

12 BATALHAO DE INFANTARIA

Documento de Formalização da Demanda 26/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 26/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Setor do Almoxarifado	26/02/2026 00:00	160108	JUAN PABLO SANTOS CORDEIRO
Descrição sucinta do objeto			
Necessidade de aquisição de equipamentos e materiais, para compor Processo Administrativo nº 64060.000122/2026-11, do Pregão90001/2026 - Aquisição de material para instrução militar.			

2. Justificativa de Necessidade

Considerando a necessidade de aquisição de material de instrução militar para atender às demandas das organizações militares do Exército Brasileiro, situadas em Belo Horizonte - MG e Sete Lagoas - MG, o Ordenador de Despesas do Comando da 4ª Região Militar expediu a Ordem de Serviço nº 01/2025, de 27 de janeiro de 2025, expedida pelo Comandante da 4ª Região Militar, o 12º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha foi designado para conduzir o presente processo licitatório, tendo como Órgãos Participantes o Comando da 4ª Região Militar, o Centro de Preparação de Oficiais da Reserva/Colégio Militar de Belo Horizonte, a 4ª Companhia de Comunicações Leve de Montanha e o 4º Grupo de Artilharia Antiaérea.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	SACO DORMIR	COMPRIMENTO: 210, COMPRIMENTO CAPUZ: 30, LARGURA: 80, PESO: 2, REVESTIMENTO EXTERNO: POLIAMIDA, REVESTIMENTO INTERNO: POLIAMIDA, TEMPERATURA UTILIZAÇÃO: 4 Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	134,15	13.415,00
2	Equipamentos individuais	Mochila	aplicação: operações militares, características adicionais: repartição interna para notebook, costas com espuma, cor: verde militar, material: nylon, outros componentes: tira de ombro, dois bolsos frontais, quantidade compartimentos: 2, tipo alça: com alça de costas e manual Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	256,00	5.120,00
3	Acessórios para treinamento de armamento	Alvo De Tiro	características adicionais: silhueta preta, material: papel cartão, tamanho: 100 x 50, tipo: silhueta Unidade de fornecimento: Unidade	400,00	3,05	1.220,00
4	Acessórios para treinamento de armamento	Alvo De Tiro	características adicionais: foto, homem mascarado, dentro de um automóvel, gramatura: 120, material: papel cartão, tamanho: 90 x 60, tipo: silhueta Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	2,59	777,00
5	Acessórios para treinamento de armamento	Alvo De Tiro	características adicionais: alvo para pistola, de competição, 25 e 50 m., material: papel cartão, tamanho: 55 x 55, tipo: quadrado Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	2,56	768,00
6	Acessórios para treinamento	Obréia	aplicação: cobrir furos causados por projéteis nos alvos., apresentação: auto adesiva, cor: branca, formato: circular, material: papel celulose vegetal, tamanho: padrão Unidade de fornecimento: Rolo	10,00	16,35	163,50
7	Acessórios para treinamento	Obréia	aplicação: cobrir furos causados por projéteis nos alvos., apresentação: auto adesiva, cor: preta, formato: circular, material: papel celulose vegetal, tamanho: padrão Unidade de fornecimento: Rolo	10,00	14,72	147,20
8	Equipamento para segurança e salvamento	Protetor Auricular	características adicionais: nível de ruído igual ou superior a 25 db, material: abs - acrilonitrile/butadiene/stirene, material almofada: espuma, material haste: aço inoxidável, tamanho: único, tipo concha: dupla Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	86,09	4.304,50
9	EQUIPAMENTO PARA	PROTETOR AURICULAR	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-ALÉRGICO/ATÓXICO, MATERIAL: SILICONE, TIPO CONCHA: PLUG DE TRÊS FLANGES	250,00	2,27	567,50

	SEGURANÇA E SALVAMENTO		Unidade de fornecimento: Par			
10	Equipamento para segurança e salvamento	Óculos Proteção	aplicação: proteção dos olhos, contra poeira e resíduos do ar, características adicionais: uva/uvb/ajuste comprimento hastes, cor armação: amarela/preta, cor lente: incolor, material armação: polímero, material lente: policarbonato, tipo lente: anti-risco, tipo proteção: lateral/frontal Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	8,99	449,50
11	Equipamento para segurança e salvamento	Óculos Proteção	aplicação: contra impacto de partículas volantes multidirecio, características adicionais: anti-embagante, tratamento anti-ranhuras, contra, cor lente: incolor, material armação: náilon regulável, material lente: policarbonato, tipo proteção: lateral Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	14,42	432,60
12	Equipamentos individuais	Tonfa	aplicação: policiamento, comprimento: 58, cor: preta, material: fibra de carbono Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	70,66	1.413,20
13	Equipamentos individuais	Algema	aplicação: pulso, características adicionais: com trava, material: nylon injetado de alta resistência Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	16,63	498,90
14	Equipamentos individuais	Algema	aplicação: pulso, características adicionais: com dobradiça, trava e porta algemas, material: aço carbono aisi 1020, tratamento superficial: niquelado Unidade de fornecimento: Unidade	15,00	143,82	2.157,30
15	Vestuário para fins especiais	Fardamento / Acessório	material: nylon injetado, tamanho: 90cm e 110cm., tipo: fiél Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	32,71	654,20
16	Equipamento para segurança e salvamento	Perneira	aplicação: boral de perna, características adicionais: conforme modelo, cor: verde oliva, material: tecido de alta resistência, tipo: suporte de armas Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	94,33	4.716,50
17	Equipamentos individuais	Coldre	características adicionais: comprimento 22,5 cm , largura 11,0 cm com trava de, cor: verde-oliva, material: polímero, tipo: de perna Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	121,13	2.422,60
18	Equipamento para segurança e salvamento	Acessório Equipamento Segurança	aplicação: atividade militar, componentes: 5 potes, 2 verdes, 2 pretos, 1 marrom, outros componentes: (1), tinta orgânica a base de vaselina, tipo: kit para camuflagem Unidade de fornecimento: Unidade	250,00	16,32	4.080,00
19	Equipamento para ginástica e recreação	Apito	aplicação: esporte, características adicionais: com dedal, cor preta, tipo fox., material: plástico, tamanho: médio Unidade de fornecimento: Unidade	150,00	37,12	5.568,00
20	Itens diversos	Refil	aplicação: mochila hidratação, características adicionais: modelo camelback com tampa rosqueável e registro, material: plástico atóxico autoclavável, tipo: bolsa d'agua com mangueira Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	55,48	3.328,80
21	Equipamentos para cozinhar, assar e servir alimentos	Fogão Gás	aplicação: doméstica, material: aço inoxidável, normas técnicas: abnt, quantidade bocas: 2, tipo fogão: convencional, comprimento: 26, largura: 46, altura: 10 Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	164,23	3.284,60
22	Equipamento para segurança e salvamento	Lanterna De Cabeça/Capacete	alimentação: 2 pilhas aa (pequena), altura: 6,40, capacidade focal: 20.000 velas, características adicionais: à prova d'água, lente pivotada, foco regulável,, comprimento: 7,40, largura: 4,80, material lente: policarbonato, material refletor: policarbonato, peso: 170, tipo lâmpada: halogênia Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	39,18	1.175,40
23	Equipamentos de iluminação elétrica manual e portátil	Lanterna Elétrica	aplicação: salvatagem, características adicionais: resistencia da água até 50 metros de profundidade, formato: cilíndrico, luminosidade: 7500 lux-medida a distância de 1 metro- 150 lumens, material: plástico/borracha, tipo: tática, tipo bateria: pilhas aa, tipo lâmpada: led Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	95,67	4.783,50
24	Sistemas diversos de sinalização, alarme e detecção para segurança	Detector Metais	características adicionais: ajuste sensibilidade, plug de ouvido e bat. 70 hrs, componentes adicionais: carregador, bateria, capa plástica, fone de ouvido, formato: bastão, material: plástico abs, tensão alimentação: 9, tipo alarme: visual e sonoro Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	200,90	2.009,00
25	Sistemas diversos de sinalização, alarme e detecção para segurança	Sirene Multiaplicação	alcance: 500, características adicionais: amplificador, entrada rádiocomunicação, megafone, saída: 12, tipo: eletrônica Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	186,17	930,85
26	Sistema de sinalização de tráfego e trânsito	Cone Sinalização	altura: 1,23, características adicionais: cilindrico, com 3 fitas adesivas de 15cm cada, material: polietileno Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	336,33	6.726,60
27	Sistema de sinalização de tráfego e trânsito	Cone Sinalização	altura: 75, características adicionais: 3 faixas refletivas 8cm, prata, mínima 1500 lux/m2, cor: laranja, material: polietileno Unidade de fornecimento: Unidade	25,00	68,26	1.706,50
28	Componentes diversos para veículos	Redutor De Velocidade	características adicionais: reflexivas, dimensões módulo: 0,50 x 0,35 x 0,05, tipo: modular Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	1.241,94	6.209,70
29	Sistema de	Placa Sinalizadora		10,00	105,00	1.050,00

	sinalização de tráfego e trânsito		características adicionais: descrição "pare", comprimento: 45, cor: vermelho e branco., diâmetro: 45, formato: octogonal, material: pvc 2mm, normas técnicas: nbr 13434, tipo: regulamentação Unidade de fornecimento: Unidade			
30	Sistema de sinalização de tráfego e trânsito	Placa Sinalizadora	altura: 60, características adicionais: conforme modelo, formato: retangular, largura: 90, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: sinalização operações de transito Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	178,33	1.783,30
31	Sistema de sinalização de tráfego e trânsito	Cavalete Sinalização	altura: 1, características adicionais: desmontável, comprimento: 1, cor: laranja com reflexivo branco, largura: 0,90, material: polietileno Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	413,93	4.139,30
32	Vestuário externo masculino	Colete	características adicionais: iluminado, cor: laranja, material: plástico, modelo: forma de "x", tamanho: g, uso: balizar trânsito Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	17,73	354,60
33	Equipamento para mergulho e salvamento marítimo	Bastão Sinalizador	aplicação: sinalização de atividades noturnas, comprimento: 15, cor: variada, duração: 12, tipo: luz química Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	18,33	1.833,00
34	Equipamento para segurança e salvamento	Espelho	aplicação: segurança e vigilância, características adicionais: acabamento em borracha epdm, suporte galvanizado, diâmetro: 600, formato: esférico convexo, material: vidro comum Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	1.400,50	14.005,00
35	Sistemas diversos de sinalização, alarme e detecção para segurança	Esteira Prego	nome: esteira prego Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	1.399,00	6.995,00
36	Cabos de fibra, cordoalhas e barbantes	Corda	cor: branca, diâmetro: 4, material: 100% polipropileno, tipo: trançada Unidade de fornecimento: Metro	300,00	1,27	381,00
37	Cabos de fibra, cordoalhas e barbantes	Corda	características adicionais: estatica, carga de ruptura mínima de 30kn, cor: preta, diâmetro: 12, material: poliamida, tipo: trançada Unidade de fornecimento: Metro	300,00	7,27	2.181,00
38	Equipamento para segurança e salvamento	Capacete Segurança	aplicação: grupo de salvamento, características adicionais: tipo iii, classe.a sem aba, suporte para lanterna, material: acrilonitrila-butadieno-estireno (abs) Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	190,90	19.090,00
39	Vestuário para fins especiais	Luva De Proteção	aplicação: uso geral, características adicionais: laços de transporte de nylon; lavável, cor: multicam, finalidade: tática, material: couro sintético, tamanho: variados, tipo: sensível ao toque, tipo uso: reutilizável Unidade de fornecimento: Par	60,00	133,43	8.005,80
40	Vestuário para fins especiais	Luva Proteção	características adicionais: punho elástico, material: vaqueta, tamanho: adulto, tamanho cano: médio Unidade de fornecimento: Par	150,00	19,87	2.980,50
41	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA	APLICAÇÃO: ATIVIDADE MILITAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-IMPACTO, FIXAÇÃO AJUSTÁVEL, MATERIAL: POLÍMERO /TECIDO, TIPO: COTOVELEIRA Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	115,68	3.470,40
42	Equipamento para atletismo e desporto	Mosquetão	aplicação: conectar equipamentos diversos, material: aço, resistência: 25 Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	215,55	12.933,00
43	Equipamento para mergulho e salvamento marítimo	Colete Salva-Vidas	capacidade: 130, características adicionais: não inflável, tipo: 4 Unidade de fornecimento: Unidade	50,00	183,95	9.197,50
44	Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos	Manta Térmica P/ Paciente	aplicação: p/ corpo inteiro, apresentação: embalagem individual, esterilidade: uso único, material: película de polímero aluminizado, tamanho: adulto, tipo de aquecimento: isolante térmico Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	28,95	1.737,00
45	Painel de papelão, papel empregado em construção e materiais de isolamento térmico	Isolamento Térmico Flexível	diâmetro interno: 25, material: espuma elastomérica Unidade de fornecimento: Unidade	100,00	71,63	7.163,00
46	Barracas e encerados	Barraca / Barraca Acampamento	capacidade máxima pessoas: 4, características adicionais: duas portas de acesso, material armação: fibra de vidro, material esqueleto: alumínio, tipo: iglu, tratamento superficial: impermeabilizado, material: poliéster Unidade de fornecimento: Unidade	25,00	213,47	5.336,75
47	Instrumentos de navegação	Bússola Navegação	material: termoplástico de alta,média e baixa densidade, aplicação: confecção de bússola de navegação Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	213,00	8.520,00
48	Vestuário para fins especiais	Vestuário Proteção	componentes: com capuz, tipo uso: proteção individual Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	238,00	4.760,00
49	Vestuário para fins especiais	Calça	aplicação: uniforme, características adicionais: com elástico na cintura, material: helanca 100% poliamida, modelo: unissex, tamanho: sob medida Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	244,96	4.899,20
50	Ferragens diversas	Cadeado	material: latão maciço	30,00	47,09	1.412,70

51	Equipamento para segurança e salvamento	Escudo Anti-Tumulto	Unidade de fornecimento: Unidade altura: 100, características adicionais: largura de 60cm, placa de suporte dimensões 370 x, espessura: 6, material: policarbonato, material cabo: alma de aço, laminado em perfil quadrado sobre-in-, raio curvatura: 51,60	5,00	1.050,00	5.250,00
52	Equipamentos para montagem de andaime e formas de concreto	Escada Extensível De Alumínio	Unidade de fornecimento: Unidade altura estendida: 6,58, capacidade: 150, características adicionais: rodízios na parte superior, material: alumínio, tipo degraus: plano estriado, tipo sapata: borracha antiderrapante	5,00	692,02	3.460,10
53	Corantes	Corante	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: multiuso, apresentação: caixa com 250 gramas, cor: amarela, material: corante pó com pigmentos, tipo: pó xadrez / vermelho	100,00	31,85	3.185,00
54	Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz	Facão	Unidade de fornecimento: Unidade comprimento: 12, material cabo: polipropileno, material lâmina: aço, tipo: para mato	30,00	24,48	734,40
55	Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos	Órtese Externa Para Coluna Vertebral - Não Implantável	Unidade de fornecimento: Unidade adicionais: abertura frontal e posterior, característica adicional: sem metal, radiotransparente, estrutura: apoio mentoniano, occipital e esternal, material: polietileno de alta densidade, modelo: colar cervical resgate pré-hospitalar, revestimento: acolchoado, tamanho: médio, tipo fecho: velcro com 5 cm	20,00	41,59	831,80
56	Equipamento para projeção fotográfica	Projetor Multimídia	Unidade de fornecimento: Unidade capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror/sharing, frequência: 50 a 60, luminosidade mínima: 3.600, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo/1rca, quantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca, resolução: nativa 1920x1200, tipo: portátil, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/teto /mesa, tipo zoom: manual/digital, voltagem: 100/240	2,00	3.013,70	6.027,40
57	Cabos de fibra, cordoalhas e barbantes	Corda	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: escalada, características adicionais: marcação a preto que indica o meio da corda, cor: azul, diâmetro: 10, material: 100% poliamida, ponto ruptura: 9,4, tipo: dinâmica	600,00	25,05	15.030,00
58	Equipamento para segurança e salvamento	Corda Salvamento	Unidade de fornecimento: Metro capacidade pesos: até 1.500, diâmetro: 8, material: náilon, tipo: flutuante	400,00	8,06	3.224,00
59	Equipamento para segurança e salvamento	Acessório Equipamento Segurança	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: equipamento para rapel, características adicionais: carga: 40kn, para cordas de 9 a 16mm., material: aço inox, tipo: freio oito	40,00	209,85	8.394,00
60	Equipamento para segurança e salvamento	Acessório Equipamento Segurança	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: equipamento para rapel, características adicionais: carga 100 kn, material: aço inox, tipo: freio oito	20,00	129,54	2.590,80
61	Equipamento para atletismo e desporto	Mosquetão	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: treinamento militar, características adicionais: abertura 20mm, com dupla trava de segurança, material: aço, resistência: 450	60,00	74,46	4.467,60
62	Equipamento para atletismo e desporto	Mosquetão	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: operações de resgate, características adicionais: modelo "d" sem rosca, trava reta, material: alumínio, resistência: 25	100,00	102,90	10.290,00
63	Equipamento para segurança e salvamento	Acessório Equipamento Segurança	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: salvamento e resgate, características adicionais: carga de ruptura: 48kn, dimensões: 90 x 83 x 6, material: aço inox, tipo: placa de ancoragem	100,00	28,83	2.883,00
64	Equipamento para ginástica e recreação	Cinto Escalada	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: fitas acolchoadas e fivelas de regulagem, material: náilon, aplicação: esporte radical e escalada	180,00	201,75	36.315,00
65	Equipamento para segurança e salvamento	Acessório Equipamento Segurança	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: salvamento e resgate, características adicionais: carga de ruptura 22 kn, costuradas nas extremidade, dimensões: 150 x 2, material: anel de fitas com revestimento em codura 1000, tipo: fita de ancoragem	40,00	78,68	3.147,20
66	Equipamento para segurança e salvamento	Acessório Equipamento Segurança	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: equipamento para rapel, características adicionais: largura 12mm, carga de ruptura 22 kn, tamanho de, material: dyneema e poliamida, tipo: anel de fita	50,00	28,90	1.445,00
67	Produtos químicos	Carbonato De Magnésio	Unidade de fornecimento: Unidade aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, característica adicional: reagente p. a., fórmula química: (mgco3)4mg(oh)2 . 5h2o(pentahidratado), grau de pureza: mínimo de 98%, número de referência química: cas 39409-82-0, peso molecular: 485,00	10,00	148,60	1.486,00
68	Máquinas-ferramenta portáteis	Martelete	Unidade de fornecimento: Quilograma características adicionais: encaixe sds-plus, com maleta, potência: 820, tensão alimentação: 220, tipo: rompedor	3,00	1.051,86	3.155,58
69	Dispositivos para fixação	Chumbador Especial	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: fixação em concreto, características adicionais: com porca/arruela, comprimento pino: 3, comprimento rosca: 1 1/8, diâmetro rosca: 3/8, material: aço galvanizado, tipo: parabol	100,00	3,19	319,00

70	Instrumentos, equipamentos e suprimentos médicos e cirúrgicos	Sistema Para Compressão	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: tático, p/ atendimento pré hospitalar, modelo: cinta em nylon, c/ cor, tipo: torniquete não pneumático, tipo fecho: auto ajustável c/ velcro, fivela e barra pressão, tipo uso: reusável	20,00	223,33	4.466,60
71	Equipamentos individuais	Coldre	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: para pistola glock, trava pressão, destro, cor: preto, material: polímero, tipo: ostensivo	20,00	237,88	4.757,60
72	Armas de fogo de calibre até 120mm	Bandoleira	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: transporte fuzil fal m964, características adicionais: 2 pontos, ganchos metálicos, material: náilon	100,00	95,52	9.552,00
73	Equipamento para ginástica e recreação	Rede Esporte	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: voleibol, características adicionais: tamanho: 9,50 x 1,00m. malha: 10 x 10mm, espessura, cor: branca, material: poliéster /pvc e fio polipropileno	3,00	342,40	1.027,20
74	Equipamento para ginástica e recreação	Rede Esporte	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: futevolei, características adicionais: padrão oficial; malha 10 x 10 cm; 4 faixas de pvc, cor: variada, material: fio de polietileno com tratamento uv	3,00	282,26	846,78
75	Equipamento para ginástica e recreação	Fita Marcação Esportiva	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: quadra society, características adicionais: 6 suportes metálicos para fixação, comprimento: 100, largura: 6, material: polietileno	3,00	211,77	635,31
76	Equipamento para atletismo e desporto	Bola Medicinal	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: ginástica e treinamento desportivo, características adicionais: sem alça, antiderrapante, superfície texturizada, diâmetro: 25, material: borracha, peso: 5	10,00	168,88	1.688,80
77	Equipamento para atletismo e desporto	Bola Futebol	Unidade de fornecimento: Unidade circunferência: 66,5 a 67,5, material: 100% termoplástico poliuretano, modelo: futebol society, peso cheia: 420 a 435	10,00	112,68	1.126,80
78	Equipamento para atletismo e desporto	Bola Futebol	Unidade de fornecimento: Unidade circunferência: 68 a 70, material: 100% termoplástico poliuretano, modelo: futebol de campo, peso cheia: 410 a 450	10,00	175,99	1.759,90
79	Instrumentos para medição e controle de pressão, temperatura e umidade	Termohigrômetro	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: câmaras de fermentação e registradores de dados., características adicionais: baixo consumo de energia, faixa medição umidade relativa: 0–100 % rh, faixa temperatura: -40 ... +60 °c, tipo: digital	5,00	77,53	387,65
80	Equipamento para atletismo e desporto	Bola Esportiva	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70, material: poliuretano, modelo: futevôlei, peso cheia: 400 a 450	5,00	415,97	2.079,85
81	Equipamento para atletismo e desporto	Bola Basquetebol	Unidade de fornecimento: Unidade circunferência: 72, material: pvc, peso cheia: 300 a 310, pressão: 02 - 03	5,00	271,33	1.356,65
82	Equipamento para atletismo e desporto	Bola De Tênis	Unidade de fornecimento: Unidade características adicionais: aprovada pela federação internacional de tênis, material: borracha revestida com feltro, peso: 56 a 59,4	1,00	59,80	59,80
83	Equipamentos para combate a incêndio	Bomba Costal	Unidade de fornecimento: Embalagem acionamento: manual, aplicação: combate a incêndios florestais, capacidade: 21, características adicionais: bombeador metálico; alças de ombro reguláveis., material: polietileno, tipo tanque: flexível	10,00	1.056,97	10.569,70
84	Equipamento para ginástica e recreação	Raia Antimarola	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: delimitador de raia para piscina semiolímpica, componentes: flutuador náutico, 3 boias mínimo, comprimento flutuador: 6, diâmetro flutuador: 10, material: polietileno média densidade, modelo: piscina semiolímpica	1,00	97,42	97,42
85	Aparelhos de iluminação elétrica de uso interno e externo	Luminária	Unidade de fornecimento: Metro modelo: portátil, quantidade lâmpadas: 30, temperatura de cor: 6.500, tensão nominal: 110/220, tipo: emergência, tipo lâmpada: led	50,00	29,32	1.466,00
86	Equipamento para ginástica e recreação	Rede Esporte	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: tênis de quadra, características adicionais: malha 4 x 4 cm, fio 10 mm, modelo 3 lonas, material: fio de polietileno com tratamento uv	1,00	753,54	753,54
87	Barracas e encerados	Barraca / Barraca Acampamento	Unidade de fornecimento: Unidade capacidade máxima pessoas: 4, características adicionais: duas portas de acesso, material armação: fibra de vidro, material esqueleto: alumínio, tipo: iglu, tratamento superficial: impermeabilizado, material: poliéster	75,00	213,47	16.010,25
88	Equipamento para segurança e salvamento	Escudo Anti-Tumulto	Unidade de fornecimento: Unidade altura: 100, características adicionais: largura de 60cm, placa de suporte dimensões 370 x, espessura: 6, material: policarbonato, material cabo: alma de aço, laminado em perfil quadrado sobre-in-, raio curvatura: 51,60	15,00	1.050,00	15.750,00
89	Equipamento para projeção fotográfica	Projetor Multimídia	Unidade de fornecimento: Unidade capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror/sharing, frequência: 50 a 60, luminosidade mínima: 3.600, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo/1rca,	8,00	3.013,70	24.109,60

			quantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca, resolução: nativa 1920x1200, tipo: portátil, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal/traseiro/teto /mesa, tipo zoom: manual/digital, voltagem: 100/240		
90	Equipamento para segurança e salvamento	Acessório Equipamento Segurança	Unidade de fornecimento: Unidade aplicação: equipamento para rapel, características adicionais: carga: 40kn, para cordas de 9 á 16mm., material: aço inox, tipo: freio oito	120,00209,85	25.182,00
			Unidade de fornecimento: Unidade		

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JUAN PABLO SANTOS CORDEIRO

Chefe do Almoxarifado do 12º BI Mth

LEONARDO MARTINS RIBEIRO

Ordenador de despesas do 12º BI Mth

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Alteração do responsável	JUAN PABLO SANTOS CORDEIRO	10/07/2026 09:20
2	Edição de DFD após parecer da AGU.	JUAN PABLO SANTOS CORDEIRO	09/07/2026 14:28

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.