



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO**

TERMO DE AUTUAÇÃO DE PROCESSO

CONFERIDO

Processo Administrativo autuado sob o 64132.001521/2024-47, que trata da adesão na IRP nº 09/2024 – BASE ADM CURADO (UASG 160225), para eventual Aquisição de projetor multimídia. Constituído inicialmente com 62 (Sessenta e duas) folhas, devidamente numeradas e rubricadas:

- a) Termo de abertura: (FL. 01);
- b) Documento de Formalização da Demanda: (Fl. 02-07);
- c) Termo de Manifestação de Interesse: (Fl. 08-21);
- d) Estudo Técnico Preliminar: (Fl. 22-25);
- e) Aprovação de ETP & Mapa de Gerenciamento de Risco: (Fl. 26);
- f) Memória de Cálculo: (Fl. 27-60);
- g) Mapa de Gerenciamento de Risco: (Fl. 61-62);

Recife-PE, 10 de setembro de 2024.


Auxiliar da Seção de Licitações e Contratos



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos doze dias do mês de março de dois mil e vinte e quatro, procedemos a abertura do processo nº **64132.001521/2024-47**, referente ao processo de Intenção de Registro de Preços para **Aquisição de materiais de informática** que para constar, eu

[REDACTED] Almojarife, subscrevo e assino.

[REDACTED]
Almojarife do 14º Batalhão Logístico



Número do Documento de Formalização da Demanda: 39/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASC	Editado por
Seção de Informática	29/03/2024 00:00	160185	[REDACTED]
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de materiais de consumo de TIC			

2. Justificativa de necessidade

1. O 14º Batalhão de Logístico é uma unidade do Exército Brasileiro que tem como missão institucional: formar o combatente de logística e prestar apoio logístico nas atividades de transporte, manutenção, suprimento e saúde às Organizações Militares pertencentes às 7ª e 10ª Brigada de Infantaria Motorizada e ficar em condições de se empregado em operações de defesa externa e de Garantia da Lei e da Ordem; formar reservistas para compor a reserva mobilizável do Exército Brasileiro; realizar ações complementares e ou subsidiárias em proveito da população; e prestar o apoio logístico por área, quando determinado, às Organizações Militares em trânsito na área jurisdicionada pela 7ª RM/DE;

2. A aquisição de materiais visa atender as necessidades relativas aos diversos problemas na área de TI, que se passa diariamente neste estabelecimento militar ; e

3. Os materiais pedidos são de suma importância para as situações controversas que ocorrem no dia a dia na área de TI nesta organização militar, sendo almejado de forma objetiva cada material listado, com o intuito de melhor funcionamento de equipamentos e sistemas utilizados.

4. A contratação visa atingir o OE2 do Plano de Gestão do Batalhão, com intuito de aumentar a efetividade na gestão do bem público, através da otimização da gestão orçamentária. A contratação está alinhada ao OE3 do Plano de Gestão da 10ª Bda Inf Mtz e ao OE5 do Plano de Gestão do CMNE.

3. Materiais/Serviços**3.1 Materiais**

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	MONITOR COMPUTADOR		1,00	10.000,00	10.000,00
2	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	PENTE DE MEMÓRIA	CAPACIDADE MEMÓRIA: 8, TIPO: DDR4, VELOCIDADE BARRAMENTO: 3.200, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	10,00	100,00	1.000,00
3	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	PENTE DE MEMÓRIA	CAPACIDADE MEMÓRIA: 4, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.333, PADRÃO: DIMM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PC3-10600E, COMPATIBILIDADE: SERVIDOR HP PROLIANT DL 120 G7 Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	80,00	1.200,00
4	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	PLACA CONTROLADORA VÍDEO	TAMANHO MEMÓRIA: 4, RESOLUÇÃO IMAGEM: 1920 X 1080, PADRÃO IMAGEM: VGA-DVI-HDMI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 700 MHZ Unidade de fornecimento: Unidade	6,00	200,00	1.200,00
5	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	PLACA MÃE		1,00	3.000,00	3.000,00
6	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	VENTILADOR	APLICAÇÃO: CPU, VOLTAGEM: 13,5 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	30,00	300,00
7	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	UNIDADE CENTRAL PROCESSAMENTO		1,00	8.000,00	8.000,00
8	PEÇAS E ACESSÓRIOS	CABO KVM	MATERIAL REVESTIMENTO: BORRACHA, COMPRIMENTO CABO: 3, CARACTERÍSTICAS	5,00	100,00	500,00

			ADICIONAIS: CONECTOR USB 2.0 PARA TECLADO MOUSE E VÍDEO			
	PARA COMPUTADORES		Unidade de fornecimento: Unidade			
9	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	DIVISOR SINAL VÍDEO		1,00	150,00	150,00
10	FERRAGENS DIVERSAS	SUPOORTE FIXAÇÃO PROJETOR		1,00	160,00	160,00
11	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	MOUSE COMPUTADOR		1,00	800,00	800,00
12	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	APONTADOR MICROCOMPUTADOR		1,00	90,00	90,00
13	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	CONVERSOR VÍDEO	SAÍDA VÍDEO: HDMI, ENTRADA VÍDEO: HDMI, RESOLUÇÃO: 1920 X 1080, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100 /240, FREQUÊNCIA ENTRADA: 174-230 / 470-862, CONECTOR ENTRADA: USB/HDMI, CONECTOR SAÍDA: USB/HDMI Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	30,00	150,00
14	CONJUNTOS DE CABOS, CORDÕES E FIOS ELÉTRICOS PARA EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES	CABO EXTENSOR	TIPO: FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 10, APLICAÇÃO: AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES: AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	2,00	70,00	140,00
15	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TIPO: AMPLIADO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	30,00	600,00
16	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	CAIXA SOM	POTÊNCIA: 10, VOLTAGEM: USB 5V OU DC 5V., APLICAÇÃO: SALA DE AULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIFICAÇÕES ALTO FALANTE: 2X2. CONEXÃO: USB E P2, RESPOSTA FREQUÊNCIA: 200	10,00	60,00	600,00
17	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	GABINETE	TIPO: TORRE, MATERIAL ESTRUTURA: ALUMÍNIO, SISTEMA VENTILAÇÃO: NATURAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA LISA, COR: PRETA, ALTURA EXTERNA: 41, LARGURA EXTERNA: 20, PROFUNDIDADE: 46, MODELO: ATX, BAIAS: 4 X 5,25"; 2 X 3,5" EXPOSTAS; 2 X 3,5" NÃO EXPOSTA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 USB FRONTAIS, 7 SAÍDAS P/ PCI PARTE DE TRÁS, ACO, COMPATIBILIDADE: PENTIUM IV, FONTE ALIMENTAÇÃO: 110/220 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	90,00	900,00
18	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	TENSÃO NOMINAL: 12, TIPO CONECTOR: FAN 40 X 40 X 10,00 20MM, VELOCIDADE ROTAÇÃO: 5.000 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COR PRETA /CONEXÃO 2 OU 3 PINOS Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	300,00	6.000,00
19	CONVERSORES ELÉTRICOS ESTÁTICOS	FONTE ALIMENTAÇÃO	TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0 A 40, POTÊNCIA NOMINAL: 550, EFICIÊNCIA: 75, PFC: PFC ATIVO-PF>0, 99, DIMENSÕES: STANDARD ATX 150X140X86, TIPO: INTEL ATX 12V V2.01, FREQUÊNCIA: 47 A 63, CORRENTE ALIMENTAÇÃO: 10A@115VAC/5A@230VAC, VOLTAGEM: 90 - 264(AUTO-RANGE), ACESSÓRIOS: CABOS 6 CONECTORES PERIFÉRICOS 4 PINOS; 3 CONECTOR Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	150,00	2.250,00
20	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	GABINETE PARA COMPUTADOR	TIPO: 4 BAIAS, PADRÃO: ATX, COR: PRETA Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	50,00	500,00
21	CONECTORES ELÉTRICOS	CONECTOR	APLICAÇÃO: CABO DE REDE, CATEGORIA: 6, TIPO: MACHO, PADRÃO: RJ45 Unidade de fornecimento: Pacote 100 UN	4,00	300,00	1.200,00
22	CONECTORES ELÉTRICOS	CONECTOR	APLICAÇÃO: CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE DE INFORMÁTICA, CATEGORIA: 6A, TIPO: RJ 45 FÊMEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BLINDADO T568A/B Unidade de fornecimento: Pacote 100 UN			



23	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO LÓGICO BLINDADO	CATEGORIA: CAT6 Unidade de fornecimento: Caixa 1 UN	5,00	750,00	3.750,00
24	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ALICATE PARA CLIMPAR	TIPO CORTE: TRIPLO, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, APLICAÇÃO: CONECTORES RJ09 / RJ11 / RJ45 CATEGORIA 5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÃO CORTE DECAPE/SISTEMA DE CATRACA, TIPO CABO: ISOLADO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	70,00	350,00
25	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	DECAPADOR	MATERIAL: METAL REVESTIDO PLÁSTICO, COMPONENTES: LÂMINA CORTE FIO/DUPLA LÂMINA DECAPAGEM E CORTE, APLICAÇÃO: CABO PAR TRANÇADO, CATEGORIA: 5E, COMPRIMENTO: 11, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HT 501/ABERTURA MÁXIMA 10 MM/PARAFUSO AJUSTE FECHA, TIPO CABO: UTP E STP Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	45,00	225,00
26	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	EXTENSÃO ELÉTRICA	COMPONENTES: 5 TOMADAS, 2P+T, COMPRIMENTO: 10, CORRENTE NOMINAL: 10, TIPO: RÉGUA, TENSÃO NOMINAL: 110/220 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	60,00	600,00
27	CONJUNTOS DE CABOS, CORDÕES E FIOS ELÉTRICOS PARA EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES	CABO EXTENSOR	REFERÊNCIA: SUMAY, APLICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO INCL.DOLBY TRUEHD AND DTS-HD;MASTER, COMPRIMENTO: 50, TIPO: EXTENSOR HDMI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALIMENTAÇÃO: AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V, TIPO CABO: VÍDEO HDMI HDMI E HDCP 1.4/ÁUDIO DOLBY TRUEHD, DTS	2,00	200,00	400,00
28	SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA - TIC	MOUSE PAD	MATERIAL: GEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: TECIDO, COMPRIMENTO: 200, COR: PRETA, TIPO: ERGONÔMICO, LARGURA: 165, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO ERGONÔMICO, BASE BORRACHA, LOGO PERSONALIZADO Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	30,00	900,00
29	EQUIPAMENTOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	APLICAÇÃO: NOTEBOOK, INTERFACE: SATA II, DIMENSÕES: 2,5, COMPATIBILIDADE: SATA II OU SUPERIOR, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6, VELOCIDADE: 5.400, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	450,00	9.000,00
30	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	MEMÓRIA FLASH	INTERFACE: USB 2.0 E WINDOWS XP/VISTA/7, CAPACIDADE: 32, TIPO: PEN DRIVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO EMBORRACHADO/RESISTENTE À AGUA, ACESSÓRIOS: CABO EXTENSOR USB 2.0 Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	100,00	1.000,00
31	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	PATCH PANEL	ALTURA: 1U, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, CATEGORIA: 6A, PORTAS: 24, TIPO PORTAS: RJ-45 FEMEA NA PARTE FRONTAL, PADRÃO: 19, INSTALAÇÃO: RACK 19 POLEGADAS, NORMA PADRÃO: EIA/TIA 568 A/B Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	150,00	2.250,00
32	BATERIAS NAO RECARREGÁVEIS	BATERIA - COMPUTADOR	MODELO: CR-2330, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3, SISTEMA ELETROQUÍMICO: LITHIUM, CAPACIDADE NOMINAL: 220 Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	5,00	250,00
33	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	PLACA REDE	APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SRVIDORES À REDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATIBILIDADE SYNOLOGY NAS DS1819+, CONECTORES: DUAL 10GBAS E-T RJ45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10.000, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET IEE802.3AN 10GBASE-T Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	60,00	900,00
34	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	PLACA REDE	APLICAÇÃO: CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTO EM REDE, MODO TRANSFERÊNCIA: WIRELESS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 02 ANTENAS TP-LINK - TL-WN881ND, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300, PADRÃO: PCI-EXPRESS Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	150,00	1.500,00
35	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	CONVERSOR VÍDEO	RESOLUÇÃO: 1080I, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220, SAÍDA VÍDEO: VGA, ENTRADA VÍDEO: HDMI, CONECTOR ENTRADA: FÊMEA, CONECTOR SAÍDA: JACK TRS Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	45,00	225,00
36	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ÁUDIO E VÍDEO	APLICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO, COR DA COBERTURA: BRANCA, COMPRIMENTO: 1, MATERIAL CONDUTOR:	5,00	30,00	150,00



37	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ÁUDIO E VÍDEO	COBRE, CONECTORES: P2/2 - RCA, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC EMBORRACHADO APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, COMPRIMENTO: 3, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, TIPO CABO: PADRÃO VGA, CONECTORES: VGA MACHO, MATERIAL CONECTOR: METAL INOX, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: EMBORRACHADO	15,00	30,00	450,00
38	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	PASSA FIO	MATERIAL: AÇO, ACABAMENTO: EPOXI PÓ(ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS), ALTURA: 1U; 80, APLICAÇÃO: ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, LARGURA PADRÃO: 19, COR: PRETA, TIPO: FECHADO COM TAMPA REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADES: CAT.5E: 40; CAT.6: 24; CAT.6A: 12	15,00	30,00	450,00
39	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	PASSA FIO	MATERIAL: NÁILON, APLICAÇÃO: PASSAGEM CABO /FIO, COMPRIMENTO: 15	4,00	60,00	240,00
40	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CANALETA	MATERIAL: PLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL (UL94-V0), COR: BRANCA, DIMENSÕES: 55 X 35 X 2000, TIPO: TAMPA E BASE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 3 DIVISÕES	5,00	350,00	1.750,00
41	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CANALETA	Unidade de fornecimento: Caixa 25 UN MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: CABEAMENTO LÓGICO E ELÉTRICO, COR: BEGE, DIMENSÕES: 20 X 20 X 2000, TIPO: ABERTA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E SEM DIVISÓRIA	5,00	200,00	1.000,00
42	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CANALETA	Unidade de fornecimento: Caixa 25 UN MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO: CABEAMENTO LÓGICO E ELÉTRICO, COR: BEGE, DIMENSÕES: 30 X 30 X 2000, TIPO: ABERTA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E SEM DIVISÓRIA	5,00	260,00	1.300,00
43	FERRAGENS E SUPRIMENTOS DE ELETRICIDADE	CANALETA	Unidade de fornecimento: Caixa 25 UN MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL, USO: SISTEMA "X", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COR: BRANCA, DIMENSÕES: 10 X 10 X 2000, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM DIVISÓRIA	5,00	200,00	1.000,00
44	CONECTORES ELÉTRICOS	TOMADA TELEFONE	Unidade de fornecimento: Caixa 25 UN CATEGORIA: 5E, NORMA TÉCNICA: EIA/TIA 568, COR: MARFIM, TIPO: RJ 45 FÊMEA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ ESPELHO, QUANTIDADE VIAS: 8	100,00	70,00	7.000,00
45	BATERIAS NAO RECARREGÁVEIS	PILHA	Unidade de fornecimento: Unidade MODELO: AAA, TAMANHO: PALITO, TENSÃO NOMINAL: 1,5, SISTEMA ELETROQUÍMICO: LITHIUM	20,00	80,00	1.600,00
46	BATERIAS NAO RECARREGÁVEIS	PILHA	Unidade de fornecimento: Embalagem 12 UN MODELO: AA, TAMANHO: PEQUENA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO RECARREGÁVEL, TENSÃO NOMINAL: 1,5, SISTEMA ELETROQUÍMICO: ALCALINA	10,00	80,00	800,00
47	BATERIAS NAO RECARREGÁVEIS	PILHA	Unidade de fornecimento: Embalagem 12 UN MODELO: 6F22, TAMANHO: GRANDE, TENSÃO NOMINAL: 9, SISTEMA ELETROQUÍMICO: NIMH	10,00	25,00	250,00
48	PRODUTOS QUÍMICOS	ÁLCOOL PROPÍLICO	Unidade de fornecimento: Unidade ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, PESO MOLECULAR*: 60,10	5,00	60,00	300,00
49	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO /ELETRÔNICO	Unidade de fornecimento: Litro APLICAÇÃO: LIMPEZA COMPONENTES ELÉTRICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CANUDO PROLONGADOR, NÃO INFLAMÁVEL, APRESENTAÇÃO: SPRAY A SECO, COMPOSIÇÃO: PETRÓLEO E GÁS PROPELENTE	20,00	40,00	800,00
50	EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E ACESSÓRIOS	PINCEL LIMPEZA	Unidade de fornecimento: Frasco 300 ML APLICAÇÃO: CÂMARA FOTOGRÁFICA, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOMBA DE AR, TIPO USO: LIMPEZA CÂMARA FOTOGRÁFICA	5,00	80,00	400,00
51	EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E ACESSÓRIOS	PINCEL LIMPEZA	Unidade de fornecimento: Unidade APLICAÇÃO: CÂMARA FOTOGRÁFICA, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOMBA DE AR, TIPO USO: LIMPEZA CÂMARA FOTOGRÁFICA	5,00	60,00	300,00



52	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	FERRO DE SOLDAR	<p>Unidade de fornecimento: Unidade</p> FORMATO PONTA: CÔNICA, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DESCANSO, POTÊNCIA: 150, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TENSÃO: 220	2,00	250,00	500,00
53	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	FERRO DE SOLDAR	<p>Unidade de fornecimento: Unidade</p> FORMATO PONTA: MACHADINHA, APLICAÇÃO: SOLDA EM CONTATOS ELETRÔNICOS, TIPO PONTA: REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DESCANSO, MATERIAL PONTA: COBRE, POTÊNCIA: 320, TENSÃO: 220, TEMPERATURA MÁXIMA: 550	2,00	250,00	500,00
54	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	SOLDA ESTANHO	<p>Unidade de fornecimento: Unidade</p> ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, APLICAÇÃO: FERRO DE SOLDA, LARGURA: 300, FORMATO: BARRA	5,00	60,00	300,00
55	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	SOLDA ESTANHO	<p>Unidade de fornecimento: Rolo 500 G</p> ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: COMPOSIÇÃO DA LIGA METÁLICA 50/50 CHUMBO/ESTANHO, DIÂMETRO: 2,40, FORMATO: CARRETEL	5,00	80,00	400,00
56	SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS PARA SOLDAS DIVERSAS, FRACAS E FORTES	SOLDA ESTANHO	<p>Unidade de fornecimento: Rolo 500 G</p> ASPECTO FÍSICO: FIO SÓLIDO, TEOR ESTANHO: 60, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: 40% CHUMBO, TRIFLUXO, DIÂMETRO: 1, FORMATO: CARRETEL	5,00	60,00	300,00
57	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ALICATE DE CORTE	<p>Unidade de fornecimento: Unidade</p> TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, COMPRIMENTO: 8, TIPO CABO: ISOLADO, MATERIAL CABO: AÇO CROMO VANÁDIO PLASTIFICADO	4,00	160,00	640,00
58	DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO	FIXA FIO	<p>Unidade de fornecimento: Pacote 20 UN</p> MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE FIO DE ATÉ 7 MM, COR: BRANCA, ACESSÓRIOS: COM PREGO DE AÇO	100,00	10,00	1.000,00
59	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ALICATE BICO MEIA CANA	<p>Unidade de fornecimento: Unidade</p> MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, COMPRIMENTO: 6, TIPO: RETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGO, FOSTATIZADO, TIPO CABO: ISOLADO	5,00	40,00	200,00
60	FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	ALICATE BICO MEIA CANA RETO COM CORTE	<p>Unidade de fornecimento: Unidade</p> TIPO CORTE: CORTE LATERAL, MATERIAL: FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, COMPRIMENTO: 165, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, PESO: 146	5,00	40,00	200,00
61	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	CABO FERRAMENTA	<p>Unidade de fornecimento: Unidade</p> COMPRIMENTO CABO: 320, APLICAÇÃO: MARTELO, FORMATO CABO: CILÍNDRICO, MATERIAL CABO: MADEIRA	2,00	80,00	160,00



3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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.

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento

Responsável

1 Retificar as quantidades solicitadas para adequação ao teto orçamentário.



6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**

**TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE
PREÇOS (IRP)**

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(A) BATALHÃO LOGÍSTICO (UASG 160185) NA IRP
nº 09/2024 DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (UASG 160225)**

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 10º do Decreto nº 11.462 de 31 de março de 2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da Base Administrativa do Curado – UASG 160225, referente à **IRP nº 09/2024**, cujo objeto é aquisição de materiais de informática, OM vinculadas e das Organizações Militares participantes conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes, uma vez que os materiais constantes da relação abaixo são necessários para atividades desenvolvidas nas Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo 14º Batalhão Logístico.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será no endereço: Rua São Miguel, nº 898, Afogados, Recife-PE, CEP 50.770-720, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 09:00 horas às 11:30 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas e na sexta-feira, das 08:00 às 12:00 horas.



4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
1	Abraçadeira, Material Náilon, Comprimento Total 100 mm, Largura 2,50 mm, Aplicação Cabos e Fios	Pacote 100 Unidades	5	R\$ 5,34	R\$ 26,70
2	Abraçadeira Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 280 MM Largura: 5 MM Aplicação: Amarração De Cabos E Fios Cor: Branca	Pacote 100 Unidades	5	R\$ 15,80	R\$ 79,00
3	Abraçadeira, Material Velcro, Tipo Dupla Face, Comprimento Total 3 M, Largura 2 Cm, Aplicação Cabeamento Rede, Cor Preta Ou Azul	Rolo 3 Metros	5	R\$ 10,98	R\$ 54,90
4	Adaptador de Rede, Padrão 802.3x, Velocidade Transferência 10/100/1000 Mb/S Mb/S, Características Adicionais Compatível com sistemas Windows e linux, Aplicação Conexão De Servidores À Rede, Tipo Cartão PCI Express, Porta RJ45, modelo referencia: Adaptador de Rede TP-Link, Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45, Rev. 3.0 - TG3468	UND	10	R\$ 69,48	R\$ 694,80
5	Alicate De Climpagem Rápida para conector fêmea RJ-45. característica: Ferramenta manual de impacto para conexão e climpagem de condutores isolados em sistemas de cabeamento estruturado (Keystones Cat5e, Cat6 e Cat6A). Possibilita a climpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea. Compatível com os conectores Keystones: - Multilan Cat5e UTP; - Multilan Cat5e FTP; - Gigalan Premium Cat6 UTP; - Gigalan Cat6 Blindado; - Gigalan Augmented Cat6A UTP; - Gigalan Augmented Cat6A Blindado. Marca/Modelo Referência: Alicate de Climpagem Rápida Premium Furukawa (35060301)	UND	2	R\$ 77,49	R\$ 154,98
6	Alicate de Climpar Rj11, Rj12, e Rj45 com Catraca W, Material Metal de alta resistência, Compatível com 8P8CRJ45/6P6C-RJ12/6P4C-RJ11, para climpagem de Cabo tipo Utp - 4 Pares com conector Rj45 Macho, Hastes em ferro fundido, Cabo em PVC rígido, Matriz/cabeça de conectorização de alta precisão, desencapador com lâmina removível, incluso Chave Keystone + Desencapador de Cabos, Marca/Modelo Referência: Hyx/ATC01	UND	2	R\$ 103,50	R\$ 207,00



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
7	Pistola Aplicadora Tensão Alimentação: 110/220 V Potência: 10 W Aplicação: Colagem Características Adicionais: Profissional, Compatível Bastão Silicone	UND	3	R\$ 14,69	R\$ 44,07
8	Bateria - Computador Tipo: Lithium Tensão Alimentação: 3v Aplicação: Para Setup (Bios) Modelo: Cr-2032	UND	50	R\$ 6,78	R\$ 339,00
9	Bateria 9V Recarregável -Tipo Ni-Mh - 250mAh, aproximadamente 1000 recargas. Testadas pelo INMETRO, e com 0% Cadmio e 0% Mercúrio	UND	10	R\$ 24,74	R\$ 247,40
10	Bateria Recarregável Tipo: Selada Modelo: 12vdc Uso: No Break 6,0 Kva Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido Capacidade Nominal: 5 AH Dimensões: 70x90x107 MM Peso: 2 KG	UND	10	R\$ 78,02	R\$ 780,20
11	Cabo Áudio E Vídeo, Conectores P2 Macho Estéreo P10 Macho Estéreo, Material Condutor Metal, Características Adicionais Plugues Metálicos com Ponta: Níquel, Tipo Cabo Blindado, Comprimento 5 M	UND	5	R\$ 24,03	R\$ 120,15
12	Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre Material Isolamento Condutor: Polietileno Aplicação: Áudio E Vídeo Comprimento: 2 M Conectores: 2 Rca – P2 Características Adicionais Flexível, Material Cobertura Polietileno, Comprimento 2 M	UND	5	R\$ 16,52	R\$ 82,60
13	Cabo Áudio P10 Mono / Xlr Macho 15 Ft / 4,57 metros ou 5,00 metros, Cabo de ligação/interligação de periféricos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.20 mm ² / 24 AWG (SC20). Montado com conector XLR Macho injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) níquelado e blindado com thermocontratil. Tamanho: 15ft 4.57 m	UND	5	R\$ 36,35	R\$ 181,75
14	Cabo Audiofrequência Diâmetro Máximo Fios: 0,30 MM Quantidade Condutores: 3 Características Adicionais: Fio Balanceado Almax Para Microfone Estéreo Aplicação: Eletronica Material Condutor: Cobre Estanhado	UND	5	R\$ 351,00	R\$ 1.755,00
15	Cabo De Áudio P10 X P10 10 Metros Xc-P10Xp10 Cabo de Áudio P10 x P10, Comprimento: 10 Metros	UND	5	R\$ 41,53	R\$ 207,65
16	Cabo Extensor Tipo: Flexível Tipo Saída: Hdmi Macho X Hdmi Macho 19 Pinos Comprimento: 2 M Aplicação: Multimídia Características Adicionais: Resolução: 480i, 480p, 720p, 1080i E 1080p	UND	10	R\$ 24,51	R\$ 245,10



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
17	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Material Condutor: Cobre Nú Bitola Condutor: 24 AWG Tipo Condutor: Trançado 4 Pares Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Cor: Preta; Padrão Cabeamento: T568-A Categoria: 6; Aplicação: Conexão De Rede Conector: Rj-45	Caixa 305 Metros	10	R\$ 875,96	R\$ 8.759,60
18	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila AntiChama Material Condutor: Cobre; Bitola Condutor: 24 AWG Tipo Condutor: Trançado 4 Pares Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Cor: Azul; Padrão Cabeamento: Utp-5e Categoria: 5e; Normas Técnicas: Ansi/Tia/Eia 568-A	Caixa 305 Metros	5	R\$ 605,13	R\$ 3.025,65
19	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado 4 pares, tipo cabo: utp, características adicionais: conectorizado, categoria: 5, material isolamento condutor: poliolefina, normas técnicas: ansi,tia,eia568-b.2-1 e iso,iec11801, conector: rj-45, Cor Vermelha	Caixa 305 Metros	1	R\$ 1.341,27	R\$ 1.341,27
20	Cabo rede computador, ondulares de 8 posições. - Tamanho: 305 metros. - Condutores: Estanhado e recoberto por cobre. - Compatibilidade: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX.Cabo LAN CAT6. Diâmetro do condutor: 0,5mm. - Diâmetro externo nominal: 4,85mm. - Número de pares: 4, cor vermelha	Caixa 305 Metros	5	R\$ 766,48	R\$ 3.832,40
21	Cabo Telefone Liso com conector RJ11, Comprimento: 2 Metros	UND	1	R\$ 7,97	R\$ 7,97
22	Cabo telefônico, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro condutor: 0,50 mm, quantidade pares: 2, tipo: cci 50 x 2 pares, cor: cinza	Rolo 200 Metros	1	R\$ 152,00	R\$ 152,00
23	Cabo Tipo Patch Cord para rede de computadores,cat6, 24 awg, capa externa em pvc, comprimento cabo: 2,5 m, Cor Vermelha, climpado de forma industrial com capa injetada	UND	10	R\$ 13,49	R\$ 134,90
24	Cabo Tipo Patch Cord pra rede de computadores, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, padrão cabeamento: utp-cat6e, comprimento cabo: 5m, Cor Azul, climpado de forma industrial com capa injetada, para trafego de dados em alta velocidade	UND	10	R\$ 32,76	R\$ 327,60



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
25	Cabo Tipo Saída Hdmi Macho X Hdmi Macho 19 Pinos, Tipo Blindado Reforçado, Comprimento 10 M, Material Condutor Cobre, Material Cobertura Pvc, Diâmetro Nominal 26 Awg, Material Conector Latão Banhado A Ouro, com filtro	UND	3	R\$ 44,96	R\$ 134,88
26	Caixa som, potência: por canal 3 w, voltagem: 110,220 v, aplicação: computador, características adicionais: som estéreo com controle de volume	UND	20	R\$ 32,32	R\$ 646,40
27	Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Com Tampa Cor: Cinza Largura: 50 MM Altura: 50 MM Características Adicionais: Recorte Semi Fechado C/ Tampa	Peça 2 Metros	50	R\$ 64,38	R\$ 3.219,00
28	Caneta Memória, Memória 32 Gb, Padrão Usb 3.0, Tipo Portátil, Aplicação Armazenamento Dados, Compatibilidade Windows Xp/7/10/Linux/Mac, Características adicionais: cordão tipo fita incluso	UND	5	R\$ 24,43	R\$ 122,15
29	Caneta Memória(pendrive), Memória 16 Gb, Padrão Usb 3.0 compatível com as versões anteriores de portas USB2.0 existentes, Tipo Portátil, Aplicação Armazenamento Dados, Compatível com: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista (SP2), Mac OS X v.10.8.x ou superior, Linux v.2.6.x ou superior, Chrome OS. Características adicionais: cordão tipo fita incluso	UND	5	R\$ 24,06	R\$ 120,30
30	Capa Cover Protetora Borracha P/ Conectores Rj45 Tipo Boot Azul	UND	1	R\$ 21,45	R\$ 21,45
31	Memória Em Cartão Magnético Capacidade Memória: 32 GB Tipo Cartao: Micro Sd Aplicação: Armazenamento De Dados Características Adicionais: Classe 10	UND	1	R\$ 33,11	R\$ 33,11
32	Case Disco Rígido (Dock Station), Tipo Externa, Sata 2.5 e 3.5 Com 2 Entradas e Função Clone Offline, Características Adicionais Fonte Alimentação, Suporte Case Em Pé. Clonagem sem auxilio do Pc Interface Externa: USB3.0, Máxima velocidade na transmissão de data - 5Gbps, Compatível com Hot-Swap ePlug-and-Play, 01 Dock Station Duplo, 01 Cabo Usb A-micro B 3.0	UND	2	R\$ 175,50	R\$ 351,00
33	Conector Cabo Par Trançado, Tipo Fêmea, tipo keystone, Modelo Rj45, Categoria 5e/6, Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetro de níquel e 1,27 micrômetro de ouro. Montado em placa de circuito impresso dupla face	UND	1	R\$ 8,21	R\$ 8,21



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
34	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Fêmea Modelo: Rj45 Categoria: 6 Aplicação: Instalação Ponto De Rede	UND	1	R\$ 17,46	R\$ 17,46
35	Conector RJ45 para cabo Par Trançado, Tipo Macho, Cat5e ou cat6, capote com 100 und, 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel. Produzido em Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0	Pacote 500 Unidades	10	R\$ 42,29	R\$ 422,90
36	Conector RJ45 para cabo Par Trançado, Tipo Macho, Categoria 5e, Pote Com 100 Unidades, conectores de tipo Crimpa Fácil, plug para redes de dados que possui o topo do conector perfurado, modelo referência: modelo crimpa fácil ou EZ Crimp	UND	10	R\$ 0,81	R\$ 8,10
37	Conector RJ45 PARA cabo Par Trançado, Tipo Macho, Categoria 6, blindado que possibilita maior resistência e durabilidade a ação do tempo e a impactos que os conectores comuns. Material: Plástico e Metal	UND	1	R\$ 30,47	R\$ 30,47
38	Dissipador Calor Processador (Cooler) Tensão Nominal: 12 V Dimensões: 120 X 120 X 25 MM Potência: 4,56 W	UND	5	R\$ 29,30	R\$ 146,50
39	Cordão / Pulseira Antiestática, Material Fibra Poliéster Elástico, Resistência 1 Ohms, item para solda e manutenção de componentes eletrônicos, garantindo a proteção de descargas estática para os componentes em manuseio. Com um cabo espiral de 1,5 m permite uma boa movimentação ao usuário enquanto a utiliza, e seu acabamento em tecido com elástico, permite um ajuste para qualquer pessoa. O cabo tem em sua extremidade uma garra jacaré para aterramento em carcaças	UND	5	R\$ 32,99	R\$ 164,95
40	Disco Magnético, Memória 2 Terabyte, Velocidade Transferência 3 Gb/S, Aplicação Uso Externo, Tamanho 3 1/2 Pol, Modelo Serial Ata (SATA), Velocidade mínima Disco 7.200 Rpm, Características Adicionais Acompanha Case Externo Sataii, Usb 2.0, Ventoinha, Tipo Rígido	UND	5	R\$ 348,50	R\$ 1.742,50
41	Fixa fio, material: polietileno alta densidade, aplicação: fixação de fio de até 5 mm2, acessórios: com prego de aço, cor: branca, Pacote com 100 unidades	UND	10	R\$ 9,67	R\$ 96,70
42	Fonte Alimentação universal (vários conectores com adaptor), Tensão Alimentação 120 A 230 V, Tensão Saída 12 Vdc, Corrente Saída 2 A, Tipo Poe, Dimensões 185 X 55 X 33 Mm, Temperatura Operação-20 A +85 °C	UND	5	R\$ 223,61	R\$ 1.118,05



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
43	Fonte ATX, 400W, 80 Plus White, PFC Ativo, Certificação: 80 Plus White- Ventoinha: 12cm Espessura do Chassi: 0.6mm Voltagem de Entrada: 115/230vac 5/10a 50/60hz- Interruptor Liga/desliga: Sim- Selector de Voltagem: Não- Pfc: Ativo Certificado Rohs: Não- Comprimento dos Cabos: 600mm Diâmetro dos Fios: 1,02mm- Conectores: Mb 1x 20+4p, Eps 1x 4+4p, Pci-e 1x 6+2p, 4x Sata, 2x Ide e 1x Floppy (fdd)- Cor dos Conectores: Preto- Cabo de Força: Sim- Comprimento Cabo de Força: 1,25 Cm- Comprimento Cabo Atx 24 Pinos 20+4: 60 Cm- Comprimento Cabo Eps 8 Pinos 4+4: 60 Cm- Comprimento Cabo Pci-e 8 Pinos 6+2: 75 Cm- Comprimento Cabo Pata+2*sata: Não Possui- Comprimento Cabo Pata+2*sata+fdd: 92 Cm- Fonte Atx 400w 80 Plus White Pfc Ativo Dn400 Draxen- Medidas do Produto: Largura: 140,00mm / Altura: 86,00mm / Profundidade: 150,00mm	UND	20	R\$ 458,30	R\$ 9.166,00
44	Fusível Vidro, Corrente Nominal 10 A, Aplicação Eletrônica, Tipo 20 Ag, Voltagem 250 V	UND	10	R\$ 0,60	R\$ 6,00
45	Fusível vidro, corrente nominal: 15 a, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: ação rápida, diâmetro: 30 mm	UND	10	R\$ 0,36	R\$ 3,60
46	Gabinete, Tipo Torre, Material Estrutura Alumínio, Sistema Ventilação Natural, Acabamento Superficial Pintura Lisa, Cor Preta, Altura Externa 41 Cm, Largura Externa 20 Cm, Profundidade 46 Cm, Modelo Atx, Baias 01x5.25`, 03x3.5`, 02x2.5`, Características Adicionais 2 Usb Frontais, 7 Saídas P/ Pci Parte De Trás, Ac O, Compatibilidade Pentium Iv, Fonte Alimentação 110/220 V	UND	5	R\$ 173,60	R\$ 868,00
47	HD SAS, 4TB, SATA · 3,5 polegadas · Interno · 7200 rpm, desempenho de horas em atividade por ano 8.760 Bytes por setor 512 Garantia, limitada (anos) 5 Velocidade de rotação (RPM) 7.200, Velocidade de acesso da interface (Gb/s) 6,0, 3,0, 1,5 Taxa máx. de transferência sustentada DE 215 MB/s Latência média (ms) 4,16; capacidade 4TB Sensor de umidade, Superparidade, Baixo halogênio, Tecnologia PowerChoice, Tecnologia PowerBalance. Marca/modelo referência: HD ST4000NM000A da linha Exos 7E8 Seagate	UND	1	R\$ 818,41	R\$ 818,41



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
48	HDMI macho para VGA macho + P2 - Com 15 cm, fácil e conveniente para transportar - Indicado para: TV LCD, projetor, câmera digital, DVD, etc - Transmite som e imagem - Comprimento: 15 cm, Conteúdo 01 Cabo MD9 Adaptador HDMI para VGA + Audio	UND	3	R\$ 30,04	R\$ 90,12
49	Kit de Ferramentas p/ Manutenção de Aparelhos Celulares/ PC Componentes: Chave Torx: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0 Chave de Fenda: 1.5, 2.0 Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5 Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2 Chave Y: 2.0 Chave PH2 Chave Triângulo: 2.3 Chave U1: 2.602 - chaves plásticas 01 - Ventosa 01 - Pinça Chave Pentalobe 30mm	UND	1	R\$ 117,82	R\$ 117,82
50	Lacre Anel Identificação (ANILHA), Aplicação Identificação Numérica Cabos, Identificador de cabos - Anilhas numéricas . Pacote com 100 peças do 0 á 9. 10 de número "0" - PRETO 10 de número "1" - MARROM 10 de número "2" - VERMELHO 10 de número "3" - LARANJA 10 de número "4" - AMARELO 10 de número "5" - VERDE 10 de número "6" - AZUL 10 de número "7" - ROXO 10 de número "8" - CINZA 10 de número "9" - BRANCO Cada número possui uma cor . Identificador de cabos de redes com as cores e números. Ideal para identificar as montagens dos cabos de rede local. Usar em cabos Utp com espessura máxima de 7mm e mínima de 5mm	Pacote 100 Unidades	1	R\$ 22,14	R\$ 22,14
51	Lacre Segurança, Material Plástico, Comprimento 23 Cm, Tipo Espinha De Peixe, Características Adicionais Numerado, Qualquer Cor	Pacote 100 Unidades	5	R\$ 18,10	R\$ 90,50
52	Limpador Contato Elétrico/Eletrônico, Aplicação Limpeza Placa Circuito Telefônico, Apresentação Spray, Composição Óleos Mineraiis/Aditivo Anti-desgastante/Essência	Frasco 300 Mililitros	20	R\$ 14,67	R\$ 293,40



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
53	Manta/ Tapete Magnética(O) Antiestática(O) De Silicone, Na Cor Azul, Feito De Material À Prova De Fogo, E Que Tenha Boa Qualidade, Podendo Soldar Diretamente Sobre Ele Com Estanho De Alta Temperatura. Devendo Conter Régua Embutida (0 ~ 36cm), 124 Posição Dos Parafusos E 18 Entalhes Para Classificar Diferentes Peças, Aproximadamente. Feita De Silicone De Alta Qualidade, Que Seja Resiste A Corrosão E Fora De Forma. De Textura Macia, Sólida E Durável Para Proteger A Ponta Do Ferro De Solda. Que Seja Fácil De Limpar Com Água E Sabão. Deve Posuir Design Antideslizante E Antiestático: Tanto A Superfície Como O Lado Traseiro Devem Ter O Design Antiderrapante. Deverá Ser Ideal Para Montagem Eletrônica De Solda Ou Eletrônica E Reparo De Placa De Circuito, Laptop, Computador, Relógio De Esportes, Câmera, Brinquedo Inteligente, Óculos, Entreoutros. Marca/Modelo Referência: S-160 G 300x450 - Cód: 44442714	UND	2	R\$ 123,55	R\$ 247,10
54	Mouse Pad, Material Borracha Neoprene, Acabamento Superficial Laminado Plástico, Tamanho Almofada aproximado 95 X 170 Mm, Tamanho aproximado da Plataforma 215 X 180 Mm, Características Adicionais Mouse Pad (Ergonômico) Com Apoio Para O Punho, em conformidade com a NR 17 do Ministério do Trabalho (Normas de Ergonomia), Aplicação Uso De Mouse Com Prevenção a LER(lesão por esforço repetitivo), cor preta	UND	20	R\$ 14,27	R\$ 285,40
55	Mouse, Tipo Usb Óptico, Modelo Padrão Microsoft, Aplicação Microcomputador, Características Adicionais Compatível Com Mac G3 E G4 cor preto	UND	40	R\$ 122,51	R\$ 4.900,40
56	Pasta térmica, aplicação: isolante térmico em circuitos eletroeletrônicos, Componente Básico: Silicone de alto peso molecular. Condutividade térmica: 0,4 w/mk (conforme norma técnica ISO 8301:1991)	Pote 50 Gramas	10	R\$ 19,79	R\$ 197,90
57	Pente De Memória, Capacidade Memória 4 Gb, Tipo Ddr3, Sdram, Velocidade Barramento 1.600Mhz	UND	20	R\$ 50,92	R\$ 1.018,40
58	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade 2400 mhz	UND	20	R\$ 81,17	R\$ 1.623,40
59	Solda Estanho, Aspecto Físico Fio Sólido, Formato Carretel, Diâmetro 1 Mm	Rolo 500 Gramas	5	R\$ 93,69	R\$ 468,45



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
60	SSD, Capacidade: 256 GB, Interface: 2.5" SATA III (6Gb/s), Leitura Sequencial: 520 MB/s, TBW: 128 TB, DWPD: 0.46, Dimensões: 100.2 x 69.85 x 7 mm, Temperatura de operação: 0° C a 70° C, Temperatura de armazenamento: -40° C a 85° C, Resistente a Choques: 1500G, duração 0.5ms, meia onda senoidal, Resistente à vibração: 10 ~ 2000Hz, 1,5mm, 20G, 1 out / min, 30min / eixo (X, Y, Z)	UND	20	R\$ 144,74	R\$ 2.894,80
61	Suporte monitor vídeo, Para 2 Monitores, Material Aço Carbono ou polímero de alta resistência, Tipo: Bandeja Dupla Capacidade Carga: 10 KG Características Adicionais Regulagem De Altura, Permite Girar As Telas Nas Posições Retrato E Paisagem E Movimentos Laterais	UND	10	R\$ 162,50	R\$ 1.625,00
62	Teclado Microcomputador, Padrão ABNT2, Conector USB, Conectividade Com Fio, cor preferencialmente preto, comprimento do fio de no mínimo 01 metro	UND	10	R\$ 85,56	R\$ 855,60
63	Tomada Emenda, Modelo Rj45, Tipo Fêmea-Fêmea, Aplicação Comunicação De Dados (Cat5e), material: Plastico	UND	1	R\$ 7,98	R\$ 7,98
64	Tubo de cola silicone para uso geral transparente	Tubo 50 Gramas	10	R\$ 7,25	R\$ 72,50
65	tubo de silicone, cola fixa tudo, cor branca, com 400 G, adesivo elastômero de poliuretano modificado (MS), monocomponente, formulado especificamente para colagens e fixações de diversos tipos de materiais, pronto para uso	Tubo 400 Gramas	10	R\$ 25,90	R\$ 259,00
66	Processador: i7-6700, Cache: 8 MB DMI3: 8 GT / s Conjunto de instruções: 64-bit Extensões do conjunto: SSE4.1/4.2 AVX 2.0 Litografia: 14nm Soquete: FCLGA1151 Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64GB Tipos de memória: DDR4 1866 / 2133, DDR3L 1333/1600 1.35V Desempenho: Número de núcleos: 4 N° de Threads: 8 Frequência baseada em processador: 3.4 GHz Frequência máxima: 4 GHz TDP: 65 W com Cooler compatível	UND	5	R\$ 1.348,03	R\$ 6.740,15
67	Alicate de bico meia cana – Especificações: Material: aço. Acabamento: cromado. Tipo do bico: reto. Tipo do cabo: isolado. Comprimento: 6 polegadas. Características adicionais: fosfatizado	UND	5	R\$ 22,74	R\$ 113,70
68	Alicate de corte – Especificações: Material: aço. Acabamento: cromado. Tipo do corte: diagonal rebaixado. Tipo do cabo: isolado. Comprimento: 6 polegadas. Características adicionais: fosfatizado, com delimitador de abertura	UND	5	R\$ 27,15	R\$ 135,75



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
69	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio Tipo: Profissional Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado Tipo Corte: Corte Temperado Por Indução Comprimento: 215 MM Peso: 390 G 215mm Peso: 390 G	UND	5	R\$ 20,55	R\$ 102,75
70	Antena Tipo: Grade Características Adicionais: Para Redes Wireless Em 5,8 Ghz Potência Máxima: 100 W Frequência: 5725 A 5850 MHZ Impedância: 50 OHM Ganho: 27dbi Modelo: OiW-5827g	UND	1	R\$ 835,00	R\$ 835,00
71	Aparelho Telefônico Tipo: Voip Funções Básicas: Rediscagem/Flash/Tom/Pulso/Pause/Mute Características Adicionais: Banda (2.4 A 5) Ghz; Ieee 802.11 A/B/C Alimentação: Bateria: 200 H (Standby) 15,50 H (Conversação) V Compatibilidade: Xml, Wireless Security, Eap-Tls, Wpa2, Tkip/Mic	UND	10	R\$ 459,66	R\$ 4.596,60
72	Badisco Tipo: Tecla Tipo Alimentação: Bateria Sinalização: Mf/Dc Características Adicionais: Ergométrico, Circuito Proteção Acústica, Chamada A Aplicação: Teste De Linhas Telefônicas	UND	1	R\$ 113,87	R\$ 113,87
73	Caixa Acústica Tipo: Amplificada Tamanho Alto-Falante: 15 POL Características Adicionais: 4 Canais De Entrada Com Controles De Volume Voltagem: 110/220 V Sensibilidade: 12 DB Aplicação: Instalação Sistema De Sonorização	UND	2	R\$ 1.268,53	R\$ 2.537,06
74	Central Privada Comutação Telefônica / Rádio Portas Ramais Analógicos: 52 UN Porta Ramais Digitais: 8 UN Porta Troncos Analógicos Bidirecionais: 20 UN Porta Enlaces Pcm: 1 De 2mbps Para Linhas De Junção Digitais Bidireci Capacidade Final Portas: 140 Características Adicionais: Possibilita Procura Ciclica, Discriminação De Inte Características Opcionais: Sistema De Atendimento Automático De Chamadas, Con	UND	1	R\$ 5.003,57	R\$ 5.003,57
75	Dispositivo Óptico - Eletrônico Tipo: Sensor De Infravermelho Componentes: Composto Por Led E Fototransistor De Infravermelho Referência: Tcrt50001	UND	1	R\$ 21,25	R\$ 21,25
76	Dispositivo Optico - Eletronico Tipo: Sensor Retro Reflexivo Componentes: Alvo Retro-Refletido 50x50mm Formato: Retangular; Tamanho: 20x32x12 MM Luz: Vermelha; Distância A Sensora: 2000 MM Variável De Medida: Posição Cor Led Indicador De Função: Amarelo Tipo Saída: Npn; Tipo Conexão: 4 Fios Comprimento Cabo: 1,5 M; Tensão Alimentação: 24 VCC Ajuste Do Ponteio De Comutação: Potenciômetro Aplicação: Práticas Eletrônicas	UND	1	R\$ 713,90	R\$ 713,90

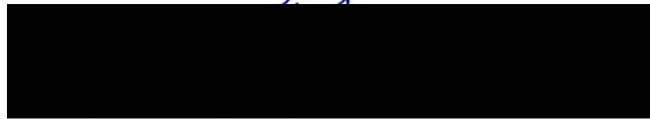


Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
77	Equipamento Videoconferência Capacidade Zoom: 10 X Resolução Imagem: 30 E 60 Quadros/Segundo Resolução Vídeo: 352x288 Pixels Em 4 Cif/ 704x576/Sif 352x240 Tipo Áudio: Padrões G.711, G.722, G.722.1 E G.728 Função: Transmissão De Som E Imagem Freqüência: 60 HZ Tensão Operação: 110/220 V Capacidade Memória: 5 Posições Na Câmara Características Adicionais: Compativel Padrão Vídeo Ntsc Velocidade Mínima: 168 Kbps E 768 Kpps Componentes: Padrões Itu-Th.261/H.263/H.264	UND	1	R\$ 7.271,13	R\$ 7.271,13
78	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V Características Adicionais: Certificado Inmetro; Garantia 12 Meses Quantidade Tomadas Saída: 4 Com 3 Pinos Variação Entrada: +/- 15% Capacidade Nominal: 600 VA Tipo Alarme: Led Indicador Bateria Baixa E Sobrecarga Bateria: Selada Autonomia Bateria: 20 Min	UND	5	R\$ 415,44	R\$ 2.077,20
79	Estabilizador tensão, capacidade: 1 kva, tensão alimentação entrada: bivolt v, tensão alimentação saída: bivolt v, características adicionais: 4 tomadas.	UND	10	R\$ 282,62	R\$ 2.826,20
80	Estabilizador Tensão Capacidade: 2 KVA Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V Tensão Alimentação Saída: 110/220 V Características Adicionais: Variação Máxima De Tensão +/- 15%, Proteção Rede E Freqüência: 60 HZ; Tipo: No Break Quantidade Tomadas Saída: 4 Potência Nominal: 2 KVA	UND	5	R\$ 1.248,82	R\$ 6.244,10
81	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V Tipo: Nobreak Tensão Saída: 120 V Capacidade Nominal: 5 KVA Autonomia Bateria: 15 Min A Plena Carga	UND	3	R\$ 5.646,82	R\$ 16.940,46
82	Localizador Cabo Componentes: Gerador De Tom Gts 500 E Ponteira Indutiva Ghi 500 Características Adicionais: Acompanha Um Estojo E Duas Baterias Instaladas Referência: Ghi 500 Marca Spartecc Telecom Aplicação: Cabo Utp 4 Pares E De Telefonia Cor: Preta Tensão Nominal: Bivolt V	UND	2	R\$ 150,96	R\$ 301,92
83	Localizador Cabo Componentes: Transmissor, Receptor, Bolsa, Ponta Teste E Manual Temperatura Armazenamento: -10 A 60 °C Tensão Bateria: 9 V Duração Bateria: 50 H Peso Total: 284 G Temperatura Operação: 0 A 50 °C	UND	2	R\$ 183,74	R\$ 367,48
84	Multimetro Tensão: 600 V Corrente Dc: 10 A Características Adicionais: Display Digital/Teste Diodo/Continuidade/ Medidor Sensibilidade: 20 Mohms, Ac/Dc	UND	3	R\$ 356,69	R\$ 1.070,07
85	Fonte Alimentação Ininterrupta Capacidade: 700 VA Tensão Entrada: 110/220 V Aplicação: Servidor De Rede	UND	5	R\$ 439,25	R\$ 2.196,25



Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unit de Referência	Valor Total
86	Projektor Multimídia Brilho: 2200 LM; Distância Mínima Tela: 1,30 M Distância Máxima Tela: 6 M; Tipo Lâmpada: Halógena Potência Lâmpada: 200 WATT; Comprimento: 18,50 POL Largura: 13,07 POL; Altura: 5,28 POL Voltagem: 110 A 240 V; Frequência: 50 A 60 HZ Tipo Entrada: Vídeo E Szhs Quantidade Entrada Rgb: 2 UN Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN Tamanho Mínimo Imagem: 76 POL Capacidade Projeção Cor: Mínima De 16,50 Milhões Características Adicionais: Resolução 1024x768 Xga / Projeção Teto / Som Esté	UND	3	R\$ 1.791,14	R\$ 5.373,42
87	Testador - Conectores: rj45, bateria: 9v, aplicação: testador de cabos, características adicionais: - c, leds indicadores local, defeito e conexões inter	UND	3	R\$ 161,42	R\$ 484,26

Quartel em Recife -PE, 12 de MARÇO de 2024.



Chefe do Almoxarifado do 14º Batalhão Logístico

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 8º II do Decreto 11.462 de março de 2023, solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura **Contratação** acima descrita para atender as necessidades da Base Administrativa do Curado e das UG participantes, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, destinado ao 14º Batalhão Logístico.



Fiscal Administrativo do 14º Batalhão Logístico

6. Despacho do Ordenador de Despesas



Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Art. 8º, II do Decreto 11.462 de março de 2023; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife -PE, 12 de Março de 2024.



Ordenador de Despesas Substituto do 14º Batalhão Logístico



Estudo Técnico Preliminar 9/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64132.001521/2024-47

2. Descrição da necessidade

2.1 O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para a aquisição de materiais de informática conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

2.2 A aquisição de materiais de informática visa atender as necessidades relativas aos diversos problemas na área de TI, que podem ocorrer neste estabelecimento militar, e tem por objetivo proporcionar um melhor funcionamento de equipamentos e sistemas utilizados.

2.3 Desta forma, faz-se necessária a aquisição de materiais de informática para atender a demanda atual desta Unidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado do 14º B Log	

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 São requisitos necessários ao atendimento da necessidade:

4.1.1 Os materiais, de um modo geral, só serão aceitos se possuírem informações adequadas e claras sobre a especificação correta da quantidade, característica, composição, garantia, prazo de validade e qualidade, bem como sobre os riscos que apresentem para a saúde e segurança, sendo rejeitados os produtos que, por qualquer motivo, se revelem inadequados ao fim a que se destinam.

4.1.2 Todos os produtos deverão estar de acordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.

4.2 Critérios e práticas de sustentabilidade.

4.2.1 Em cumprimento ao disposto no Art. 5º da IN/SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens pela Administração Pública Federal Direta, os fornecedores deverão obedecer, sob pena de não aceitação do objeto, aos seguintes critérios:

4.2.1.1 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.2.1.2 Não será aceita a proposta da licitante cujo produto não possuir registro no Cadastro Técnico Federal do IBAMA, relativo a atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais e do Certificado de Regularidade, conforme inciso II e III, do Art 2º, da Instrução Normativa IBAMA Nº 6 de 15/03/2013, **quando o item assim o exigir, conforme termo de referência.**

4.2.1.3 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR-15448-1 e 15448-2; e 1.12.4 que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus **similares.**



5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram analisadas algumas formas para a aquisição dos materiais em tela e, dentre as opções, verificou-se a possibilidade da aquisição do material por meio do Art. 86, da Lei de Licitações 14.133 de 1º de abril de 2021, que trata sobre a condição de órgão participante do processo licitatório, através da Unidade Gestora, onde se encontra nas mesmas circunstâncias que a nossa (localidade e tipo de órgão); cuja opção é a mais exequível e praticável.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Com a adesão ao processo de registro de preços de outra Organização Militar, através da Intenção de Registro de Preços, para materiais de informática, o 14º Batalhão Logístico, estará em condições de realizar as aquisições necessárias do material em questão durante a vigência da Ata de Registro de Preços. Dessa forma, será realizada a gestão de recursos públicos, com o emprego imediato após disponibilização dos mesmos, suprimindo as demandas das Seções e Subunidades desta OM.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades de cada material tiveram como método de estimativa o estudo de consumo em períodos anteriores, além de considerar futuras demandas prováveis para aqueles materiais que não foram demandados em outras épocas, conforme planejamento da **Seção de Informática** desta Unidade.

7.2 Apesar de o montante que se pretende contratar indicar uma necessidade deste órgão, a concretização dessa contratação só será possível se houver a descentralização do crédito pelos escalões superiores.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 123.203,83

8.1 A estimativa tem como base a pesquisa de preço realizada pela Unidade Gestora responsável pelo processo licitatório.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Os itens a serem licitados encontram-se na mais parcelada oferecida pelo mercado, contribuindo para a ampla concorrência e economia em escala.

9.2 Os itens que compõem a licitação não guardam relações significativas que justifiquem seu agrupamento, o que poderia gerar aquisições por preços superiores ao praticado no mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 A contratação em epígrafe não possui correlação ou interdependência com outras licitações em curso no 14º Batalhão Logístico.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação encontra-se alinhada com o Planejamento para aquisição de materiais de informática, conforme Documento de Formalização da Demanda para 2024: 160185/000039/2023, incluído no PAC de 2024;



11.2 Há plano de descentralização de recursos previstos para o período de vigência da ata que encontra-se alinhado com o PAC e objetivos estratégicos da Força.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Possibilitar a aquisição de materiais de informática de forma segura, seguindo o rito administrativo da licitação, permitindo a ampla concorrência e a economia em escala;

12.2 Possibilitar a aquisição imediata dos materiais em questão, dando celeridade no processo de gestão de recursos orçamentários com o atingimento das metas de empenho e liquidação.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A área requisitante, antes do recebimento do material, deverá inteirar-se do conteúdo do empenho e prever instruções de recebimento do material adquirido, principalmente se for de cunho específico, onde há necessidade de nomeação de equipe de recebimento de material e lavratura de Termo de Recebimento e Exame de Material.

13.2 Conferir se todas as exigências contidas no Termo de Referência foram atendidas, solicitando a imediata substituição, em caso de material diverso daqueles solicitados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Em cumprimento ao disposto no Art. 5º da IN/SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens pela Administração Pública Federal Direta, os fornecedores deverão obedecer, sob pena de não aceitação do objeto, aos seguintes critérios:

14.1.1 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, como menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

14.1.2 Não será aceita a proposta da licitante cujo produto não possuir registro no Cadastro Técnico Federal do IBAMA, relativo a atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais e do Certificado de Regularidade, conforme inciso II e III, do Art 2º, da Instrução Normativa IBAMA Nº 6 de 15/03/2013, quando o item assim o exigir, conforme termo de referência.

14.1.3 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR-15448-1 e 15448-2; e 1.12.4 que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

14.2 Os critérios acima estabelecidos, minimizam os impactos ambientais, oferecendo condições de reciclagem ou disposição adequada dos resíduos ou embalagens após utilização.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os Estudos Preliminares evidenciaram que a aquisição dos materiais em questão é necessária.

Diante do exposto, torna-se viável as futuras aquisições, mediante justificativa para as requisições.



16. 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.



Almoxarife do 14º Batalhão Logístico



Assinou eletronicamente em 12/03/2024 às 09:43:39.

Despacho: Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e a Matriz de Gerenciamento de Riscos correspondente.



Ordenador de Despesas do 14º Batalhão Logístico



ORDENADOR DE DESPESAS SUBSTITUTO
DO 14º BATALHÃO LOGÍSTICO



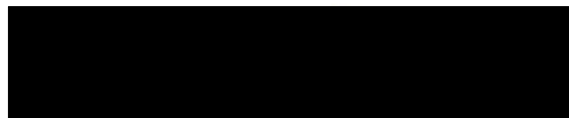
**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
14º BATALHÃO LOGÍSTICO
(7ª Form Int Reg/1941)
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO**

IRP Nº 09/2024 – UASG 160225

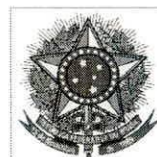
**APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar** e do **Mapa de Gerenciamento de Riscos** da IRP nº 09/2024 – UASG 160225 com base no Decreto 11.246/2022. Sendo o objeto eventual **Aquisição de materiais de informática**, visando atender às necessidades do 14º Batalhão Logístico.

Quartel em Recife-PE, 12 de MARÇO de 2024.



Ordenador de Despesas Substituto do 14º Batalhão Logístico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO**

14º BATALHÃO LOGÍSTICO

(7ª Form Int Reg / 1941)

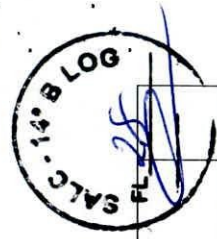
BATALHÃO DIOGO CAMARÃO

ALMOXARIFADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de materiais de informática.

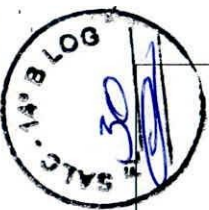
Nº do Item	Item	Und	Qtd	Valor Unit
1	Abraçadeira, Material Náilon, Comprimento Total 100 mm, Largura 2,50 mm, Aplicação Cabos e Fios	Pacote 100 Unidades	5	R\$ 5,34



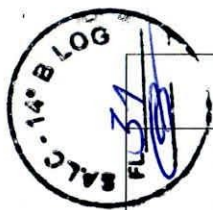
2	Abraçadeira Material: Náilon Tipo: Com Ranhuras Comprimento Total: 280 MM Largura: 5 MM Aplicação: Amarração De Cabos E Fios Cor: Branca	Pacote 100 Unidades	5	R\$ 15,80
3	Abraçadeira, Material Velcro, Tipo Dupla Face, Comprimento Total 3 M, Largura 2 Cm, Aplicação Cabeamento Rede, Cor Preta Ou Azul	Rolo 3 Metros	5	R\$ 10,98
4	Adaptador de Rede, Padrão 802.3x, Velocidade Transferência 10/100/1000 Mb/S Mb/S, Características Adicionais Compatível com sistemas Windows e linux, Aplicação Conexão De Servidores À Rede, Tipo Cartão PCI Express, Porta RJ45, modelo referencia: Adaptador de	UND	10	R\$ 69,48



	Rede TP-Link, Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45, Rev. 3.0 - TG3468			
5	Alicate De Climpagem Rápida para conector fêmea RJ-45. característica: Ferramenta manual de impacto para conexão e climpagem de condutores isolados em sistemas de cabeamento estruturado (Keystones Cat5e, Cat6 e Cat6A). Possibilita a climpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea. Compatível com os conectores Keystones: - Multilan Cat5e UTP; - Multilan Cat5e FTP; - Gigalan Premium Cat6 UTP; - Gigalan Cat6 Blindado; - Gigalan Augmented Cat6A UTP; - Gigalan Augmented Cat6A Blindado. Marca/Modelo Referência: Alicate de Climpagem Rápida Premium Furukawa (35060301)	UND	2	R\$ 77,49
6	Alicate de Climpar Rj11, Rj12, e Rj45 com Catraca W, Material Metal de alta resistência, Compatível com 8P8CRJ45/6P6C-RJ12/6P4C-RJ11, para climpagem de Cabo tipo Utp - 4 Pares com conector Rj45 Macho, Hastes em ferro fundido, Cabo em PVC rígido, Matriz/cabeça de conectorização de alta precisão, desencapador com lâmina removível, incluso Chave Keystone + Desencapador de Cabos, Marca/Modelo Referência: Hyx/ATC01	UND	2	R\$ 103,50
7	Pistola Aplicadora Tensão Alimentação:	UND	3	R\$ 14,69



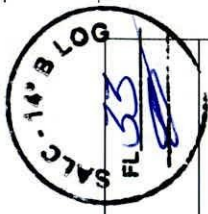
	110/220 V Potência: 10 W Aplicação: Colagem Características Adicionais: Profissional, Compatível Bastão Silicone			
8	Bateria - Computador Tipo: Lithium Tensão Alimentação: 3v Aplicação: Para Setup (Bios) Modelo: Cr-2032	UND	50	R\$ 6,78
9	Bateria 9V Recarregável -Tipo Ni-Mh - 250mAh, aproximadamente 1000 recargas. Testadas pelo INMETRO, e com 0% Cadmio e 0% Mercúrio	UND	10	R\$ 24,74



10	Bateria Recarregável Tipo: Selada Modelo: 12vdc Uso: No Break 6,0 Kva Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido Capacidade Nominal: 5 AH Dimensões: 70x90x107 MM Peso: 2 KG	UND	10	R\$ 78,02
11	Cabo Áudio E Vídeo, Conectores P2 Macho Estéreo P10 Macho Estéreo, Material Condutor Metal, Características Adicionais Plugues Metálicos com Ponta: Níquel, Tipo Cabo Blindado, Comprimento 5 M	UND	5	R\$ 24,03
12	Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre Material Isolamento Condutor: Polietileno Aplicação: Áudio E Vídeo Comprimento: 2 M Conectores: 2 Rca – P2 Características Adicionais Flexível, Material Cobertura Polietileno, Comprimento 2 M	UND	5	R\$ 16,52



13	Cabo Áudio P10 Mono / Xlr Macho 15 Ft / 4,57 metros ou 5,00 metros,Cabo de ligação/interligação de periféricos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.20 mm ² / 24 AWG (SC20). Montado com conector XLR Macho injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado e blindado com thermocontratil. Tamanho: 15ft 4.57 m	UND	5	R\$ 36,35
14	Cabo Audiofrequência Diâmetro Máximo Fios: 0,30 MM Quantidade Condutores: 3 Características Adicionais: Fio Balanceado Almax Para Microfone Stéreo Aplicação: Eletronica Material Condutor: Cobre Estanhado	UND	5	R\$ 351,00
15	Cabo De Áudio P10 X P10 10 Metros Xc-P10Xp10 Cabo de Áudio P10 x P10, Comprimento: 10 Metros	UND	5	R\$ 41,53



16	Cabo Extensor Tipo: Flexível Tipo Saída: Hdmi Macho X Hdmi Macho 19 Pinos Comprimento: 2 M Aplicação: Multimídia Características Adicionais: Resolução: 480i, 480p, 720p, 1080i E 1080p	UND	10	R\$ 24,51
17	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama Material Condutor: Cobre Nú Bítola Condutor: 24 AWG Tipo Condutor: Trançado 4 Pares Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Cor: Preta; Padrão Cabeamento: T568-A Categoria: 6; Aplicação: Conexão De Rede Conector: Rj-45	Caixa 305 Me-tros	10	R\$ 875,96
18	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-	Caixa 305 Me-tros	5	R\$ 605,13



	Chama Material Condutor: Cobre; Bitola Condutor: 24 AWG Tipo Condutor: Trançado 4 Pares Tipo Cabo: Utp 4 Pares Padrão Tia 568a Cor: Azul; Padrão Cabeamento: Utp-5e Categoria: 5e; Normas Técnicas: Ansi/Tia/Eia 568-A			
19	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado 4 pares, tipo cabo: utp, características adicionais: conectorizado, categoria: 5, material isolamento condutor: poliolefina, normas técnicas: ansi,tia,eia568-b.2-1 e iso,iec11801, conector: rj-45, Cor Vermelha	Caixa 305 Me- tros	1	R\$ 1.341,27
20	Cabo rede computador, ondulares de 8 posições. - Tamanho: 305 metros. - Condutores: Estanhado e recoberto por cobre. - Compatibilidade: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX.Cabo LAN CAT6. Diâmetro do condutor: 0,5mm. - Diâmetro externo nominal: 4,85mm. - Número de pares: 4, cor vermelha	Caixa 305 Me- tros	5	R\$ 766,48



21	Cabo Telefone Liso com conector RJ11, Comprimento: 2 Metros	UND	1	R\$ 7,97
22	Cabo telefônico, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro condutor: 0,50 mm, quantidade pares: 2, tipo: cci 50 x 2 pares, cor: cinza	Rolo 200 Metros	1	R\$ 152,00
23	Cabo Tipo Patch Cord para rede de computadores, cat6, 24 awg, capa externa em pvc, comprimento cabo: 2,5 m, Cor Vermelha, climpado de forma industrial com capa injetada	UND	10	R\$ 13,49



24	Cabo Tipo Patch Cord pra rede de computadores, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, padrão cabeamento: utp-cat6e, comprimento cabo: 5m, Cor Azul, climpado de forma industrial com capa injetada, para trafego de dados em alta velocidade	UND	10	R\$ 32,76
25	Cabo Tipo Saída Hdmi Macho X Hdmi Macho 19 Pinos, Tipo Blindado Reforçado, Comprimento 10 M, Material Condutor Cobre, Material Cobertura Pvc, Diâmetro Nominal 26 Awg, Material Conector Latão Banhado A Ouro, com filtro	UND	3	R\$ 44,96
26	Caixa som, potência: por canal 3 w, voltagem: 110,220 v, aplicação: computador, características adicionais: som estéreo com controle de volume	UND	20	R\$ 32,32



27	<p>Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo: Com Tampa Cor: Cinza Largura: 50 MM Altura: 50 MM Características Adicionais: Recorte Semi Fechado C/ Tampa</p>	Peça 2 Metros	50	R\$ 64,38
28	<p>Caneta Memória, Memória 32 Gb, Padrão Usb 3.0, Tipo Portátil, Aplicação Armazenamento Dados, Compatibilidade Windows Xp/7/10/Linux/Mac, Características adicionais: cordão tipo fita incluso</p>	UND	5	R\$ 24,43
29	<p>Caneta Memória(pendrive), Memória 16 Gb, Padrão Usb 3.0 compatível com as versões anteriores de portas USB2.0</p>	UND	5	R\$ 24,06



	existentes, Tipo Portátil, Aplicação Armazenamento Dados, Compatível com: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista (SP2), Mac OS X v.10.8.x ou superior, Linux v.2.6.x ou superior, Chrome OS. Características adicionais: cordão tipo fita incluso			
30	Capa Cover Protetora Borracha P/ Conectores Rj45 Tipo Boot Azul	UND	1	R\$ 21,45
31	Memória Em Cartão Magnético Capacidade Memória: 32 GB Tipo Cartao: Micro Sd Aplicação: Armazenamento De Dados Características Adicionais: Classe 10	UND	1	R\$ 33,11



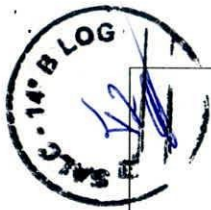
32	Case Disco Rígido (Dock Station), Tipo Externa, Sata 2.5 e 3.5 Com 2 Entradas e Função Clone Offline, Características Adicionais Fonte Alimentação, Suporte Case Em Pé. Clonagem sem auxílio do Pc Interface Externa: USB3.0, Máxima velocidade na transmissão de data - 5Gbps, Compatível com Hot-Swap ePlug-and-Play, 01 Dock Station Duplo, 01 Cabo Usb A-micro B 3.0	UND	2	R\$ 175,50
33	Conector Cabo Par Trançado, Tipo Fêmea, tipo keystone, Modelo Rj45, Categoria 5e/6, Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetrode níquel e 1,27 micrômetrode ouro. Montado em placa de circuito impresso dupla face	UND	1	R\$ 8,21
34	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Fêmea Modelo: Rj45 Categoria: 6 Aplicação: Instalação Ponto De Rede	UND	1	R\$ 17,46



35	Conector RJ45 para cabo Par Trançado, Tipo Macho, Cat5e ou cat6, capote com 100 und, 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel. Produzido em Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0	Pacote 500 Unidades	10	R\$ 42,29
36	Conector RJ45 para cabo Par Trançado, Tipo Macho, Categoria 5e, Pote Com 100 Unidades, conectores de tipo Crimpa Fácil, plug para redes de dados que possui o topo do conector perfurado, modelo referência: modelo crimpa fácil ou EZ Crimp	UND	10	R\$ 0,81
37	Conector RJ45 PARA cabo Par Trançado, Tipo Macho, Categoria 6, blindado que possibilita maior resistência e durabilidade a ação do tempo e a impactos que os conectores comuns. Material: Plástico e Metal	UND	1	R\$ 30,47



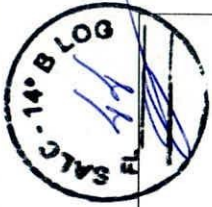
38	Dissipador Calor Processador (Cooler) Tensão Nominal: 12 V Dimensões: 120 X 120 X 25 MM Potência: 4,56 W	UND	5	R\$ 29,30
39	Cordão / Pulseira Antiestática, Material Fibra Poliéster Elástico, Resistência 1 Ohms, item para solda e manutenção de componentes eletrônicos, garantindo a proteção de descargas estática para os componentes em manuseio. Com um cabo espiral de 1,5 m permite uma boa movimentação ao usuário enquanto a utiliza, e seu acabamento em tecido com elástico, permite um ajuste para qualquer pessoa. O cabo tem em sua extremidade uma garra jacaré para aterramento em carcaças	UND	5	R\$ 32,99
40	Disco Magnético, Memória 2 Terabyte, Velocidade Transferência 3 Gb/S, Aplicação Uso Externo, Tamanho 3 1/2 Pol, Modelo Serial Ata (SATA), Velocidade	UND	5	R\$ 348,50



	mínima Disco 7.200 Rpm, Características Adicionais Acompanha Case Externo Sataii, Usb 2.0, Ventoinha, Tipo Rígido			
41	Fixa fio, material: polietileno alta densidade, aplicação: fixação de fio de até 5 mm2, acessórios: com prego de aço, cor: branca, Pacote com 100 unidades	UND	10	R\$ 9,67
42	Fonte Alimentação universal (vários conectores com adaptor), Tensão Alimentação 120 A 230 V, Tensão Saída 12 Vdc, Corrente Saída 2 A, Tipo Poe, Dimensões 185 X 55 X 33 Mm, Temperatura Operação-20 A +85 °C	UND	5	R\$ 223,61
43	Fonte ATX, 400W, 80 Plus White, PFC	UND	20	R\$ 458,30



	<p>Ativo, Certificação: 80 Plus White- Ventoinha: 12cm Espessura do Chassi: 0.6mm Voltagem de Entrada: 115/230vac 5/10a 50/60hz- Interruptor Liga/desliga: Sim- Seletor de Voltagem: Não- Pfc: Ativo Certificado Rohs: Não- Comprimento dos Cabos: 600mm Diâmetro dos Fios: 1,02mm- Conectores: Mb 1x 20+4p, Eps 1x 4+4p, Pci-e 1x 6+2p, 4x Sata, 2x Ide e 1x Floppy (fdd)- Cor dos Conectores: Preto- Cabo de Força: Sim- Comprimento Cabo de Força: 1,25 Cm- Comprimento Cabo Atx 24 Pinos 20+4: 60 Cm- Comprimento Cabo Eps 8 Pinos 4+4: 60 Cm- Comprimento Cabo Pci-e 8 Pinos 6+2: 75 Cm- Comprimento Cabo Pata+2*sata: Não Possui- Comprimento Cabo Pata+2*sata+fdd: 92 Cm- Fonte Atx 400w 80 Plus White Pfc Ativo Dn400 Draxen- Medidas do Produto: Largura: 140,00mm / Altura: 86,00mm / Profundidade: 150,00mm</p>			
44	<p>Fusível Vidro, Corrente Nominal 10 A, Aplicação Eletrônica, Tipo 20 Ag, Voltagem 250 V</p>	UND	10	R\$ 0,60
45	<p>Fusível vidro, corrente nominal: 15 a,</p>	UND	10	R\$ 0,36



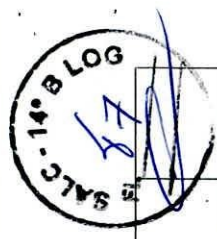
	aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: ação rápida, diâmetro: 30 mm			
46	Gabinete, Tipo Torre, Material Estrutura Alumínio, Sistema Ventilação Natural, Acabamento Superficial Pintura Lisa, Cor Preta, Altura Externa 41 Cm, Largura Externa 20 Cm, Profundidade 46 Cm, Modelo Atx, Baias 01x5.25', 03x3.5', 02x2.5', Características Adicionais 2 Usb Frontais, 7 Saídas P/ Pci Parte De Trás, Ac O, Compatibilidade Pentium Iv, Fonte Alimentação 110/220 V	UND	5	R\$ 173,60
47	HD SAS, 4TB, SATA · 3,5 polegadas · Interno · 7200 rpm, desempenho de horas em atividade por ano 8.760 Bytes por setor 512 Garantia, limitada (anos) 5 Velocidade de rotação (RPM) 7.200, Velocidade de acesso da interface (Gb/s) 6,0, 3,0, 1,5 Taxa máx. de transferência sustentada DE 215 MB/s Latência média (ms) 4,16; capacidade 4TB Sensor de umidade, Superparidade, Baixo halo-	UND	1	R\$ 818,41



	<p>gênio, Tecnologia PowerChoice, Tecnologia PowerBalance. Marca/modelo referência: HD ST4000NM000A da linha Exos 7E8 Seagate</p>			
48	<p>HDMI macho para VGA macho + P2 - Com 15 cm, fácil e conveniente para transportar - Indicado para: TV LCD, projetor, câmera digital, DVD, etc - Transmite som e imagem - Comprimento: 15 cm, Conteúdo 01 Cabo MD9 Adaptador HDMI para VGA + Audio</p>	UND	3	R\$ 30,04
49	<p>Kit de Ferramentas p/ Manutenção de Aparelhos Celulares/ PC Componentes: Chave Torx: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0 Chave de Fenda: 1.5, 2.0 Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5 Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2 Chave Y: 2.0 - Chave PH2 Chave Triângulo: 2.3 Chave U1: 2.602 - chaves plásticas 01 - Ventosa 01 - Pinça Chave Pentalobe 30mm</p>	UND	1	R\$ 117,82
50	<p>Lacre Anel Identificação (ANILHA), Aplicação Identificação Numérica Cabos, Identificador de cabos - Anilhas numéricas . Pacote com 100 peças do 0 á 9. 10 de número "0" - PRETO 10 de número</p>	Pacote 100 Unidades	1	R\$ 22,14



	<p>"1" - MARROM 10 de número "2" - VERMELHO 10 de número "3" - LARANJA 10 de número "4" - AMARELO 10 de número "5" - VERDE 10 de número "6" - AZUL 10 de número "7" - ROXO 10 de número "8" - CINZA 10 de número "9" - BRANCO Cada número possui uma cor . Identificador de cabos de redes com as cores e números. Ideal para identificar as montagens dos cabos de rede local. Usar em cabos Utp com espessura máxima de 7mm e mínima de 5mm</p>			
51	<p>Lacre Segurança, Material Plástico, Comprimento 23 Cm, Tipo Espinha De Peixe, Características Adicionais Numerado, Qualquer Cor</p>	<p>Pacote 100 Unidades</p>	<p>5</p>	<p>R\$ 18,10</p>
52	<p>Limpador Contato Elétrico/Eletrônico, Aplicação Limpeza Placa Circuito Telefônico, Apresentação Spray, Composição Óleos Minerais/Aditivo Antidesgastante/ Essência</p>	<p>Frasco 300 Mililitros</p>	<p>20</p>	<p>R\$ 14,67</p>



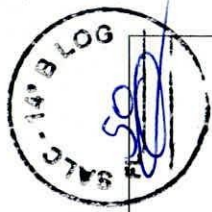
53	Manta/Tapete Magnética(O) Antiestática(O) De Silicone, Na Cor Azul, Feito De Material À Prova De Fogo, E Que Tenha Boa Qualidade, Podendo Soldar Diretamente Sobre Ele Com Estanho De Alta Temperatura. Devendo Conter Régua Embutida (0 ~ 36cm), 124 Posição Dos Parafusos E 18 Entalhes Para Classificar Diferentes Peças, Aproximadamente. Feita De Silicone De Alta Qualidade, Que Seja Resiste A Corrosão E Fora De Forma. De Textura Macia, Sólida E Durável Para Proteger A Ponta Do Ferro De Solda. Que Seja Fácil De Limpar Com Água E Sabão. Deve Posuir Design Antideslizante E Antiestático: Tanto A Superfície Como O Lado Traseiro Devem Ter O Design Antiderrapante. Deverá Ser Ideal Para Montagem Eletrônica De Solda Ou Eletrônica E Reparo De Placa De Circuito, Laptop, Computador, Relógio De Esportes, Câmera, Brinquedo Inteligente, Óculos, Entreoutros. Marca/Modelo Referência: S-160 G 300x450 - Cód: 44442714	UND	2	R\$ 123,55
54	Mouse Pad, Material Borracha Neoprene, Acabamento Superficial Laminado Plástico, Tamanho Almofada aproximado 95 X 170 Mm, Tamanho aproximado da Plataforma 215 X 180 Mm, Características Adicionais Mouse Pad (Ergonômico) Com Apoio Para O Punho, em conformidade com a NR 17 do Ministério do Trabalho (Normas de Ergonomia), Aplicação	UND	20	R\$ 14,27



	Uso De Mouse Com Prevenção a LER(le- são por esforço repetitivo), cor preta			
55	Mouse, Tipo Usb Óptico, Modelo Pa- drão Microsoft, Aplicação Microcom- putador, Características Adicionais Compatível Com Mac G3 E G4 cor preto	UND	40	R\$ 122,51
56	Pasta térmica, aplicação: isolante térmico em circuitos eletroeletrônicos, Compo- nente Básico: Silicone de alto peso mole- cular. Condutividade térmica: 0,4 w/mk (conforme norma técnica ISO 8301:1991)	Pote 50 Gra- mas	10	R\$ 19,79
57	Pente De Memória, Capacidade Memória 4 Gb, Tipo Ddr3, Sdram, Velocidade Bar- ramento 1.600Mhz	UND	20	R\$ 50,92



58	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade 2400 mhz	UND	20	R\$ 81,17
59	Solda Estanho, Aspecto Físico Fio Sólido, Formato Carretel, Diâmetro 1 Mm	Rolo 500 Gramas	5	R\$ 93,69
60	SSD, Capacidade: 256 GB, Interface: 2.5" SATA III (6Gb/s), Leitura Sequencial: 520 MB/s, TBW: 128 TB, DWPD: 0.46,	UND	20	R\$ 144,74



	Dimensões: 100.2 x 69.85 x 7 mm, Temperatura de operação: 0° C a 70° C, Temperatura de armazenamento: -40° C a 85° C, Resistente a Choques: 1500G, duração 0.5ms, meia onda senoidal, Resistente à vibração: 10 ~ 2000Hz, 1,5mm, 20G, 1 out / min, 30min / eixo (X, Y, Z)			
61	Suporte monitor vídeo, Para 2 Monitores, Material Aço Carbono ou polímero de alta resistência, Tipo: Bandeja Dupla Capacidade Carga: 10 KG Características Adicionais Regulagem De Altura, Permite Girar As Telas Nas Posições Retrato E Paisagem E Movimentos Laterais	UND	10	R\$ 162,50
62	Teclado Microcomputador, Padrão ABNT2, Conector USB, Conectividade Com Fio, cor preferencialmente preto, comprimento do fio de no mínimo 01 metro	UND	10	R\$ 85,56



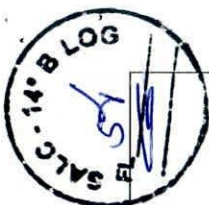
63	Tomada Emenda, Modelo Rj45, Tipo Fêmea-Fêmea, Aplicação Comunicação De Dados (Cat5e), material: Plastico	UND	1	R\$ 7,98
64	Tubo de cola silicone para uso geral transparente	Tubo 50 Gramas	10	R\$ 7,25
65	tubo de silicone, cola fixa tudo, cor branca, com 400 G, adesivo elastômero de poliuretano modificado (MS), monocomponente, formulado especificamente para colagens e fixações de diversos tipos de materiais, pronto para uso	Tubo 400 Gramas	10	R\$ 25,90



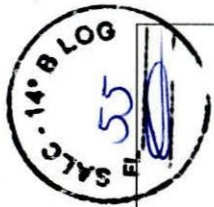
66	Processador: i7-6700, Cache: 8 MB DMI3: 8 GT / s Conjunto de instruções: 64-bit Extensões do conjunto: SSE4.1/4.2 AVX 2.0 Litografia: 14nm Soquete: FCLGA1151 Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64GB Tipos de memória: DDR4 1866 / 2133, DDR3L 1333/1600 1.35V Desempenho: Número de núcleos: 4 N° de Threads: 8 Frequência baseada em processador: 3.4 GHz Frequência máxima: 4 GHz TDP: 65 W com Cooler compatível	UND	5	R\$ 1.348,03
67	Alicate de bico meia cana – Especificações: Material: aço. Acabamento: cromado. Tipo do bico: reto. Tipo do cabo: isolado. Comprimento: 6 polegadas. Características adicionais: fosfatizado	UND	5	R\$ 22,74
68	Alicate de corte – Especificações: Material: aço. Acabamento: cromado. Tipo do corte: diagonal rebaixado. Tipo do cabo: isolado. Comprimento: 6 polegadas. Características adicionais:	UND	5	R\$ 27,15



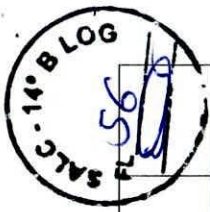
	fosfatizado, com delimitador de abertura			
69	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio Tipo: Profissional Material Cabo: Plástico Tipo Cabo: Isolado Tipo Corte: Corte Temperado Por Indução Comprimento: 215 MM Peso: 390 G 215mm Peso: 390 G	UND	5	R\$ 20,55
70	Antena Tipo: Grade Características Adicionais: Para Redes Wireless Em 5,8 Ghz Potência Máxima: 100 W Frequência: 5725 A 5850 MHZ Impedância: 50 OHM Ganho: 27dbi Modelo: Oiw-5827g	UND	1	R\$ 835,00
71	Aparelho Telefônico Tipo: Voip Funções Básicas: Rediscagem/Flash/Tom/Pulso/Pause/Mute Características Adicionais:	UND	10	R\$ 459,66



	Banda (2.4 A 5) Ghz; Ieee 802.11 A/B/C Alimentação: Bateria: 200 H (Standby) 15,50 H (Conversação) V Compatibilida- de: Xml, Wireless Secuirity, Eap-Tls, Wpa2, Tkip/Mic			
72	Badisco Tipo: Tecla Tipo Alimentação: Bateria Sinalização: Mf/Dc Característi- cas Adicionais: Ergométrico, Circuito Proteção Acústica, Chamada A Aplica- ção: Teste De Linhas Telefônicas	UND	1	R\$ 113,87
73	Caixa Acústica Tipo: Amplificada Tama- nho Alto-Falante: 15 POL Características Adicionais: 4 Canais De Entrada Com Controles De Volume Voltagem: 110/220 V Sensibilidade: 12 DB Aplicação: Insta- lação Sistema De Sonorização	UND	2	R\$ 1.268,53



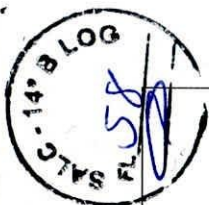
74	Central Privada Comutação Telefônica / Rádio Portas Ramais Analógicos: 52 UN Porta Ramais Digitais: 8 UN Porta Troncos Analógicos Bidirecionais: 20 UN Porta Enlaces Pcm: 1 De 2mbps Para Linhas De Junção Digitais Bidireci Capacidade Final Portas: 140 Características Adicionais: Possibilita Procura Ciclica, Discriminação De Inte Características Opcionais: Sistema De Atendimento Automático De Chamadas, Con	UND	1	R\$ 5.003,57
75	Dispositivo Óptico - Eletrônico Tipo: Sensor De Infravermelho Componentes: Composto Por Led E Fototransistor De Infravermelho Referência: Terc50001	UND	1	R\$ 21,25
76	Dispositivo Optico - Eletronico Tipo: Sensor Retro Reflexivo Componentes: Alvo Retro-Refletido 50x50mm Formato: Retangular; Tamanho: 20x32x12 MM Luz: Vermelha; Distância A Sensora: 2000 MM Variável De Medida: Posição Cor Led Indicador De Função: Amarelo Tipo Saída: Npn; Tipo Conexão: 4 Fios Comprimento Cabo: 1,5 M; Tensão Alimentação: 24 VCC Ajuste Do Ponteio De	UND	1	R\$ 713,90



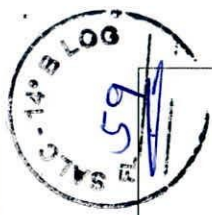
	Comutação: Potenciômetro Aplicação: Práticas Eletrônicas			
77	Equipamento Videoconferência Capacidade Zoom: 10 X Resolução Imagem: 30 E 60 Quadros/Segundo Resolução Vídeo: 352x288 Pixels Em 4 Cif/704x576/Sif 352x240 Tipo Áudio: Padrões G.711, G.722, G.722.1 E G.728 Função: Transmissão De Som E Imagem Frequência: 60 HZ Tensão Operação: 110/220 V Capacidade Memória: 5 Posições Na Câmara Características Adicionais: Compatível Padrão Vídeo Ntsc Velocidade Mínima: 168 Kbps E 768 Kpps Componentes: Padrões Itu-Th.261/H.263/H.264	UND	1	R\$ 7.271,13
78	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V Características Adicionais: Certificado Inmetro; Garantia 12 Meses Quantidade Tomadas Saída: 4 Com 3 Pinos Variação Entrada: +/- 15% Capacidade Nominal: 600 VA Tipo Alarme: Led Indicador Bateria Baixa E Sobre carga Bateria: Selada Autonomia Bateria: 20 Min	UND	5	R\$ 415,44
79	Estabilizador tensão, capacidade: 1 kva, tensão alimentação entrada: bivolt v, tensão alimentação saída: bivolt v, características adicionais: 4 tomadas.	UND	10	R\$ 282,62



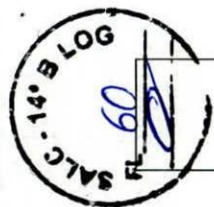
80	Estabilizador Tensão Capacidade: 2 KVA Tensão Alimentação Entrada: 110/220 V Tensão Alimentação Saída: 110/220 V Características Adicionais: Variação Máxima De Tensão +/- 15%, Proteção Rede E Frequência: 60 HZ; Tipo: No Break Quantidade Tomadas Saída: 4 Potência Nominal: 2 KVA	UND	5	R\$ 1.248,82
81	Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: Bivolt V Tipo: Nobreak Tensão Saída: 120 V Capacidade Nominal: 5 KVA Autonomia Bateria: 15 Min A Plena Carga	UND	3	R\$ 5.646,82
82	Localizador Cabo Componentes: Gerador De Tom Gts 500 E Ponteira Indutiva Ghi 500 Características Adicionais: Acompanha Um Estojo E Duas Baterias Instala-	UND	2	R\$ 150,96



	das Referência: Ghi 500 Marca Spartecc Telecom Aplicação: Cabo Utp 4 Pares E De Telefonia Cor: Preta Tensão Nominal: Bivolt V			
83	Localizador Cabo Componentes: Transmissor, Receptor, Bolsa, Ponta Teste E Manual Temperatura Armazenamento: -10 A 60 °C Tensão Bateria: 9 V Duração Bateria: 50 H Peso Total: 284 G Temperatura Operação: 0 A 50 °C	UND	2	R\$ 183,74
84	Multímetro Tensão: 600 V Corrente Dc: 10 A Características Adicionais: Display Digital/Teste Diodo/Continuidade/ Medidor Sensibilidade: 20 Mohms, Ac/Dc	UND	3	R\$ 356,69
85	Fonte Alimentação Ininterrupta Capaci-	UND	5	R\$ 439,25



	dade: 700 VA Tensão Entrada: 110/220 V Aplicação: Servidor De Rede			
86	Projektor Multimídia Brilho: 2200 LM; Distância Mínima Tela: 1,30 M Distância Máxima Tela: 6 M; Tipo Lâmpada: Haló- gena Potência Lâmpada: 200 WATT; Comprimento: 18,50 POL Largura: 13,07 POL; Altura: 5,28 POL Voltagem: 110 A 240 V; Freqüência: 50 A 60 HZ Tipo En- trada: Vídeo E Szhs Quantidade Entrada Rgb: 2 UN Quantidade Entradas Vídeo: 2 UN Tamanho Mínimo Imagem: 76 POL Capacidade Projeção Cor: Mínima De 16,50 Milhões Características Adicionais: Resolução 1024x768 Xga / Projeção Teto / Som Esté	UND	3	R\$ 1.791,14
87	Testador - Conectores: rj45, bateria: 9v, aplicação: testador de cabos, característi- cas adicionais: - c,leds indicadores local, defeito e conexões inter	UND	3	R\$ 161,42



--	--	--	--

ANEXO: não há.




Chefe do Almoarifado do 14º Batalhão Logístico




Ordenador de Despesas Substituto do 14º Batalhão Logístico



Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

7/2024

Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de materiais de informática

Responsável pela Edição



Data de Criação

11/03/2024 14:31

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Demanda com erro de quantidade e descrição	Erro na memória de cálculo utilizada para levantamento de demanda. Planejamento realizado por agente que não possui o conhecimento necessário ou não está diretamente ligado à atividade de recebimento, estocagem e distribuição do objeto da licitação.	Planejamento	Administração	Baixo	

Impactos

1 Falta de materiais de informática para atender as necessidades desta Organização Militar.

Ações Preventivas

P-01 Instituir uma equipe de planejamento com conhecimento técnico suficiente para melhor atingir a especificidade do objeto e as quantidades suficientes para suprir a quantidade necessária para a Organização Militar. Responsável [Redacted]

Ações de Contingência

C-01 No caso de falta de materiais para nova aquisição, deverá ser buscado outros meios dependendo do nível de urgência e as condições de disponibilidade do material nas licitações públicas. Responsável [Redacted]

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Atraso na entrega dos materiais	Fornecedores que não se atentam ao prazo de entrega registrado no Termo de Referência.	Gestão de Contrato	Contratada	Baixo	

Impactos

1 Falta de materiais de informática para atender as necessidades desta Organização Militar.

Ações Preventivas

P-01 Deverá haver um militar no Almoxarifado/Setor Requisitante que acompanhará o envio do empenho para os fornecedores e o prazo de entrega para que, antes do término do prazo, entre em contato com a empresa para verificar o motivo da não entrega do material, enviando notificação via e-mail e em casos extremos, solicitando a abertura de processo administrativo para apurar responsabilidade. Responsável [Redacted]

Ações de Contingência

C-01 Notificar a empresa através de e-mail, para que ela se pronuncie perante o atraso e, se for necessário, impor novo prazo para entrega. Após decorrido novo prazo, caso não haja justificativa, deverá ser aberto processo administrativo para apuração de responsabilidade. Responsável [Redacted]

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Entrega de materiais e m desconformidade com o Termo de Referência/Empenho	Empresa que não possui o material nas especificações registradas no empenho e deseja entregar material semelhante, porém de outras marcas ou unidade de fornecimento.	Gestão de Contrato	Contratada	Baixo	

Impactos

1 O material poderá não ser útil devido a falta de qualidade em comparação ao que foi licitado, prejudicando no rendimento durante sua utilização, aumentando consumo e conseqüentemente a sua falta no futuro.

Ações Preventivas

P-01 Possuir indivíduo responsável pelo recebimento do material no Depósito do Almoxarifado, para que faça a verificação da conformidade entre o Empenho, Nota Fiscal e Material Entregue, para que só seja aceito o material dentro das [Redacted]

especificações técnicas da licitação/empenho.

Ações de Contingência

C-01 Durante o recebimento provisório, se for constatado a inobservância do material entregue quanto as especificações técnicas, deverá ser feita notificação formal para a empresa, que poderá ser enviada através de e-mail, solicitando providências para sanar o problema. A empresa poderá recolher o material em desconformidade para após isso substituir pelo material correto. O material só deverá ser pago após todas as pendências serem sanadas. Responsável: [REDACTED]



Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Não entrega do material	Empresa que por algum motivo ficou impossibilitada de entregar o objeto empenhado.	Gestão de Contrato	Contratada	Baixo	

Impactos

1 Falta de materiais de informática para atender as necessidades desta Organização Militar.

Ações Preventivas

P-01 Possuir, na Seção do Almoxarifado/Setor Requisitante, um responsável por acompanhar diariamente o envio de empenho para os fornecedores e as condições que se encontram a gestão interna das empresas para o envio e entrega desses materiais, comunicando-se por meio de e-mails. Responsável: [REDACTED]

Ações de Contingência

C-01 Deverá, após decorrido o prazo de entrega previsto no Termo de Referência, ser feito imediatamente a notificação formal para a empresa, solicitando esclarecimentos do motivo da não entrega do material. Dependendo da resposta, poderá ser aberto Processo Administrativo para apuração de responsabilidade. Responsável: [REDACTED]

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

[REDACTED]
Almoxarife do 14º Batalhão Logístico

[REDACTED]
Ordenador de Despesas do 14º Batalhão Logístico

[REDACTED]
ORDENADOR DE DESPESAS SUBSTITUTO
DO 14º BATALHÃO LOGÍSTICO