃO: 1000 BASE-SX, TIPO CONECTOR: LC, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1000 BASE-SX Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	101,73	4.069,20
7	CONVERSORES ELÉTRICOS ESTÁTICOS	FONTE ALIMENTAÇÃO	APLICAÇÃO: CÂMERA DE VIGILÂNCIA, CORRENTE SAÍDA: 2, TENSÃO SAÍDA: 12 Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	25,9329	1.296,645
8	FILTROS E REDES	FILTRO LINHA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA E VOLTÍMETRO, CORRENTE MÁXIMA: 10, POTÊNCIA MÁXIMA: 1.100 /2.200, QUANTIDADE SAÍDA: 10 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA, COM ATERRAMENTO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	79,9688	1.599,376
9	EQUIPAMENTOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	APLICAÇÃO: DVR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTERNO, INTERFACE: SATA III, VELOCIDADE: 5.400, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 256 Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	2.053,1727	8.212,6908
10	Isoladores elétricos e materiais isolantes	Fita Isolante Elétrica	características adicionais: anti-chama, classe temperatura: 90, comprimento: 50, cor: preta, largura: 19, material básico: pvc - com adesivo a base de borracha, resistência à tensão: até 750 Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	3,99	119,70

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

PAULO CESAR FURTADO DO CARMO FILHO

Equipe de apoio

THIAGO DANTAS BARBOSA

Autoridade competente

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 fim de prosseguir com a contratação	PAULO CESAR FURTADO DO CARMO FILHO	20/07/2026 10:16
2 De acordo com o paragrafo único do art. 1º do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, o cumprimento do disposto neste Decreto é dispensável aos Comandos da Marinha, do Exército e da Aeronáutica	PAULO CESAR FURTADO DO CARMO FILHO	29/05/2026 13:44

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.