

ANEXO I

Termo de Referência



[Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 - Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos](#)

ÍNDICE

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO.....	1
Relação de itens consolidada – Unidade Gestora Gerenciadora e Participantes.....	1
2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.....	39
3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO.....	40
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.....	40
Sustentabilidade.....	40
Subcontratação.....	40
Garantia da contratação.....	40
5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.....	41
Condições de entrega.....	41
Garantia, manutenção e assistência técnica.....	41
6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO.....	41
Fiscalização técnica.....	41
Fiscalização administrativa.....	42
Gestor do contrato.....	42
7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO.....	43
Recebimento.....	43
Liquidação.....	43
Prazo de pagamento.....	44
Forma de pagamento.....	45
Cessão de crédito.....	45
8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.....	45
Habilitação jurídica.....	46
Habilitação fiscal, social e trabalhista.....	46
9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.....	47
10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....	48



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BATALHÃO DE INFANTARIA AEROMÓVEL
BATALHÃO MARTIM AFONSO
SALC – Seção de Aquisições, Licitações e Contratos**

TERMO DE REFERÊNCIA

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2024
(Processo Administrativo nº 64084.004192/2024-17)**

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de material de instrução e operações de Garantia da Lei e da Ordem, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.


1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgãos participantes.

1.1.1.1. Unidade Gestora Gerenciadora: 160498 – 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel – São Vicente-SP; e

1.1.1.2. Unidades Gestoras Participantes: 160473 – 2º Grupo de Artilharia Antiaérea – Praia Grande-SP e 160293 – Comando de Defesa Antiaérea do Exército – Guarujá-SP.

Relação de itens consolidada – Unidade Gestora Gerenciadora e Participantes

Item 01 – Abafador de ruído auricular

Descrição detalhada:	Abafador ruído auricular, material plástico rígido, cor preta, formato concha oval, características adicionais nível de redução ruído NRR 23 db e NRRSF 8 db.			<div>Referência de imagem meramente ilustrativa</div> 
Unidade de fornecimento:	Unidade			
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx	
Quantidade mínima:	1	1	1	
Quantidade máxima:	50	30	45	
Quantidade total:	125			
Valor unitário:	R\$ 62,27			
Valor total:	R\$ 7.783,75			

Item 02 – Algema

Descrição detalhada:	Algema de punho, material aço inoxidável, com trava de segurança, dentes e catracas fresadas e usinadas, aplicação uso de segurança, cor prata, inclui duas chaves e porta-algema em couro sintético. Referência: Similar ou superior a Invictus.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	10	5	0
Quantidade total:	15		
Valor unitário:	R\$ 163,69		
Valor total:	R\$ 2.455,35		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 03 – Algema

Descrição detalhada:	Algema plástica descartável, de punho duplo, fabricada em injeção termoplástica de alta qualidade, com resistência a tração superior a 150 Kgf. Bloqueio de mecanismo com 2 travas independentes sem a opção de abertura por chave.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	150	40	0
Quantidade total:	190		
Valor unitário:	R\$ 12,45		
Valor total:	R\$ 2.365,50		

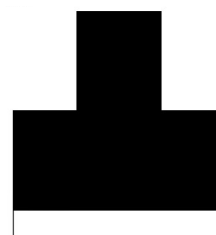
Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 04 – Alvo de tiro

Descrição detalhada:	Alvo A5 p/ fuzil Características: Dimensão: 20 x 20 cm. Impresso em papel cartão na cor branca. Usado para instrução.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	10	10	0
Quantidade máxima:	1000	5000	0
Quantidade total:	6000		
Valor unitário:	R\$ 1,83		
Valor total:	R\$ 10.980,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 05 – Alvo de tiro

Descrição detalhada:	Alvo de precisão para Pistola a 25 e 50 metros. Características: - Dimensão: 55 x 55 cm. Usado para provas: Pistola Livre - Pistola Standart Fogo Central Estágio de Precisão - Pistola Sport Estágio de Precisão - Carabina mira aberta à 50 mts (Calibre maior/menor) - Alvo Oficial CBTE / ISSF / CISM.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	10	10	0
Quantidade máxima:	1000	1000	0
Quantidade total:	2000		
Valor unitário:	R\$ 2,56		
Valor total:	R\$ 5.120,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 06 – Alvo de tiro

Descrição detalhada:	Alvo militar A-2. Dimensão: 100 x 50 cm. Impresso em papel cartão na cor branca.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	10	10	0
Quantidade máxima:	1000	1000	0
Quantidade total:	2000		
Valor unitário:	R\$ 4,43		
Valor total:	R\$ 8.860,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 07 – Alvo de tiro

Descrição detalhada:	Alvo militar A-6. Características: Dimensão: 15 x 08 cm - Impresso em papel cartão na cor branca.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	10	10	0
Quantidade máxima:	1000	5000	0
Quantidade total:	6000		
Valor unitário:	R\$ 1,30		
Valor total:	R\$ 7.800,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 08 – Apito

Descrição detalhada:	Apito de plástico, material poliestireno cristal, tamanho: grande, na cor preta ou verde oliva, com esfera, 55mm, alcance audível de 100m, 95 decibéis, peso aproximadamente de 10g. Características adicionais: cordão em nylon / regulagem de ajuste / gancho fixação. Referência: Similar ou superior a marca Penalty.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	150	50	0
Quantidade total:	200		
Valor unitário:	R\$ 26,00		
Valor total:	R\$ 5.200,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 09 – Apito de tráfego

Descrição detalhada:	Apito tráfego. Apito cor preta ou prata, para controle de trânsito tipo trinado, de metal ou galalite, preso a um cordão de náilon com uma volta completa, na cor branca, conforme o caso, com espessura de 3mm a 5mm de comprimento correspondente ao braço, o cordão é provido de um gancho na ponta, para fixação do apito.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	50	0
Quantidade total:	75		
Valor unitário:	R\$ 52,50		
Valor total:	R\$ 3.937,50		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 10 – Bandagem

Descrição detalhada:	Bandagem tipo israelense para uso de emergência, na cor verde sávia. Especificações mínimas: com três camadas de almofada absorvente, tamanho: 4” x 4,5 m para a estancar o fluxo de sangue através da aplicação de pressão no local da ferida. Pode ser usada para autotratamento ou aplicada por outro socorrista. Não necessita de grampos, velcro ou esparadrapo para fixação. Possui embalagem a vácuo tornando-a compacta e impermeável. Pacote pequeno suficiente para transportar no bolso e com instruções para usar na parte de trás. Possui trava plástica para arremate final da fixação.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	10	0
Quantidade total:	110		
Valor unitário:	R\$ 101,56		
Valor total:	R\$ 11.171,60		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 11 – Bandoleira

Descrição detalhada:	Bandoleira três pontas; Material: nylon; Comprimento: 235 centímetros; Comprimento ajustável; Dimensões: 80,0 cm x 3,2 cm x 0,1 cm; Peso: 101 gr.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	150	40	0
Quantidade total:	190		
Valor unitário:	R\$ 43,83		
Valor total:	R\$ 8.327,70		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 12 – Bastão sinalizador

Descrição detalhada:	Bastão de luz química, tipo cyalume, duração 12 horas, tamanho de 6 polegadas, com gancho de fiação em uma das extremidades, na cor amarela, branca, azul ou laranja.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	500	80	0
Quantidade total:	580		
Valor unitário:	R\$ 11,95		
Valor total:	R\$ 6.931,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 13 – Sinalizador de trânsito

Descrição detalhada:	Bastão sinalizador, para o trânsito, resistente a impactos, área luminosa vermelha fluorescente refletiva, protegida por tubo transparente de 55 cm x 4 cm de diâmetro, composta 6 leds de alta brilho, alimentação duas pilhas alcalinas grandes, cabo empunhador antiderrapante com 51mm de diâmetro e cordão de náilon.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	30	10	0
Quantidade total:	40		
Valor unitário:	R\$ 68,59		
Valor total:	R\$ 2.743,60		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 14 – Bolsa de transporte

Descrição detalhada:	Bolsa de transporte T-10, confeccionada em cordura 500 de alta resistência, fechamento em zíper, cor: verde-oliva (prioritariamente) ou preta; peso do produto vazio: 600g. Dimensões: 60 cm x 40 cm x 35 cm. Volume: 84 litros. Referência: similar ou superior a WTC.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	130	30	0
Quantidade total:	160		
Valor unitário:	R\$ 355,41		
Valor total:	R\$ 56.865,60		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 15 – Acessório de fardamento

Descrição detalhada:	Bombacha elástica militar, para utilização em calça militar, engate rápido de liga de aço. Comprimento aproximado 15,5 cm.		
Unidade de fornecimento:	Par		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	10	10	0
Quantidade máxima:	500	200	0
Quantidade total:	700		
Valor unitário:	R\$ 5,46		
Valor total:	R\$ 3.822,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 16 – Bombona

Descrição detalhada:	Bombona, material: polietileno, capacidade: 20 litros, cor: transparente, azul, verde ou preto, aplicação: laboratório, características adicionais: com tampa e alças.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	10	0
Quantidade total:	35		
Valor unitário:	R\$ 79,30		
Valor total:	R\$ 2.775,50		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 17 – Bolsa

Descrição detalhada:	Bornal confeccionado com nylon resistente, possui três portas carregadores, porta faca com protetor anti-corte, bolsa com zíper, alça de encaixe do cinto, alça de perna regulável com fecho tic-tac, cor verde oliva, medidas aproximadas: largura 18 cm e altura 24 cm.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	30	0
Quantidade total:	130		
Valor unitário:	R\$ 59,39		
Valor total:	R\$ 7.720,70		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 18 – Corda

Descrição detalhada:	Cabo solteiro, cor preto, corda trançada com 4,5 metros de comprimento, e 12 mm de espessura, composição capa e alma 100% poliéster alta resistência à ruptura, fibra sedosa e tratada.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	130	100	0
Quantidade total:	230		
Valor unitário:	R\$ 56,40		
Valor total:	R\$ 12.972,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 19 – Cadeado

Descrição detalhada:	Cadeado 30 mm - CR 30, material: latão maciço, material haste: aço temperado, cor: amarela, altura: 30 mm, largura: 30 mm. Características adicionais: 02 (duas) chaves em latão niqueladas, autoblocável com travas oblíquas.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	150	50	0
Quantidade total:	200		
Valor unitário:	R\$ 26,82		
Valor total:	R\$ 5.364,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 20 – Cadeado

Descrição detalhada:	Cadeado 35 mm - CR 35, material: latão maciço, material haste: aço temperado, cor: amarela, altura: 35 mm, largura: 35 mm. Características adicionais: 02 (duas) chaves em latão niqueladas, autoblocável com travas oblíquas.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	100	50	0
Quantidade total:	150		
Valor unitário:	R\$ 34,73		
Valor total:	R\$ 5.209,50		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 21 – Cadeado

Descrição detalhada:	Cadeado tetra 50 mm, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, altura: 69 mm, largura: 50 mm, quantidade pinos: 16 un. Características adicionais: com chave tipo tetra e trava dupla.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	50	50	0
Quantidade total:	100		
Valor unitário:	R\$ 145,02		
Valor total:	R\$ 14.502,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 22 – Assento tático

Descrição detalhada:	Cadeirinha rapel - Costura com padrão eletrônico de qualidade (ELN), super looping 25KN, fivela duralumínio, na cintura e nas pernas, 4 racks porta-equipamentos semi-rígidos, feitos em poliuretano. Totalmente ajustável, suporte das pernas em elástico, estofamentos em tecido transpirável. Informações técnicas: tamanho ajustável: regulagem da cintura de 67 a 105 cm, regulagem das pernas de 38 a 68 cm, peso 580g. Certificações: UIAA, semelhante a cadeirinha de escalada conquista, modelo clássica.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	15	6	0
Quantidade total:	21		
Valor unitário:	R\$ 327,97		
Valor total:	R\$ 6.887,37		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 23 – Caneca de plástico

Descrição detalhada:	Caneca de plástico, capacidade 500 ml, cor verde oliva, com alça.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	10	10	0
Quantidade máxima:	150	170	0
Quantidade total:	320		
Valor unitário:	R\$ 7,22		
Valor total:	R\$ 2.310,40		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 24 – Capacete

Descrição detalhada:	Capacete motocross - Casco produzido em ABS que garante resistência e leveza ao capacete; Casco aerodinâmico, com design esportivo e moderno; Viseira produzida em policarbonato de 2,2 mm e com tratamento anti-risco; A dupla curvatura da viseira e o tratamento na produção garante uma visão sem distorções; Fixador de viseira garantindo um melhor isolamento acústico; Forro interno removível produzido em micro fibra inteligente TEXX e é capaz de evaporar suor e umidade rapidamente além de possuir tratamento anti-bactéria e anti-alérgico, proporcionando melhor qualidade no uso; Desenho do forro anatômico e linhas vermelhas para melhor acabamento; Contém narigueiral; Sistema de circulação: Entradas de ar frontal e superior, além de 4 saídas de ar para melhor circulação de ar durante o uso; Cinta jugular em engate micrometric; Pala frontal no capacete removível.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	15	5	0
Quantidade total:	20		
Valor unitário:	R\$ 776,45		
Valor total:	R\$ 15.529,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 25 – Capacete de escalada

Descrição detalhada:	Capacete para escalada com casco injetado em ABS (acrilonitrila butadieno estireno), nas cores verde ou preto; Classe A - Tipo III; Casco com tratamento UV, possui ventilação frontal, lateral e traseira protegidas por telas; Suportes de lanterna feitos em ABS presos ao casco; Jugular com 3 pontos de ancoragem com fitas antialérgicas fabricadas em poliamida; Reguladores e fivelas em nylon; Testeira de polietileno com quatro amortecedores (sendo dois frontais e dois laterais) e ajuste de tamanho feito por meio de catraca em ABS (variação de 54 a 62 cm). É revestida com material antialérgico, feito com aglomerado de E.V.A., espuma e tecido de poliamida; Slot para encaixe de viseira e abafador; Sistema de suspensão com espaço de folga entre o casco e a testeira; Certificação pelo INMETRO; Garantia: 1 ano; Referência: similar ou superior ao modelo Montana Focus.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	5	0
Quantidade total:	30		
Valor unitário:	R\$ 217,19		
Valor total:	R\$ 6.515,70		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 26 – Carregador de bateria

Descrição detalhada:	Carregador de pilha recarregável para 04 (quatro) pilhas, carrega pilhas recarregáveis modelos AA (pequena) e AAA (palito), podendo misturar estes tamanhos na hora de recarregar. Possui bivoltagem automática 110V / 220 V e ajuste de frequência automática 50 Hz / 60 Hz. Tempo de carregamento de pilhas entre 5 a 8 horas. Acompanha 04 (quatro) pilhas AA (pequena).		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	10	5	0
Quantidade total:	15		
Valor unitário:	R\$ 116,98		
Valor total:	R\$ 1.754,70		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 27 – Cavalete de sinalização

Descrição detalhada:	Cavalete plástico desmontável, na cor laranja com refletivos brancos, fabricado em polietileno de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 1,03 m de altura x 1 m de comprimento x 90 cm de largura. Possui 02 vigas de 1 m de comprimento x 17 cm de largura, com refletivo adesivo, de alta visibilidade e rebaixo para proteção das mesmas, dos dois lados da peça, com orifício superior para encaixe de pisca de advertência externo (sinalizador noturno), com enchimento mineral (areia) nas laterais, peso de aproximadamente 6,5 kg até 25 kg. Utilização em interdição de áreas e sinalização de emergência.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	15	10	0
Quantidade total:	25		
Valor unitário:	R\$ 490,16		
Valor total:	R\$ 12.254,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 28 – Cinta para suspensão de carga

Descrição detalhada:	Jogo de cinta para amarração de carga, capacidade mínima: 4 toneladas, possui gancho tipo J, catraca e gancho fabricados em aço bicromatizado, resistência à oxidação. Especificações técnicas: carga de trabalho da cinta em amarração enlaçada: 8 toneladas, carga de trabalho da cinta em amarração direta: 4 toneladas, carga de ruptura: 1,6 toneladas, fator de segurança 2:1, largura da cinta 25 mm, comprimento total do conjunto da cinta para amarração de carga: 9 m, material da cinta: poliéster, material dos acessórios: aço bicromatizado.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	10	0
Quantidade total:	35		
Valor unitário:	R\$ 135,32		
Valor total:	R\$ 4.736,20		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 29 – Coldre

Descrição detalhada:	Coldre Tático, na cor preta ou verde, tipo Hammer II, uso na perna para pistolas, com sistema rotativo, lock dual system; Plataforma de perna em polímero flexível; Duas alças emborrachadas para fixação em coxa; Fechos para retirada do coldre com rapidez; Regulagem de estágios por catracas, compatível com pistolas Imbel e Beretta. Comprimento: 30 cm, Altura: 18 cm. Peso: 0,600g.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	50	30	0
Quantidade total:	80		
Valor unitário:	R\$ 323,84		
Valor total:	R\$ 25.907,20		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 30 – Colete de segurança

Descrição detalhada:	Colete refletivo tipo X, confeccionado em PVC forrado, na cor laranja com faixas refletivas na cor prata de alta luminosidade, largura das faixas 5,5 cm, fechamento por velcro nas laterais.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	1
Quantidade máxima:	50	30	4
Quantidade total:	84		
Valor unitário:	R\$ 28,30		
Valor total:	R\$ 2.377,20		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 31 – Cone

Descrição detalhada:	Cone 50 cm com listras laranja e branco; Material em polietileno; Base quadrada; Medidas: 28,5 cm Comprimento - 28,5 cm Largura - 50 cm Altura; Referência: similar ou superior a marca Vonder.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	100	40	0
Quantidade total:	140		
Valor unitário:	R\$ 32,36		
Valor total:	R\$ 4.530,40		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 32 – Cone

Descrição detalhada:	Cone de sinalização, fabricado em polietileno semi-flexível, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 75 cm de altura, com 2 ou 3 fitas adesivas refletivas, com rebaixo individual para proteção das mesmas. Possui orifício para encaixe de pisca de advertência externo (sinalizador noturno) e passagem de correntes e fitas. Base quadrada, 40 cm x 40 cm, na cor preto, ou laranja, em PVC, com enchimento de areia. Peso do Cone, 1,5 kg, e com enchimento de areia, 4,0 kg, empilhável para fácil armazenamento.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	50	40	0
Quantidade total:	90		
Valor unitário:	R\$ 89,14		
Valor total:	R\$ 8.022,60		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 33 – Corante

Descrição detalhada:	Corante pó xadrez amarelo - pigmento inorgânico atóxico à base de óxido de ferro, que tem alto poder de tingimento e resistência ao sol, à chuva e ao vento, cor amarelo. Referência: Xadrez ou similar.		
Unidade de fornecimento:	Caixa com 500 gramas		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	10	0
Quantidade total:	110		
Valor unitário:	R\$ 32,60		
Valor total:	R\$ 3.586,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 34 – Corante

Descrição detalhada:	Corante pó xadrez azul - pigmento inorgânico atóxico à base de óxido de ferro, que tem alto poder de tingimento e resistência ao sol, à chuva e ao vento, cor azul. Referência: Xadrez ou similar.		
Unidade de fornecimento:	Caixa com 500 gramas		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	10	0
Quantidade total:	110		
Valor unitário:	R\$ 30,65		
Valor total:	R\$ 3.371,50		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 35 – Corante

Descrição detalhada:	Corante pó xadrez marrom - pigmento inorgânico atóxico à base de óxido de ferro, que tem alto poder de tingimento e resistência ao sol, à chuva e ao vento, cor marrom. Referência: Xadrez ou similar.		
Unidade de fornecimento:	Caixa com 500 gramas		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	10	0
Quantidade total:	110		
Valor unitário:	R\$ 29,63		
Valor total:	R\$ 3.259,30		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 36 – Corante

Descrição detalhada:	Corante pó xadrez preto - pigmento inorgânico atóxico à base de óxido de ferro, que tem alto poder de tingimento e resistência ao sol, à chuva e ao vento, cor preto. Referência: Xadrez ou similar.		
Unidade de fornecimento:	Caixa com 500 gramas		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	10	0
Quantidade total:	110		
Valor unitário:	R\$ 29,23		
Valor total:	R\$ 3.215,30		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 37 – Corante

Descrição detalhada:	Corante pó xadrez verde - pigmento inorgânico atóxico à base de óxido de ferro, que tem alto poder de tingimento e resistência ao sol, à chuva e ao vento, cor verde. Referência: Xadrez ou similar.		
Unidade de fornecimento:	Caixa com 500 gramas		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	10	0
Quantidade total:	110		
Valor unitário:	R\$ 31,13		
Valor total:	R\$ 3.424,30		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 38 – Corante

Descrição detalhada:	Corante pó xadrez vermelho - pigmento inorgânico atóxico à base de óxido de ferro, que tem alto poder de tingimento e resistência ao sol, à chuva e ao vento, cor vermelho. Referência: Xadrez ou similar.		
Unidade de fornecimento:	Caixa com 500 gramas		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	10	0
Quantidade total:	110		
Valor unitário:	R\$ 31,13		
Valor total:	R\$ 3.424,30		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 39 – Corda

Descrição detalhada:	Corda naval, 36 a 38 mm nylon torcido, 3 pernas, material impermeável. Cor azul - Referência: Similar ou superior a Toulon.		
Unidade de fornecimento:	Metro		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	10	10	0
Quantidade máxima:	1000	1000	0
Quantidade total:	2000		
Valor unitário:	R\$ 13,46		
Valor total:	R\$ 26.920,00		

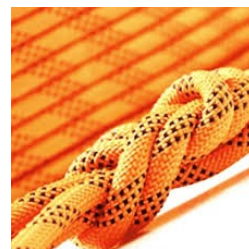
Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 40 – Corda

Descrição detalhada:	Corda para rapel, corda semi-estática K2 de 11,5 mm, cor laranja, alma confeccionada em poliamida, capa feita em poliéster, carga mínima de 3.000 kg. Rolo com 100 metros. Normas aplicáveis: NBR-15986/2011, NR-35 e EN-1891.		
Unidade de fornecimento:	Rolo de 100 metros		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	10	5	0
Quantidade total:	15		
Valor unitário:	R\$ 1.039,45		
Valor total:	R\$ 15.591,75		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 41 – Corda

Descrição detalhada:	Corda sisal, material natural, tipo torcida, 3 pernas com 50 mm de diâmetro, características adicionais: 100% natural.		
Unidade de fornecimento:	Metro		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	200	50	0
Quantidade total:	250		
Valor unitário:	R\$ 42,49		
Valor total:	R\$ 10.622,50		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 42 – Corrente plástica

Descrição detalhada:	Corrente plástica de sinalização preta e amarela, com o elo medindo 4 cm x 2 cm x 9 mm de espessura.		
Unidade de fornecimento:	Metro		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	250	10	0
Quantidade total:	260		
Valor unitário:	R\$ 10,70		
Valor total:	R\$ 2.782,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 43 – Cotoveleira

Descrição detalhada:	Cotoveleira tática militar (par) com couraça em TPU e antiderrapante, cor verde, parte interna em malha respirável, parte externa em tecido resistente, sistema de fixação ajustável para qualquer tamanho de joelho. Referência: similar ou superior a Invictus.		
Unidade de fornecimento:	Par		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	130	10	0
Quantidade total:	140		
Valor unitário:	R\$ 168,33		
Valor total:	R\$ 23.566,20		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 44 – Detector de metais

Descrição detalhada:	Detector de metais portátil tipo bastão, descrição básica: detector com reutilização automática, sem necessidades de ajustes, com aviso de bateria (boa ou fraca), utiliza 01 bateria de 9 volts recarregável, carregador de bateria compatível para fonte de 110 volts, com alarme visual e sonoro, com fone de ouvido para revista sigilosa, capa de proteção, construção em plástico ABS de alto impacto, compartimento de bateria com tampa e capaz de detectar todos tipos de metais. Deve estar acompanhado dos seguintes acessórios: carregador, bateria, capa plástica, fone de ouvido. Produto semelhante ou de melhor qualidade que modelo Netzi PE02.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	1
Quantidade máxima:	10	5	1
Quantidade total:	16		
Valor unitário:	R\$ 347,96		
Valor total:	R\$ 5.567,36		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 45 – Facão

Descrição detalhada:	Facão para mato, 16” em lâmina em aço carbono com fio liso, com bainha, cabo de madeira fixado por pregos de alumínio, dimensões aprox. 530 x 50 mm, bainha com passador para cinto em couro cru.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	50	40	0
Quantidade total:	90		
Valor unitário:	R\$ 60,50		
Valor total:	R\$ 5.445,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 46 – Fita antiderrapante

Descrição detalhada:	Fita antiderrapante. Material filme de poliéster e óxido de alumínio, largura 5,00 cm, cor preta fosforescente, aplicação superfícies irregulares (escada, rampa, corredor), comprimento 5 metros, características adicionais adesivo de borracha, à prova d'água/resina adesiva.		
Unidade de fornecimento:	Rolo de 5 metros		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	25	50	0
Quantidade total:	75		
Valor unitário:	R\$ 59,33		
Valor total:	R\$ 4.449,75		

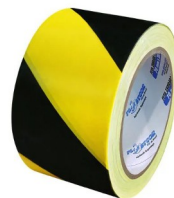
Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 47 – Fita plástica

Descrição detalhada:	Fita plástica zebraada, utilizada para sinalização, demarcação e isolamento; tamanho: 70 mm x 200 metros; cor: preta e amarela.		
Unidade de fornecimento:	Rolo de 200 metros		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	50	0
Quantidade total:	150		
Valor unitário:	R\$ 36,46		
Valor total:	R\$ 5.469,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 48 – Equipamento de segurança

Descrição detalhada:	Freio oito 100 kn, confeccionado em aço inox, grande resistência à tração no sentido longitudinal de 100 kn.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	20	10	0
Quantidade total:	30		
Valor unitário:	R\$ 175,26		
Valor total:	R\$ 5.257,80		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 49 – Grade de proteção

Descrição detalhada:	Grade de controle de trânsito. Grades de isolamento tubular aço tubular 1 1/2" - Galvanizado à fogo - Nas seguintes medidas: 2,00 largura x 1,20 altura - Grade composta por perfis tubulares externos medindo 1 1/2 polegadas, travessas internas em tubo de 5/8 totalizando 11 tubos, espaçamento de 140mm, travas de encaixe em ambas laterais, tipo olhal-pino, acabamento em cantos arredondados base no formato "V" invertido abertura 400 mm em 90°, peso aproximado 12 kg. Toda estrutura galvaniza à fogo na cor prata, Norma Técnica 6323. Grades no formato retangular medindo 2,00 m largura x 1,20 m altura.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	10	0
Quantidade total:	35		
Valor unitário:	R\$ 528,33		
Valor total:	R\$ 18.491,55		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 50 – Joelheira

Descrição detalhada:	Joelheira tática militar (par) com proteção em borracha resistente e antiderrapante, material anti-impacto e sistema de fixação ajustável com velcro para qualquer tamanho de joelho, com couraça em TPU. Cor verde.		
Unidade de fornecimento:	Par		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	130	10	0
Quantidade total:	140		
Valor unitário:	R\$ 158,18		
Valor total:	R\$ 22.145,20		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 51 – Bastão de camuflagem

Descrição detalhada:	Kit bastão de camuflagem composto por 5 partes (tubos): 2 na cor verde oliva, 2 na cor preta e 1 na cor marrom, aplicação individual. Características adicionais: não tóxico e embalagem em acrílico.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	400	50	0
Quantidade total:	450		
Valor unitário:	R\$ 28,54		
Valor total:	R\$ 12.843,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 52 – Lanterna de cabeça

Descrição detalhada:	Lanterna de cabeça / capacete, alimentação 2 pilhas “AA” (pequena), tipo lâmpada halogênica, capacidade focal 20.000 velas, peso 170 g, material lente policarbonato, material refletor policarbonato, comprimento 7,40 cm, altura 6,40 cm, largura 4,80 cm, características adicionais à prova d’água, lente pivotada, foco regulável.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	130	10	0
Quantidade total:	140		
Valor unitário:	R\$ 51,26		
Valor total:	R\$ 7.176,40		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 53 – Lanterna elétrica

Descrição detalhada:	Lanterna táctica 710.000 lumens police compacta e potente LED T6 bateria gold recarregável. Acompanha 01 carregador veicular. 01 bastão, 01 carregador de bateria, 01 adaptador para uso com 03 pilhas. 11,57 cm de comprimento. Potência de 260.000W. Peso com bateria 170g.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	50	10	0
Quantidade total:	60		
Valor unitário:	R\$ 124,63		
Valor total:	R\$ 7.477,80		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 54 – Redutor de velocidade

Descrição detalhada:	Lombada portátil, fabricada em poliuretano de altíssima durabilidade com base emborrachada antiderrapante. Composta por 26 módulos (pastilhas) com tiras refletivas. Comprimento 3 m, largura 22 cm, altura 4 cm. Peso máximo suportado até 20 toneladas por eixo. O sistema deverá ter a capacidade de ser armazenado e transportado dentro de uma bolsa plástica com alça (incluída) com dimensões não superiores a 55 cm de diâmetro x 25 cm de largura.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	5	1	0
Quantidade total:	6		
Valor unitário:	R\$ 2.022,33		
Valor total:	R\$ 12.133,98		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 55 – Lona plástica

Descrição detalhada:	Lona plástica preta, 200 micras, largura 4 m, comprimento 100 m, aplicação proteção pisos e outros materiais em reformas, material plástico sintético, peso total aproximado de 90 Kg.		
Unidade de fornecimento:	Rolo de 100 metros		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	15	10	0
Quantidade total:	25		
Valor unitário:	R\$ 460,29		
Valor total:	R\$ 11.507,25		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 56 – Luva industrial

Descrição detalhada:	Luva industrial, material raspa de couro, revestimento interno sem forro, tamanho único, cano médio.		
Unidade de fornecimento:	Par		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	0	0
Quantidade máxima:	25	0	0
Quantidade total:	25		
Valor unitário:	R\$ 19,39		
Valor total:	R\$ 484,75		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 57 – Luva para procedimento

Descrição detalhada:	Luva para procedimento, tamanho G, não cirúrgico, com pó, alta flexibilidade e resistência, material látex de alta qualidade.		
Unidade de fornecimento:	Caixa com 100 unidades		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	10	0
Quantidade total:	35		
Valor unitário:	R\$ 54,87		
Valor total:	R\$ 1.920,45		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 58 – Luva de proteção

Descrição detalhada:	Luva tática de atirador na cor verde-oliva confeccionada em couro (couro bovino ou cabra) e neoprene de alta sensibilidade tátil para uso militar em operações táticas. Uso de armas de fogo, e manejo de equipamentos. Modelo deve se ajustar à mão do usuário. Modelo de referência: tipo luva tática Neo Defense. Tamanhos P, M e G a serem definidos.		
Unidade de fornecimento:	Par		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	130	10	0
Quantidade total:	140		
Valor unitário:	R\$ 157,61		
Valor total:	R\$ 22.065,40		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 59 – Ferramenta

Descrição detalhada:	Material de sapa, pá dobrável de uso militar, 4 x 4, corpo de aço revestido com pintura anti-oxidante de epóxi eletrostático, dimensões fechado 25 cm, aberto 60 cm. Observação: Inclui estojo de transporte, um dos lados da pá serrilhado e trava de segurança.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	130	10	0
Quantidade total:	140		
Valor unitário:	R\$ 126,70		
Valor total:	R\$ 17.738,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 60 – Mochila

Descrição detalhada:	Mochila de hidratação, com alça ajustável, fechamento da mochila por zíper, Capacidade para até 2 litros, cor verde oliva ou preta. Produto semelhante ou de melhor qualidade que a marca Camelbak modelo mochila classic.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	130	10	0
Quantidade total:	140		
Valor unitário:	R\$ 112,82		
Valor total:	R\$ 15.794,80		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 61 – Mochila

Descrição detalhada:	Mochila multimissão modular. Confeccionada em tecido cordura 1000 na cor verde-oliva com as seguintes dimensões: 30 cm de largura (frente), 20 cm de profundidade e 44 cm de altura, podendo variar em +- 10%, perfazendo um volume entre 25 a 30 litros; deve possuir um cinto (tipo barrigueira), fixado nas laterais inferiores da mochila, que utiliza uma correia de 50 mm de largura, 3 mm de espessura e comprimento útil de 1300 mm, sendo dotado de fivela de desengate rápido e de um passador / regulador de 48 mm, e um elástico de 40 mm na cor preta fixado numa das barrigueiras a fim de uni-las quando não estiverem em uso; deve possuir 06 (seis) fechos de 25 mm com a função de regular o volume da mochila, distribuídos 04 (quatro) lateralmente e 02 (dois) na parte superior, com 01 (um) bolso externo superior aberto por um zíper, na mesma cor da mochila, de 8 mm de espessura e 200 mm de comprimento com dois cursores verde-oliva, com um fecho de contato preto, de 50 mm de largura, na mesma cor da mochila e 130 mm de comprimento na sua face.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	30	10	0
Quantidade total:	40		
Valor unitário:	R\$ 366,68		
Valor total:	R\$ 14.667,20		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 62 – Mosquetão

Descrição detalhada:	Mosquetão em alumínio de alta resistência, 26 kn, com trava rosca.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	130	30	0
Quantidade total:	160		
Valor unitário:	R\$ 145,33		
Valor total:	R\$ 23.252,80		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 63 – Ferragem

Descrição detalhada:	Mosquetão engate rápido com destorcedor, material metálico, tamanho 10 cm, uso hasteamento de bandeira em mastro externo com até 20 m de altura.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	50	30	0
Quantidade total:	80		
Valor unitário:	R\$ 40,00		
Valor total:	R\$ 3.200,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 64 – Obréia

Descrição detalhada:	Obréia, material papel celulose vegetal, formato circular, apresentação autoadesiva, cor branca, tamanho padrão, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos.		
Unidade de fornecimento:	Rolo com 1.000 unidades		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	20	5	0
Quantidade total:	25		
Valor unitário:	R\$ 20,00		
Valor total:	R\$ 500,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 65 – Obréia

Descrição detalhada:	Obréia, material papel celulose vegetal, formato circular, apresentação autoadesiva, cor parda, tamanho padrão, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos.		
Unidade de fornecimento:	Rolo com 1.000 unidades		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	20	5	0
Quantidade total:	25		
Valor unitário:	R\$ 17,59		
Valor total:	R\$ 439,75		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 66 – Obréia

Descrição detalhada:	Obréia, material papel celulose vegetal, formato circular, apresentação autoadesiva, cor preta, tamanho padrão, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos.		
Unidade de fornecimento:	Rolo com 1.000 unidades		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	20	5	0
Quantidade total:	25		
Valor unitário:	R\$ 21,63		
Valor total:	R\$ 540,75		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 67 – Óculos de proteção

Descrição detalhada:	Óculos de proteção, material policarbonato, com proteção lateral, para proteção geral, resistente a impactos, cor lente cristal / incolor.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	1
Quantidade máxima:	130	40	77
Quantidade total:	247		
Valor unitário:	R\$ 24,98		
Valor total:	R\$ 6.170,06		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 68 – Óculos de proteção

Descrição detalhada:	Óculos tático balístico polarizado, uso militar, com opção de troca de lentes, lentes de policarbonato confeccionadas em uma única peça. Alça ajustável e cinto elástico, lente antirreflexo. O pacote inclui lente fumê, lente transparente e de alto-contraste amarelo, acompanha estojo para óculos e lentes extras. Cor preta, cor das lentes: transparente, fumê e amarelo. Referência: Daisy X7 igual ou de melhor qualidade.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	130	20	0
Quantidade total:	150		
Valor unitário:	R\$ 126,99		
Valor total:	R\$ 19.048,50		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 69 – Óculos de proteção

Descrição detalhada:	Óculos de proteção tático, lente em policarbonato, com proteção contra raios UV e armação flexível. Acompanha 4 lentes: vermelha, marrom, amarela e cinza. Possui 1 lenço preto para limpeza das lentes e 1 estojo para correto armazenamento. Informações gerais: - Material: Lentes em policarbonato, armação em nylon e estojo em EVA, - Peso total aproximado: 265g - Peso aproximado dos óculos: 42g - Composto por: 4 lentes, 1 lenço preto, 1 estojo e 1 óculos. Marca de referência: NTK Tático ou de melhor qualidade.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	130	20	0
Quantidade total:	150		
Valor unitário:	R\$ 152,12		
Valor total:	R\$ 22.818,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 70 – Palete

Descrição detalhada:	Palete, material: polietileno alta densidade, comprimento: 1.200 mm, largura: 1.000 mm, altura: 150 mm, características adicionais: carga estática: 3.000 kg; carga dinâmica: 1.200 kg, peso: 9 kg, cor preta.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	40	0
Quantidade total:	65		
Valor unitário:	R\$ 396,37		
Valor total:	R\$ 25.764,05		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 71 – Esteira prego

Descrição detalhada:	Perfurador de pneu tipo móvel, esteira prego, bloqueador anti-fuga de pista, composto por um sistema pantográfico plástico com garras auto-direcionadoras de ângulo de penetração. Medidas aproximadas: corpo com largura de 47 cm (fechado) e comprimento de 40 cm (fechado) a 465 cm (esticado), com cordão de nylon de 9 metros fixado na extremidade para manuseio e dotado de 110 tubos ocos e pontiagudos de aço inoxidável com 4,5 cm de altura x 3 mm de diâmetro, encaixados de forma a se soltarem do corpo plástico, penetrando e esvaziando os pneus com rapidez e segurança. Cada tubo virá com uma borracha de encaixe e tampa plástica de proteção no manuseio. Todo o sistema deverá ter menos de 7 kg, ser acondicionado em maleta plástica própria para o transporte seguro e vir acompanhado de: 01 ferramenta para encaixe dos tubos, 30 tubos com borracha e tampa, manual de uso e manuseio em português. O sistema deverá permitir o esvaziamento de pneus em até 20 segundos, sem risco de acidentes, independente da velocidade do veículo, sendo que os tubos de aço inox deverão ter penetração em ângulos de 90° de forma a não se quebrarem nem ser avariada a garra plástica da base, quando em operação.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAGEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	5	2	0
Quantidade total:	7		
Valor unitário:	R\$ 1.108,99		
Valor total:	R\$ 7.762,93		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 72 – Acessório de desporto

Descrição detalhada:	Picotador para uso em prisma de orientação. Confeccionado em material de plástico de alta resistência, contém ponteiros de aço inox resistente ao mau tempo.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAGEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	10	4	0
Quantidade total:	14		
Valor unitário:	R\$ 20,69		
Valor total:	R\$ 289,66		

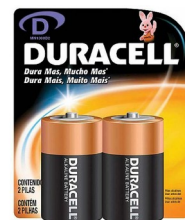
Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 73 – Pilha

Descrição detalhada:	Pilha alcalina tamanho grande D 1,5 V cartela com 2 unidades. Produto semelhante ou de melhor qualidade que Duracell.		
Unidade de fornecimento:	Cartela com 2 unidades		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAGEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	20	20	0
Quantidade total:	40		
Valor unitário:	R\$ 45,80		
Valor total:	R\$ 1.832,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 74 – Pilha

Descrição detalhada:	Pilha alcalina tamanho médio C 1,5v cartela com 2 unidades. Produto semelhante ou de melhor qualidade que Duracell.		
Unidade de fornecimento:	Cartela com 2 unidades		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	20	20	0
Quantidade total:	40		
Valor unitário:	R\$ 41,43		
Valor total:	R\$ 1.657,20		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 75 – Pilha

Descrição detalhada:	Pilha alcalina, tamanho pequena, modelo: "AA", sistema eletroquímico: níquel metal hidreto (ni-mh), capacidade nominal: 2500 mAh, tensão nominal: 1,2V. Referência: produto semelhante ou de melhor qualidade que Duracell.		
Unidade de fornecimento:	Cartela com 2 unidades		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	1
Quantidade máxima:	150	100	32
Quantidade total:	282		
Valor unitário:	R\$ 18,39		
Valor total:	R\$ 5.185,98		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 76 – Pilha

Descrição detalhada:	Pilha alcalina, tamanho pequena, modelo: "AAA", sistema eletroquímico: níquel metal hidreto (ni-mh), capacidade nominal: 1000 mAh, tensão nominal: 1,2V. Referência: produto semelhante ou de melhor qualidade que Duracell.		
Unidade de fornecimento:	Cartela com 4 unidades		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	100	100	0
Quantidade total:	200		
Valor unitário:	R\$ 21,17		
Valor total:	R\$ 4.234,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 77 – Plástico

Descrição detalhada:	Plástico lisolene (laminado plástico), filme de polietileno gofrado, cor branca, pode ser costurado, soldado a calor, grampeado e colado, largura aproximada de 1,40m, comprimento 50m, gramatura aproximada de 60 gr/m², espessura aproximada de 0,2mm, tipo uso em decoração.		
Unidade de fornecimento:	Rolo com 50 metros		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAA Ae	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	20	10	0
Quantidade total:	30		
Valor unitário:	R\$ 202,33		
Valor total:	R\$ 6.069,90		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 78 – Estojo porta carregador

Descrição detalhada:	Porta carregador de fuzil, duplo, fechado, porta carregador para 02 (dois) carregadores, com fecho em velcro. Otimizada para carregadores de fuzil IA2 calibre 5.56 mm, mas pode ser usado com outros de largura e espessura semelhantes. Sistema modular slickstick em resistente nylon balístico 1000 d. O sistema slickstick deve ser compatível com o sistema modular. Peso aprox.: 350 g; Comprimento aprox.: 150 mm; Altura aprox.: 177 mm; Profundidade: 51 mm; Compartimentos: 02; Cor: verde-oliva; Material: nylon. Modelo de referência: 5.11 five.Eleven ou similar.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAA Ae	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	200	50	0
Quantidade total:	250		
Valor unitário:	R\$ 86,33		
Valor total:	R\$ 21.582,50		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 79 – Estojo porta carregador

Descrição detalhada:	Porta carregador duplo de pistola em polímero. Possui capacidade para acondicionar 02 (dois) carregadores de pistola de variados calibres com sistema de ajuste por parafusos que permite ajustar ao tipo de carregador. Possui cintas maleáveis e removíveis em TPU com fechamento através de botão de pressão. Possui sistema paddle (pá) fixado na cintura com regulagem de ângulo através de pré encaixe dentado junto a peça, com fixação final através de um parafuso metálico tipo allen. Possui as dimensões mínimas: 13 cm x 25 cm. cor verde-oliva.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAA Ae	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	50	20	0
Quantidade total:	70		
Valor unitário:	R\$ 84,10		
Valor total:	R\$ 5.887,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 80 – Pote

Descrição detalhada:	Pote plástico resistente à impactos, fechamento hermético, com tampa roscável, dimensões 8,8 x 13 cm, capacidade 540 ml, tampa na cor preta ou verde. Referência: Modelo Sanremo – Ref 440 ou similar.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	130	100	0
Quantidade total:	230		
Valor unitário:	R\$ 24,99		
Valor total:	R\$ 5.747,70		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 81 – Prisma de topografia

Descrição detalhada:	Prisma sinalizador para corrida de orientação, prisma de nylon no tamanho oficial para orientação (30 x 30 cm) em material leve e resistente, estrutura soldada em alumínio resistente.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	50	30	0
Quantidade total:	80		
Valor unitário:	R\$ 20,90		
Valor total:	R\$ 1.672,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 82 – Protetor auricular

Descrição detalhada:	Protetor auricular de silicone com cordão, protetor com proteção contra ruídos com atenuação de 18 db. Com estojo plástico para acondicionamento. Produto semelhante ao modelo Pomp Plus 3M da marca 3M.		
Unidade de fornecimento:	Par		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	10	10	10
Quantidade máxima:	750	100	300
Quantidade total:	1150		
Valor unitário:	R\$ 3,10		
Valor total:	R\$ 3.565,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 83 – Quadro branco

Descrição detalhada:	Quadro branco magnético, material fórmica branca brilhante, superfície de secagem rápida, moldura alumínio natural frisado, cantos em pvc, apoio para apagador e pincéis, largura 90 cm, comprimento 120 cm, com 2 presilhas parte superior, tipo fixação parede, peso aproximado de 6 kg.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	10	0
Quantidade total:	35		
Valor unitário:	R\$ 175,17		
Valor total:	R\$ 6.130,95		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 84 – Rede de camuflagem

Descrição detalhada:	Rede camuflagem, 3 metros por 2 metro, produzida utilizando rede trançada fixada a um tecido em Nylon simetricamente recortado, simulando ambiente de vegetação, cores e tons padrão Exército Brasileiro, acompanha bolsa de transporte com as mesmas cores.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	25	10	0
Quantidade total:	35		
Valor unitário:	R\$ 199,91		
Valor total:	R\$ 6.996,85		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 85 – Sinalizador de trânsito

Descrição detalhada:	Sinalizador para cone e rodovia, corpo em plástico de alta resistência a impactos e intempéries; lente dupla com orla prismática, com diâmetro de 186mm na cor vermelha; alimentação: 02 pilhas grandes alcalinas de 1,5 V cada, alojadas na sua base imantada de diâmetro máximo de 11cm. Sistema piscante estrobo bi-direcional com lâmpada halógena de 0,5 W de 60 a 90 pulsos por minuto com autonomia de 100 a 150 hs. Chave seletora interna para funcionamento contínuo ou por fotocélula (liga automaticamente quando houver pouca iluminação no ambiente). Acompanha base com suporte para cone.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	10	10	0
Quantidade total:	20		
Valor unitário:	R\$ 121,43		
Valor total:	R\$ 2.428,60		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 86 – Cone de sinalização

Descrição detalhada:	Super cone barril, cilíndrico, fabricado em polietileno de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries, (sol e chuva), com 1,10 m a 1,23 m de altura, com 3 fitas adesivas refletivas, de alta visibilidade, de 15 cm cada, com rebaixo individual para a proteção das mesmas. Na parte superior, possui alça para facilitar o transporte e orifício para encaixe de Pisca de advertência, externo ou interno. Base quadrada, de 60 cm x 60 cm, área interna para acomodação de gavetas de areia (inclusas). Na parte inferior, possui 4 elevações para passagem de água. Peso do Super Cone 6,0 kg, e com as gavetas de areia acopladas, chega até 30 kg. Empilhável, para fácil armazenamento.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	10	20	0
Quantidade total:	30		
Valor unitário:	R\$ 297,33		
Valor total:	R\$ 8.919,90		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 87 – Sistema de compressão

Descrição detalhada:	Torniquete tático torniquete APH (atendimento pré-hospitalar) indicado para o estancamento de hemorragias severas causadas por ferimentos nos membros inferiores e superiores decorrentes de golpes de faca, disparo de arma de fogo, lacerações diversas, cortes diversos, explosões, acidentes automobilísticos etc. Especificações: Cor: Preto Tamanho aproximado: 95 cm Largura: 5 cm Peso: 60 gramas. Cinta resistente em velcro, leve e durável de fácil manuseio. Eficaz no estancamento de sangue. Ajuste de liberação rápida ou lenta. Ferramenta excelente na composição de kits de primeiros socorros.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	1	1	0
Quantidade máxima:	50	50	0
Quantidade total:	100		
Valor unitário:	R\$ 335,46		
Valor total:	R\$ 33.546,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 88 – Touca

Descrição detalhada:	Touca, tipo balaclava, material malha tecida com filamentos de meta-aramida, cor preta, aplicação uso policial, características adicionais lavável.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	5	5	0
Quantidade máxima:	30	100	0
Quantidade total:	130		
Valor unitário:	R\$ 44,10		
Valor total:	R\$ 5.733,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 89 – Megafone

Descrição detalhada:	Megafone com memória potência mínima 20 w, alcance útil mínimo 600 metros, cone com proteção de borracha nas bordas, som de alerta, alimentação: pilhas tamanho D, tempo de gravação até 12 s.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	2	0
Quantidade total:	2		
Valor unitário:	R\$ 224,37		
Valor total:	R\$ 448,74		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 90 – Lanterna elétrica

Descrição detalhada:	Lanterna tática em led, potência mínima de 180.000 w, na cor preta, recarregável, com sinalizador laranja que encaixa na ponta da lanterna, no comprimento de 135 mm e 278 mm com o sinalizador, (podendo variar em 10% ambos), alcance mínimo da iluminação de 800 m, deverá acompanhar 01 (uma) bateria blindada recarregável, 01 (um) carregador bivolt, adaptador de pilhas AAA e 01 (um) carregador veicular.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 151,41		
Valor total:	R\$ 1.514,10		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 91 – Bastão anti tumulto

Descrição detalhada:	Bastão anti tumulto, material polímero, comprimento mínimo 58 cm tipo tonfa, formato anatômico, características adicionais: cor preta, cabo com sulcos transversais em toda a extensão.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 49,00		
Valor total:	R\$ 490,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 92 – Placa sinalizadora

Descrição detalhada:	Placa de regulamentação, aço, redonda, diâmetro 50 cm, branca/vermelha e preta, resolução CNT nº 599/82, R-19, velocidade máxima permitida a ser definida no momento do empenho.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 124,29		
Valor total:	R\$ 1.242,90		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 93 – Gerador de energia

Descrição detalhada:	Gerador 4 tempos, saída 127/220v, potência nominal mínima: 6,5 kva, tensão nominal: 5.500 v, tipo do motor de acionamento: a gasolina, potência motor: 13 cv, componentes: medidor combustível, voltímetro, refrigerado a ar.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	2	0
Quantidade total:	2		
Valor unitário:	R\$ 4.503,55		
Valor total:	R\$ 9.007,10		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 94 – Microfone

Descrição detalhada:	Microfone, tipo: de mão sem fio, alimentação: bateria 9 v, resposta frequência: 20 hz a 20 khz, tipo receptor: 2 antenas, características adicionais: frequência VHF-220 a 270 mhz, modulação DBX, alcance: até 50 metros, alimentação externa receptor: 110, 220 VCA, alimentação receptor: 12 vdc, frequência: 230 a 260 mhz, aplicação: sistema de som.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	3	0
Quantidade total:	3		
Valor unitário:	R\$ 312,58		
Valor total:	R\$ 937,74		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 95 – Escalímetro

Descrição detalhada:	Escalímetro, plástico, triplo decímetro, 30 cm comprimento, nas escalas 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 e 1:125.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	5	0
Quantidade total:	5		
Valor unitário:	R\$ 45,62		
Valor total:	R\$ 228,10		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 96 – Corda

Descrição detalhada:	Corda para rapel, 12 mm de diâmetro, linha profissional, com resistência à alta temperatura, trançada com capa, composição: poliamida 6.6 (alma) e poliéster (capa), carga de ruptura de 3800 kgf.		
Unidade de fornecimento:	Rolo de 100 metros		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	2	0
Quantidade total:	2		
Valor unitário:	R\$ 408,33		
Valor total:	R\$ 816,66		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 97 – Garrafão

Descrição detalhada:	Garrafão, material espuma de polietileno e dupla camada de PEAD, capacidade mínima: 12 l, aplicação líquidos quentes e frios, características adicionais botijão térmico, alça, torneira e tampa rosçável.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAe	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 226,87		
Valor total:	R\$ 2.268,70		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 98 – Grampeador

Descrição detalhada:	Grampeador tipo pistola aceita grampo padrão 106 – marca de referência Rocama 106 Premium, ou de melhor qualidade.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAA Ae	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	20	0
Quantidade total:	20		
Valor unitário:	R\$ 137,72		
Valor total:	R\$ 2.754,40		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 99 – Placa de identificação

Descrição detalhada:	Placa de identificação reflexiva, aço galvanizado medindo 80 x 40 cm (largura x altura) espessura mínima 0,2 cm, arte a ser definida.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAA Ae	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 284,31		
Valor total:	R\$ 2.843,10		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 100 – Filme de poliéster

Descrição detalhada:	Filme de poliéster, acetato, 50 microns p/ obras arte gráfica, largura 1 m x 50 m de comprimento, cor transparente.		
Unidade de fornecimento:	Rolo de 50 metros		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAA Ae	Cmdo DAAeEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	5	0
Quantidade total:	5		
Valor unitário:	R\$ 456,55		
Valor total:	R\$ 2.282,75		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 101 – Filmadora portátil

Descrição detalhada:	Câmera digital / filmadora portátil, especificações mínimas: com resolução das fotos em 20 mb, zoom óptico 30x, tela de 2,27", entrada de memória micro SD, bateria em Íon-lítio, resolução do vídeo mínimo 5K, LCD touch screen. Dimensões do produto 7.1 x 3.36 x 5.5 cm, resistente a prova d'água, transmissão ao vivo. Igual ou de melhor qualidade ao modelo Gopro Hero 9.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	2	0
Quantidade total:	2		
Valor unitário:	R\$ 2.482,83		
Valor total:	R\$ 4.965,66		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 102 – Aeronave teleguiada

Descrição detalhada:	Veículo aéreo não tripulado, drone, especificações mínimas: tipo quadricóptero; controlado remotamente com função de fotografia e filmagem em alta resolução (4k), conexão com dispositivos móveis (tablets e smartphones) para visualização em tempo real das imagens feitas por GPS; função de retorno automático, autonomia média de voo de aproximadamente 35 minutos, capaz de trazer a aeronave de volta ao último ponto de partida gravado em situações de perda de sinal ou bateria baixa; velocidade de subida 5 m/s e de descida 3 m/s; velocidade de voo horizontal de 16 m/s, controle remoto com frequência de 2.400 ghz-2.483 ghz; alcance de 10 km; bateria lioo 2 s e saída de vídeo usb para conexão do tablet ou smartphone; conexão e suporte para dispositivos móveis compatíveis com sistemas operacionais ios e android; câmera com resolução fotográfica de 12 mega pixels e função filmadora; bateria tipo lipo 4s de 4480 mah com autonomia de voo de pelo menos 23 min. Garantia no mínimo de 1 ano. Itens inclusos: aeronave e câmera, rádio controle, 4 pares de hélices, bateria inteligente, carregador de bateria, cabo, manuais, braçadeira para gimbal, 4 dampers, cabo micro USB, cabo USB OTG e maleta para transporte. Igual ou melhor qualidade que DJI Mavic Air 2.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	2	0
Quantidade total:	2		
Valor unitário:	R\$ 5.568,56		
Valor total:	R\$ 11.137,12		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 103 – Barraca

Descrição detalhada:	Tenda, tensionada, dimensões da base da tenda Montada: 3m x 3m altura, revestimento Silver Coating cor preta ou verde, bolsa transporte, estrutura articulada, pés em alumínio de fácil montagem com kit de fixação. Modelo gazebo.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	4	0
Quantidade total:	4		
Valor unitário:	R\$ 792,44		
Valor total:	R\$ 3.169,76		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 104 – Acessório

Descrição detalhada:	Cinto tipo BDU. Na cor verde-oliva. Deverá possuir fivela de 45 mm em nylon injetado na própria cor. Usar duas camadas de fita de 40 mm em polipropileno ajustável por velcro.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	50	0
Quantidade total:	50		
Valor unitário:	R\$ 82,28		
Valor total:	R\$ 4.114,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 105 – Acessório

Descrição detalhada:	Bolso de descarte (drop mag) compatível com colete modular ou outros itens com sistema Molle, feito de Cordura, possuindo fechamento com velcro, fitas em sistema Molle, compacto e funcional. Sistema expansão da bolsa dobrável expansiva e retrátil de maneira que sem uso permite-se compactar a bolsa deixando-a com área reduzida de 10cm (A) x 11cm (L) x 6cm (E), e quando em uso expansiva (aberta) com 22cm (A) x 13cm (L) x 16cm (E) permitindo capacidade de 2,5 litros, na cor verde oliva.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	40	0
Quantidade total:	40		
Valor unitário:	R\$ 124,77		
Valor total:	R\$ 4.990,80		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 106 – Câmera fotográfica digital

Descrição detalhada:	Camera fotográfica - Zoom óptico 3X; tela mínima de 3 polegadas; distância focal 18 - 55 mm; abertura de diafragma de 4 mm; visor Óptico; conexões bluetooth NFC e wi-fi; Resolução MP4/H.264 Full HD), Full HD 1080p gravação de vídeo também suporta até 60 fps monitor Ecrã tátil LCD multiângulo TFT com uma diagonal mínima de 8,1cm (3,2pol.) com ângulo de visualização mínima de 170°, com cobertura do enquadramento de aproximadamente 100%, flash incorporado igual ou melhor qualidade que a câmera Nikon D5600.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	2	0
Quantidade total:	2		
Valor unitário:	R\$ 5.428,59		
Valor total:	R\$ 10.857,18		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 107 – Corda

Descrição detalhada:	Cordel velame na cor verde oliva, trançada 100% polipropileno espessura 4mm, com resistência de tração de no mínimo 90 kgf, rolo com 100 metros.		
Unidade de fornecimento:	Rolo de 100 metros		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 227,25		
Valor total:	R\$ 2.272,50		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 108 – Equipamento de segurança

Descrição detalhada:	Freio oito aço inox aplicação: equipamento para rapel características adicionais: carga: 40kn, para cordas de 9 à 16 mm.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 171,00		
Valor total:	R\$ 1.710,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 109 – Bússola de navegação

Descrição detalhada:	Bússola de navegação; Características: com líquido estabilizador, com régua, marcação de escalas, lupa, lente de aumento, indicadores de pontos cardeais, fluorescência;-Design Moderno: estilo aventura, produzida em plástico ABS e base acrílica, disponível na cor prata;-Especificações: 120 g, medidas: 8 cm (A) x 19 cm (L) x 28 cm (P), corda para transporte; Uso: Ideal para orientação em geral, competições, trekking, caminhadas e corridas de aventura. Especificações -Material: Plástico ABS e base acrílica - Medidas: 8 cm (A) x 19 cm (L) x 28 cm (P),-Peso: 100g. Qualidade igual ou superior à marca NTK.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 89,30		
Valor total:	R\$ 893,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 110 – Papel autoadesivo

Descrição detalhada:	Plástico autoadesivo PVC 80 Micras tipo papel contact. Plástico Autoadesivo 45 cm x 25 m 80 micras cristal contact.		
Unidade de fornecimento:	Rolo de 25 metros		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 61,04		
Valor total:	R\$ 610,40		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 111 – Cinturão de segurança

Descrição detalhada:	Cinturão abdominal tipo eletrícista, cinturão confeccionado em fita poliéster, Revestimento em borracha de 90mm, 02 meia-argola, Porta-ferramentas, 01 fivela dupla para ajuste, Medida: 90mm de largura, ideal para telecomunicações ou indústrias, de acordo com normas NBR 15835:2010.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	2	0
Quantidade total:	2		
Valor unitário:	R\$ 138,20		
Valor total:	R\$ 276,40		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 112 – Tela concertina

Descrição detalhada:	Kit concertina, protetor perimetral, material aço galvanizado, diâmetro 45 cm, comprimento 10 metros, composto de: 01 rolo 10 metros de concertina farpada helicoidal; 20 metros de arame de aço ovalado; 03 suportes em ferro galvanizado tipo cantoneira; 06 parafusos sextavados 10 mm; 06 buchas nylon; 80 grampos; 01 placa de advertência (perigo material cortante).		
Unidade de fornecimento:	Kit completo		
Local de entrega:	2º BIAMv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	0
Quantidade máxima:	0	10	0
Quantidade total:	10		
Valor unitário:	R\$ 320,00		
Valor total:	R\$ 3.200,00		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Item 113 – Placa de identificação

Descrição detalhada:	Placa de Sinalização vertical de trânsito em alumínio (ACM) com impressão UV + película refletiva com proteção de película transparente, formato hexagonal, com pintura em esmalte sintético, fosco, vermelho e letras na cor branca. Medindo 50 x 50 cm, nos seguintes modelos a serem definidos: placas de Regulamentação: R1, R3, R-4a, R-4b, R-6a, R-6b, R-6c, R-28; Placas de Advertência: A-1a, A-1b, A-2a, A-2b, A-10b, A-15, A-18, A-19, A-22, A-32a, A-34. Incluindo o poste em aço galvanizado à fogo, de 3", com trava anti-giro (parafuso, porca e arruela) e tampão plástico para impedir a entrada de água no poste, no tamanho 3m, obedecendo às regulamentações do DNIT, além de atenderem às especificações da ABNT.		
Unidade de fornecimento:	Unidade		
Local de entrega:	2º BIAmv	2º GAAAE	Cmdo DAAEEx
Quantidade mínima:	0	1	1
Quantidade máxima:	0	10	25
Quantidade total:	35		
Valor unitário:	R\$ 311,33		
Valor total:	R\$ 10.896,55		

Referência de imagem meramente ilustrativa



Valor total:

R\$ 889.032,65

1.2. Todas as referências de imagens são meramente ilustrativas, **não havendo determinação de marcas ou fabricantes para esta aquisição**, devendo os itens ofertados estarem de acordo com as especificações informadas na descrição detalhada de cada item.

1.3. Em caso de discordância existente entre as especificações informadas no descritivo detalhado e as referências de imagens, prevalecerão as primeiras.

1.4. Em caso de discordância existente entre as especificações dos itens descritas no Portal de Compras do Governo Federal e as especificações constantes do Termo de Referência, prevalecerão as últimas.

1.5. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.6. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme [Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021](#).

1.7. O prazo de vigência da contratação é de 03 (três) meses contados a partir da assinatura do instrumento de Contrato ou do aceite/recebimento do instrumento substitutivo, na forma do [artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

1.8. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000362/2024

II) Data de publicação no PNCP: 20/05/2023

III) Id do item no PCA: 4, 45 e 46

IV) Classe/Grupo: 6910, 6920 e 9999

V) Identificador da Futura Contratação: 160498-90001/2023

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no [Guia Nacional de Contratações Sustentáveis](#):

4.1.1. Não são permitidas, à contratada, formas inadequadas de destinação final das pilhas e baterias usadas originárias da contratação, nos termos do artigo 22 da [Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008](#), tais como:

4.1.1.1. Lançamento a céu aberto, tanto em áreas urbanas como rurais, ou em aterro não licenciado;

4.1.1.2. Queima a céu aberto ou incineração em instalações e equipamentos não licenciados;

4.1.1.3. Lançamento em corpos d'água, praias, manguezais, pântanos, terrenos baldios, poços ou cacimbas, cavidades subterrâneas, redes de drenagem de águas pluviais, esgotos, ou redes de eletricidade ou telefone, mesmo que abandonadas, ou em áreas sujeitas à inundação.

4.1.2. A contratada deverá providenciar o adequado recolhimento das pilhas e baterias originárias da contratação, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da [Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012](#), conforme [artigo 33, inciso II, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos](#), artigos 4º e 6º da [Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008](#), e legislação correlata.

4.1.3. Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na [Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008](#), para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da [Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012](#).

4.1.4. Para os itens, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da [Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021](#), só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo [artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981](#).

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da data de assinatura do contrato, ou da data de recebimento do instrumento substitutivo, em remessa única.

5.2. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

5.2.1. [2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel](#) – Avenida Antônio Emmerick, 975 – Jardim Guassu – São Vicente-SP, CEP: 11370-001 (UASG Gerenciadora);

5.2.2. [2º Grupo de Artilharia Antiaérea](#) – Avenida Marechal Mallet, 1380 – Canto do Forte – Praia Grande-SP, CEP 11701-340 (UASG Participante); e

5.2.3. [Comando de Defesa Antiaérea do Exército](#) – Rua Marechal Emílio Mallet, 1000 – Jardim Guaiuba – Guarujá-SP, CEP: 11421-080 (UASG Participante).

5.3. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na [Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990](#) (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas

todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#)).

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#)).

6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#)).

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.14. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

Gestor do contrato

6.15. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.16. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.17. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.18. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente

definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.19. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.20. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

6.21. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI](#)).

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, acompanhados da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do

[art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.](#)

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. O prazo de validade;

7.10.2. A data da emissão;

7.10.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. O período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. O valor a pagar; e

7.10.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no Edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas ([Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018](#)).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração ([Instrução Normativa nº 53, de 8 de julho de 2020 e anexos](#)).

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#);

8.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#);

8.12. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#);

8.13. Produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165);

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da [Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#);

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na [Lei Complementar n. 123, de 2006](#), estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 889.032,65 (oitocentos e oitenta e nove mil, trinta e dois reais e sessenta e cinco centavos) conforme custos unitários apostos na tabela acima.

9.1.1. Detalhamento do custo estimado da contratação por órgão gerenciador e participantes:

Unidades Administrativas	Valor
2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel – São Vicente-SP	R\$ 563.687,95
2º Grupo de Artilharia Antiaérea – Praia Grande-SP	R\$ 310.856,20
Comando de Defesa Antiaérea do Exército – Guarujá-SP	R\$ 14.488,50

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações ([art. 25 do Decreto nº 11.462/2023](#)):

9.2.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do [art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

9.2.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. Poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

Quartel em São Vicente – SP, 26 de julho de 2024.

(Despacho eletrônico)

NICOLAS CARDOSO DE OLIVEIRA – 2º TEN
Responsável pela elaboração do Termo de Referência

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Aprovo as disposições constantes no Termo de Referência, referente ao Pregão Eletrônico nº 01/2024 – NUP 64084.004192/2024-17, cujo objeto é a aquisição de material de instrução e operações de Garantia da Lei e da Ordem em atendimento às necessidades do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel.

Quartel em São Vicente – SP, 26 de julho de 2024.

(Despacho eletrônico)

LEANDRO CASTRO DE GÓES MARTINS – TEN CEL
Ordenador de Despesas do 2º BIAmv