

10. DEPOSITO DE SUPRIMENTO/MEX - CE

Estudo Técnico Preliminar 118/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64456.008736/2025-17

2. Descrição da necessidade

2.1 Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade demonstrar e justificar a necessidade da aquisição de materiais de consumo e permanente destinados a suprir as demandas das seções do 10º Depósito de Suprimento, em especial da 1ª e 2ª Companhia. A aquisição dos itens visa assegurar o pleno funcionamento das atividades administrativas, logísticas e operacionais da Unidade, em conformidade com os recursos autorizados no PDRLOG e com as diretrizes logísticas estabelecidas pelo Exército Brasileiro.

2.2 Contextualização

As instalações do 10º Depósito de Suprimento são utilizadas diariamente por um grande número de militares e servidores, o que exige a manutenção constante das condições adequadas de trabalho. A falta dos materiais elencados neste estudo pode comprometer o desempenho regular das atividades essenciais à missão da Unidade, que consiste em prover o suprimento das Organizações Militares da guarnição da 10ª Região Militar. A indisponibilidade desses itens afeta tanto as rotinas internas quanto o apoio prestado às OM apoiadas, prejudicando a fluidez e a eficiência das ações logísticas.

2.3 Necessidade dos Materiais

A aquisição dos materiais de consumo e permanente é fundamental para garantir a manutenção das instalações, o adequado funcionamento dos equipamentos e a melhoria das condições de trabalho dos militares. Esses itens proporcionam ambientes mais seguros e eficientes, além de contribuírem diretamente para a continuidade das atividades administrativas e operacionais. A disponibilidade dos materiais também é essencial para evitar interrupções, atrasos e prejuízos ao andamento das missões, assegurando que a Unidade mantenha sua capacidade de resposta e cumpra plenamente sua missão de suprimento.

2.4 Impacto Operacional

A falta de materiais e a insuficiência de insumos necessários à manutenção das instalações têm gerado dificuldades operacionais, incluindo prejuízos à saúde e ao bem-estar dos militares, aumento de custos logísticos decorrentes de soluções emergenciais e redução da eficiência na execução das atividades. Esses fatores impactam negativamente o cumprimento da missão da Unidade e comprometem a qualidade do apoio às Organizações Militares atendidas.

2.5 Conclusão

Diante do exposto, evidencia-se a necessidade urgente de aquisição dos materiais elencados neste Estudo Técnico Preliminar, a fim de garantir melhores condições de trabalho, otimizar o desempenho das atividades e assegurar a continuidade e eficiência das operações logísticas conduzidas pelo 10º Depósito de Suprimento. Assim, recomenda-se o prosseguimento do processo de contratação, observando-se os critérios técnicos e operacionais aqui apresentados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Ten Jaffé

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A entrega será feita no endereço: 10º Depósito de Suprimento, na Avenida Marechal Bittencourt nº 100, Dias Macedo, Fortaleza, CE, Cep: 60860-540, no horário, das 08:00 às 16:30 horas, nos dias úteis, de segunda-feira a quinta-feira e, na sexta-. feira, das 08:00 às 12:00 horas.

4.2 O prazo de entrega dos materiais seguirá conforme estabelecido no Termo de Referência, apêndice deste documento.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021, o levantamento de preços foi conduzido por meio de pesquisa no sítio eletrônico Compras.gov.br e em mídias especializadas do setor. Foi priorizado o método estabelecido no inciso I do §1º do art. 23 da referida Lei, observando-se as orientações normativas e os critérios de conformidade aplicáveis. Para fins de definição do valor estimado, adotou-se como referência o valor médio ou a mediana obtida a partir das três cotações válidas identificadas.

5.2 O levantamento de mercado, bem como o detalhamento completo da pesquisa de preços, encontra-se consolidado no relatório específico anexado como apêndice deste documento, contendo fontes consultadas, datas, valores apurados e metodologia de validação empregada.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Os itens a serem fornecidos deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, observando-se padrões de qualidade, desempenho e conformidade normativa.

6.2 O prazo para entrega dos bens será de **30 (trinta) dias**, contados a partir da emissão do empenho. A entrega deverá ocorrer em remessa única, no **10º Depósito de Suprimento**, situado na Avenida Marechal Bittencourt nº 100, Dias Macedo, Fortaleza–CE, CEP 60860-540, no horário das 08h00 às 16h30, de segunda-feira a quinta-feira, e das 08h00 às 12h00, às sextas-feiras.

6.3 Todos os itens deverão possuir as características e especificações técnicas definidas no Termo de Referência, garantindo compatibilidade, funcionalidade e adequação ao uso pretendido.

6.4 Garantia e Assistência Técnica

A contratada deverá assegurar o atendimento às condições de garantia e assistência técnica, conforme especificado no Termo de Referência, incluindo suporte para eventuais necessidades de manutenção ou substituição.

6.5 Os materiais e seus componentes deverão possuir garantia técnica mínima de **12 (doze) meses**, sem qualquer ônus para a Unidade, contados a partir da data de entrega e, quando aplicável, de instalação dos equipamentos.

6.6 Os bens objeto desta contratação são classificados como comuns, uma vez que apresentam padrões de desempenho e qualidade amplamente definidos no mercado, permitindo avaliação objetiva das propostas

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	399665	Aparelho ar condicionado Tipo: Split Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU Tensão: 220 V Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio	UND	5	R\$ 2.899,00	R\$ 14.495,00
2	480930	Aparelho ar condicionado Tipo: Split Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU /H Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ	UND	6	R\$ 3.650,00	R\$ 21.900,00

3	399655	Aparelho ar condicionado Tipo: Split Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU Tensão: 220 V Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio	UND	5	R\$ 4.639,00	R\$ 23.195,00
4	399654	Aparelho ar condicionado Tipo: Split Capacidade Refrigeração: 30.000 BTU Tensão: 220 V Características Adicionais: Com Controle Remoto Sem Fio	UND	4	R\$ 6.448,00	R\$ 25.792,00
5	602157	Chave ajustável Tipo: Inglesa Material: Aço Cromo Vanádio Tamanho: 12 POL	UND	5	R\$ 134,64	R\$ 673,20
6	602156	Chave ajustável Tipo: Inglesa Material: Aço Cromo Vanádio Tamanho: 10 POL	UND	5	R\$ 64,90	R\$ 324,50
7	602204	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio Tipo: Allen Aplicação: Serviços Gerais - Oficina Componentes: 1.5 A 24 Mm. Acabamento Superficial: Cromado	UND	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00
8	607101	Alicate amperímetro Material: Plástico Tipo: Digital Corrente: 40 A/ 400 A Voltagem: 600 V C A E 600 V Cc V Alimentação: Bateria Voltagem Bateria: 9 V Resistência: 400 Ohm/ 4000 Ohm/ 40 KOHM Aplicação: Eletricidade	UND	5	R\$ 840,00	R\$ 4.200,00
9	475981	Fita Material: Pvc Largura: 100 MM Comprimento: 50 M Características Adicionais: Utilizada No Envelopamento De Instalações Finalidade: Isolamento Em Refrigeração Cor: Branca	UND	40	R\$ 116,50	R\$ 4.660,00
10	605382	Vareta Solda Material: Liga Especial Com Banho De Prata Diâmetro: 1,50 MM Comprimento: 46 CM Tipo: Vareta Detalhes Modelo: Foscooper	KG	10	R\$ 194,35	R\$ 1.943,50
11	472323	Máquina Lavadora Uso: Limpeza Máquinas E Equipamentos: Ar- Condicionado, Voltagem: Bivolt V Capacidade: 12 L Características Adicionais: Bico Cônico Regulável, Bico Leque, Gatilho, Mangue	UND	4	R\$ 1.340,00	R\$ 5.360,00
12	601852	Jogo chave Jogo chave Material: Aço Vanádio Tipo: Canhão Quantidade Peças: 12 Aplicação: Consertos Em Geral Componentes: 3 A 14	UND	5	R\$ 281,00	R\$ 1.405,00
13	602117	Jogo chave Material: Aço Cromo Vanádio Tipo: Catraca Componentes: 3/16 A 3/8 Pol.	JOGO	4	R\$ 412,00	R\$ 1.648,00

14	364944	Bucha parafuso Material: Pvc Tamanho: S-10	UND	400	R\$ 0,74	R\$ 296,00
15	354043	parafuso Material: Metal Cromado Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 80 MM Diâmetro: 10 MM Características Adicionais: Rosca Soberba Aplicação: Uso Geral	UND	400	R\$ 1,42	R\$ 568,00
16	344031	Tubo cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 1/2 POL	M	80	R\$ 39,90	R\$ 3.192,00
17	338624	Tubo cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 3/8 POL	M	50	R\$ 39,40	R\$ 1.970,00
18	338625	Tubo cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Ar Condicionado Diâmetro Nominal: 5/8 POL	M	50	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00
19	289275	Tubo cobre Tipo: Flexível Sem Costura Aplicação: Refrigeração Diâmetro Nominal: 1/4 POL Diâmetro Externo: 1/4 POL	M	50	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
20	461002	Tubo Isolante Tipo: Tubo Cilíndrico Aplicação: Isolamento Térmico Tubulações De Refrigeração Bitola: 1/2 POL	M	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00
21	461000	Tubo Isolante Tipo: Tubo Cilíndrico Aplicação: Isolamento Térmico Tubulações De Refrigeração Bitola: 3/8 POL	M	50	R\$ 3,89	R\$ 194,50
22	388659	Tubo Isolante Tipo: Tubo Poliplex Diâmetro: 10 MM Bitola: 5/8 POL	M	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
23	388660	Tubo Isolante Tipo: Tubo Poliplex Bitola: 1/4 POL	M	50	R\$ 4,75	R\$ 237,50
24	408545	Fita adesiva Material: Adesivo Acrílico Alta Resistência Tipo: Aluminizada Largura: 5 CM Comprimento: 10 M Aplicação: Fixação E Isolamento Térmico Características Adicionais: Aderente Ao Aço, Resistente À Unidade E Solventes	UND	40	R\$ 22,03	R\$ 881,20
25	418704	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp Aplicação: Ar Condicionado Split Formação Condutor: 3 X 2,5 MM Tensão Isolamento: 750 V Material Do Condutor: Cobre	Rolo 100,00 M	5	R\$ 390,00	R\$ 1.950,00
26	232267	Gás refrigerante Tipo: R-22 Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central Apresentação: Botijão	Botijão 13,60 KG	5	R\$ 937,00	R\$ 4.685,00
27	613141	Gás refrigerante Tipo: R32 Aplicação: Sistemas De Refrigeração Apresentação: Cilindro	und	12	R\$ 492,15	R\$ 5.905,80
28	624555	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço Carbono Formato: "U" Aplicação: Para Condensadoras De	UND	60	R\$	R\$ 9.070,20

		Até 600mm De Profundidade Características Adicionais: Kit: Par Com 600 Mm Cada			151,17	
29	254871	Bucha Parafuso Material: Náilon Tamanho: S-12	UND	400	R\$ 1,00	R\$ 400,00
30	454318	Parafuso Material: Metal Cromado Tipo: Cabeça Sextavada Comprimento: 85 MM Diâmetro: 12 MM Características Adicionais: Com Bucha	UND	400	R\$ 4,30	R\$ 1.720,00
31	604732	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme De Pvc Antichama Cor: Preta Comprimento: 20 M Largura: 19 MM Aplicação: Instalações Elétricas	UND	70	R\$ 7,90	R\$ 553,00
32	483349	Medidor Índice Acidez Tipo: Phmetro Digital , Modelo: De Bancada , Faixa Medição: 0 A 14 Ph , Precisão: 0,01 , Temperatura Operação: 0 A 100 °C, Aplicação: Medir A Acidez E Alcalinidade De Amostras Líquidas. Bivolt ou 220 V	UND	1	R\$ 1.629,99	R\$ 1.629,99
33	455296	Balança Analítica Capacidade: 220 G, Resolução: 0,0001 G, Diâmetro Prato: 90 MM, Tempo Medição: 2 Bivolt ou 220 V	UND	1	R\$ 6.680,52	R\$ 6.680,52
34	414644	Estufa Laboratório Tipo: C/ Renovação Ar , Material*:Gabinete Aço Inox , Ajuste: Ajuste Digital,C/ Pannel De Controle, Programável , Capacidade: Cerca De 40 L, Temperatura: Até 200 °C, Temporização: C/ Temporizador Até 1000 MIN, Componentes: C/ Até 3 Bandejas , Adicional: C/ Vedação, Alarmes	UND	1	R\$ 2.899,00	R\$ 2.899,00
35	613954	Paleteira Material: Aço Carbono, Material Roda: Poliuretano, Capacidade Carga: 2.500 KG, Comprimento Garfo: 1.260 MM, Tipo: Rodízios Duplos, Altura Garfo Elevado: 190 MM, Largura Externa Garfo: 685 M	Unidade	6	R\$ 1.989,00	R\$ 11.934,00
36	463070	Soprador Tipo: Portátil, Acionamento: Elétrico, Voltagem: 110 V, Potência: 3.000 W, Aplicação: Remoção De Folhas De Árvores, Velocidade: 15.000 RP	Unidade	4	R\$ 650,00	R\$ 2.600,00
37	439278	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 50 W, Tipo Base: E-27, Fluxo Luminoso: 4500 LM, Tipo: Super Led (Alta Potência)	Unidade	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
38	331263	Lacre Segurança Material: Aço, Comprimento: 40 CM, Aplicação: Amostras, Bombas E Tanques De Combustíveis, Características Adicionais: Personalizado E Numerado Sequencialmente	Pct 100 Unidade	30	R\$ 189,95	R\$ 5.698,50

39	311490	Mangueira Jardim Material: Pvc-Trançado Em Nailon, Diâmetro: 3/4 POL, Espessura: 2 MM, Comprimento: 60 M, Cor: Cristal, Características Adicionais: C/ Suporte Fixação, Engate Rosqueado, Bico Esguich, Uso: Jardinagem	UND	5	R\$ 153,60	R\$ 768,00
40	472306	Refletor Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Retangular, Aplicação: Iluminação Cênica, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 300 W, Tensão Alimentação: Bivolt, Fluxo Luminoso: 20.000 L	UND	50	R\$ 260,00	R\$ 13.000,00
41	600708	Furadeira/parafusadeira profissional bateria marca similar ou superior a Bosh ou DEWALT.	UND	3	R\$ 998,00	R\$ 2.994,00
42	475611	Case para transporte marterial Contentor otimizado p/ equipamentos diversos medindo: c 120cm x l 52cm x a 45cm mm estruturado em aço galvanizado e alumínio anodizado, (02) engates rápidos de tração para o fechamento seguro do tampo superior, (04) suportes retráteis de elevação para a remoção do tampo de fechamentofechamento externo com composto resistente à água de no mínimo 08 mm de espessura, unidos com selante industrial em toda a sua superfície, revestimento interno com material resistente à abrasão, acabamento estrutural em aço cromado em todos os vértices, encaixe híbrido para o fechamento, perfil para reforço em todo o perímetro externo e interno do contentor, fixadores de compressão resistentes para a junção de todos os componentes e plaqueta de identificação em alumínio anodizado com a origem do produto. obs: sem os rodízios	UND	3	R\$ 4.476,00	R\$ 13.428,00
43		GoPro HERO 13 Black ,câmera de ação à prova d'água, Bateria Enduro de 1900 mAh removível, Módulo de lente ultra-ampla 178g, Lentes padrão 159g, Displays traseira de toque de 2,27'', Display frontal colorido de 1,4'', Módulo de lente ultra-ampla 5m, Lentes padrão 10m, Armazenamento de memória com cartão microSD, Conector USB-C.	UND	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
44		Bateria Canon EOS LP-E10 bateria 860mAh 7.4V	UND	8	R\$ 229,90	R\$ 1.839,20
45		Bateria câmera NIKONBateria EN-EL14 Nikon para câmeras D5100, D3500,D3200, capacidade da bateria de 1.03 Ah, Medidas:5.3cm de comprimento x 3.8cm de largura x 1.4 cm de altura, Voltagem de 7.4V, Bateria tipo Li-ion	UND	6	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
46		CORNETA SIB CURTA IGUAL OU SUPERIOR A MARCA WERIL	UND	3	R\$ 1.270,00	R\$ 3.810,00
		BANDEIRA PERSONALIZADA				

47		CONFORME MODELO DO ÓRGÃO A SER FORNECIDO PELO CONTRATANTE 4,50 X 6,40 MTS (TIPO10). MODELO STAMPO DIGITAL DUPLA FACE. CONFECCIONADA EM TECIDO 100% POLY. BRILHANTE C 145 GRS/M2 OU 240 GRS/MT LINEAR, MALHA BLOQUADA CORES E PADRÕES OFICIAIS PARA USO EXTERNO. CONFORME ABNT NBR 26286/2019	UND	4	R\$ 3.594,62	R\$ 14.378,48
48		BANDEIRA DOS ESTADOS	UND	27	R\$ 157,00	R\$ 4.239,00
49	616062	<p>Espelho cristal sem moldura com espessura de 4 mm. O material deverá ser cortado sob medida, com bordas lapidadas e polidas, fixado por botões de rosca interna e/ou fita adesiva de duplaface. O espelho deve ser livre de distorções e adequado para ambientes úmidos (banheiro), com todos os acessórios (parafusos, buchas, botões e adesivos) fornecidos pela contratada. A instalação deve ser realizada por equipe qualificada, seguindo normas de segurança e garantindo o perfeito acabamento. Fornecimento com instalação.</p>	m2	20	R\$ 395,00	R\$ 7.900,00
50	472830	<p>Cortina/persiana modelo rolô, confeccionada em tela solar (screen) com fator de abertura 5%, coeficiente de sombreamento 44%; transmissão solar 13%; bloqueio UV aproximadamente 95%, composta por polyester (25%) e PVC (75%), na cor branca, bege ou cinza. O tecido deve apresentar espessura próxima de 0,6 mm e gramatura ~420 g/m², com enrolamento pelo lado traseiro, perfil inferior em alumínio extrudado e acionamento manual por corrente contínua. Inclui todos os suportes, parafusos e acessórios necessários à instalação. Fornecimento com instalação.</p>	m2	400	R\$ 345,00	R\$ 138.000,00
51	603592	<p>Persiana; material: tecido 75% Pvc e 25% Fibra De Tecido; tipo: vertical, modelo blackout; aplicação: ambiente profissional; características adicionais: trilhos em alumínio anodizado, largura lâmina: 89mm, controle de abertura e afastamento das lâminas por corrente ou bastão de acrílico podendo ser do lado direito ou esquerdo, corrente da base, abertura do centro para as extremidades, giro das lâminas de 180°, com transpasse de no mínimo 15mm, carrinho transportador da lâmina auto alinhável, giratório com redutor tipo catraca acionado através de corrente tipo cadeado em aço inox, com bandô sem abas, no mesmo material da lâmina, cobrindo todo o trilho. Acompanha trilho, suporte do</p>	m2	400	R\$ 140,00	R\$ 56.000,00

		trilho e buchas para bloco de concreto /bloco/tijolo de barro/parede de drywall. Fornecimento com instalação.				
52	403721	Película de controle solar fumê. O filme deve bloquear $\geq 54\%$ da radiação infravermelha e $\geq 98\%$ dos raios ultravioleta, garantindo conforto térmico e proteção ao mobiliário. Deve ser da linha profissional, com garantia mínima de 5 anos, incluir todos os materiais de aplicação (raspadores, espátulas e solução) e ser instalada por profissionais qualificados. Fornecimento com instalação.	m2	400	R\$ 41,00	R\$ 16.400,00
53	279358	Suporte de Monitor, suporta 2 TVs ou monitores, inclinável e articulado, é compatível com TV ou monitor monitores, suporte duplo monitor de mesa de 17 até 27 polegadas, montagem fixa, suporta até 13 kg, inclui kit de instalação, dimensões: 41 cm de altura x 520 mm de largura, fabricado em alumínio, com organizador de cabos, possui uma inclinação de 50° a 35°, Rotação da tela de 360°, peso máximo suportado: 13 kg, padrões VESA: 100 x 100, com pistão a gás. Modelo de Referência: Suporte duplo multiarticulado com Pistão a Gás Para 2 Monitores ELG, 17 Pol. a 35 Pol., F 160N.	UND	20	R\$ 271,00	R\$ 5.420,00
54	396041	Placa de identificação de extintor, fotoluminescente, fabricada em PVC antichamas, com dimensões aproximadas de 20 x 20 cm, utilizada para indicar a localização de extintores de incêndio. Deve apresentar acabamento silkscreen com pigmento luminescente (permitindo visibilidade no escuro), espessura de 2 mm, fixação por fita adesiva dupliface e conformidade com a norma NBR 13434.	UND	100	R\$ 21,88	R\$ 2.188,00
55	486801	Plaqueta geodésica fundida em aço galvanizado, formato circular, diâmetro padrão de 5 cm e espessura 3 mm. A peça é fornecida com pino chumbador de aço de aproximadamente 5 cm de comprimento e 8 mm de diâmetro para fixação no topo do marco. A face superior traz as inscrições em altoprelevo "CREDENCIADO" e "PROTEGIDO POR LEI", com dois retângulos vazios para gravação posterior do código do vértice e da matrícula do credenciado. A plaqueta é destinada a marcos de georreferenciamento, conforme padrão do Incra. A plaqueta permite personalização	UND	50	R\$ 21,86	R\$ 1.093,00
		Roçadeira hidráulica articulada, similar ou superior a marca LAVRALE, nova, acoplável ao trator				

56	629101	por engate de três pontos e acionada pela tomada de força (TDP 540 rpm). Deve ser adequada a tratores de ≥ 75 cv, possuir lâminas de corte duplas com largura de corte $\geq 1,50$ m, alcance lateral $\geq 4,2$ m, alcance vertical $\geq 5,8$ m e altura mínima de corte de 20 mm. O conjunto deve contar com dois controles hidráulicos independentes, sistema de arrefecimento com radiador, joystick de comando e rodas de apoio. Acompanha manual de operação e catálogo de peças.	UND	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
57	618238	Coletor lixo material: polietileno , capacidade: 1.000 l, cor: branco, tratamento superficial: anti-raios ultravioleta e anti-ferrugem , impressão: Unidade reciclável, componentes: com tampa, 4 rodas, dreno , características adicionais: equipado com 4 rodízios giratórios.	UND	4	R\$ 2.270,00	R\$ 9.080,00
58	285550	Caixa Separadora Água / Óleo Material: Polietileno , Vazão: 2.000 L /H, Características Adicionais: Resistente A Derivados De Unidade Petróleo, Câmara De Cal. Referência: Marca: Sanear Brasil.	UND	2	R\$ 3.290,02	R\$ 6.580,04
59	486386	Conjunto tático-operacional tipo: Kit mitigação ambiental , componentes: Luva nitrílica, manta absorvente, fita zebrada, sa , outros componentes: traveseiro, cordão, coletor e absorvente orgânico , características adicionais: macacão químico branco g/ com capuz/steelgen , padrão de proteção: remediação em casos de derramamentos ambientais. Referência: marca: TOTAL SORBENT, características exatas: Componentes do Kit: 50 - Mantas de contenção absorvente óleo e derivados branca; 1 - Bombona PEAD de 100 litros; 1 - Capa impermeável cor laranja para Bombona; 8 - Cordões de contenção absorvente óleo e derivados branca; 5 - Travesseiros absorvente óleo e derivados branca; 3 - kg de turfa; 1 - Par de Luvas Danny NeoLátex DA-224D C.A. 5774 Tam. 10; 1 - Óculos Danny Sobrepor Netuno 15700 Incolor C.A. 16462; 1 - Macacão Volk Covertech 200 Azul Fechamento Em Zíper C.A. 39299 Tam Xg; 1 - Rolo de fita Zebrada Amarela e Preta 70mm X 200 metros; 1 - Pá Antifaiscante; 5 - Saco plástico 100 litros; 1 - Placa "Perigo Afaste-se".	CONJUNTO	10	R\$ 535,97	R\$ 5.359,70
		Caixa Gordura Material: Pvc - Cloreto de Polivinila , Comprimento: 567 MM, Largura: 300 MM, Características			R\$	

60	374106	Adicionais: 300x100, Unidade Tampa Pvc Rígido, Cesta de Limpeza, Ref. , Diâmetro Saída: 100 M.	UND	5	213,37	R\$ 1.066,85
61	420576	Lixeira Material: Polietileno Alta Densidade , Capacidade: 240 L, Tipo: Container , Características Adicionais: Com 2 Rodízios, Tampa Com Dobradiça , Revestimento: Tratamento em Uv.	UND	32	R\$ 550,50	R\$ 17.616,00
62	385119	Coletor lixo material: fibra de vidro , capacidade: 20 l, cor: laranja , impressão: pilhas e baterias , componentes: suporte fixação parede , características adicionais: fechada com tampa.	UND	6	R\$ 232,23	R\$ 1.393,38
63	612129	Conjunto Lixeira Coleta Seletiva Material: Polietileno , Quantidade Lixeiras: 4 UN, Capacidade: 60 L, Cor: Azul, Vermelha, Amarela e Cinza , Aplicação: Coleta De Lixo.	CONJUNTO	10	R\$ 750,00	R\$ 7.500,00
64	399615	Gás refrigerante Tipo: 410a Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central Apresentação: Botijão	Cilindro 11,35 KG	6	R\$ 1.191,68	R\$ 7.150,08
65	335008	Luva de Segurança Térmica para Baixa Temperatura (-30°C). Manuseio de produtos congelados, carga e descarga em ambientes climatizados, atividades em ambiente frigorífico luva para câmara fria. Cor azul marinho. Normas Técnicas EN388 e EN511 CA21252;	Par	15	R\$ 74,50	R\$ 1.117,50
66	294510	Destilador de Agua Water Clean, 4 Litros, Voltagem: 220V, alto rendimento. Caraxterísticas adicionais: tanque de inox, não exige instalação hidráulica, capacidade de destilação 1 Litro de água por hora, desligamento automático ao final da desilação. Protetor térmico automático contra superaquecimento e termostato de rearme controlado. Dimensões do produto: Diâmetro: 23,5 cm; Altura: 39,0 cm. Peso Líquido: 3,160Kg; Peso Bruto com Embalagem: 4,150Kg; Tipo: Bancada	UND	2	R\$ 1.145,99	R\$ 2.290,98
67	627088	Motopoda similar ou superior a Stihl HTA 50- Potência: 0,60 kW (ou 800W, dependendo da fonte)- Tensão nominal: 36 V- Tensão máxima: 40 V- Sistema de bateria: AK (baterias de íons de lítio)- Comprimento total: 2,8 metros (extensível para 3,3 metros com extensão de eixo opcional)- Peso: 3,6 kg (sem bateria)- Sabre: 25cm / 10pol- Características:- Haste bipartida para transporte e armazenamento fácil- Empunhadura multifuncional para uso com mão direita ou esquerda- Revestimento confortável no tubo- Gancho robusto para remoção de galhos cortados- Depósito de óleo	UND	6	R\$ 2.936,35	R\$17.618,10

		transparente para controle do nível de enchimento- Tensão da corrente sem necessidade de ferramentas				
68	295582	ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR 4.115,12GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR 2 KW, TIPO CORTADOR LÂMINA AÇO/FIO NYLON, PESO APROXIMADO 8,20 KG, TIPO EMPUNHADEIRA GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOTOR DE 45 CILINDRAD	UND	10	R\$ 2.243,92	R\$ 22.439,20
69	487734	Motoserra modelo similar ou superior Stihl MS 250 - Motor: 2 tempos, 45,4 cc- Potência: 3,0 hp (2,2 kW)- Lâminas: 20" (50 cm)- Peso: 4,6 kg (sem barra e corrente)- Capacidade do tanque de combustível: 0,47 L- Capacidade do tanque de óleo: 0,26 L- Sistema de ignição: Eletrônica- Partida: Manual com sistema de descompressão- Características:- Sistema de filtragem de ar avançado- Controle de vibração- Corrente de corte de alta performance - Trava de segurança para evitar acionamento acidental	UND	10	R\$ 2.993,40	R\$ 29.934,00
70	293180	Enceradeira modelo similar ou superior a CL-350 Plus Cleaner- Tensão: 220V- Potência: 1,5 hp (1,1 kW)- Velocidade: 175 rpm- Peso: 12 kg- Características:- Escova de nylon para limpeza pesada- Suporte para fácil manuseio- Rodas para mobilidade- Cabo de alimentação com plugue	UND	1	R\$ 2.730,96	R\$ 2.730,96
VALOR TOTAL					R\$ 667.215,96	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 667.215,96

8.1 O valor da presente contratação está estimado em R\$ 667.215,96 considerando os valores atuais do mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, o planejamento de compras deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento (aquisição de itens de forma unitária) como forma de garantir a ampla concorrência.

9.3. O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

9.4. A concorrência entre fornecedores em apenas um grupo de itens não é interessante para a competitividade do certame e, consecutivamente, para a redução significativa do preço orçado como referência nos itens.

9.5. O cenário em que apenas um fornecedor detém o fornecimento de todos os itens do certame é perigoso à administração, porque é possível que, por algum motivo interveniente, a empresa perca a capacidade de fornecer aqueles materiais, ou mesmo, seja punida por outro órgão público federal, impossibilitando então de fornecer os materiais licitados e basicamente “anulando” a licitação realizada, gerando custos a União.

9.6. Sugere-se que a contratação seja realizada por licitação dividida em itens, conforme descrição dos itens da tabela constantes do termo de referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse. O objeto é divisível por tratar de categorias diferentes, proporcionando assim ampla participação e competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação está alinhada com elementos dos planos estratégicos e com o PDRLOG do 10º Depósito de Suprimento, bem como com as metas do Plano Plurianual (PPA).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A aquisição dos materiais propostos trará benefícios significativos ao 10º Depósito de Suprimento, contribuindo para a melhoria do desempenho e da eficácia no cumprimento das missões institucionais. Os novos itens proporcionarão melhores condições de trabalho, elevando o bem-estar e a produtividade dos militares, além de reduzirem custos operacionais decorrentes de reparos emergenciais, em razão da utilização de equipamentos mais eficientes e duráveis.

A disponibilização adequada desses materiais assegurará a continuidade das operações, fortalecerá o moral e a motivação da tropa, promoverá um ambiente de trabalho mais colaborativo e permitirá preparar corretamente as instalações para a recepção de novos recrutas. Adicionalmente, favorecerá práticas de eficiência energética e sustentabilidade, contribuindo para operações mais estáveis, seguras e economicamente vantajosas para a Administração Pública.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Deverá ser confeccionado o referido Termo de Referência para início do processo licitatório correspondente, após autorizado pelo Ordenador de Despesas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 As empresas contratadas deverão adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

14.1.1 Usar produtos e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

14.1.2 Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

14.1.3 Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento;

14.1.4 Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

14.1.5 Observar em todas as fases do procedimento licitatório as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, prevendo, inclusive, as recomendações quanto à responsabilidade do fornecedor pelo recolhimento e descarte do material bem como a apresentação de documentos físicos, copiados ou impressos, preferencialmente através de papel reciclado, e de forma a não frustrar a competitividade.

14.2. O Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, cita no art. 18 que os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes dos produtos e embalagens, deverão estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante o retorno dos produtos e embalagens após o uso pelo consumidor, ficando estes responsáveis pela realização da Logística Reversa. Essa Logística é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado pelo conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada (caso houver).

14.3. A Contratada deverá retornar as embalagens vazias ao seu estabelecimento operacional logo após o seu uso, para inutilização e descarte, sendo de sua inteira responsabilidade a retirada desses materiais conforme previsto na legislação e normas ambientais para o tratamento, armazenamento, transporte e destinação do lixo ou resíduos hospitalares para os materiais compatíveis com o objeto desta licitação.

14.4. A logística reversa será de total responsabilidade da contratada, devendo a mesma atentar-se para dar, dentro de sua competência, cumprimento ao disposto nas normas específicas de destinação final (ABNT-NBR 13.968:1997; ABNT-NBR 14.719:2001 e ABNT-NBR 14.935:2003). Deverá também a Contratada se responsabilizar pela retirada das embalagens que acondicionem os produtos utilizados, tais como caixas e embalagens plásticas e pelo recolhimento dos materiais que por ventura forem utilizados e transformados em lixo.

14.5. A contratada deverá observar quanto a destinação final de sobras e de embalagens decorrentes da prestação do serviço o que dispõe a Lei nº 7.802/1989, a Resolução RDC ANVISA nº 052/2009 e o Decreto nº 4.074/2002.

14.6 Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

14.7 Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos materiais de consumo e permanente propostos demonstra-se plenamente viável sob os aspectos **técnico, operacional, econômico e administrativo**, considerando que tais itens são essenciais para manter o adequado funcionamento do 10º Depósito de Suprimento e para garantir a continuidade das atividades inerentes à missão da Unidade.

Do ponto de vista **técnico**, os materiais atendem às especificações estabelecidas no Termo de Referência, possuem disponibilidade no mercado e são fornecidos por empresas amplamente capacitadas, o que assegura a compatibilidade e a conformidade com os padrões exigidos pela Administração Pública.

No aspecto **operacional**, a aquisição é necessária para suprir demandas permanentes das seções, garantindo condições adequadas de trabalho, segurança, manutenção das instalações e eficiência na execução das tarefas diárias. A inexistência desses materiais compromete diretamente a capacidade da Unidade em apoiar as Organizações Militares da guarnição, tornando a contratação indispensável.

Sob o ponto de vista **econômico**, o levantamento de preços realizado demonstra que o mercado oferece alternativas competitivas, com valores dentro dos parâmetros previstos pela legislação. Além disso, a aquisição contribui para a redução de gastos futuros, uma vez que evita soluções improvisadas, custos com manutenções emergenciais e desgaste antecipado de equipamentos, reforçando a economicidade e o melhor uso dos recursos públicos.

Quanto ao aspecto **administrativo**, a contratação é plenamente justificável, pois se alinha às diretrizes previstas no PDRLOG e atende às necessidades operacionais já identificadas pelas seções do 10º Depósito de Suprimento. A disponibilidade orçamentária e o atendimento aos requisitos legais previstos na Lei nº 14.133/2021 reforçam a viabilidade jurídica e procedimental da aquisição.

Dessa forma, conclui-se que a contratação é **viável e necessária**, refletindo a melhor solução para atender às demandas da Unidade e assegurando a continuidade das operações logísticas com eficiência, segurança e economicidade.

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](#).

RAPHAEL GOMES DE SANTANA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 04/03/2026 às 15:16:19.

LUCAS JAFFE DE CARVALHO GOIS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 04/03/2026 às 15:15:38.

Despacho: Aprovo:

JOSUE BITENCOURT DA SILVA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 04/03/2026 às 15:30:43.