



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
(Estb Rg Fin 12ª RM/1969)

Documento de Formalização de Demanda Nº 11-ALMX/SAA/Chefe

Manaus, AM, 2 de junho de 2026.

Assunto: Aquisição de material de consumo

Solicito a possibilidade de providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de ser realizada a aquisição de materiais elétricos (luminárias) e materiais de refrigeração/climatização, para atendimento das necessidades de manutenção predial destinados ao 12º Centro de Gestão, Contabilidade e finanças do Exército, conforme especificações e quantitativos estimados abaixo:

1. Especificação do item:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Luminária Plafon LED, tipo: sobrepor; formato: redondo; aplicação: iluminação interna; potência nominal lâmpada: 24 w; cor: branco frio 6500K; material: plástico; vida útil: 24 mil a 25 mil horas; diâmetro 28 a 35 cm.	617250	UND	72	R\$ 86,49	R\$ 6.227,28
02	Fita material: pvc, largura: 48 mm, comprimento: 50 m, características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações, finalidade: isolamento em refrigeração, cor: branca	475981	UND	20	R\$ 16,49	R\$ 329,80
03	Fita Material: Propileno Aluminizada, Largura: 48 MM, Comprimento: 50 M, Características Adicionais: Com Adesivo À Base De Resina, Cor: Prata	399943	UND	20	R\$ 7,97	R\$ 159,40
04	Maçarico solda tipo gás: mapp 400g, temperatura chama: até 1.100 °c, tipo chama: neutra, aplicação: tubo cobre/latão/alumínio/aço, características adicionais: acendimento automático	479868	UND	3	R\$ 178,20	R\$ 534,60
05	Gás refrigerante tipo: R22, aplicação: sistemas de refrigeração.	232267	Botijão 13KG	2	R\$ 870,00	R\$ 1.740,00
06	Gás refrigerante tipo: R32, aplicação:	603589	Botijão	6	R\$ 386,50	R\$

	sistemas de refrigeração.		3,5KG			2.319,00
07	Gás refrigerante tipo: R410, aplicação: sistemas de refrigeração.	399615	Botijão 13KG	2	R\$ 889,00	R\$ 1.778,00
08	Tubo Isolante Tipo: Tubo Cilíndrico , Comprimento: 2 M, Aplicação: Isolamento Térmico Tubulações De Refrigeração , Bitola: 1/4 PO	624392	UND	20	R\$ 4,00	R\$ 80,00
09	Tubo Isolante Tipo: Tubo Cilíndrico , Comprimento: 2 M, Aplicação: Isolamento Térmico Tubulações De Refrigeração , Bitola: 3/8 PO	624393	UND	20	R\$ 5,12	R\$ 102,40
10	Tubo isolante tipo: tubo cilíndrico, aplicação: isolamento térmico tubulações de refrigeração, bitola: 5/8 po	624394	UND	10	R\$ 5,98	R\$ 59,80
11	Tubo Cobre Tipo: Redondo, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Externo: 1/4 POL	627678	Rolo c/ 15M	4	R\$ 213,17	R\$ 852,68
12	Tubo Cobre Tipo: Redondo, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Externo: 3/8 POL	338624	Rolo c/ 15M	3	R\$ 313,43	R\$ 940,29
13	Tubo Cobre Tipo: Redondo, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Externo: 5/8 POL	627679	Rolo c/ 15M	2	R\$ 551,62	R\$ 1.103,24
14	Tubo Cobre Tipo: Redondo, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Externo: 3/4 POL	627680	Rolo c/ 15M	2	R\$ 634,02	R\$ 1.268,03
15	Tubo Cobre Tipo: Redondo, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Externo: 7/8 POL	627681	Rolo c/ 15M	3	R\$ 652,42	R\$ 1.957,25
16	Tubo Cobre Tipo: Redondo, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Externo: 1/2 POL	627677	Rolo c/ 15M	3	R\$ 416,48	R\$ 1.249,44
17	Parafuso Material: Aço , Tipo: Cabeça Sextavada , Comprimento: 2 1/2 POL, Características Adicionais: Rosca Atarrachante , Aplicação: Fixação De Suporte De Ar Condicionado , Bitola: 1/4 PO	292849	UND	300	R\$ 1,14	R\$ 342,00
18	Bucha Parafuso Material: Plástico , Tamanho: 10mm	613895	cx c/100	3	R\$ 37,00	R\$ 111,00
19	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Bwf, Aplicação: Instalação Elétrica , Seção Nominal: 2,5 MM, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico Pvc Antichama , Temperatura Operação: 70 °	636167	Rolo c/ 100M	1	R\$ 222,75	R\$ 222,75
20	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Bwf, Aplicação: Instalação Elétrica , Seção Nominal: 4 MM, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico Pvc Antichama , Temperatura Operação: 70 °	483323	Rolo c/ 100M	1	R\$ 251,95	R\$ 251,95
21	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Bwf, Aplicação: Instalação Elétrica , Seção Nominal: 6 MM, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico Pvc Antichama , Temperatura Operação: 70 °	483330	Rolo c/ 100M	2	R\$ 335,00	R\$ 670,00
22	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento:	613579	Rolo c/	2	R\$ 489,95	R\$

	750 V, Tipo: Bwf, Aplicação: Instalação Elétrica, Seção Nominal: 10 MM, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Composto Termoplástico Pvc Antichama, Temperatura Operação: 70 °		100M			979,90
23	Capacitor Permanente de Marcha / Fase Capacitância: 25 MF Tensão Nominal: 380 VAC a 450 VAC Frequência: 50/60 Hz Material/Caneca: Alumínio Blindado (Anti-explosão) Aplicação: Inicialização e funcionamento contínuo do compressor de aparelhos Split e Janela de 12.000 BTUs.	344655	UND	5	R\$ 20,99	R\$ 104,95
24	Capacitor Permanente de Marcha / Fas Capacitância: 35 MF Tensão Nominal: 380 VAC a 450 VAC Frequência: 50/60 Hz Material/Caneca: Alumínio Blindado (Anti-explosão) Aplicação: Inicialização e funcionamento contínuo do compressor de aparelhos Split de 18.000 BTUs.	333209	UND	2	R\$ 31,53	R\$ 63,06
25	Produto: Capacitor Permanente de Marcha / Fase Capacitância: 50 MF Tensão Nominal: 380 VAC a 450 VAC Frequência: 50/60 Hz Material/Caneca: Alumínio Blindado (Anti-explosão) Aplicação: Inicialização e funcionamento contínuo do compressor de aparelhos Split de grande porte de 30.000 BTUs.	343199	UND	5	R\$ 35,45	R\$ 177,27
26	Cilindro Gás Material: Descartável, Tipo Gás: Metil Acetileno Propadieno, Volume: 400 GR, Características Adicionais: Cilindro Descartável Para Maçarico Portátil	441073	UND	10	R\$ 43,14	R\$ 431,41
TOTAL GERAL						R\$ 24.055,49

2. Justificativa da Necessidade:

2.1. A presente contratação fundamenta-se na necessidade inadiável de manutenção corretiva e preventiva das instalações físicas deste órgão público.

2.2. A substituição ou instalação de novas luminárias visa garantir a eficiência luminosa dos ambientes de trabalho. O estado atual dos equipamentos (queima constante, obsolescência ou iluminação insuficiente) compromete a visibilidade, a ergonomia visual e a segurança dos colaboradores. A escolha por modelos modernos (como LED) reduzirá os custos com manutenção e consumo de energia elétrica. A aquisição de componentes e materiais de refrigeração é essencial para a manutenção corretiva e preventiva do sistema de climatização. O pleno funcionamento do ar-condicionado é indispensável para assegurar o conforto térmico no ambiente laboral. Além disso, garante a preservação e a vida útil de equipamentos sensíveis ao calor, como servidores, computadores e demais ativos de TI.

3. Estimativa de Quantidade e Memória de Cálculo

3.1. O quantitativo foi estimado com base no histórico de consumo de materiais do almoxarifado nos últimos 12 meses, acrescido da projeção de quebras e trocas mapeadas no levantamento físico das salas e dos aparelhos de ar-condicionado instalados na edificação.

3.2. Os bens serão solicitados de forma integral/conforme cronograma de entregas para evitar o desabastecimento das equipes de manutenção.

Despacho do Ordenador de Despesas:

1. Autorizo o início dos procedimentos administrativos e determino a abertura do processo correspondente;
2. A Seção de Aquisições Licitações e Contratos adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor para o empenho da despesa, mediante DISPENSA DE LICITAÇÃO;
3. Para fins do Art. 53 da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, empregar o recurso abaixo. Natureza da Despesa – 33.90.30.

Assinaturas

VINICIUS MAIA CEIA - Cel

Ordenador de Despesas do 12º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército

ANGELO KÊNIO MESQUITA DA SILVA - Maj

Chefe da Seção de Apoio Administrativo / Fiscal Administrativo

LEILA CASTELO DANTAS - 2º Ten

Encarregado de Setor de Material



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cel VINICIUS MAIA CEIA**, em 28/05/2026, às 10:47 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **2º Ten LEILA CASTELO DANTAS**, em 28/05/2026, às 13:34 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Maj ANGELO KÊNIO MESQUITA DA SILVA**, em 02/06/2026, às 11:38 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: l6sG-WxpY-Aqv9-wGF7