

## BASE DE AVIACAO DE TAUBATE

## Estudo Técnico Preliminar 25/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64009.000346/2026-58

## 2. Descrição da necessidade

2.1. A justificativa para a contratação em questão advém da necessidade de eventual aquisição de ferramental, materiais e equipamentos para apoio à atividade aérea da Aviação do Exército, sediadas em Taubaté-SP.

2.2. As OM Av Ex sediadas em Taubaté são as seguintes:

2.2.1. Comando de Aviação do Exército;

2.2.2. Chefia de Material de Aviação do Exército – Seção Taubaté;

2.2.3. 1º Batalhão de Aviação do Exército;

2.2.4. 2º Batalhão de Aviação do Exército;

2.2.5. Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército;

2.2.6. Base de Aviação de Taubaté;

2.2.7. Centro de instrução de Aviação do Exército;

2.2.8. Companhia de Comunicações de Aviação do Exército.

2.3. A necessidade de aquisição de ferramental, materiais e equipamentos para apoio à atividade aérea da Aviação do Exército tem o objetivo de garantir a correta manutenção das aeronaves, com respeito aos manuais do fabricante e priorizando a segurança da tripulação, as ferramentas e maquinários utilizados devem estar em plenas condições de uso, sendo necessárias novas aquisições e serviços de reparo. Ademais, há a necessidade de subsidiar o Batalhão de Suprimento e Aviação do Exército na consecução de processos licitatórios que garantam a continuidade das operações e da manutenção, e atender às necessidades das instalações, proporcionando mais segurança aos ativos das OMAvEx.

2.4. O 2º Batalhão de Aviação do Exército, fica incumbido por ordem do Comando de Aviação do Exército, para eventual aquisição de ferramental e de equipamentos para apoio à atividade aérea da Aviação do Exército para as OMAvEx (CAvEx, CMAvEx – Seç Taubaté, 1º BAvEx, 2º BAvEx, Btl Mnt Sup Av Ex, CIAvEx, Ba Av Taubaté e Cia Com Av Ex), sendo que tais materiais visam atender às demandas utilizadas pelo 2º Batalhão de Aviação do Exército e, em consequência, por outras Unidades da Aviação do Exército que estejam sediadas em Taubaté.

2.5. As quantidades e especificidades dos materiais a serem licitados foram estipulados por especialistas de manutenção, bem como, por militares que visam a melhoria das condições de trabalho. Além disso, há memorial descritivo e necessidade de reposição de materiais utilizados por especialistas TASA (Transporte Aéreo, Suprimento e Serviços Especiais de Aviação) e SAR (Busca e Salvamento), que necessitam de equipamentos de proteção individual, maquinários de transporte e outros itens.

2.6. Dentre os principais benefícios que serão auferidos pela Administração com essa contratação, o destaque maior é garantir a correta manutenção das aeronaves, com respeito aos manuais do fabricante e priorizando a segurança da tripulação, as ferramentas e maquinários utilizados devem estar em plenas condições de uso das OMAvEx sediadas na guarnição de Taubaté-SP.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Chefe da 4ª Seção do 2º BAvEx	Emanoel Messias Pessin de Campos - Maj

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

**4.1.** A natureza do objeto é comum, nos termos do inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, haja vista que os padrões de desempenho, qualidade e características técnicas dos materiais e equipamentos podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, possibilitando sua contratação mediante pregão eletrônico;

**4.2.** A contratação visa atender às necessidades operacionais das Organizações Militares da Aviação do Exército sediadas na Guarnição de Taubaté/SP, especialmente no apoio às atividades de: manutenção aeronáutica; apoio de solo aeronáutico; operações SAR (Search and Rescue – Busca e Salvamento); infiltração aeromóvel; rappel; resgate técnico; trabalho em altura; mergulho operacional; transporte aéreo; segurança operacional aeronáutica; e atividades de apoio às operações aéreas militares;

**4.3.** Os requisitos técnicos estabelecidos para os materiais e equipamentos decorrem diretamente da necessidade de garantir: a segurança das tripulações e operadores; a integridade física dos militares; a preservação das aeronaves; a continuidade da capacidade operacional da Aviação do Exército; a execução segura das atividades de manutenção, resgate e apoio operacional; e a compatibilidade com os procedimentos técnicos e operacionais empregados pelas OMAvEx;

**4.4.** Os requisitos técnicos exigidos para os equipamentos empregados em operações SAR, resgate técnico, infiltração aeromóvel, rappel, trabalho em altura e salvamento observam os parâmetros previstos no Manual EB70-CI-11.474 – Técnicas Aeromóveis com Pessoal. O referido manual estabelece requisitos mínimos de segurança, resistência mecânica e certificações aplicáveis aos equipamentos utilizados em técnicas aeromóveis, especialmente para cordas, mosquetões e equipamentos empregados em atividades de rappel e resgate, prevendo, entre outros aspectos: utilização de cordas semiestáticas com resistência mínima especificada; exigência de certificações CE, UIAA e/ou NFPA; requisitos mínimos de resistência para mosquetões e equipamentos de ancoragem; observância dos prazos de validade recomendados pelos fabricantes; e necessidade de equipamentos adequados às operações aeromóveis militares. Dessa forma, as exigências técnicas constantes do Termo de Referência não possuem caráter restritivo, mas decorrem de requisitos operacionais mínimos indispensáveis à segurança das operações e à adequada execução das atividades da Aviação do Exército;

**4.5.** As certificações técnicas exigidas para determinados itens têm por finalidade assegurar padrões mínimos de desempenho, confiabilidade, resistência mecânica, durabilidade e segurança operacional compatíveis com atividades críticas de resgate, salvamento, operações em altura, manutenção aeronáutica, mergulho operacional e apoio às operações aéreas militares;

**4.6.** Os materiais e equipamentos deverão ser novos, sem uso, de primeiro fornecimento, entregues em perfeitas condições de funcionamento, acondicionamento e conservação, observadas as especificações técnicas constantes do Termo de Referência;

**4.7.** A presente contratação será realizada mediante Sistema de Registro de Preços, com vigência da ata pelo prazo de 12 (doze) meses, considerando a necessidade de aquisições futuras, parceladas e variáveis, em razão das demandas operacionais das Organizações Militares da Aviação do Exército;

**4.8.** A contratação possui natureza não continuada, inexistindo prestação contínua de serviços ou necessidade de prorrogação contratual;

**4.9.** Não haverá necessidade de transferência de conhecimento, tecnologia ou técnicas empregadas pela contratada;

**4.10.** O prazo de entrega do material, objeto desta licitação, deverá ser de 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço: Almoxarifado da Base de Aviação de Taubaté, situado na Estrada Municipal dos Remédios, 2135, Bairro Itaim, Taubaté-SP, CEP 12.086-000, dentro dos seguintes horários:

**4.10.1.** Segundas-feiras às quintas-feiras no período da manhã, das nove às onze horas e trinta minutos, ou no período da tarde das quatorze às dezois horas;

**4.10.2.** Sextas-feiras, somente no período da manhã, das nove às onze horas;

**4.10.3.** O prazo de entrega, em casos excepcionais como atendimento emergencial de calamidades e garantia da lei e da ordem, poderá ser reduzido e/ou estendido, mediante acordo entre as partes, registradas em contrato e sem dano ao erário.

**4.11.** Em situações excepcionais relacionadas ao atendimento de operações emergenciais, ações de defesa civil, garantia da lei e da ordem ou demandas urgentes de manutenção da capacidade operacional da Aviação do Exército, os prazos de entrega poderão ser ajustados entre as partes, mediante justificativa formal da Administração e sem prejuízo ao interesse público;

**4.12.** Os critérios de sustentabilidade observarão o disposto na Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis, priorizando, sempre que possível: materiais de maior durabilidade; redução da geração de resíduos; utilização de embalagens recicláveis; racionalização logística; conformidade ambiental dos produtos; e redução de desperdícios durante o ciclo de vida dos materiais; e

**4.13.** A futura contratada deverá substituir, sem ônus para a Administração, quaisquer materiais que apresentem defeitos, avarias, incompatibilidades técnicas ou desconformidade com as especificações exigidas no Termo de Referência.

## 5. Levantamento de Mercado

- 5.1. Foram analisadas as contratações efetuadas pela Base de Aviação de Taubaté (Ba Av Taubaté), onde verificou-se que foi utilizado o método Pregão na sua forma Eletrônica como método para atender às demandas.
- 5.2. Após a análise do seu custo/benefício e opções legais, optou-se pelo Pregão na sua forma Eletrônica, utilizando o Sistema de Registro de Preços (SRP), pois verificou-se que é a ferramenta ideal para eventuais aquisições de materiais que são necessários para atender a demanda por tratar de um registro formal de preços para futuros processos, aliando aos princípios da eficiência e da economicidade, trazendo vantagens à Administração e possibilita uma flexibilidade ao processo permitindo a compra dos produtos ao longo do ano, conforme surgem as necessidades.
- 5.3. A licitação ocorrerá como registro de preços, em virtude de haver necessidade de contratações frequentes e por ser mais conveniente a compra parcelada do objeto da licitação, conforme o inciso I, II do Art. 3º do Decreto nr 11.462, de 31 de março de 2023.

## 6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. Realização de Pregão, pelo sistema de registro de preços, para a aquisição de materiais de segurança, equipamentos e ferramental para as Esquadrilhas de manutenção, com a finalidade de atender as necessidades das OM Av Ex, justificadas no escopo deste Estudo Preliminar.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1 As quantidades dos itens que constam deste Estudo tratam de uma estimativa baseada na atual necessidade das OM Av Ex sediadas na Guarnição de Taubaté, no que tange à capacidade logística e operacional, nas funções logísticas manutenção, suprimento e transporte. Com a aquisição dos materiais relacionados abaixo, será possível incrementar as capacidades logísticas e operacionais das OM Av Ex sediadas na Guarnição de Taubaté:

Item	CATMAT	Descrição detalhada	Und	Qtd Total	Justificativa
01	447584	<b>Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 6,00m.</b> Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 6,00m. Especificações Técnicas: Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 6,00m, com proteção de poliéster formando olhais de 500mm cada. Cinta Feita em 100% Poliéster com fios de alta tenacidade - Comprimento: 6 mts - Capacidade de Carga: 3 ton – Modelo Cinta: Tubular Sling - Olhais nas extremidades, confeccionados com material de alta resistência e proteção - Produto com 120 dias de Garantia - Acompanha Etiqueta com Identificação do item com informações de carga e comprimento e rastreabilidade - Feita em 100% Poliéster com Maior Capacidade de Movimentação, baixo alongamento e elevada resistência a abrasão. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
02	606166	<b>Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 4,00m.</b> Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 6,00m. Especificações Técnicas: Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 4,00m, com proteção de poliéster formando olhais de 500mm cada. Cinta Feita em 100% Poliéster com fios de alta tenacidade - Comprimento: 6 mts - Capacidade de Carga: 3 ton – Modelo Cinta: Tubular Sling - Olhais nas extremidades, confeccionados com material de alta resistência e proteção	Und	40	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos

		- Produto com 120 dias de Garantia - Acompanha Etiqueta com Identificação do item com informações de carga e comprimento e rastreabilidade - Feita em 100% Poliéster com Maior Capacidade de Movimentação, baixo alongamento e elevada resistência a abrasão. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>			da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
03	479712	<b>Triângulo de evacuação com alças para os ombros (Fraldão de Resgate).</b> Triângulo de evacuação com alças para os ombros (Fraldão de Resgate). Especificações Técnicas: Material destinado ao resgate em área restrita. Fivelas de travamento automático DOUBLEBACK; Material TPU (sem PVC); Resistente à exposição dos raios UV; Certificações: CE EN 1497, EN 1498 tipos A e B. Fraldão de Resgate. PVC de alta resistência e fitas de poliéster. Carga de ruptura: 20 kN. Medidas: Nase 96 mm e Altura 980 mm. Possuir 04 (quatro) pontos de ancoragem em anéis de aço no formato D e mais 01(um) ponto composto por 02 (dois) anéis em fita de poliéster reforçada que devem ser utilizadas em conjunto. Fitas de regulagem de 45 mm de largura. Possui 03 (três) fivelas duplas de ajuste rápido e 04 (quatro) fivelas dupla de conexão e ajuste rápido. Marca/Modelo de referência: ULTRA SAFE e Código USM542000000 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>	Und	20	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 05 unidades para o 1º BAvEx; 05 unidades para o 2º BAvEx; 05 unidades para o CIAvEx; 05 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
04	338464	<b>Corda semi-estática, rolo de 100m, de 12,5mm de diâmetro.</b> Corda semi-estática, rolo de 100m, de 12,5mm de diâmetro. Especificações técnicas: Desenvolvida para resgate. Diâmetro: 12,5 mm. Materiais: Poliéster, poliamida. Certificação (s): CE EN 1891 tipo A, EAC, NFPA 1983 General Use. Peso por metro: aproximadamente 111 g; Resistência com nó oito: mínimo de 23 kN; Resistência com terminação costurada: mínima de 34 kN; Força de impacto (fator 0,3): 5,7 kN; Número de quedas fator 1: 15; Construção: 32 feixes; Porcentagem da capa: 46%; Alongamento estático: 2,8%; Carga de Ruptura: 40 kN. Comprimento: 100m. Marca/ Modelo de referência: PETZL/ Referência: Vector - Corda Semi-estática, 12,5 mm, 100 metros ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (um) rolo de 100,00 metros. Requisição máxima: 20 (vinte) rolo de 100,00 metros.</u></b>	Rolo de 100,00 metros	20	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 05 unidades para o 1º BAvEx; 05 unidades para o 2º BAvEx; 05 unidades para o CIAvEx; 05 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
05	603839	<b>Luva para rapel.</b> Luva para rapel. Especificações Técnicas: Luva para rapel, confeccionada em couro natural de alta qualidade com palma reforçada. Possuir dupla camada de couro em áreas de maior desgaste (ponta dos dedos, palma, entre o polegar e o dedo indicador). Possuir dorso da mão fabricado em couro resistente a abrasão, com nylon respirável e flexível nas partes articuláveis. Possuir punho de Neoprene com fecho em tiras autocolantes. Possuir orifício circular localizado no punho, para prender as luvas no cinto com um mosquetão. O orifício deve ser revestido em couro para garantir maior durabilidade. Possuir corte ergonômico que se ajusta a mão sem a necessidade da luva estar apertada. Possuir parte interna forrada com espuma fina que proporciona maior conforto as mãos. Material: couro de cabra e nylon elástico. Permite utilização a temperaturas entre – 40°C e	Par	60	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para

		+ 80°C. Certificações: CE EN 21420, CE EN 388 (3123) proteção contra abrasão, corte, rasgos e perfuração, UKCA, EAC. Marca e Modelo de referência: CORDEX PLUS – Petzl ou de qualidade igual ou superior. Tamanhos: P, M, G e GG, de acordo com a necessidade da Contratante. Cor: Preta ou conforme necessidade da contratante. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>			o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
06	619370	<b>Luva de segurança para cobertura de luva para alta tensão, confeccionada em vaqueta e raspa.</b> Luva de segurança para cobertura de luva para alta tensão, confeccionada em vaqueta e raspa. Especificações técnicas: Luva de segurança confeccionada em vaqueta na palma, reforço externo de costura no dedo polegar, anelar e médio, reforço interno na palma, dorso em raspa com elástico para ajuste. Comprimento punho: 200 MM. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>	Und	20	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e equipamento de proteção e segurança e manobra e patrulhamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 4 unidades para o 1º BAvEx; 4 unidades para o 2º BAvEx; 4 unidades para o CIAvEx; 4 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 2 unidades para a Ba Av Taubaté; 2 unidade para a Cia Com Av Ex
07	461383	<b>Costura clássica para escalada, de 12 cm.</b> Costura clássica para escalada. Especificações técnicas: Fita expressa de 12 cm (22kN) construída em Poliéster de alta tenacidade, contendo 02 (dois) mosquetões em Alumínio 7075 em cada uma de suas extremidades, sendo um de gatilho reto e outro de gatilho curvo; Resistência de 23kN; Certificação: UIAA. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 8 unidades para o 1º BAvEx; 8 unidades para o 2º BAvEx; 8 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; 5 unidades para a Cia Com Av Ex.
08	461383	<b>Costura clássica para escalada, de 30 cm.</b> Costura clássica para escalada. Especificações técnicas: Fita expressa de 30 cm (22kN) construída em Poliéster de alta tenacidade, contendo 02 (dois) mosquetões em Alumínio 7075 em cada uma de suas extremidades, sendo um de gatilho reto e outro de gatilho curvo; Resistência de 23kN; Certificação: UIAA. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx.
		<b>Lanterna para cabeça de LED, mínimo de 300 lúmens.</b> Lanterna para cabeça de LED, mínimo de 300 lúmens. Especificações técnicas: Lanterna para cabeça de LED, com no mínimo 300 lúmens. Lanterna híbrida: composta			

09	607427	com três pilhas padrão e compatível com a bateria recarregável CORE. Possuir placa que permite ajuste fácil de direção na iluminação. Feixe amplo; Tira de cabeça podendo ser removida e lavável. Compatível com os suportes HELMET ADAPT. Potência: mínimo de 300 lumens (ANSI/PLATO FL 1); Padrão de feixe de luz: Amplo; Energia: três baterias AAA/LR03 (inclusas) ou bateria recarregável CORE (disponível como acessório); Compatibilidade de bateria: Alcalina, lítio ou Ni-MH recarregável; Certificações: CE; Estanqueidade: IPX4 (resistente às intempéries). Performance de iluminação com três baterias AAA/ baterias LR03: Cor da iluminação: Branca. Modos de iluminação: - AUTONOMIA MÁXIMA: Iluminação: 7 lumens – Alcance: 10 m – Autonomia: 100h; - PADRÃO: Iluminação: 100 lumens – Alcance: 40 m – Autonomia: 10h – Reserva 20h; - POTÊNCIA MÁXIMA: Iluminação: 300 lumens – Alcance: 65 m – Autonomia: 2h - Reserva 20h. Performance de iluminação com bateria recarregável CORE (disponível como acessório): Cor da iluminação: Branca; Modos de iluminação: - AUTONOMIA MÁXIMA: Iluminação: 7 lumens – Alcance: 10 m – Autonomia: 120h; - PADRÃO: Iluminação: 100 lumens – Alcance: 40 m – Autonomia: 7h; - POTÊNCIA MÁXIMA: Iluminação: 300 lumens – Alcance: 65 m – Autonomia: 3h Marca/ Modelo de Referência: Petzl/ TIKKINA ou de qualidade ou superior. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 80 (oitenta) unidades.</u></b>	Und	80	Necessidade de reposição de equipamento de proteção e segurança e manobra e patrulhamento e materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 05 unidade para a Ba Av Taubaté; 05 unidade para a Cia Com Av Ex.
10	614305	<b>Imobilizador lateral de cabeça (HEAD BLOCK) para adulto, impermeável.</b> Imobilizador lateral de cabeça (HEAD BLOCK) para adulto, impermeável. Especificações Técnicas: Imobilizador lateral de cabeça (HEAD BLOCK) para adulto, impermeável, contendo tirantes para fixação de testa e queixo, confeccionado em espuma injetada, deve possuir orifício auricular de 80 mm. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 3 unidade para a Ba Av Taubaté; 3 unidade para a Cia Com Av Ex.
11	293831	<b>Bota/ Sapata para cilindro de mergulho S-80 (Suporte Plástico).</b> Bota/ Sapata para cilindro de mergulho S-80 (Suporte Plástico). Especificações técnicas: Cor: Preta ou conforme solicitada pela contratante; Peso aproximado: 220g; Dimensões: 21x21x10cm; Bota/Sapata para Cilindro de Mergulho S-80; Possuir formato elíptico para cilindros de ar, impedindo que ele role para a lateral; Possuir furos para autodrenagem; Fabricado em plástico injetado, de alta resistência, proporcionando grande durabilidade e proteção. Marca de referência: Seasub. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u></b>	Und	100	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 30 unidades para o 1º BAvEx; 40 unidades para o 2º BAvEx; 30 unidades para o CIAvEx.
		<b>Kit de talas de imobilização aramada com 4 unidades.</b> Kit de talas de imobilização com 4 unidades. Especificações técnicas: Talas aramadas moldáveis			

12	469638	destinadas à imobilização temporária de membros superiores e inferiores, confeccionadas em estrutura metálica flexível (aramada), resistente e maleável, permitindo moldagem anatômica conforme a necessidade. Confeccionada em EVA (4mm). Estrutura interna em arame galvanizado ou material equivalente, resistente à deformação após moldagem; Revestimento externo acolchoado, atóxico, hipoalergênico e impermeável ou de fácil higienização; Moldável manualmente, sem necessidade de aquecimento ou ferramentas especiais; Bordas protegidas, evitando risco de cortes ou ferimentos; Colorida para identificar o seu tamanho, nas cores padrão para resgate; Pode ser lavada e reutilizada; Disponível nos tamanhos aproximados e cores: PP: (30 x 8 cm) ROXA (exemplo); P: (53 x 8 cm) AZUL (exemplo); M: (63 x 9 cm) LARANJA (exemplo); G: (86,5 x 10 cm) VERDE (exemplo). Validada pela ANVISA. Marca/ Modelo de referência: Marca: RSP/2224 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b>	Und	50	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidade para a Ba Av Taubaté; 5 unidade para a Cia Com Av Ex.
13	485318	<b>Retinida de segurança de poliamida, estática, espessura de 06-08 mm, carga de ruptura 2,5 kn.</b> Especificações Técnicas: Cordelete acessório de baixa elasticidade, destinado a aplicações técnicas em atividades como escalada, montanhismo, resgate, operações de segurança, trabalhos em altura e usos similares. Diâmetro nominal: 7 mm; Peso aproximado: 30 g por metro; Resistência mínima à tração: 12 kN; Construção: Kernmantle; Material da capa e da alma: Poliamida. Certificações: CE EN 564/UIAA. <b><u>Requisição mínima: 100 (cem) metros. Requisição máxima: 3.000 (três mil) metros.</u></b>	Metro	3.000	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 1.000 metros para o 1º BAvEx; 1.000 metros para o 2º BAvEx; 1.000 metros para o CIAvEx.
14	467623	<b>Nadadeira de mergulho.</b> Nadadeira de mergulho. Especificações técnicas: Composição: Polipropileno, borracha e componentes plásticos. Tamanho: conforme solicitado pela contratante. Indicada para mergulho livre ou autônomo. Cor preta. Solado emborrachado antiderrapante. Pala mais longa que as nadadeiras tradicionais. Sapata e longarinas laterais injetadas sobre a pala formam estrutura muito leve e compacta. Marca e Modelo de referência: Seasub Velox ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 02 (dois) pares. Requisição máxima: 40 (quarenta) pares.</u></b>	Par	40	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 pares para o 1º BAvEx; 20 pares para o 2º BAvEx; 10 pares para o CIAvEx.
15	485650	<b>Nadadeira militar aberta.</b> Nadadeira militar aberta. Especificações Técnicas: Nadadeira Militar. Nadadeira aberta, material 100% de borracha natural, para mergulho militar, com presilhas no sistema abs; tirante formato mola de fácil desengate e possibilidade de substituição; ideal para operações militares; formato do modelo Rocket Fin 2 da Aqualung ou de qualidade igual ou superior; cor preta. Tamanho: conforme solicitado pela contratante. <b><u>Requisição mínima: 02 (dois) pares. Requisição máxima: 40 (quarenta) pares.</u></b>	Par	40	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 pares para o 1º BAvEx; 20 pares para o 2º BAvEx; 10 pares para o CIAvEx
		<b>Roldana (polia) de placas móveis para prática de escalada e trabalho em altura.</b> Polia de placas laterais			

16	378449	<p>móveis e próximas entre si que permitem uma fácil colocação da corda, fabricada em material metálico de alta resistência, com rolete de baixo atrito com as seguintes características mínimas: Material: alumínio e aço de alta resistência; rolamento ou bucha autolubrificante; Compatível com cordas estáticas e dinâmicas até 12mm; Possui orifício para conexão com mosquetões, fitas ou outros dispositivos de ancoragem; Alta resistência mecânica, adequada para uso em trabalho em altura e escalada; Design compacto e leve, facilitando o transporte e manuseio; Orifício de conexão amplo que possibilita a conexão de até 3 mosquetões com resistência 36kN; Rolamentos de esferas estanque; Compatibilidade da corda: 7 a 13 mm; Carga de ruptura: 36kN; Carga máxima de trabalho: 8kN; Eficiência: 95%; Certificações: CE EN 12278, NFPA 1983 General Use, UIAA, EAC. Marca/ Modelo de referência: PETZL/ Polia RESCUE ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b></p>	Und	50	<p>Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx.</p>
17	605958	<p><b>Mangueira de baixa pressão para equipamento de mergulho com capacidade de 350 psi.</b> Mangueira de baixa pressão para equipamento de mergulho com capacidade de 350 psi. Especificações Técnicas: Mangueira de baixa pressão destinada ao uso em equipamentos de mergulho autônomo (SCUBA), apropriada para condução de ar respirável entre o primeiro estágio do regulador e acessório de baixa pressão (2º Estg) Fabricada em material flexível de alta resistência, com reforço interno, garantindo durabilidade, segurança e resistência à abrasão, à água salgada e às variações de temperatura. Possui conexões metálicas rosqueadas, compatíveis com sistemas padrão de equipamentos de mergulho, assegurando vedação eficiente e operação segura. Características mínimas: Pressão máxima de trabalho: 350 psi; Material: Borracha ou polímero sintético reforçado; Conexões: Metálicas, padrão para sistemas de baixa pressão; Resistência: Corrosão, abrasão, água salgada e ambiente marinho; Compatibilidade: Reguladores e acessórios de baixa pressão. Deve atender ou ser compatível com a EN 250, Conexões compatíveis com a EN 144 / ISO 10297. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b></p>	Und	50	<p>Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx.</p>
18	633920	<p><b>Óleo mineral para alta temperatura para compressor de ar de mergulho (BAUER 0024).</b> Óleo mineral para alta temperatura para compressor de ar de mergulho. Especificações Técnicas: Óleo lubrificante destinado à lubrificação de compressores de ar de alta pressão. Produto indicado para uso em compressores respiratórios empregados em atividades operacionais, industriais, de resgate, mergulho ou similares. Deve ser fornecido óleo original BAUER 0024 conforme manual de manutenção ou equivalente técnico, desde que plenamente compatível com os compressores BAUER que exigem esta especificação, mediante comprovação técnica do fabricante. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades (litros). Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades (litros).</u></b></p>	Und (Litro)	40	<p>Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades (litros) para o 1º BAvEx; 15 unidades (litros) para o 2º BAvEx; 10 unidades (litros) para o CIAvEx.</p>



19	293818	<p><b>Corda Dinâmica para escalada de 8mm a 9,5 mm x 70m.</b> Corda Dinâmica para escalada de 8mm a 9,5 mm x 70m. Especificações Técnicas: Corda dinâmica destinada à prática de rapel, escalada, resgate e atividades verticais, fabricada em poliamida (nylon) de alta resistência, com construção tipo kernmantle (alma e capa), garantindo elevada resistência mecânica, absorção de impacto e durabilidade. Com as seguintes características: Corda Simples; Diâmetro: de 8mm a 9.5mm mm; Certificação: UIAA, EN 892 e CE. Tamanho: Rolo de 70 metros. Marca/ Modelo de referência: BEAL/ Corda Dinâmica Opera 8.5mm Dry Cover. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b></p>	Und (Rolo de 70 metros)	30	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades (rolo de 70 metros) para o 1º BAvEx; 10 unidades (rolo de 70 metros) para o 2º BAvEx; 10 unidades (rolo de 70 metros) para o CIAvEx
20	623856	<p><b>ID L-Descensor autoblocante para resgate.</b> ID L-Descensor autoblocante para resgate.Especificações Técnicas: Descensor autoblocante modelo IDL, destinado a trabalhos em altura, acesso por corda, resgate e operações técnicas que exijam controle preciso de descida e posicionamento. Características mínimas: Sistema autoblocante integrado; Compatível com cordas semi-estáticas, conforme especificação do fabricante (diâmetro usual entre 11,5 mm e 13 mm); Permitir instalação da corda sem necessidade de desconectar o equipamento do mosquetão; Alavanca com retorno automático e função antipânico; Construção robusta em alumínio e aço de alta resistência; Possui lingueta de segurança para evitar abertura accidental; Com certificações: EN 341 tipo 2 classe A, CE EN 12841 tipo C, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Uso Geral, EAC . Marca/Modelo de referência: PETZL/ Descensor ID'L Autoblocante. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 38 (trinta e oito) unidades.</u></b></p>	Und	38	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 03 unidades para o CIAvEx.
21	378449	<p><b>Roldana (polia) dupla de placas móveis para prática de escalada e trabalho em altura.</b> Roldana (polia) dupla de placas móveis para prática de escalada e trabalho em altura. Especificações Técnicas: Roldana (polia) dupla de placas móveis com placas laterais mais largas do que a roldana, permitindo a instalação de nó autoblocante. Com placa oscilante no centro das duas polias, com um furo na extremidade contrária da conexão, que pode receber um mosquetão ou um nó de corda para manobras de multiplicação de forças. Deve possuir as seguintes características mínimas: Material: alumínio e/ou aço de alta resistência; rolamento ou bucha autolubrificante; Compatível com cordas estáticas e dinâmicas até 12mm; Possuir orifício para conexão com mosquetões, fitas ou outros dispositivos de ancoragem; Alta resistência mecânica, adequada para uso em trabalho em altura e escalada; Design compacto e leve, facilitando o transporte e manuseio; Orifício de conexão amplo que possibilita a conexão de até 2 mosquetões com resistencia 22kN; Certificações:CE EN 12278 e NFPA 1983 Technical Use e UIAA. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b></p>	Und	50	Necessidade de reposição de materiais para materiais para equipamento de Und 50 busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; e 20 unidades para o CIAvEx.
		<p><b>Fonte de partida externa para aeronaves.</b> Fonte de partida externa para aeronaves. Especificações técnicas: Entrada: carregador 100 a 240v, monofásico, bi-volt com mudança automática, frequência de 50/60hz. Saída: 24v (2</p>			

22	372779	baterias de 12v ligadas em série), 24 a 26v sem carga. Corrente máxima: 1500a de pico durante 05 segundos; 900a de pico durante 10 segundos; 200a , durante 5 minutos. Dimensões deitada: 665 x 280 x 385mm.(largura de 280mm no eixo e 150mm na caixa); Cabo de entrada (monofásico). Cabo padrão brasileiro, bitola 3x1mm², com o comprimento de 1,5m, que na sua falta pode ser usado o cabo de um computador comum; Cabo de saída paralelo bitola 2 x 50mm², super flexível, fabricação especial com o comprimento de 2 metros, com plug r65bs, padrão aeronáutico para 28vcc. Referência: Qualidade igual ou superior GPU START POWER 1500. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 05 (cinco) unidades.</u></b>	Und	05	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex
23	460062	<b>Prensa Hidráulica Cap 15 Ton.</b> Prensa Hidráulica Cap 15 Ton. Especificações Técnicas: Estrutura reforçada e sistema de regulagem manual da altura da mesa feita por manivela com cabo de aço; Sistema hidráulico de alta pressão proporcionando aplicação uniforme de força; Acionamento suave e controlado, mantendo baixa manutenção e longa vida útil; Capacidade: 15 Toneladas; Altura total: 1380mm; Largura: 600mm; Largura entre colunas: 470mm; Curso do pistão: 125mm; Distância mínima: 60mm. Marca/ Modelo de referência: RIBEIRO-RP0002 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u></b>	Und	04	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; e 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.
24	633437	<b>Compressor de Ar 20 Pés 250L 5HP 175 PSI 220/380V – Trifásico.</b> Compressor de Ar 20 Pés 250L 5HP 175 PSI 220/380V – Trifásico. Especificações Técnicas: Compressor de ar, 20 Pés, 200 Litros, 5HP, 220/380V, Trifásico, CMV-20PL/200. Compressor profissional leve para aplicações em oficinas, marcenarias, serviços de manutenção e pinturas com pistola de baixa pressão. Equipado com motor de 5HP trifásico, oferece deslocamento de 20 Pés (566 l/min) e pressão de trabalho entre 100 e 140 PSI, e reservatório de 200 litros. Sistema de compressão em V com 2 pistões e 1 estágio. Marca/ Modelo de referência: CHIAPERINI-690 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u></b>	Und	04	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 1 unidade para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; e 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.
25	377560	<b>Miliohmímetro digital.</b> Miliohmímetro digital. Especificações Técnicas: Escalas: 20mO, 200mO, 2.000 mO, 20O, 200O, 2.000O, 20KO, 200KO; Resolução: 0,01 mO; Melhor resolução: 0,3%; Alarme PASS/FAIL; Medição a 4 fios; Ajuste de zero; Grau de poluição: 2; Alimentação: 8 X 1,5V - AA; Display: LCD 3 1/2 dígitos (1999); Corrente de teste máxima: 200mA; CATIV150V, CATIII 300V; Dimensões aproximadas: 180X150X70; Peso aproximado: 700g. Acessórios inclusos: Ponta de prova preta; Ponta de prova vermelha; e Sensor termopar. Marca e Modelo de Referência: Miliohmímetro Digital MO-1210 (ICEL) ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 3 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; e 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
		<b>Desmineralizador de água com pré-filtro.</b> Desmineralizador de água com pré-filtro. Especificações			

26	622952	técnicas: Coluna de resinas: contém em mistura as resinas catiônicas e aniônicas de características especiais a fim de fornecer água de elevadíssima pureza; Vazão de água: pode ser regulada de 5 até 100 litros/h; Cilindro de resinas: construído em PVC rígido fixado em suporte bandeja para ser fixado na parede; Refil: a troca do refil usado por um refil de reserva pode ser feita em poucos segundos; Conexão do aparelho com a rede de alimentação: com mangote flexível; Pré-filtro: contém carvão ativado, o qual fará o pré-tratamento da água, retraindo cloro, gás carbônico, colóides e outros materiais, contribuindo assim, para uma maior durabilidade da carga de resinas e melhor qualidade biológica da água desmineralizada; Condutivímetro digital: escala de 0 a 19,99 µS/cm; Alimentação: 110V; com sonda em aço inox 304. Acessórios inclusos: 05 (cinco) refis; 05 (cinco) pré-filtros. Marca/ modelo de referência: Deion/ New Mix ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 3 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; e 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
27	603069	<b>Bomba manual para graxa com reservatório, capacidade 500g.</b> Bomba manual para graxa com reservatório, capacidade 500g. Especificações técnicas: Cabo ergonômico; Galvanizado; Bico acoplador hidráulico de 4 garras; Com extensão rígida; Capacidade: 500g. Referência: Qualidade igual ou superior HYDRONLUBZ. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>	Und	20	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 4 unidades para o CIAvEx; e 4 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
28	468615	<b>Alicate de corte diagonal multifuncional 8 pol.</b> Alicate de corte diagonal multifuncional 8 pol. Especificações técnicas: Tamanho: 8"; Lâmina de decapagem: 65mn; Função de decapagem: awg8-16; Material: cromo vanádio. Referência: Qualidade igual ou superior FORTGPRO. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 12 unidades para o 1º BAvEx; 12 unidades para o 2º BAvEx; 8 unidades para o CIAvEx; e 8 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
29	601980	<b>Jogo de Chaves de Fenda / Phillips de precisão com 6 peças.</b> Jogo de Chaves de Fenda / Phillips de precisão com 6 peças. Haste em aço-carbono cromado, cabo anatômico e apoio superior giratório. Indicado para relojoarias, eletrônica, serviços de precisão, entre outros. Número de peças no jogo: 6 peças. Referência: Qualidade igual ou superior Vonder. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 12 unidades para o 1º BAvEx; 12 unidades para o 2º BAvEx; 8 unidades para o CIAvEx; e 8 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
					Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de

30	273236	<p><b>Chave tipo L com Cabo com Perfil Torx com Guia de T20.</b> Chave tipo L com Cabo com Perfil Torx com Guia de T20. Especificações técnicas: Haste fabricada em aço cromo - molibdênio – vanádio. Acabamento superficial cromado com ponta preta. Cabo com projeto ergonômico. Medida: T20. Comprimento: 150 mm. Referência: Qualidade igual ou superior Gedore. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b></p>	Und	20	manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 4 unidades para o CIAvEx; e 4 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
31	607691	<p><b>Colete Tático Verde-oliva ou Camuflado (Acessório Equipamento Segurança).</b> Colete Tático Verde-oliva ou Camuflado (Acessório Equipamento Segurança). Especificações técnicas: Tipo: Colete Modular do tipo Chest; Aplicação: Operações Em Área De Mata; Características Adicionais: Forro Telado Respirável Fitas De Prolipropileno; Fitas em sistema MOLLE; Acondiciona placas balísticas rígidas frontais; Possui braçadeiras para mangueiras de hidratação e equipamentos eletrônicos; Possui bolso adm frontal. TECIDO: Cordura 1000 denier com hidrореpелência; Fio: 100% Poliamida; Velcros: 100% Polida; Revestimento interno em SMARTEC AIR. A parte superior do equipamento deve possuir uma alça reforçada e acolchoada com ajuste lateral Velcro. Na parte frontal , deve possuir fitas modulares para anexar equipamentos diversos no sistema MOLLE. Oferece compartimento para anexar placa balística na parte da frente apenas, deixando as laterais e costas livres. Referência: Colete tático WTC CHEST RIG M2 Verde oliva similar ou de melhor qualidade. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b></p>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades da Cia Com Av Ex.
32	403735	<p><b>Capacete de proteção para resgate em local de difícil acesso, escalada e montanhismo.</b> Capacete de proteção para resgate em local de difícil acesso, escalada, montanhismo. Capacete leve que oferece excelente proteção para escalada, montanhismo e resgate em local de difícil acesso. Projetado também contra impactos laterais, dianteiros e traseiros Ultraleve, discreto e ventilado. Capacete moldado em espuma de poliestireno expandido (EPS) injetado dentro de um casco fino de policarbonato. Casco possuir grandes orifícios de ventilação oferecendo um excelente fluxo de ar, permitindo o uso confortável independente do clima. Possuir dispositivo de ajuste do contorno da cabeça na parte traseira, permitindo o ajuste das fitas para cima e para baixo para uma melhor centralização do capacete e para as laterais para um melhor contorno da cabeça. Possuir dois clips na frente e um elástico na parte de trás do capacete para prender uma lanterna de cabeça com banda elástica. Fivela da jugular com fecho magnético, facilitando o encaixe. Materiais: Casco em Policarbonato, revestimento interno de poliestireno expandido e cintas de poliéster. Material externo: Policarbonato (PC) e Material Interno: Poliestireno expandido. Certificações: CE EN 12492 e UIAA. Garantia: 3 anos. Tamanho: De acordo com a necessidade da Contratante (Pequeno, Médio e Grande) . Cor: De acordo com a necessidade da Contratante (Preto, verde-oliva, amarelo, laranja, branco, etc). Marca/ Modelo de referência: Petz/ Boreo ou de</p>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades da Cia Com Av Ex.

		qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>			
33	471256	<b>Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 1" – 8,5T.</b> Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 1" – 8,5T. Especificações técnicas: fabricada em aço carbono 1045, pino reforçado em aço liga, padrão porca e cupilha G-2130; medida: 1" – 8,5T; fator de segurança: 6:1. Marca: Carbostorm ou similar. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades da Cia Com Av Ex.
34	468339	<b>Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 1.1/8" – 9,5T.</b> Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 1.1/8" – 9,5T. Especificações técnicas: fabricada em aço carbono 1045, pino reforçado em aço liga, padrão porca e cupilha G-2130; medida: 1.1/8" – 9,5T; fator de segurança: 6:1. Marca: Carbostorm ou similar. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades da Cia Com Av Ex.
35	603118	<b>Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 7/8 – 6,5 T.</b> Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 7/8 – 6,5 T. Especificações técnicas: fabricada em aço carbono 1045, pino reforçado em aço liga, padrão porca e cupilha G-2130; medida: 7/8 – 6,5 T; fator de segurança: 6:1. Marca: Carbostorm ou similar. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades da Cia Com Av Ex.
		<b>Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 5 toneladas, comprimento de 5 metros.</b> Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com			Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento

36	602696	Catraca, Capacidade de 5 toneladas, comprimento de 5 metros. Especificações técnicas: Conjunto com uma catraca e dois ganchos. Fabricada em poliéster de alta tenacidade com 50 mm de largura. Parte fixa do gancho no formato de “J”. Parte longa com gancho em formato de “J”. Fator de segurança 2:1. Indicada para amarração de cargas compostas. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 70 (setenta) unidades.</u></b>	Und	70	destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 10 unidades para a Ba Av Taubaté; e 10 unidades da Cia Com Av Ex
37	332625	<b>Corda elástica, espessura de 10mm.</b> Corda elástica, espessura de 10mm. Especificações técnicas: tipo elástica /trançado, 100% látex com capa, unidade de medida: metro. <b><u>Requisição mínima: 50 (cinquenta) metros. Requisição máxima: 300 (trezentos) metros.</u></b>	Metro	300	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 100 metros para o 1º BAvEx; 100 metros para o 2º BAvEx; 100 metros para o CIAvEx.
38	441827	<b>Caixa de transporte, capacidade de 90 litros.</b> Caixa de transporte, capacidade de 90 litros. Especificações técnicas: Baú de carga de alta resistência com capacidade de 90 Litros. Fabricada em Polietileno. Caixa de transporte não-térmica com corpo e tampa moldadas em plástico, com borda de vedação de borracha que circula toda a tampa e travas com porta-cadeado. Fechos resistentes e retráteis, pegadores laterais em metal com grip emborrachado e mola de retração, passador para cinta de amarração na lateral da caixa. Cor: Verde-militar ou preta. Marca/ Modelo de referência: Caixa de Transporte Hard Case Outride Pro Series 90 Litros ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 3 unidades para a Ba Av Taubaté; e 3 unidades da Cia Com Av Ex.
39	352594	<b>Caixa térmica com rodas, capacidade mínima 50 litros.</b> Caixa térmica com rodas, capacidade mínima 50 litros. Especificações técnicas: Caixa térmica de material termoplastico, com tampa articulada, alça e rodas para transporte. Capacidade entre 50 a 70 litros. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 3 unidades para a Ba Av Taubaté; e 3 unidades da Cia Com Av Ex.
					Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da

40	370718	<p><b>Garrafa térmica 5 litros com torneira, alça e pés dobráveis.</b> Garrafa térmica 5 litros com torneira, alça e pés dobráveis. Especificações técnicas: Garrafa térmica, material plástico, capacidade 5 litros, com torneira, alça e pés dobráveis em baixo. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b></p>	Und	30	<p>última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 3 unidades para a Ba Av Taubaté; e 3 unidades da Cia Com Av Ex.</p>
41	603235	<p><b>Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 4 toneladas, comprimento de 5 metros, com sistema tipo TRIK.</b> Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 4 toneladas, comprimento de 5 metros, com sistema tipo TRIK. Especificações internas: Cinta de amarração para carga interna, com sistema TRIK. As cintas devem ser confeccionadas de poliéster de alta tenacidade. Comprimento: 5m. Largura: 5cm. Capacidade: 4 ton. As cintas devem possuir uma etiqueta de identificação com os dados do produto. A cinta não deve possuir gancho na extremidade. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 70 (setenta) unidades.</u></b></p>	Und	70	<p>Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 10 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades da Cia Com Av Ex.</p>
42	606160	<p><b>Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 0,8/ 0,4 Toneladas, comprimento de 4,6 metros. Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 0,8/ 0,4 Toneladas, comprimento de 4,6 metros.</b> Especificações técnicas: Indicada para amarrações de cargas. Conjunto com uma catraca e dois ganchos. Possui gancho tipo J. Catraca e gancho fabricados em aço bicromatizado. Carga de trabalho da cinta em amarração enlaçada: 0,8 toneladas. Carga de trabalho da cinta em amarração direta: 0,4 toneladas. Carga de ruptura: 1,6 toneladas. Fator de segurança: 2:1. Largura da cinta: 25,0 mm. Comprimento total do conjunto da cinta para amarração de carga: 4,6m. Material da cinta: Poliéster. Material dos acessórios: Aço bicromatizado. Norma de referência da cinta: EN 12195-2 e ABNT NBR 15883-2. Cor da cinta: Preta. Marca e Modelo de referência: VONDER-80.14.250.080 ou similar de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 80 (oitenta) unidades.</u></b></p>	Und	80	<p>Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 15 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 15 unidades para a Ba Av Taubaté; e 10 unidades da Cia Com Av Ex.</p>
43	603802	<p><b>Óculos tático militar.</b> Óculos tático militar. Especificações Técnicas: Tipo: Óculos De Proteção. Material: Policarbonato. Aplicação: Tático Operacional. Óculos Tático Polarizado Milita. Capa portátil dura. Pano de Limpeza. Bolsa macia. Quatro cores de lentes. Alças /Fita extras ancoragem. Lente feita com PC de alta resistência. Design à prova de choque e impactos. Marca</p>	Und	150	<p>Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e equipamento de proteção e segurança e manobra e patrulhamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte</p>

		/Modelo de referência: Nautika Tática/Tarek e Daisy/X7 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 150 (cento e cinquenta) unidades.</u></b>			maneira: 30 unidades para o 1º BAvEx; 30 unidades para o 2º BAvEx; 30 unidades para o CIAvEx; 30 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 15 unidades para a Ba Av Taubaté; e 15 unidades da Cia Com Av Ex.
44	634184	<b>Óculos de proteção e segurança.</b> Óculos de proteção e segurança. Especificações técnicas: Lente de proteção: transparente, feita de policarbonato, com tratamento anti-risco, antiembaçante e proteção UV com ventilação indireta. Armação: feita de PVC flexível e deve possuir elástico ajustável. Acompanha haste e elástico. Marca de referência 3M ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u></b>	Und	200	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e equipamento de proteção e segurança e manobra e patrulhamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 30 unidades para o 1º BAvEx; 40 unidades para o 2º BAvEx; 40 unidades para o CIAvEx; 30 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 30 unidades para a Ba Av Taubaté; e 30 unidades da Cia Com Av Ex
45	455575	<b>Funil com extensão flexível.</b> Funil com extensão flexível. Especificações Técnicas: Material: polietileno. Extensão: flexível. Diâmetro mínimo: 165mm. Características adicionais: sem cor definida. Utilizado para facilitar a transferência de líquidos sem que haja desperdício. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º BAvEx; 5 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades da Cia Com Av Ex.
46	416170	<b>Rede para transporte de carga externa e unitização em helicópteros.</b> Rede para transporte de carga externa e unitização em helicópteros. Especificações técnicas: Capacidade de carga mínima de 4.000 Kg. Malha: 15 x 15 cm. Fator de Segurança: 7:1. Tamanho: 4m x 4m. Olhais de 0,5m. Estrutura de suporte reforçado nos pontos de ancoragem. Aplicações: Transporte de Equipamentos Pesados; Regaste em Áreas de Difícil Acesso; Abastecimento de Suprimentos em Locais Remotos; Suporte em Operações de Resgate e Emergência. Acessórios: Mochila Militar Tática para Transporte e Manual de Instruções para Montagem e Utilização. Marca/ Fabricante/ Modelo de referência: FF Industrial/Thruone/T1-REDE-CEX ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 08 (oito) unidades.</u></b>	Und	08	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 3 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; e 2 unidades para o CIAvEx.



47	473481	<p><b>Luva Tática Militar.</b> Luva Tática Militar. Especificações Técnicas: Luva Tática Militar, luva forte, resistente a cortes, e com reforço em Kevlar®, que garante a segurança e a proteção das suas mãos, até mesmo nas situações mais extremas e condições mais severas. A sua palma é Kevlar®, e o dorso e as falanges têm uma proteção robusta em TPR. Palma em Kevlar® - Resistente a cortes. Proteção robusta em TPR, para dorso e falanges. Sensibilidade no manuseio de armas de fogo. Touch Screen nos dedos médio e polegar. Resistente a abrasão. Tecido mesh – Mais ventilação. Fecho em TPR com velcro injetado. Marca e Modelo de referência: Luva Tática Crasher Police, Invictus ou de qualidade igual ou superior. Tamanho: conforme solicitado pela contratante. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 80 (oitenta) unidades.</u></b></p>	Par	80	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 pares para o 1º BAvEx; 20 pares para o 2º BAvEx; 20 pares para o CIAvEx; e 20 pares para o B Mnt Sup Av Ex.
48	614889	<p><b>Luva de Borracha para Alta Tensão. Luva de Borracha para Alta Tensão.</b> Especificações Técnicas: Luva Isolante de Borracha Alta Tensão, cor preta, Classe 2, 17.000 Volts, 20 kv. Luvas isolantes de borracha, marca similar ou superior a Orion, fabricadas de acordo com as normas ASTM D120/ NBR10622 e oferecem proteção contra choques elétricos. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b></p>	Par	20	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 pares para o 1º BAvEx; 5 pares para o 2º BAvEx; 5 pares para o CIAvEx; e 5 pares para o B Mnt Sup Av Ex.
49	483845	<p><b>Kit Mitigação Ambiental.</b> Kit Mitigação Ambiental. Especificações Técnicas: Kit Mitigação Ambiental, contendo no mínimo 01 (uma) Bolsa 35 litros; 05 (cinco) Mantas de contenção absorvente linha branca; 05 (cinco) Mantas de contenção absorvente linha cinza; 01 (um) Cordão de contenção absorvente linha branca; 01 (um) Cordão de contenção absorvente linha cinza; 01 (um) Travesseiro de contenção linha branca absorvente; 01 (um) Travesseiro de contenção linha cinza absorvente; 01 (um) 1,0 kg de turfa; 01 (um) Par de Luva Nitrílica com Forro; 01 (um) Óculos de proteção individual; 01 (um) Saco plástico 100 litros. Marca de referência: MG Gloves ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b></p>	Und	20	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 pares para o 1º BAvEx; 5 pares para o 2º BAvEx; 5 pares para o CIAvEx; e 5 pares para o B Mnt Sup Av Ex.
50	604688	<p><b>Luva Nylon e Banho Nitrílico Total.</b> Luva Nylon e Banho Nitrílico Total. Especificações Técnicas: Luva de segurança tricotada em fios de poliamida, sem costura, revestida em borracha nitrílica na palma, dedos e dorso até parte do punho, palma antiderrapante, punho com elastano. Marca e modelo de referência: Luva Nitril Full Volk Nylon e Banho Nitrílico Total Preta CA 25280 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 20 (vinte) unidades. Requisição máxima: 300 (trezentas) unidades.</u></b></p>	Par	300	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação equipamento de proteção e segurança e manobra e patrulhamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 80 pares para o 1º BAvEx; 80 pares para o 2º BAvEx; 60 pares para o CIAvEx; e 0 pares para o B Mnt Sup Av Ex.

51	483537	<p><b>Galão para descarte, tipo bombona, capacidade de 20 litros.</b> Galão para descarte, tipo bombona, capacidade de 20 litros. Especificações Técnicas: Galão para descarte, tipo bombona, capacidade de 20 litros. Recipiente de plástico com tampa, tipo Bombona. Capacidade aproximada de 20 litros, formato retangular, cor azul. Utilizado para acondicionar combustível proveniente de descarte. Medidas aproximadas: 38 cm altura, 34 cm de comprimento, 24 cm de largura e 63 mm Diâmetro bocal.</p> <p><b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b></p>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e utensílio de armazenamento de resíduos líquidos, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º BAvEx; 5 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades para a Cia Com Av Ex.
52	415754	<p><b>Balde graduado, aço inox, capacidade de 20 litros.</b> Balde graduado, aço inox, capacidade de 20 litros. Especificações Técnicas: Balde graduado com bico e alças, capacidade de 20 Litros, fabricado em aço inox 430. Medidas aproximadas (mm): 400 (A) x 430 (L). Marco e Modelo de referência: Lapek/ LAPEK-LPK-BG20B ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b></p>	Und	20	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e utensílio de armazenamento de resíduos líquidos, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º BAvEx; 5 unidades para o CIAvEx; e 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
53	342249	<p><b>Abafador eletrônico. Abafador eletrônico.</b> Especificações Técnicas: O protetor auditivo do tipo abafador eletrônico possui capacidade para atenuar até 23 dB(NRR), capacidade de reação de 0,02segundos, ao contrário dos abafadores volumosos tradicionais, possuir conchas acolchoadas que proporcionem conforto excepcional, mesmo durante longas horas de uso, possuir dois microfones omnidirecionais, design compacto dobrável com faixa de cabeça confortável, funciona com 2 pilhas “AAA” (inclusas), entrada padrão 3.5mm(cabo AUX incluso). Marca/Modelo: WALKER’S/ RAZOR SLIM ELECTRONIC MUFF ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b></p>	Und	40	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; e 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
54	483871	<p><b>Paletes (Pallets) reforçado com sapatas empilháveis.</b> Paletes (Pallets) com sapatas empilháveis. Especificações Técnicas: Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP). Dimensão mínima padrão: 100x120cmx14cm. Capacidade de Carga: 2.000 Kg.</p>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 7 unidades para o 1º BAvEx;

		Possuindo vão para empilhadeiras. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>			7 unidades para o 2º BAvEx; 7 unidades para o CIAvEx; e 9 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
55	479594	<b>Bandeja de polipropileno.</b> Bandeja de polipropileno. Especificações Técnicas: Bandeja de polipropileno, branca, medidas externas: 7,5x37x46 cm. Material: plástico. tipo: lisa. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b>	Und	50	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; e 20 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
56	428623	<b>Lava-olhos para acidentes com produtos químicos/ face de emergência.</b> Lava-olhos para acidentes com produtos químicos/ face de emergência. Especificações técnicas: capacidade de 500 ml; embalagem: peça; material do frasco: polietileno; material da tampa: polipropileno; material da mangueira: PVC. Portátil. Fabricado em polipropileno rígido com líquido bactericida para proteção da água ao longo de 06 (seis) meses. Capacidade: 500 ml. Marca/ Modelo de referência: LP-07 ou similar. Norma de Conformidade: ANSI Z358.1. Líquido bactericida: 9082 (similar ou superior). Fabricante: Avlis Válvulas Ltda. (similar ou superior). <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de aquisição equipamento de proteção e segurança. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidade para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para a Ba Av Taubaté; 10 unidades para a Cia Com Av Ex.
57	369794	<b>Relógio Termo-Higrômetro, Tipo Digital Com Termopar.</b> Relógio Termo-Higrômetro, Tipo Digital Com Termopar. Especificações técnicas: Relógio Termo-Higrômetro, Tipo Digital Com Termopar, Tipo Display Lcd, Fonte Alimentação Bateria, Altura 108 Mm, Comprimento 58 Mm, Espessura 15 Mm, Peso 100 G, Faixa Temperatura Interna 0 A + 50 C, Faixa Temperatura Externa-50 A +70 C, Faixa Medição Unidade Relativa 20 A 90 Per, Características Adicionais Indicação Horas, 3 Leituras Simultâneas Função. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidade.</u></b>	Und	10	Necessidade de aquisição para utilização de controle de temperatura e umidade dos diversos depósitos das OMAvEx. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidade para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidade para o CIAvEx; 2 unidades para a Ba Av Taubaté; e 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
58	600035	<b>Mangueira 5/16 pol. para ar e água de 15 metros.</b> Mangueira 5/16 pol para ar e água de 15 metros. Especificações Técnicas: Mangueira com terminais fixos para ar e água; Diâmetro interno: 5/16"; Comprimento total: 15 metros; Pressão máxima: 300PSI; Conexões: 1/4" NPS Referência: Qualidade igual ou superior ARCOM ARCDAL-H-5/16 15M. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 15 (quinze) unidades.</u></b>	Und	15	Necessidade de aquisição para ferramental e utensílios de manutenção. Distribuídos da seguinte maneira: 3 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 3 unidades para o CIAvEx; 3 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 3 unidades para Ba Av Taubaté.
		<b>Reservatório IBC 1000 litros.</b> Reservatório IBC de 1000 litros. Gaiola em aço galvanizado e garrafa em polietileno de alta densidade. Especificações técnicas: Tampa de			Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e utensílio de armazenamento de resíduos líquidos, haja vista o tempo

59	449557	envasa: 6", 15 cm; Válvula de descarga: 2", com rosca externa; 4 metros de mangueira 3/4" e adaptador de 2" para saída do IBC; R: Reservatório fabricado em polietileno com graduação. Reservatório de 1000L indicado para: Água, Óleo Diesel, Querosene, Óleo Lubrificante, Etanol e outros químicos. Referência: Qualidade igual ou superior Deion. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u></b>	Und	12	da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 3 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 3 unidades para o CIAvEx; e 3 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
60	600076	<b>Guincho hidráulico 3 Ton com prolongador rodas de ferro.</b> Guincho hidráulico 3 Ton com prolongador rodas de ferro. Especificações Técnicas: Curso do pistão: 304mm; Comprimento do braço recolhido: 1600mm; Comprimento do braço estendido: 2160mm; Distância Mínima do solo braço estendido: 740mm; Distância Máxima do solo braço estendido: 3060mm; Distância Mínima do solo braço recolhido: 1010mm; Distância Máxima do solo braço recolhido: 2700mm; Comprimento da corrente: 1110mm; Peso: 222Kg; Rodas de Ferro: Eixo ¾". Acionamento em duas velocidades. Referência: qualidade igual ou superior MARCON. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 2 unidades para a Ba Av Taubaté.
61	603382	<b>Torquímetro de Estalo 1/4 Pol. 1-5 N.m.</b> Torquímetro de Estalo ¼ Pol. 1-5 N.m. Especificações técnicas: Fabricado em aço Cr-V. Permite fácil leitura, calibração e manutenção. Resistente a óleo. Avisa torque desejado com: "click". Aperto preciso e constante. Alavanca de reversão Acabamento cromado. Torque (Nm): 1-5. Encaixe: ¼". Referência Qualidade igual ou superior Sata. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 2 unidades para a Ba Av Taubaté.
62	603382	<b>Torquímetro de estalo de 5 a 25 nm com encaixe de 1/4 pol</b> Torquimetro de estalo de 5 a 25 nm com encaixe de 1/4 pol Especificações técnicas: Empunhadura ergonômica. Torquímetro ajustável, e robusto para aplicação de torque no sentido horário (direita) e anti-horário (esquerda) Escalas comutáveis em N.m e lbf.pé Referência: Qualidade igual ou superior Gedore. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 2 unidades para a Ba Av Taubaté.
		<b>Calibrador digital para pneus.</b> Calibrador digital para pneus. Especificações técnicas: Manômetro digital com capa protetora; 3 escalas de medida: PSI/BAR/KPA; Valor máximo: 300 PSI (aproximadamente 20 BAR);			Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem

63	482910	Desligamento automático após 10 minutos (aproximado) Utiliza uma bateria de 9 Volts; Botão de alívio de fácil acesso. Referência: Qualidade igual ou superior PLANATC. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 2 unidades para a Ba Av Taubaté.
64	479188	<b>Descolador manual de pneus.</b> Descolador manual de pneus. Especificações Técnicas: Deve ser fixado ao solo; Extensão da alavanca: 1,20m. Referência: Qualidade igual ou superior VILUZ. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 8 (oito) unidades.</u></b>	Und	08	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex; e 1 unidade para a Ba Av Taubaté.
65	462855	<b>Chave Combinada 33mm.</b> Chave Combinada 33mm. Especificações técnicas: Cabeça usinada; Pescoço longo; Acabamento cromado Abertura da boca calibrada; A chave é produzida em aço ligado com cromo vanádio (Cr-V), e após submetidas a testes rigorosos de torque para atender a norma DIN 1711-1. Referência: Qualidade igual ou superior Gedore ou Tramontina. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 25 (vinte e cinco) unidades.</u></b>	Und	25	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º BAvEx; 5 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 5 unidades para a Ba Av Taubaté.
66	485515	<b>Torniquete Tático Militar (Sistema para compressão).</b> Torniquete Tático Militar (Sistema para compressão). Especificações técnicas: Cor Preto. Vareta reforçada do molinete com diâmetro aumentado para maior resistência e nervuras agressivas para melhor aderência. Fivela de roteamento único para aplicação mais rápida, visando diminuição da perda de sangue, remoção eficaz da folga e menos voltas do molinete Clipe de molinete bilateral para travamento rápido do molinete. Placa de estabilização reforçada com barra de contato chanfrada. Torniquete de aplicação com uma mão. Dimensões mínimas aberto: 95 cm; Largura 3,81cm; Recomendado pelo CTCCC – USA ou ANVISA. Uso único e estéril Referência: Qualidade igual ou superior CAT GEN 7 ou DESMODUS. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 150 (cento e cinquenta) unidades.</u></b>	Und	150	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 30 unidades para o 1º BAvEx; 30 unidades para o 2º BAvEx; 30 unidades para o CIAvEx; 30 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 30 unidades para a Ba Av Taubaté.
		<b>Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg.</b> Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Especificações Técnicas Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Composição principal: aço carbono. Tipo da roda: simples. Material da roda: nylon Posição do operador: em pé, andando. Capacidade de carga: 1.000 kg Elevação máxima: 2.600 mm. Largura			Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção e materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela

67	298065	externa do garfo: 560 mm Largura externa da patola: 560 mm. Corredor operacional: 2.500 mm Marca e Modelo de referência: Empilhadeira Elétrica Manual Palettrans PE 1026 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u></b>	Und	04	cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 1 unidade para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; e 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.
68	613474	<b>Abafador tipo concha com haste na nuca.</b> Abafador tipo concha com haste na nuca. Especificações Técnicas: Abafador tipo concha oval para proteger o usuário contra pressões sonoras de alto ruído. Permite a utilização com capacete e máscara de solda. Material de Arco tensor: Aço inoxidável. Material da concha: Plástico rígido de alta resistência. Material das Almofadas: Espuma revestida. Taxa de redução do ruído: no mínimo 19 dB. Marca e modelo de referência: Abafador de Ruído Concha H6B Haste Nuca 19dB C.A. 12187 3M ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidade. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u></b>	Und	200	Necessidade de reposição de equipamento de proteção e segurança, materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e materiais de busca para e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 30 unidades para o 1º BAvEx; 50 unidades para o 2º BAvEx; 30 unidades para o CIAvEx; 50 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 20 unidades para a Ba Av Taubaté; e 20 unidades para a Cia Com Av Ex.
69	465621	<b>Seringa 5CC para Teste de combustível para detecção de água em suspensão - WATER DETECTOR.</b> Seringa 5CC para Teste de combustível para detecção de água em suspensão - WATER DETECTOR. Especificações Técnicas: Corpo em alumínio anodizado Tubo em vidro borossilicato; e vedações em Buna-N. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 8 unidades para o 1º BAvEx; 8 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; e 8 unidades para o B Mnt Sup Av Ex
70	475611	<b>Hard Case grande reforçada.</b> Hard Case grande reforçada. Especificações Técnicas: Hard Case grande. Hard Case Estojo Caixa Baú para Acessórios, medidas aproximadas 80X50x50. Estrutura revestida em laminado TX, cor preta ou verde. Perfil macho e fêmea em alumínio para maior resistência, cantoneira em L nas laterais, acabamento interno em espuma de alta densidade. Dimensões internas do case aproximadas: Largura 80 cm, altura 50 cm e profundidade 50 cm. Peso aproximado 9,500 kg. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 23 (vinte e três) unidades.</u></b>	Und	23	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e material de condicionamento e embalagem, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
					Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de

71	475611	<p><b>Hard Case média reforçada.</b> Hard Case média reforçada. Especificações Técnicas: Hard Case Baú para Acessórios, medidas aproximadas: 70x30x40. Estrutura revestida em laminado TX, cor preta ou verde. Perfil macho e fêmea de em alumínio para maior resistência, cantoneira em L nas laterias acabamento interno em espuma de alta densidade. Dimensões internas do case aproximadas: Largura 70 cm, altura 30 cm e profundidade 40 cm. Peso aproximado 8,500 kg. <u><b>Requisição mínima: 02 (duas) unidades.</b></u> <u><b>Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</b></u></p>	Und	30	<p>aviação e material de condicionamento e embalagem, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 3 unidades para a Ba Av Taubaté; e 3 unidades para a Cia Com Av Ex.</p>
72	475611	<p><b>Hard Case pequena reforçada.</b> Hard Case pequena reforçada. Especificações Técnicas: Hard Case Baú para Acessórios, medidas aproximadas 40x35x25. Estrutura revestida em laminado TX, cor preta ou verde. Perfil macho e fêmea em alumínio para maior resistência, cantoneira em L nas laterias, acabamento interno em espuma de alta densidade. Dimensões internas do case aproximadas: Largura 40 cm, altura 35 cm e profundidade 25 cm. Peso aproximado 4,500 kg. <u><b>Requisição mínima: 02 (duas) unidades.</b></u> <u><b>Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</b></u></p>	Und	30	<p>Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e material de condicionamento e embalagem, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 3 unidades para a Ba Av Taubaté; e 3 unidades para a Cia Com Av Ex.</p>
73	284004	<p><b>Balaclava.</b> Balaclava. Especificações Técnicas: Balaclava tipo touca ninja na cor preta, conforma solicitado pela contrante, fabricado com tecido Suplex. Aproximadamente 37 centímetros de altura e Circunferência 50 centímetros. Abertura dos olhos; 16 cm de comprimento por 6 cm de altura. <u><b>Requisição mínima: 06 (seis) unidades.</b></u> <u><b>Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</b></u></p>	Und	100	<p>Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 30 unidades para o 1º BAvEx; 30 unidades para o 2º BAvEx; 30 unidades para o CIAvEx; e 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.</p>
74	435808	<p><b>Conjunto para oxigenoterapia completo.</b> Conjunto para oxigenoterapia completo. Especificações técnicas: - 01 (um) cilindro de oxigênio de alumínio com capacidade para uma válvula reguladora de pressão pré-calibrada em 3,5 kg/f com duas saídas no sentido horizontal uma de cada lado da válvula reguladora; - 01 (um) fluxômetro digita incorporado que possa ser utilizado e administrado oxigênio à vítima e com escala de 0, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 12, 15 e 30/LPM (litros por minuto podendo ser visualizado em dígitos frontais e laterais; - 01 (um) aspirador venturi com frasco coletor de plástico de 500 ml e mangueiras de conexão incluídas; - 01 (um) umidificador com máscara e</p>	Und	12	<p>Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira:</p>

		extensão; - 01 (um) jogo de cânula orofaríngea da marca guedel nº 0, 1, 2, 3, 4 e 5; - 01 (uma) mochila de transporte do conjunto, confeccionada em material semi-rígido revestido em nylon plastificado com compartimentos para cada componente. Unidade: conjunto. Referência Qualidade igual ou superior 235012 e fabricante de qualidade igual ou superior OTPK. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u></b>			3 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 3 unidades para o CIAvEx; e 3 unidades para a Ba Av Taubaté.
75	605954	<b>Roupa de Neoprene para Mergulho.</b> Roupa de Neoprene para Mergulho. Especificações técnicas: peça única em neoprene de 5mm de espessura, duplo nylon. Cortes anatômicos com estruturas pré-moldadas Zíper ykk atrás. Joelhos e ombros com proteção em borracha ou material de melhor qualidade. Composição: 90% Polímero Cloropreno (Neoprene) e 10% Poliamida (Nylon). Masculino Cor predominante Preta ou a ser definida pela contratante. Tamanhos: P, M, G ou GG, de acordo com a necessidade da contratante. <b><u>Requisição máxima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b>	Und	50	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; e 20 unidades para o CIAvEx.
76	466770	<b>Pasta de silicone para manutenção e lubrificação de equipamentos de mergulho.</b> Pasta de silicone para manutenção e lubrificação de equipamentos de mergulho. Especificações Técnicas: frasco com 100 gr GS-01; Ideal para manutenção de O-Rings. Referência: Qualidade igual ou superior Fun Dive GS – 01. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; e 10 unidades para o CIAvEx.
77	602845	<b>Colete equilibrador para mergulho.</b> Colete equilibrador para mergulho. Especificações técnicas: colete técnico fabricado em nylon de cordura 1.000 denier; com diversos d'rings em inox; com 03 (três) bolsos com zíper YKK; com 03 (três) válvulas de exaustão; ajuste de altura do cilindro com 02 (duas) posições; ajuste de apoio lombar; ajuste total de tamanho; proteção acolchoada nas costas lastro integrado completo para até 16 Kg; com back pack para transporte Tamanhos: P, M, G ou GG, de acordo com a necessidade da contratante; Modelo de Referência: Qualidade igual ou superior Air Life ASA e fabricante de qualidade igual ou superior Cressi Profissional. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 16 (dezesesseis) unidades.</u></b>	Und	16	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 4 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; e 6 unidades para o CIAvEx.
78	465943	<b>Mochila Tática Militar, Capacidade mínima de 55 litros.</b> Mochila Tática Militar, Capacidade mínima de 55 litros. Especificações técnicas:: Tecido 600 D resinado em PVC repelente à água; Sistema MOLLE para acoplar módulos; mínimo de 7 compartimentos com múltiplos organizadores internos; Barrigueira removível; Cintos de fixação na cintura e no tórax; Alças removíveis; Zíperes duplos de rápido acesso; Correias de compressão laterais; Painel traseiro acolchoado; Compartimento frontal com porta-rádios, documentos e canetas; Compatível com refil	Und	60	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações de b u s c a e salvamento, transporte aéreo e serviços especiais de aviação e Polícia do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o



		de hidratação (até 2 refis de 3L); Velcros de identificação (16x2,5 cm); Comporta Notebook de até 17". Capacidade: no mínimo de 55L. Dimensões: no mínimo 53 X 48 X 30 cm (altura x largura x profundidade). Cor verde oliva. Marca/Modelo de ref Invictus/Defender e WTC ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>			1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 10 unidades para a Ba Av Taubaté.
79	628625	<b>Mala/Mochila Tática Militar, Capacidade mínima de 70 litros.</b> Mala/Mochila Tática Militar, Capacidade mínima de 70 litros. Especificações técnicas: Tecido 600 D resinado em PVC resistente a água; Sistema MOLLE para acoplar módulos; Mínimo de 5 compartimentos; Divisórias internas destacáveis; Fivelas e anéis de metal; Zíperes duplos; Correias de compressão; 3 opções de uso: alça de mão, alça de ombro acolchoada ou alças de mochila acolchoadas; Alça de tórax ajustável; Incluir 2 puxadores extras para reposição: Capacidade mínima de 70 litros. Dimensões mínimas: 65x35x32,5 cm. Cor verde oliva. Marca/Modelo de referência: Invictus Mala/Mochila Expedition 2.0 70L ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações de b u s c a e salvamento, transporte aéreo e serviços especiais de aviação e Polícia do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 10 unidades para a Ba Av Taubaté.
80	430628	<b>Lanterna tática militar.</b> Lanterna tática militar. Especificações Técnicas: Lanterna Tática militar, cor preta, Tipo de Luz: LED, cordão de pulso, Fonte alimentação: pilha ou bateria carregável. Com carregador se for de bateria recarregável. Adaptador de pilha. Quantidade de modos mudança de luz: no mínimo 3. Alcance de projeção de no mínimo 100 metros. No mínimo 500 lúmenes. <b><u>Requisição mínima: 06 (seis) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, manobra e patrulhamento e materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; e 10 unidades para a Ba Av Taubaté.
81	428540	<b>Maca para resgate desmontável.</b> Maca para resgate desmontável. Especificações Técnicas: Cor: Laranja, Pintura eletrostática a pó Epoxy; Peso aproximado: 12,5 kg; Carga Máxima de trabalho: 200 kg; Dimensões: 1,97 m x 0,52m x 0,15m; Tubos em aço SAE 1010; Perfis estruturais laminados em aço SAE 1010; Soldagem por processo MAG; Fundo em Polipropileno com 2 mm de espessura; Braçadeiras em Poliamida tipo T50R; Fivelas em aço inox certificado AISI 304L; Fitas de Fixação em Poliéster 45 mm de largura, nas cores laranja, amarelo e preto; Pontos de fixação para içamento indicados por adesivos refletivos nas cores preto e amarelo; Permitir o uso com prancha (tábua) de resgate. Marca/ Modelo de referência: Bonier Equipamentos/ Mamute Desmontável ou de qualidade ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 3 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; e 2 unidades para a Ba Av Taubaté.
					Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o

82	305244	<p><b>Máscara de mergulho semi facial.</b> Máscara de mergulho semi facial Especificações técnicas: Material: silicone, Lente: vidros temperados com certificação CE. Tamanho aproximada: 16x11x7cm. Marca/ Modelo de referência: Cressi Z2 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b></p>	Und	40	tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx.
83	346071	<p><b>Mosquetão D tripla trava automática em alumínio.</b> Mosquetão D tripla trava automática em alumínio. Especificações Técnicas Mosquetão D tripla trava automática em alumínio. Possuir formato em “D” particularmente apropriado à conexão de diversos equipamentos como descensores ou longes de posicionamento. Sistema Keylock. Trava TRIACT LOCK: tripla trava automática. Perfil em H. Material Alumínio. Certificações: CE EN 12275, CE EN 362, EAC, UIAA NFPA 1983 Technical Use. Resistência: Longitudinal = 27kN Transversal = 8kN / Com gatilho aberto = 7 kN. Dimensões: Peso = 75g/ Altura = 110mm / Largura = 67mm. Abertura do gatilho: 24 mm Modelo e Marca de referência: SmD – Petzl ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b></p>	Und	40	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx.
84	283654	<p><b>Cadeirinha para escalada.</b> Cadeirinha para escalada. Especificações técnicas: Cadeirinha para escalada, cinto e perneiras forradas com espuma respirável. O forro de espuma da cintura pode ser removido. Design do ponto de amarração em “ponte”. Cinto e perneiras ajustáveis com fivelas DOUBLEBACK. Possuir fita elástica em cada uma das perneiras que são clipadas ao cinto em um único ponto, que se ajustam e podem ser destacadas do cinto. Possuir ao menos dois portas materiais largos e flexíveis na frente, acoplados ao forro removível, com capacidade máxima aproximada de 5 kg. Possuir ao menos dois portas materiais traseiros, com capacidade máxima aproximada de 5 kg. Possuir uma alça acessória no centro da parte de trás que suporta aproximadamente 5kg para carregar demais materiais. Duas aberturas para porta-ferramentas CARITool. Compatível com cinto peitoral CHESTAIR para evacuação de helicóptero. Materiais: nylon, poliéster. Tamanho: conforme solicitado pela contratante. Certificações: CE EN 12277 type C, UIAA. Acompanhar bolsa protetora para armazenamento da cadeirinha Modelo e marca de referência: Aspic – Cadeirinha Tática com acolchoado removível – Petzl ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b></p>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.
85	462094	<p><b>Solteira de posicionamento Tática (Rabo de Macaco).</b> Solteira de posicionamento Tática (Rabo de Macaco). Especificações Técnicas Solteira de posicionamento Tática (Rabo de Macaco), usado às costas em cintos táticos de operadores de embarcações e aeronaves, como equipamento de prevenção e restrição de movimentos, para manter o operador seguro em um ponto de ancoragem mantendo-o com as mãos livres e seguro pelas costas, para que este possa trabalhar sem risco de queda enquanto desempenha as mais diversas atividades. Material da fita:</p>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira:

		Poliéster. Comprimento: de 65 cm até 90 cm. Carga de Ruptura mínima: 14KN. Marca de referência: AT Equipamentos ou de qualidade igual ou superior. Certificação: CE. <b><u>Requisição mínima: 06 (seis) unidades.</u></b> <b><u>Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>			20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.
86	443534	<b>Assegurador para Escalada – Freio GRIGRI.</b> Assegurador para Escalada – Freio GRIGRI. Especificações Técnicas: Assegurador compacto e leve, com frenagem assistida, compatível com ampla gama de diâmetros de cordas simples, tanto para escalada em ginásio (indoor) como para escalada em rocha (outdoor). Pode ser utilizado para assegurar subidas em escaladas com técnicas de Top Rope onde ele puxa a corda para dentro do aparelho e técnicas de Costura onde ele libera a corda pouco a pouco, de forma leve. Possuir sistema autoblocante Compatível com cordas simples dinâmicas de 8,5 a 13 mm de diâmetro Materiais: placas laterais de alumínio, came de aço inoxidável e placa de fricção, manípulo de nylon reforçado. Certificações: CE EN 15151-1 UIAA. Modelo de e Marca de referência: GRIGRI – Petzl. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades.</u></b> <b><u>Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx.
87	447850	<b>Porta APH Tático Modular (modular/molle).</b> Porta APH Tático Modular (modular/molle). Especificações Técnicas: Porta APH Tático Modular (modular/molle), confeccionado em cordura 1000 Denier Utilizar botões MUNDIAL em latão preto; Costurado com fio 100% poliamida; Utilizar VELCRO; Fechos em Nylon injetado na própria cor Zíperes YKK e cursores na cor do equipamento; Puxadores dos cursores com cordel velame; alça de transporte com cor destacada; Fitas em sistema MOLLE; Possuir abertura com fechamento com zipper; Possuir elásticos internos de aproximadamente 40mm e 90mm de largura para correto acondicionamento de materiais de APH; Sistema que possibilita o saque rápido da plataforma. Cor: verde-oliva ou preto, conforme solicitado pela contratante. Dimensões aproximadas: 11cm x 17cm x 7cm. Modelo e Marca de referência: Porta APH Tático – WTC ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades.</u></b> <b><u>Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.
88	447850	<b>Coldre Tático Modular Destro (modular/molle).</b> Coldre Tático Modular Destro (modular/molle). Especificações Técnicas: Coldre Tático Modular Destro (modular/molle), confeccionado em cordura 1000 Denier; Utilizar botões MUNDIAL em latão preto; Costurado com fio 100% poliamida; Utilizar VELCRO; Fechos e passadores em Nylon injetado na própria cor. Tecla de saque rápido Fácil ajuste de altura e largura e sistema MOLLE; Cor: verde-oliva ou preto, conforme solicitado pela contratante. Modelo e marca de referência: Coldre Tático Modular Destro verde-oliva – WTC ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades.</u></b> <b><u>Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.
		<b>Porta carregador Aberto Duplo Modular (modular/molle).</b> Porta carregador Aberto Duplo Modular (modular/molle). Especificações Técnicas: Porta carregador Aberto			Necessidade de reposição de

89	447850	<p>Duplo Modular (modular/molle) confeccionado em cordura 1000 Denier; Utilizar botões em latão preto Costurado com fio 100% poliamida; Reguladores em Nylon injetado na própria cor; Fitas em sistema MOLLE; Carregadores regulados com elástico roliço encapado; Sistema para acondicionar os carregadores em alturas diferentes. Capacidade: 2 carregadores 762 ou 2 carregadores 556, conforme solicitado pela contratante. Cor: verde- oliva ou preto conforme solicitado pela contratante. Marca e modelo de referência Porta Carregador 762 Aberto Duplo verde-oliva – Referência: WTC 0536 A ou de qualidade igual ou superior.</p> <p><b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b></p>	Und	60	<p>materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.</p>
90	447850	<p><b>Bolso vertical médio (modular/molle).</b> Bolso vertical médio (modular/molle). Especificações Técnicas: Bolso vertical médio (modular/molle), confeccionado em cordura 1000 Denier; Utilizar botões em latão preto Costurado com fio 100% poliamida; Zíperes e cursores na cor do equipamento; Puxadores dos cursores com cordel velame; Fitas em sistema MOLLE; Possuir abertura com fechamento com zíper YKK; Possuir bolso secundário com fechamento com zíper; Possuir fitas modulares frontais para acoplamento de outros acessórios; Possuir elástico interno de aproximadamente 90mm de largura para correto acondicionamento de materiais. Cor: verde-oliva ou preto, conforme solicitado pela contratante. Marca e modelo de referência: Bolso vertical médio verde-oliva - Referência: WTC 0551 A ou de qualidade igual ou superior.. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades</u></b></p>	Und	60	<p>Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.</p>
91	447850	<p><b>Porta torniquete (modular/molle).</b> Porta torniquete (modular/molle). Especificações técnicas: Porta torniquete (modular/molle) confeccionado em Cordura 1000, possuir fitas modulares costuradas com fio 100% Poliamida. Comportar um torniquete juntamente com uma tesoura APH. Tecido: CORDURA 1000 com hidropelência. Velcro 100% Poliamida. Produto com MIL-SPEC. Fio: 100% poliamida. Cor verde-oliva ou preto, conforme solicitado pela contratante. Marca e modelo de referência: Porta torniquete IFAK Mod verde-oliva – Referência: WTC 0522 A ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades</u></b></p>	Und	60	<p>Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.</p>
92	600949	<p><b>Colete salva vidas.</b> Colete salva vidas. Especificações técnicas: Confeccionado com 100% neoprene autêntico. Zíper e cursor de nylon anti-ferrugem YKK. Flutuadores distribuídos na frente e costas. Engate Rápido YKK. NORMAS: Desenvolvido e fabricado de acordo com a NORMAM 05/DPC Homologação Nº 211.007.2022 Na Classe V ou de qualidade igual ao superior. Cor: Preto e Laranja ou conforme solicitado pela contratante. Marca e Modelo de referência: Colete Salva-Vidas Homologado Maximus – VOPEN ou de qualidade igual ao superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 70 (setenta) unidades</u></b></p>	Und	70	<p>Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 25 unidades para o 1º BAvEx; 25 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.</p>
					<p>Necessidade de reposição de materiais de busca e</p>

93	452912	<b>Bota para Mergulho.</b> Bota para Mergulho. Especificações técnicas: Bota para mergulho em neoprene nos tamanhos de 38 a 42. Com sola vulcanizada antiderrapante e reforço de borracha no peito do pé e calcanhar; espessura de 5mm. Zíper reforçado em YKK com cursor e dentes reforçados. Marca de referência: Seasub ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades</u></b>	Par	60	salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.
94	606289	<b>Snorkel para mergulho.</b> Snorkel para mergulho. Especificações técnicas: Com bocal macio em silicone O tubo com diâmetro grande Fabricado com um passador fixo. Tamanho único. Cor predominante Preta. Marca de referência: Cressi ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades</u></b>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.
95	480024	<b>Bastão Luminoso de Luz Quimica Flutuante 12 Horas (Cyalume)</b> Bastão Luminoso de Luz Quimica Flutuante 12 Horas. Especificações Técnicas: Luminoso de Luz Quimica Flutuante 12 Horas. Tamanho mínimo de 12 cm. Validade: mínima 3 anos. Ponta do bastão em formato de gancho. Cor: verde, amarelo, azul, vermelho, conforme solicitado pela contratante. <b><u>Requisição mínima: 50 (cinquenta) unidades. Requisição máxima: 500 (quinhentas) unidades.</u></b>	Und	500	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 75 unidades para o 1º BAvEx; 75 unidades para o 2º BAvEx; 75 unidades para o CIAvEx; 75 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 125 para a Base de Aviação de Taubaté; e 75 unidades para a Cia Com Av Ex.
96	462094	<b>Solteira Autosseguro regulável.</b> Solteira Autosseguro regulável. Especificações Técnicas: Solteira Autosseguro regulável. Solteira (autosseguro) com braço ajustável, ideal para escalada esportiva, alpinismo, canionismo, espeleologia e demais atividades esportivas, exceto via ferrata. Também conhecida como longe ou cow's tail. Regulável: Braço ajustável de 15 a 95 cm; Solteira de corda dinâmica, para reduzir a força transmitida ao usuário em caso de queda curta (fator de queda menor que 1) O conector é mantido na posição correta por um anel de borracha, para facilitar a clipagem; O ajuste pode ser feito com uma mão; É usado com um mosquetão de travamento do tipo SPIRIT SCREW-LOCK; Se conecta ao cinto por meio de um nó "boca de lobo". Comprimento ajustável: 15 - 95 cm. Peso: 125 g Certificações: CE, UIAA 109. Materiais: Poliamida, alumínio, elastômero termoplástico (TPE). Garantia de 3 anos a partir da data de fabricação. Marca e Modelo de referência: Connect Adjust - Solteira Autosseguro Regulável para Escalada, Canyoning e Espeleo Petzl. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u></b>	Und	60	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 20 unidades para o CIAvEx.
		<b>Kit Manutenção de Celular.</b> Kit Manutenção de Celular. Especificações Técnicas: Kit Manutenção de Celular, conjunto de chaves de fenda			Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército.

97	457011	torx magnéticas de precisão e ferramentas com aproximadamente 142 peças, sendo 22 ferramentas de reparo e 120 ponteiros (bits) para reparar eletrônicos como: celulares, notebook pequenos eletrodomésticos. Acompanhar case/estojo para armazenamento. Marca e Modelo de referência: AMIR - HA64D-JG- Screwdriver set ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>	Und	20	Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º BAvEx; 3 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 2 para a Base de Aviação de Taubaté; e 3 unidades para a Cia Com Av Ex.
98	605721	<b>Sinalizador de superfície para mergulho (deco Mark).</b> Sinalizador de superfície para mergulho (deco Mark). Especificações Técnicas Sinalizador de superfície para mergulho (deco Mark), inflagem oral ou com regulador, capacidade de 5 kg de elevação, Tamanho 112 cm ou maior, 210 Denier nylon, 4mil TPU e poliéster, com clip de plástico para ancoragem no colete. Tamanhos e Medidas aproximadas: Área da estrutura: 18cm (7") x 180 cm (72"). <b><u>Requisição mínima: 03 (três unidades). Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b>	Und	50	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx.
99	606411	<b>Carretilha de mergulho.</b> Carretilha de mergulho com alça plástica preta e manivela de enrolar; corpo em polímero reforçado; cabo de no mínimo 45 metros; com clip inoxidável; para uso em mergulho. Marca e Modelo Seasub - carretilha de mergulho dive reel 150 ft 45mts ou de qualidade igual ou superior. Garantia: 12 meses. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>	Und	30	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx.
100	440092	<b>Presilha de nadadeira universal.</b> Presilha de nadadeira universal. Especificações Técnicas: Presilha para Nadadeira aberta de Mergulho, composta por 1 macho e 1 fêmea. Modelo universal confeccionado em plástico resistente. Marca de referência: Seasub ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 10 (dez) unidades. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u></b>	Und	200	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 75 unidades para o 1º BAvEx; 75 unidades para o 2º BAvEx; 50 unidades para o CIAvEx.
101	601760	<b>Tira de Nadadeira de Mergulho.</b> Tira de Nadadeira de Mergulho Especificações Técnicas: Tira de Nadadeira de Mergulho com Presilhas Cetus Universal. <b><u>Requisição mínima: 10 (dez) unidades. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u></b>	Und	200	Necessidade de reposição de materiais de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 75 unidades para o 1º BAvEx; 75 unidades para o 2º BAvEx; 50 unidades para o CIAvEx.

102	449910	<p><b>Soprador de folhas a combustão.</b> Soprador de folhas a combustão. Especificações Técnicas: Soprador de folhas a combustão; Cilindrada (cm³): mínimo 27,2; Potência (kW): mínimo 0,8; Vazão máx. de ar (m³/h): mínimo 810; Velocidade máxima do ar (m/s): aproximadamente 63; Força de sopro (N): 15; Nível de potência sonora dB(A): 104; Motor: 2-MIX. Marca aceitável: Stihl, devido padronização de materiais e diagonal de manutenção. Marca/ Modelo de referência: Stihl/ Soprador a combustão BG 86 C-E ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b></p>	Und	10	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 2 unidades para a Ba Av Taubaté.
103	262426	<p><b>Roçadeira (Costal) a combustão.</b> Roçadeira (costal) a combustão. Especificações Técnicas: Roçadeira a combustão; Tipo Motor: Gasolina; Tipo: Costal; Tipo Cortador: Lâmina Aço/Fio Nylon; Potência (kW/CV): mínimo 2,0; Tipo Empunhadadeira: Guidões Ajustáveis; Cilindrada (cm³): mínimo 41,6; Nível de pressão sonora dB(A): 99; Nível de potência sonora dB(A): 114; Nível de vibração esquerda/direita (m/s²): 1,7 / 1,6; Motor: 2-MIX; Capacidade do tanque de combustível (l): 0,75. Conteúdo da embalagem: 01 Roçadeira a combustão; 01 Óculos de proteção; 01 Lubrificante 100 ml; 01 Cabeçote de corte TrimCut C 32-2; 01 Jogo de proteção Ø 420 mm; 01 Manual de instrução. Stihl, devido padronização de materiais e diagonal de manutenção. Modelo de referência: Roçadeira a combustão Stihl/ FR 410 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u></b></p>	Und	04	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 1 unidade para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; e 1 unidade para a Ba Av Taubaté.
104	244829	<p><b>Porta-palete.</b> Porta-palete. Especificações Técnicas Material em aço, tipo desmontável, comprimento 2.880mm, profundidade 1.000mm, altura 3.200mm, capacidade de carga 2.000 kg, com 4 pares de longarinas adicionais. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 38 (trinta e oito) unidades.</u></b></p>	Und	38	Necessidade de reposição de materiais de materiais de acondicionamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; e 8 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
105	334478	<p><b>Filtro Central – 10.000l/h de aço inoxidável.</b> Filtro Central – 5.000l/h de aço inoxidável. Especificações Técnicas: Material: Aço Inox 304; Vazão: 10.000 L/H; Temperatura de operação: 4°C a 45°C; Perda de carga média: 0,2 Kgf/cm²; Sistema: Retro lavagem manual; 1 Filtro Central 10.000 L/h completo (carça + elementos filtrantes separados). Tampa com trava de segurança; Encaixe de Torneira. Marca/ Modelo de referência: Filtro Central Inox Residencial 10000 L/h P405.QL-A ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 05 (cinco) unidades.</u></b></p>	Und	05	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 1 unidade para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex; 1 unidade para a Ba Av Taubaté.
		<p><b>Esmerilhadeira angular 220 V.</b> Esmerilhadeira angular 220 V. Especificações Técnicas: Potência: mínima de 2.2</p>			Necessidade de aquisição

106	605883	kW; Velocidade mínima de rotação: 6.600 rpm; Velocidade máxima de rotação: 6600 rpm; Diâmetro do disco: 230 mm; Acessórios incluídos: Punho; Modelo detalhado: Angular; Com proteção contra sobrecarga; Com botão de bloqueio de disco; Com freio automático por agarramento; Incluir protector de disco; Nível de pressão sonora: 89 dBA; Potência: 2,2 kW; Tipo de esmerilhadeira: Angular; Profundidade máxima de corte: 7,62 cm; Tipo de interruptor: Gatilho: Antipoeira; Possuir cabo lateral; Comprimento do cabo: 2,5 m. Marca/Modelo de referência: MAKITA/ Esmerilhadeira Angular Ga9020 2200w ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 08 (oito) unidades.</u></b>	Und	08	para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex; 1 unidade para a Ba Av Taubaté; e 1 unidade para a Cia Com Av Ex.
107	601272	<b>Ferro de soldar 60W.</b> Ferro de soldar 60W. Especificações Técnicas: Potência: 60 W; Tensão: 110 V /220 V, de acordo com a necessidade da contratante; Aplicação: Serviços De Manutenção; Formato Ponta: Cônica; Tipo Ponta: Removível; Material Ponta: Aço inoxidável; Características Adicionais: Resistência Convencional; Tipo de ferro de solda: Lápis; Diâmetro do eletrodo: 1 mm; Incluir suporte. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>	Und	30	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 6 unidades para o 1º BAvEx; 6 unidades para o 2º BAvEx; 6 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 3 unidades para a Ba Av Taubaté; e 3 unidades para a Cia Com Av Ex.
108	349653	<b>Carretel de solda de estanho 60/40 com fluxo (500g).</b> Carretel de solda de estanho 60/40 com fluxo (500g). Estanho. Especificações Técnicas: Tipo: Fio de solda com fluxo integrado; Composição: 60% Estanho (SN) e 40% Chumbo (PB); Diâmetro: 1,0mm (espessura ideal para soldagens precisas); Peso: 500g (aproximadamente 80 metros de fio). Compatível com tensões: 110V e 220 V. Fluxo incluso: Facilita a soldagem, reduzindo a oxidação e melhorando a adesão1 <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b>	Und	50	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; e 5 unidades para a Cia Com Av Ex.
109	460709	<b>Lavadora de alta pressão.</b> Lavadora de alta pressão. Especificações Técnicas: Potência Consumida: 3 HP; Tensão: 110/220 V de acordo com a necessidade da contratante; Vazão aproximada: 26 L/MIN; Pressão mínima: 400 LB; Características Adicionais: Alta Pressão, Motor: 4 Polos; Acessórios: Com Carrinho E Mangueira De 10 Metros; Esguicho regulável 3,2 mm; Mangueira plástica resistente com 2,6m de comprimento; Filtro de entrada para sucção; Chave para ajustes das gaxetas; Conjunto de gaxetas; Conjunto de anéis raspadores; Conjunto de juntas para conector de mangueiras; Conjunto de parafusos e porcas para a fixação do motor; Carrinho com 2 rodas (opcional); Rede Nacional de Assistência Técnica; Manual de Instruções; Certificado de garantia Informações Adicionais: Vazão máxima (l/min): 26; Pressão Máxima (lbf/pol²): 400; Motor: 4 pólos 1750 rpm – 3hp; Diâmetro Polia: 80; Correia: 2 A40; Rotação (rpm): 570; Número de pistões: 3; Bico Lavadora (Diâmetro do Furo): 3,2 mm; Carrinho opcional: Sim; Material do bico: Plástico. Marca/ Modelo de	Und	08	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex; 1 unidade para a Ba Av Taubaté; e 1 unidade para a Cia Com Av Ex.



		referência: Chiaperini/ Lavadora Alta Pressão Motor Weg 3hp 400lb Lj 3100 - 220v. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 08 (oito) unidades.</u></b>			
110	451159	<b>Lavadora e secadora de pisos com condutor sentado.</b> Lavadora de pisos com condutor sentado. Especificações Técnicas: Lavadora de pisos com condutor sentado; Bateria úmida de 630 Ah; Largura de trabalho, aspiração (cm): aproximadamente 114 cm; Largura de trabalho com 1 escova lateral (mm): aproximadamente 1220 mm; Tanque de água limpa/suja: 260/260 Desempenho teórico da área (m²): máx. 10000; Desempenho da área prática (m²): 7000; Bateria (V/Ah): 36/630; Duração da bateria (h): máx. 5; Motor de tração (kW): 2,2; Recipiente de lixo (l): 26; Nível de pressão sonora (dB(A)): 75; Tensão de alimentação (V/Hz): 207 - 253 / 50 – 60; Dimensões aproximadas (mm) (CxLxA): 2000 x 1180 x 1570; 10 km /h velocidade de condução; Incluir duas turbinas como padrão. Marca/ Modelo de referência: Lavadora e Secadora de Piso Tripulada Karcher B 260 ( B 260 RI Bp Pack) ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u></b>	Und	04	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 1 unidade para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; e 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.
111	476059	<b>Bancada 2mx0,90mx0,5m (dimensões aproximadas).</b> Bancada 2mx0,90mx0,5m (dimensões aproximadas). Especificações Técnicas: Bancada sem gaveta com tampo de madeira 40mm; Dimensões aproximadas - Comprimento: 2m; Altura: 0.90m; largura: 0.5m; Estrutura em chapas de aço; Acabamento com pintura eletrostática; tratamento anti-ferrugem. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de reposição de materiais de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; e 3 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
112	457011	<b>Jogo 100 peças Chaves de Fenda/ Phillips e Bits.</b> Jogo 100 peças Chaves de Fenda/ Phillips e Bits. Especificações técnicas: 23 chaves de fenda/phillips; 01 chave com catraca; 02 chaves offset; 08 chaves de precisão; 06 bits soquetes e 60 bits de 25mm; Jogo em aço cromo- vanádio; Cabo ergonômico; Pontas Magnetizadas; Tratamento cromado e temperado; Produzido em aço cromo-vanádio. Referência: Qualidade igual ou superior FORTG. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>	Und	20	Necessidade de reposição de materiais de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º BAvEx; 5 unidades para o CIAvEx; e 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
113	623619	<b>Armário de madeira médio.</b> Armário de madeira médio. Especificações Técnicas: Armário de madeira médio; duas portas superiores, altura: 33,5cm, largura: 38cm; duas gavetas inferiores, altura: 33cm, largura: 30,5cm; tampo confeccionado em laminado melamínico de baixa pressão com fita de borda de 1mm; portas confeccionadas em laminado melamínico de baixa pressão com fita de borda de 1mm; corpo confeccionado em laminado melamínico de baixa pressão com fita de borda de 1mm; fundo de 3mm; rodapé em estrutura tubular metálica com	Und	20	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas seções da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º BAvEx; 5 unidades

		nivelador de altura; fixação por sistema Minifix e Cavilha; dobradiças 110°; largura: 80cm; altura: 1,60m e profundidade: 50cm. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>			para o CIAvEx; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
114	289539	<b>Garrafa térmica de 10 litros.</b> Garrafa térmica de 10 litros. Especificações Técnicas: Material: Plástico Revestido Com Fibra; Capacidade: 10 L; Formato: Cilíndrico; Características Adicionais: Com Torneira. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 05 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
115	607428	<b>Lanterna Recarregável de Inspeção Led Ultrafina Articulada 600 lúmens.</b> Lanterna Recarregável Led Ultrafina Articulada 600 lúmens. Especificações Técnicas: Lanterna Recarregável Led Ultrafina Articulada; Tipo de Lanterna: Lanterna recarregável de inspeção; Potência: 600 lúmens; Material da lanterna: Plástico ABS de alta resistência com revestimento emborrachado e ganchos de nylon. Tipo de alimentação: Bateria Recarregável. Material da Lanterna: Plástico ABS; Tempo de carga: 4 horas; Entrada de Carregamento: USB; Tipo: LED. Bateria: Íons de lítio. Tipo do LED:COD – SMD. Marca/ Modelo de referência: Lanterna Vonder, LR 600, 8075120600 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de aquisição para utilização nas manutenções das diversas aeronaves. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; 05 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
116	288500	<b>Mala de resgate térmica completa – Tamanho G.</b> Mala de resgate térmica completa – Tamanho G. Especificações técnicas: Confeccionada em 100% nylon/poliamida com alça de transporte; medindo aproximadamente: 90 cm de comprimento x 35 cm de altura x 30 cm de largura. A mala deve ser dividida em 02 (duas) partes, uma parte com materiais para imobilização provisória e a outra parte com materiais diversos para os primeiros socorros, acondicionados em ao menos 09 (nove) bolsas internas fixadas por velcro e diferenciadas por cores diferentes. Deverão conter pelo menos 01(uma) bolsa para materiais de queimaduras, 02(duas) bolsas para materiais de vias aéreas, 01(uma) bolsa para materiais de acesso venoso, 03 (três) bolsas para materiais de apoio, 01(uma) bolsa tipo holster para porta instrumentos e 01(uma) bolsa para medicamentos. Sugestão de materiais inclusos: Mala térmica confeccionada em nylon Tamanho “G” medindo 90 x 35 x 30 cm – completa; Materiais da 1ª Divisória: IMOBILIZAÇÃO PROVISÓRIA: Ataduras de crepe; Bandagem triangular; Colar cervical resgate tamanhos diversos; Esparadrapos hidrófoli; Fita crepe hospitalar; Talas aramada em EVA tamanhos diversos; Tipóia em TNT descartável Tam. Único. Materiais da Mala QUEIMADURAS: Atadura de rayon não estéril; Luvas cirúrgicas; Manta térmica; Protetor de queimaduras e evisceração. VIAS AEREAS: Cânula endotraqueal estéril tamanhos diversos; Cânula tipo Guedel tamanhos diversos – Ressuscitador RCP tipo Ambú em vinil Tam. Adulto e Infantil. VIAS RESPIRATÓRIAS: Máscara RCP tipo Pocket-Mask. VENOSO; Cateter tipo Jelco nº 16; Fita microporosa; Garrote em látex Tam. 40 cm; luva cirúrgica par estéril; Scalp nº 23; Seringa agulhada descartável Tam.	Und	20	Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º

		05; Seringa agulhada descartável Tamanho 10 e 20. Materias de ASSEPSIAS. EQUIPAMENTOS: Esfigmomanômetro braçadeira com fechamento em velcro; Estetoscópio Tam. Adulto; Óculos de proteção “hospitalar”; Máscara cirurgica descartável. CURATIVOS: Abaixador lingual estéril; Compressa estéril 7,5 x 7,5 cm; Curativo tipo “Bad-Aid” caixa com 35 unidades; Hastes flexível tipo “cotonete” caixa com 50 unidades. APOIO: Luva de procedimento Tam. M caixa com 50 pares. KIT SOCORRISTA “HOLSTER”: Lanterna pupilar tipo “lanterna”; Pinça anatômica nº 18; Porta agulha nº 16; canivete multi-uso; Termômetro clínico com capa; Tesoura tipo ponta romba “corta vestes”; PARTO: Avental descartável; Bisturi Descartável 21; Pulseira de identificação “Mãe e filho”; Campo cirúrgico em algodão Tam. 50 x 50 cm; Compressa estéril tipo zobec 15×10; Compressa estéril tipo zobec 30×15; Compressa gaze 7,5 x7,5 cm;Clamps umbilical estéril; Lençol descartável; Manta térmica aluminizada; Par de Luvas Cirurgica estéril; Saco para expurgo hospitalar 15 litros. Materias de MEDICAMENTO. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>			BAvEx; 4 unidades para o CIAvEx; 6 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
117	487733	<b>Aspirador de Pó e Água 30L 1600W 127V.</b> Aspirador de Pó e Água 30L 1600W 127V. Especificações técnicas: Aspirador Pó/Água industrial . Potência do motor: 1400W. Tensão de Alimentação: 127V Capacidade mínima de 30L . Comprimento mínimo do cabo da mangueira: 2,5 metros. Aplicação: Sólidos e líquidos. Marca/Modelo de referência: Karcher/ Aspirador De Pó E Água 30L 1600W Nt 3000 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 06 (seis) unidades.</u></b>	Und	06	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.
118	476331	<b>Micro Retífica com Velocidade Variável, com acessórios e maleta.</b> Micro Retífica com mini estojo de acessórios e maleta. Especificações técnicas: Indicada para lixar, esmerilhar, gravar, fresar, polir, afiar e cortar. Velocidade variável de 5000 a 35000 rpm. Voltagem: 110V ou 220V, de acordo com a necessidade da contratante. Potência: 175W. Marca/Modelo de referência Dremel 4000 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 06 (seis) unidades.</u></b>	Und	06	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.
119	633002	<b>Barraca Modular de Campanha.</b> Barraca Modular de Campanha. Especificações Técnicas: Dimensões: 5.00 m de largura x 6.24 m de comprimento x 2.84 m de altura - Área aproximada: 31,20 m2. Estrutura: Estrutura Tubular em aço SAE 1020 galvanizado a fogo com conexões. Cobertura: Confeccionada em laminado de PVC reforçado c/ tecido de poliéster, tratamentos antimofo, auto extingüível e U.V. Cor :Verde oliva ou branca, com 3 janelas de cada lado com tela e visor de PVC, com 2 portas anterior e posterior com janelas, laterais tripartidas permitindo abertura parcial ou total. Piso: Confeccionado em laminado de PVC reforçado com tecido de poliéster, tratamentos antimofo e auto extingüível. Cor cinza. Forração térmica: Uma lâmina isolante de polietileno com lâmina de alumínio, fixada em uma lâmina plástica de PVC na cor branca. Acessórios: Bolsas de transporte e	Und	08	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx.

		acondicionamento com mesmo material da cobertura e com alças. Uma para cada parte da barraca, incluindo kit de reparo e manual de Instalação. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 08 (oito) unidades.</u></b>			
120	402711	<b>Cofre de Segurança Metálico.</b> Cofre de Segurança Metálico. Especificações Técnicas: Cofre metálico para uso institucional, confeccionado em aço reforçado, com porta de alta resistência e sistema de travamento seguro. Deve possuir fechamento por combinação mecânica ou eletrônica, com possibilidade de alteração da combinação. Estrutura adequada para armazenamento seguro de material sensível, com acesso restrito. Construção em aço de alta resistência; Porta reforçada, com sistema de travamento multiponto; Fechamento por combinação (mecânica ou eletrônica), com possibilidade de reprogramação; Dimensões mínimas externas aproximadas: Altura: ≥ 120 cm ou aprox; Largura: ≥ 60 cm ou aprox; Profundidade: ≥ 60 cm ou aprox; Capacidade interna compatível com as dimensões acima, permitindo organização básica do conteúdo; Peso mínimo aproximado de 90 kg ou, caso inferior, previsão de pontos para fixação/chumbamento ao piso; Possibilidade de ancoragem ao piso; Acabamento interno que permita organização segura do material armazenado. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 05 (cinco) unidades.</u></b>	Und	05	Necessidade de aquisição para utilização das Organizações Militares da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; e 1 unidade para o CIAvEx.
121	630538	<b>Kit de Rebites Pop/Repuxo em alumínio com estojo organizador, com 250 unidades.</b> Kit de Rebites Pop /Repuxo em alumínio com estojo organizador. Especificações Técnicas: Kit de Rebites Pop/Repuxo em alumínio com estojo organizador em tampa dupla, total 250 unidades, sendo: 50 und de 306; 50 und de 308; 50 und de 310; 50 und de 408; 50 und de 410. Material resistente com compartimentos individuais para cada tamanho de rebite. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades (caixa com 250 und). Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades (caixa com 250 und).</u></b>	Und (Caixa com 250 und)	50	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 20 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; e 10 unidades para o CIAvEx.
122	611786	<b>Suporte de televisão de 32" a 75", tipo pedestal.</b> Suporte de televisão de 32" a 75", tipo pedestal. Especificações Técnicas: Material em aço carbono, tipo pedestal, tamanho para televisores de 32" a 75", acabamento em pintura eletrostática na cor preta. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades das seções da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para a Ba Av Taubaté; e 2 unidades para o CAvEx.
123	633135	<b>Furadeira De Impacto, Potência de 850 Watts.</b> Furadeira De Impacto, Potência de 850 Watts. Especificações Técnicas: Tipo: Impacto; Potência: 850 W; Tamanho Mandril: 1/2 POL; Tensão Alimentação: 220 V; Velocidade: 00 A 3.500 RPM; Capacidade Perfuração Concreto: 16 MM; Capacidade Perfuração Aço: 13 MM; Capacidade Perfuração Madeira: 30 MM. Características Adicionais: Duas Velocidades, Variável e Reversível. Marca/ Modelo de referência: Furadeira De	Und	10	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2

		Impacto 1/2" Fiv852 220 Volts 850 Watts Vonder ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>			unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para a Ba Av Taubaté; e 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
124	624005	<b>Parafusadeira/ Furadeira Profissional.</b> Parafusadeira/ Furadeira Profissional. Especificações Técnicas: Parafusadeira/ Furadeira profissional, Aparelho de 1/2 polegada com 02 baterias 18V Li-ion 2,0 AH com carregador bivolt, com maleta de transporte, torque máximo de 65NM, velocidade de 175RPM, mandril de aperto rápido de 1/2" (13mm). Tensão: 110/220 V, Bivolt ou de acordo com a necessidade da contratante. Marca/ Modelo de referência: Parafusadeira Furadeira Bosch GSR 185-LI-2B Brushless 2 Baterias GBA 2,0 Ah Cor Azul Frequência 50 Hz/60 Hz Maleta de transporte ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para a Ba Av Taubaté; e 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
125	468764	<b>Conjunto de Brocas para Concreto com estojo, mínimo de 08 peças.</b> Conjunto de Brocas para Concreto com estojo, mínimo de 08 peças. Especificações Técnicas: Material: Aço Rápido; Aplicação: Concreto; Componentes: mínimo de 08 Peças De 3 a 10 mm; Características Adicionais: Ponta De Videa. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>	Und	20	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para a Ba Av Taubaté; e 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
126	338536	<b>Cabo Manga 4 vias 4x26 AWG Blindado Rolo 100 mts.</b> Cabo Manga 4 vias 4x26 AWG Blindado Rolo 100 mts. Especificações técnicas: Cabo Manga 4 Vias 26 AWG com blindagem, capa grossa, cor: preto. Cabo AF 4 x 26 AWG, 0.14mm, Rolo de 100 m. Blindado individualmente em fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado, condutor de 4 fios em malha, bitola 26 AWG, isolamento de polietileno ou policloreto de vinila tipo PVC/A preto. <b><u>Requisição mínima: 01 (um) rolo de 100,00 metros. Requisição máxima: 12 (doze) rolo de 100,00 metros.</u></b>	Rolo de 100,00 metros	12	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação para manutenção de materiais elétrico e eletrônico. Distribuídos da seguinte maneira: 2 rolos de 100,00 metros para o 1º BAvEx; 2 rolos de 100,00 metros para o 2º BAvEx; 2 rolos de 100,00 metros para o CIAvEx; 2 rolos de 100,00 metros para a Ba Av Taubaté; 2 rolos de 100,00 metros para o B Mnt Sup Av Ex; e 2 rolos de 100,00 metros para a Cia Com Av Ex.
127	483337	<b>Exaustor de Parede de 40 cm.</b> Exaustor de Parede de 40 cm. Especificações Técnicas: Exaustor de Parede de 40 cm; Velocidade do motor: 1400rpm. Material da carcaça: alumínio. Pás em Aço Zincado. Tipo do exaustor: Axial. Potência: 1,5 W. Materiais da carcaça: Aço galvanizado. Interface de alimentação: Monofásico. Tipo de montagem: Parede. Quantidade de pás: 5. <b><u>Requisição</u></b>	Und	10	Necessidade de aquisição e reposição de materiais para melhoria dos diversos depósitos da Aviação do Exército, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 2

		<b><u>mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>			unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para a Ba Av Taubaté; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 1 unidade para a Cia Com Av Ex.
128	347982	<b>Arquivo gaveteiro em aço com 7 gavetas.</b> Arquivo gaveteiro em aço com 7 gavetas. Especificações Técnicas: Arquivo desmontável de aço. Pintura do Arquivo de Aço: eletrostática a pó (Pintura esmalte sintético – algumas cores). Arquivos de aço com chapa: 24, 22, 20. Capacidade por gaveta: entre 30kg e 100kg (de acordo com a grossura da chapa). Opcionais do Arquivo de Aço: curto ou longo, pintura somente das gavetas ou inteiro. Quantidade de Gavetas do Arquivo de Aço: 7. Gavetas do Arquivo de Aço: com rolamento ou opcional de carrinho telescópico. Cor: Cinza. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b>	Und	20	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades das seções da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 3 unidades para o CIAvEx; 3 unidades para a Ba Av Taubaté; 4 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 1 unidade para a Cia Com Av Ex; e 5 unidades para o CAvEx.
129	258589	<b>Estante de Aço Multiuso com 6 prateleira reguláveis.</b> Estante de Aço Multiuso com 6 prateleira reguláveis. Especificações Técnicas: Estante de Aço Multiuso com 6 prateleira reguláveis. Material: Chapa Aço 22; Tipo: Dupla Face; Altura: 2 A 2,43 M; Largura: 0,97 A 1,04 M; Profundidade: 0,55 A 0,66 M; Acabamento Superficial: Pintura Esmalte Sintético; Cor: Cinza; Quantidade Prateleiras: 6 UN; Tipo Prateleiras: Reguláveis; Tipo Travamento: Encaixe; Estrutura: Metálica; Tipo Reforço Prateleira: Com 2 Chapas Laterais Tipo Coluna: Com Cremalheiras. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b>	Und	50	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades das seções e depósitos da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; 10 unidades para o CIAvEx; 5 unidades para a Ba Av Taubaté; 5 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; 5 unidades para a Cia Com Av Ex; e 5 unidades para o CAvEx.
130	465621	<b>Maleta para Análise de Combustível Anti-Choque.</b> Maleta para Análise Anti-Choque. Especificações Técnicas: Maleta Anti-Choque. Maleta para Análise Anti-Choque, é essencial para proteção e segurança das vidrarias que são extremamente frágeis e facilmente vulneráveis a quebra. A maleta é revestida com espuma anti-choque, com o encaixe perfeito para cada item, permitindo um armazenamento adequado e protegendo-os de possíveis avarias, permitindo assim um aumento considerável na vida útil dos itens, que são uso obrigatórios no Posto de Combustível. Composição mínima da Maleta Completa: - Densímetro Para Gasolina Comum - Escala 0,700 à 0,750 - Densímetro Para Gasolina Aditivada - Escala 0,750 à 0,800 - Densímetro Para Diesel Comum - Escala 0,800 à 0,850 - Densímetro Para Diesel Aditivado - Escala 0,850 à 0,900 - Densímetro Para Etanol Comum - Escala 0,750 à 0,800 - Densímetro Para Etanol Aditivado - Escala 0,800 à 0,850 - Novo Termômetro para Derivados de Petróleo e Etanol - (Nova Portaria 2019 ) - Proveta de Vidro de 100 ML – Cert. RBC 4 Pontos + Cert. Rastreabilidade - Proveta de Vidro de 1000 ML. - Acompanhar tabela com todas as escalas. - Feita em alumínio, com cantoneiras de proteção - Alça de mão e tiracolo - Fechadura com chave. Todos os itens atendem as exigências de Certificação do INMETRO estabelecidas pela ANP. <b><u>Requisição mínima: 01 (um) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de aquisição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 3 unidades para o 1º BAvEx; 3 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; e 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.

131	615622	<p><b>Cinturão de Segurança tipo Paraquedista.</b> Cinturão de Segurança tipo Paraquedista. Especificações Técnicas: Destinado a trabalhos em altura e resgate, projetado para uso confortável em suspensões prolongadas. Deve possuir cinto abdominal e pernas largas e semirrígidas, com construção leve e respirável, alças de ombro acolchoadas e ajuste ergonômico para adequada distribuição de carga. Deve possuir, no mínimo, 6 (seis) pontos de fixação, sendo 5 (cinco) de ancoragem e 1 (um) de restrição, com ponto de ancoragem ventral apresentando resistência mínima de 23 kN. Os pontos laterais devem ser dobráveis ou articuláveis. Deve ser equipado com fivelas de ajuste e travamento automático, em cinto, alças e pernas. Deve dispor de dois porta-conectores nas alças dos ombros, porta-equipamentos integrados, aberturas para acoplamento de porta-ferramentas e slots para bolsas porta-ferramentas. O peitoral deve ser conectado ao cinto por meio de mosquetão em formato “D”, com travamento por rosca e indicador visual de segurança, dotado de dispositivo de retenção para posicionamento correto. Deve suportar carga mínima de 150 kg (usuário + equipamentos), ser apto a operar em temperaturas de -40 °C a +80 °C e possuir certificações mínimas CE EN 361, EN 358, EN 813 e EAC. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u></b></p>	Und	20	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 7 unidades para o 1º BAvEx; 7 unidades para o 2º BAvEx; e 6 unidades para o CIAvEx.
132	608308	<p><b>Placa de Ancoragem de Aço.</b> Placa de Ancoragem de Aço. Especificações Técnicas: Confeccionada em aço inoxidável, destinada ao emprego em manobras verticais, resgate técnico, movimentação e içamento de cargas, sistemas de polias, movimentação de macas e uso em espaços confinados. Deve permitir a distribuição de um ponto principal de ancoragem em múltiplos pontos secundários, possuindo 1 (um) furo central de grande abertura para conexão principal e 7 (sete) furos adicionais para multiplicação de ancoragens, com diâmetro aproximado de 19 a 20 mm, permitindo a conexão simultânea de mosquetões com ampla liberdade de giro. Resistência mínima de 45 kN, não possuir cantos vivos, possuir acabamento que minimize desgaste de conectores, ser resistente à corrosão e à salinidade, e apresentar peso aproximado de 420 g. Deve possuir dimensões aproximadas de 90 mm de altura e 150 mm de largura. Deve atender às normas internacionais CE 0248 e EN 795 tipo B. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b></p>	Und	50	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; e 15 unidades para o CIAvEx.
133	462094	<p><b>Solteira Autosseguro Duplo Ajustável.</b> Autosseguro Duplo Ajustável. Especificações Técnicas: Destinado para posicionamento e manobras verticais, permitindo ajuste independente do comprimento de cada braço. Deve possuir dois braços ajustáveis de aproximadamente 15 cm a 150 cm, confeccionados em corda dinâmica com diâmetro aproximado de 9,0 mm, indicada para uso abaixo do ponto de ancoragem e com fator de queda potencial inferior a 1. Deve dispor de ajustadores ergonômicos que permitam regulagem simples e precisa com uma mão, sistema de retenção para correta orientação dos mosquetões, orifício para fixação de cordim auxiliar e instalação ao cinto por nó apropriado. Deve ser compatível com mosquetões de travamento automático (não inclusos),</p>	Und	50	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; e 15 unidades para o CIAvEx.

		possuir peso aproximado de 315 g e atender às normas CE EN 17520. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades.</u></b> <b><u>Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b>			
134	430333	<b>Talabarte para Resgate com Guincho do Helicóptero.</b> Talabarte para Resgate com Guincho do Helicóptero. Especificações Técnicas: Destinado a operações de resgate e evacuação de vítimas por meio de guincho de helicóptero, projetado para conexão segura entre aeronave, socorrista, vítima e maca. Deve possuir dispositivo metálico superior com grande orifício para fixação rápida ao gancho do guincho da aeronave. A extremidade inferior deve ser dupla, permitindo a conexão simultânea da vítima e do socorrista, confeccionada em fita de polietileno de alta densidade, com sistema que mantenha os mosquetões corretamente posicionados para facilitar a clipagem. Deve acompanhar dois mosquetões de travamento automático para conexão principal e possuir um mosquetão adicional, fixo ao dispositivo metálico, destinado à conexão de maca. Comprimento aproximado de 35 cm para uso com maca. Os mosquetões devem ser confeccionados em alumínio, com resistência compatível com operações de resgate, atendendo às normas CE EN 362, EN 12275 e UIAA. O equipamento deve permitir operação em temperaturas entre -30 °C e +50 °C, possuir peso aproximado entre 390g e 395g, conforme o comprimento, e atender às certificações CE EN 354 e UKCA. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades.</u></b> <b><u>Requisição máxima: 38 (trinta e oito) unidades.</u></b>	Und	38	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 19 unidades para o 1º BAvEx; e 19 unidades para o 2º BAvEx.
135	485805	<b>Anel de Fita para Ancoragem - 120 cm.</b> Anel de Fita para Ancoragem - 120 cm. Especificações Técnicas: Confeccionada em poliéster, em formato de anel costurado, destinada à criação de pontos de ancoragem e conexões em operações de resgate e trabalhos em altura. Deve possuir largura aproximada de 18 mm e espessura aproximada de 2 mm, permitindo conexão segura por meio de mosquetões compatíveis. Deve apresentar resistência mínima de 22 kN quando tracionada linearmente, ser apta para utilização em temperaturas entre -40 °C e +80 °C, possuir comprimento aproximado de 120 cm e peso aproximado de 100g. Deve atender às certificações CE EN 566, CE EN 795 tipo B, UIAA e EAC . <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades.</u></b> <b><u>Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b>	Und	50	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 15 unidades para o 1º BAvEx; 20 unidades para o 2º BAvEx; e 15 unidades para o CIAvEx.
136	443534	<b>Jogo de Entaladores Passivos Tipo Cunhas Móveis para Ancoragem em Fendas – mínimo 11 tamanhos.</b> Jogo de Entaladores Passivos Tipo Cunhas Móveis para Ancoragem em Fendas – mínimo 11 tamanhos. Especificações Técnicas: Destinado à progressão, posicionamento e montagem de sistemas de ancoragem em operações de resgate e trabalhos em ambiente vertical. Deve ser confeccionado em alumínio, com cabos em aço, caracterizando-se por elevada resistência mecânica e baixo peso. O conjunto deve ser composto por, no mínimo, 11 (onze) tamanhos distintos, permitindo ampla adaptação a diferentes larguras de fendas. O jogo deve apresentar resistência mínima individual variando entre 6 kN e 12 kN, conforme o tamanho da cunha, possuir peso total aproximado de 370g. O equipamento deve atender à certificação CE e à norma EN 12270. <b><u>Requisição</u></b>	Und	30	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 10 unidades para o 2º BAvEx; e 10 unidades para o CIAvEx.



		<b><u>mínima: 01 (um) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u></b>			
137	443534	<b>Jogo de Entaladores de Expansão para Ancoragem em Fendas (Jogo de Friends 1 ao 8 CE EN).</b> Jogo de Entaladores de Expansão para Ancoragem em Fendas (Jogo de Friends 1 ao 8 CE EN). Especificações Técnicas: Destinado à criação de pontos de ancoragem e sistemas de proteção individual em operações de resgate e manobras verticais. O conjunto deve ser composto por, no mínimo, 8 (oito) peças, abrangendo tamanhos de 1 a 8, possibilitando a utilização em ampla faixa de larguras de fendas. As peças devem possuir haste flexível e, no mínimo, quatro comes móveis conectados a dois eixos, de modo a permitir ampla capacidade de expansão e adaptação às irregularidades da rocha. O sistema de eixo duplo deve possibilitar maior amplitude de uso de cada peça. As fitas de conexão devem ser confeccionadas em poliéster e/ou polietileno de alto desempenho (Dyneema ou material equivalente), com largura aproximada de 13 mm, costuradas eletronicamente, permitindo diferentes extensões de uso. O conjunto deve apresentar resistência mínima passiva de 9 kN em todas as peças e resistência ativa mínima variando entre 5 kN e 10 kN, conforme o tamanho. O equipamento deve atender à certificação CE, conforme a norma EN 12276. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 15 (quinze) unidades.</u></b>	Und	15	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 5 unidades para o 1º BAvEx; 5 unidades para o 2º BAvEx; e 5 unidades para o CIAvEx.
138	443534	<b>Jogo de Entaladores Passivos Tipo Hexagonais Móveis para Ancoragem em Fendas.</b> Jogo de Entaladores Passivos Tipo Hexagonais Móveis para Ancoragem em Fendas. Especificações Técnicas: Destinado à criação de pontos de ancoragem em fendas, para emprego em manobras verticais e operações de resgate. O conjunto deve ser composto por, no mínimo, 6 (seis) peças, com tamanhos distintos, montadas em cabos de aço, permitindo instalação em diferentes posições conforme a geometria da fenda. As peças devem ser confeccionadas em liga de alumínio de alta resistência, possibilitando a utilização em múltiplas orientações, e apresentar resistência mínima variando entre 8 kN e 14 kN, conforme o tamanho e o modo de aplicação. O conjunto deve cobrir faixa de utilização aproximada entre 13 mm e 44,5 mm, possuir peso individual variando conforme o tamanho e ser certificado conforme a norma EN 12270, com certificação CE. <b><u>Requisição mínima: 02 (dois) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u></b>	Und	40	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 10 unidades para o 1º BAvEx; 15 unidades para o 2º BAvEx; e 15 unidades para o CIAvEx.
		<b>Tripé Portátil para Resgate e Ancoragem.</b> Tripé Portátil para Resgate e Ancoragem. Especificações Técnicas: Destinado a operações de resgate, trabalhos em altura e acesso a locais de difícil acesso. Deve permitir montagem modular nas configurações de tripé, bipé ou monopé. Deve possuir carga de trabalho segura mínima de 13 kN, altura ajustável mínima de aproximadamente 0,60 m e altura máxima de aproximadamente 3,07 m, com regulagens graduais. Deve possuir cabeçote articulado multiponto, com regulagens de angulação e múltiplos pontos de ancoragem integrados, bem como ponto de ancoragem incorporado ao próprio sistema. As patas devem ser basculantes e articuladas, permitindo			Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do

139	387896	acomodação em superfícies planas ou irregulares, devendo possuir apoio antiderrapante, possibilidade de cravação em solos de consistência moderada e orifícios para fixação ao solo, visando evitar deslizamentos. Deve acompanhar sistema de limitação de abertura das patas e kit de estabilização. Deve ser fabricado com componentes metálicos de alta resistência, incluindo aço no cabeçote e elementos estruturais, e liga de alumínio nas patas, com acabamento resistente à corrosão, impactos e agentes químicos. Peso aproximado de 47 kg. Deve atender às normas EN 795 tipo B e NFPA 1983. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 06 (seis) unidades.</u></b>	Und	06	Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; e 2 unidades para o CIAvEx.
140	615685	<b>Kit Amortecedor de Vibração para Compressores 1/2 Pol.</b> Kit Amortecedor de Vibração para Compressores 1/2 Pol. Especificações Técnicas: O Kit Amortecedor de Vibração para Compressores desenvolvido para reduzir o impacto gerado pela vibração e proteger o equipamento durante o uso, contribuindo diretamente para aumentar a vida útil e melhorar a estabilidade da operação. O conjunto de amortecedores de vibração acompanha itens essenciais para instalação e nivelamento. São 4 peças no total, além de 2 porcas e 2 arruelas niveladoras, permitindo ajuste e alinhamento na montagem. As medidas do parafuso são 1/2" – 13 UNC × 40 mm. Marca/ Modelo de referência: Vibramatt/ VIBRAMATT-2 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u></b>	Und	04	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 1 unidade para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; e 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.
141	615685	<b>Kit Amortecedor de Vibração para Compressores 3/8 Pol.</b> Kit Amortecedor de Vibração para Compressores 3/8 Pol. Especificações Técnicas: O Kit Amortecedores de Vibração 3/8" (4 peças) desenvolvido para reduzir vibrações e aumentar a estabilidade de equipamentos, oferecendo uma base mais segura para operação contínua. Indicado para compressores de ar, máquinas industriais, motores e equipamentos domésticos. Rosca 3/8": padrão prático para diversas aplicações. Arruela e porca niveladora inclusas para ajuste e alinhamento. Marca/ Modelo de referência: Vibramatt/ VIBRAMATT-1 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u></b>	Und	04	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 1 unidade para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; e 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.
142	373784	<b>Chave de partida direta 5CV 220V TRIFÁSICO.</b> Chave de partida direta 5CV 220V TRIFÁSICO. Especificações Técnicas: Chave de partida direta indicada para acionamento de motores elétricos monofásicos e trifásicos, permitindo manobras de acionamento on/off proporcionando proteção ao circuito e motor. Indicados para uso em indústrias, áreas residenciais e rurais para acionamento de pequenos motores, sistemas de irrigação e bombeamento, máquinas e equipamentos, ventiladores e exaustores, piscinas e pequenos moto vibradores. Fabricado em caixas termoplásticas compactas, de fácil instalação. Possui um alto grau de proteção IP 52. Marca/ Modelo de referência: Weg / WEG-10045779 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	04	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 1º BAvEx; 1 unidade para o 2º BAvEx; 1 unidade para o CIAvEx; e 1 unidade para o B Mnt Sup Av Ex.

143	614186	<b>Carro Plataforma para Transporte de Carga.</b> Carro Plataforma para Transporte de Carga. Especificações Técnicas: Carro plataforma para transporte de cargas em geral. Possui estrutura metálica reforçada, sistema de freio e cabo com punho de borracha. Capacidade de carga: 300 kg; Largura: 650 mm; Comprimento: 1500 mm. Marca/ Modelo de referência: WMF/ WMF-WMF56 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 2 unidades para a Ba Av Taubaté.
144	244202	<b>Roçadeira a Combustão.</b> Roçadeira a combustão. Especificações Técnicas: Potência (kW/CV): 1,7; Cilindrada (cm³): 37,7; Ferramenta de corte: Fio de Nylon / Lâmina de 3 facas; Peso (kg): 7,7; Diâmetro ferramenta de corte (mm): 420; Eixo de transmissão na haste: Rígido Comprimento total s/ ferramenta de corte (cm): 177,5; Nível de pressão sonora dB(A): 99; Conteúdo da embalagem: 01 Roçadeira a combustão; 01 Óculos de proteção; 01 Lubrificante 100 ml; 01 Proteção p/transporte Ø 350 (apenas para lâminas); 01 Jogo de proteção Ø 420 mm; 01 Cinta dupla para ombro ;01 Prato giratório (apenas para lâminas); 01 Conjunto de corte; 01 Manual de instrução. Marca aceitável: Stihl, devido padronização de materiais e diagonal de manutenção. Modelo de referência: Stihl. Modelo de referência: Roçadeira a combustão Stihl/FS 221 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></b>	Und	10	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de manutenção da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 1º BAvEx; 2 unidades para o 2º BAvEx; 2 unidades para o CIAvEx; 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex; e 2 unidades para a Ba Av Taubaté.
145	486825	<b>Bandagem Tipo Israelense.</b> Bandagem Tipo Israelense. Especificações Técnicas: Tipo: Israelense/ Elástica; Para Atendimento Pré Hospitalar APH; Material: Malha De Tecido Sintético E Compressa Absorvente. Com Aplicador De Pressão e Sistema par Fixação; Embalagem: Embalagem Individual Em Rolo. Peça de Gaze de Alta Elasticidade. Kit de Bandagem de Emergência. Bandagem Israelense com Compressão. Tipo Uso: Estéril. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u></b>	Und	100	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 25 unidades para o 1º BAvEx; 25 unidades para o 2º BAvEx; 25 unidades para a Ba Av Taubaté e 25 unidades para o CIAvEx.
146	628232	<b>Gaze Hemostática de aproximadamente 7,5cmx4m.</b> Gaze Hemostática de aproximadamente 7,5cmx4m. Especificações Técnicas: Gaze hemostática QUIKLOT; Gaze estéril; com dimensões de 7,5 cm x 4 m, dobrada em Z para facilitar a aplicação rápida em feridas. Material Algodão, Caulim Argila. Curativo impregnado com caulim. Estilo: Gaze Hemostática. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u></b>	Und	100	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 25 unidades para o 1º BAvEx; 25 unidades para o 2º BAvEx; 25 unidades para a Ba Av Taubaté e 25 unidades para o CIAvEx.
147	449396	<b>Cânula Nasofaríngea Sonda Vias Aéreas N 28 Fr.</b> Cânula Nasofaríngea Sonda Vias Aéreas N 28 Fr. Especificações Técnicas: Cânula Nasofaríngea em PVC biocompatível, de menor diâmetro; flexível; c/ bordas arredondadas, maleáveis e macias. Livre de Látex. Produto de uso único. Produto Estéril em ETO. Embalagem individual. Dimensões: 28fr. Marca/ Modelo	Und	100	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 25 unidades para o 1º BAvEx; 25 unidades para o 2º

		de referência: Cânula Nasofaringea - RHINO RESCUE – Original. <b><u>Requisição mínima: 03 (três) unidades.</u></b> <b><u>Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u></b>			BAvEx; 25 unidades para a Ba Av Taubaté e 25 unidades para o CIAvEx.
148	606844	<b>GPU Elétrico (Gerador – Fonte Externa).</b> GPU Elétrico (Gerador – Fonte Externa). Especificações Técnicas: Gerador de energia elétrica para aeronaves, alimentação a Diesel ou elétrica; 90 Kva; 115/200 VCA; 400 Hz trifásica. Modelo de referência: Hobart Ground Power - ACE4490STT3 (90CU420) - 90 kVA ; 115/200-volt, 400 Hz, 3-phase AC. de 115/200 VAC, -400 Hz, -90 KVA para alimentação de aeronaves. Conversor de frequência estático, para alimentação de aeronaves em solo, utilizando dispositivos semicondutores de potência. Fornecer através de dupla Conversão (CA-CC/CC-CA), uma tensão de saída senoidal na frequência de 400Hz. Características Elétricas de entrada: Tensão de Entrada: 220/380Vca, trifásico, 60Hz, normal; Tolerância da tensão de alimentação: +/-10%; Tensão de Saída: 115/200 VAC; Potência nominal: 90 ou 180Kva; Forma de onda da tensão de saída: Senoidal; Tecnologia empregada: PWM em Alta Frequência; Tensão nominal da saída trifásica: 115 (FN) / 200 VAC (FF); Número de fases: 03 (Trifásica); Frequência da tensão de saída: 400 Hz; Tolerância da frequência (base de tempo à cristal) de 0,1%; Regulação Estática da tensão de saída com variações combinadas de carga (10 à 100%); Regulação Dinâmica para variações de carga de 10 a 100%, com tempo de recuperação de 7 ms (< 5%); Distorção harmônica total <= 3%; Fator de potência da carga de 0,8; Controles: Disjuntor Liga/Desliga, Botões e Chaves. Proteções: Contra sobrecorrente na entrada de alimentação CA (Fusível); Contra sobrecorrente ou curto-circuito na saída para carga (limitação eletrônica); Transformador Isolador na saída para carga; Contra dv/dt nos semicondutores de potência; Contra sobreaquecimento nos semicondutores de potência com inibição; Contra Sub e Sobretensão na saída. Cabo de entrada, comprimento padrão de 20 metros. 1 Cabo de saída com o comprimento padrão de 10 metros, cada, com plug aeronáutico padrão. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 03 (três) unidades.</u></b>	Und	03	Necessidade de reposição e aquisição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e da aquisição da aeronave Black Hawk HM-2A e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 2º BAvEx; e 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
149	474044	<b>Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva.</b> Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva. Especificações Técnicas: Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva, com 2 (dois) vãos e conforme Especificação Técnica Nr 50-2020 - Armário de Aço Tipo Guarda Roupa - Revisado em Outubro de 2020, constante em Anexo ao Estudo Técnico Preliminar: <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 150 cento e cinquenta) unidades.</u></b>	Und	150	Necessidade de aquisição para utilização nos diversos alojamentos da Aviação do Exército e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento. Distribuídos da seguinte maneira: 50 unidades para o 1º BAvEx; 50 unidades para o 2º BAvEx; 50 unidades para o CIAvEx.
		<b>ID L-Descensor autoblocante para resgate.</b> ID L-Descensor autoblocante para resgate. Especificações Técnicas: Descensor autoblocante modelo IDL, destinado a trabalhos em altura, acesso por corda, resgate e operações técnicas que exijam controle preciso de descida e posicionamento. Características mínimas: Sistema autoblocante integrado; Compatível com cordas semi-estáticas, conforme especificação do fabricante (diâmetro			Necessidade de reposição de materiais para equipamento de busca e salvamento, haja

150	623856	<p>usual entre 11,5 mm e 13 mm); Permitir instalação da corda sem necessidade de desconectar o equipamento do mosquetão; Alavanca com retorno automático e função antipânico; Construção robusta em alumínio e aço de alta resistência; Possui lingueta de segurança para evitar abertura accidental; Com certificações: EN 341 tipo 2 classe A, CE EN 12841 tipo C, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Uso Geral, EAC . Marca/Modelo de referência: PETZL/ Descensor ID'L Autoblocante. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u></b></p> <p><b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 20)</u></b></p>	Und	12	vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 12 unidades para o CIAvEx.
151	372779	<p><b>Fonte de partida externa para aeronaves.</b> Fonte de partida externa para aeronaves. Especificações técnicas: Entrada: carregador 100 a 240v, monofásico, bi-volt com mudança automática, frequência de 50/60hz. Saída: 24v (2 baterias de 12v ligadas em série), 24 a 26v sem carga. Corrente máxima: 1500a de pico durante 05 segundos; 900a de pico durante 10 segundos; 200a , durante 5 minutos. Dimensões deitada: 665 x 280 x 385mm.(largura de 280mm no eixo e 150mm na caixa); Cabo de entrada (monofásico). Cabo padrão brasileiro, bitola 3x1mm², com o comprimento de 1,5m, que na sua falta pode ser usado o cabo de um computador comum; Cabo de saída paralelo bitola 2 x 50mm², super flexível, fabricação especial com o comprimento de 2 metros, com plug r65bs, padrão aeronáutico para 28vcc. Referência: Qualidade igual ou superior GPU START POWER 1500. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 01 (uma) unidade.</u></b></p> <p><b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 22)</u></b></p>	Und	1	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o CIAvEx.
152	416170	<p><b>Rede para transporte de carga externa e unitização em helicópteros.</b> Rede para transporte de carga externa e unitização em helicópteros. Especificações técnicas: Capacidade de carga mínima de 4.000 Kg. Malha: 15 x 15 cm. Fator de Segurança: 7:1. Tamanho: 4m x 4m. Olhais de 0,5m. Estrutura de suporte reforçado nos pontos de ancoragem. Aplicações: Transporte de Equipamentos Pesados; Regaste em Áreas de Difícil Acesso; Abastecimento de Suprimentos em Locais Remotos; Suporte em Operações de Resgate e Emergência. Acessórios: Mochila Militar Tática para Transporte e Manual de Instruções para Montagem e Utilização. Marca/ Fabricante/ Modelo de referência: FF Industrial/Thruone/T1-REDE-CEX ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 02 (duas) unidades.</u></b></p> <p><b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 46)</u></b></p>	Und	02	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
153	298065	<p><b>Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg.</b> Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Especificações Técnicas Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Composição principal: aço carbono. Tipo da roda: simples. Material da roda: nylon Posição do operador: em pé, andando. Capacidade de carga: 1.000 kg Elevação máxima: 2.600 mm. Largura externa do garfo: 560 mm Largura externa da patola: 560</p>	Und	01	Necessidade de reposição de ferramental e utensílios de manutenção e materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de

		mm. Corredor operacional: 2.500 mm Marca e Modelo de referência: Empilhadeira Elétrica Manual Palettrans PE 1026 ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 01 (uma) unidade.</u></b> <b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 67)</u></b>			recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para a Ba Av Taubaté.
154	475611	<b>Hard Case grande reforçada.</b> Hard Case grande reforçada. Especificações Técnicas: Hard Case grande. Hard Case Estojo Caixa Baú para Acessórios, medidas aproximadas 80X50x50. Estrutura revestida em laminado TX, cor preta ou verde. Perfil macho e fêmea em alumínio para maior resistência, cantoneira em L nas laterais, acabamento interno em espuma de alta densidade. Dimensões internas do case aproximadas: Largura 80 cm, altura 50 cm e profundidade 50 cm. Peso aproximado 9,500 kg. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 07 (sete) unidades.</u></b> <b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 70)</u></b>	Und	07	Necessidade de reposição de materiais de transporte aéreo e serviços especiais de aviação e material de condicionamento e embalagem, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 4 unidades para a Ba Av Taubaté; e 3 unidades para a Cia Com Av Ex.
155	244829	<b>Porta-palete.</b> Porta-palete. Especificações Técnicas Material em aço, tipo desmontável, comprimento 2.880mm, profundidade 1.000mm, altura 3.200mm, capacidade de carga 2.000 kg, com 4 pares de longarinas adicionais. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u></b> <b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 104)</u></b>	Und	12	Necessidade de reposição de materiais de materiais de condicionamento, haja vista o tempo da última aquisição e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento e por estarem previsto no PIT. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o CIAvEx; 10 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.
156	451159	<b>Lavadora e secadora de pisos com condutor sentado.</b> Lavadora de pisos com condutor sentado. Especificações Técnicas: Lavadora de pisos com condutor sentado; Bateria úmida de 630 Ah; Largura de trabalho, aspiração (cm): aproximadamente 114 cm; Largura de trabalho com 1 escova lateral (mm): aproximadamente 1220 mm; Tanque de água limpa/suja: 260/260 Desempenho teórico da área (m²): máx. 10000; Desempenho da área prática (m²): 7000; Bateria (V/Ah): 36/630; Duração da bateria (h): máx. 5; Motor de tração (kW): 2,2; Recipiente de lixo (l): 26; Nível de pressão sonora (dB(A)): 75; Tensão de alimentação (V/Hz): 207 - 253 / 50 - 60; Dimensões aproximadas (mm) (CxLxA): 2000 x 1180 x 1570; 10 km /h velocidade de condução; Incluir duas turbinas como padrão. Marca/ Modelo de referência: Lavadora e Secadora de Piso Tripulada Karcher B 260 ( B 260 RI Bp Pack) ou de qualidade igual ou superior. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 01 (uma) unidade.</u></b> <b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 110)</u></b>	Und	01	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 1 unidade para o 2º BAvEx.
		<b>Barraca Modular de Campanha.</b> Barraca Modular de Campanha. Especificações Técnicas: Dimensões: 5.00 m de largura x 6.24 m de comprimento x 2.84 m de altura - Área aproximada: 31,20 m2. Estrutura: Estrutura Tubular em aço SAE 1020 galvanizado a fogo com conexões. Cobertura: Confeccionada em laminado de PVC reforçado			

157	633002	<p>c/ tecido de poliéster, tratamentos antimoho, auto extingüível e U.V. Cor :Verde oliva ou branca, com 3 janelas de cada lado com tela e visor de PVC, com 2 portas anterior e posterior com janelas, laterais tripartidas permitindo abertura parcial ou total. Piso: Confeccionado em laminado de PVC reforçado com tecido de poliéster, tratamentos antimoho e auto extingüível. Cor cinza. Forração térmica: Uma lâmina isolante de polietileno com lâmina de alumínio, fixada em uma lâmina plástica de PVC na cor branca. Acessórios: Bolsas de transporte e acondicionamento com mesmo material da cobertura e com alças. Uma para cada parte da barraca, incluindo kit de reparo e manual de Instalação. <b><u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 02 (duas) unidades.</u></b></p> <p><b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 119)</u></b></p>	Und	02	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades e Operações da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 2 unidades para o 2º BAvE.
158	430333	<p><b>Talabarte para Resgate com Guincho do Helicóptero.</b> Talabarte para Resgate com Guincho do Helicóptero. Especificações Técnicas: Destinado a operações de resgate e evacuação de vítimas por meio de guincho de helicóptero, projetado para conexão segura entre aeronave, socorrista, vítima e maca. Deve possuir dispositivo metálico superior com grande orifício para fixação rápida ao gancho do guincho da aeronave. A extremidade inferior deve ser dupla, permitindo a conexão simultânea da vítima e do socorrista, confeccionada em fita de polietileno de alta densidade, com sistema que mantenha os mosquetões corretamente posicionados para facilitar a clipagem. Deve acompanhar dois mosquetões de travamento automático para conexão principal e possuir um mosquetão adicional, fixo ao dispositivo metálico, destinado à conexão de maca. Comprimento aproximado de 35 cm para uso com maca. Os mosquetões devem ser confeccionados em alumínio, com resistência compatível com operações de resgate, atendendo às normas CE EN 362, EN 12275 e UIAA. O equipamento deve permitir operação em temperaturas entre -30 °C e +50 °C, possuir peso aproximado entre 390g e 395g, conforme o comprimento, e atender às certificações CE EN 354 e UKCA. <b><u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u></b></p> <p><b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 134)</u></b></p>	Und	12	Necessidade de aquisição para utilização nas diversas atividades de busca e salvamento da Aviação do Exército. Distribuídos da seguinte maneira: 12 unidades para o CIAvEx.
159	474044	<p><b>Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva.</b> Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva. Especificações Técnicas: Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva, com 2 (dois) vãos e conforme Especificação Técnica Nr 50-2020 - Armário de Aço Tipo Guarda Roupa - Revisado em Outubro de 2020, constante em Anexo ao Estudo Técnico Preliminar: <b><u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u></b></p> <p><b><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 149)</u></b></p>	Und	50	Necessidade de aquisição para utilização nos diversos alojamentos da Aviação do Exército e a dificuldade de recebimento destes itens pela cadeia de suprimento. Distribuídos da seguinte maneira: 50 unidades para o B Mnt Sup Av Ex.

7.2. Os quantitativos estimados foram definidos considerando a necessidade de manutenção da capacidade operacional e logística das OMAvEx, observando-se: o consumo histórico dos materiais; a reposição de itens sujeitos a desgaste operacional; a realização de instruções, adestramentos e operações; a necessidade de manutenção da prontidão operacional; a possibilidade de atendimento simultâneo de múltiplas demandas operacionais; a continuidade das atividades de manutenção aeronáutica, apoio de solo, resgate, salvamento, rappel, trabalho em altura e mergulho operacional.

**7.3.** Os quantitativos mínimos e máximos previstos para cada item foram estabelecidos com base no histórico de consumo e na estimativa de demanda operacional das OMAvEx durante a vigência da Ata de Registro de Preços, buscando assegurar flexibilidade logística, economicidade e disponibilidade contínua dos materiais necessários às operações da Aviação do Exército.

**7.4.** A memória de cálculo dos quantitativos estimados será apresentada em anexo ao presente Estudo Técnico Preliminar, contendo, dentre outros elementos: histórico de empenhos e consumo do último procedimento licitatório com objeto semelhante; demandas encaminhadas pelas Organizações Militares da Aviação do Exército sediadas na Guarnição de Taubaté/SP; e previsão constante do PIT 2026 – Custeio e Investimento das OMAvEx de Taubaté/SP.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 7.067.600,82

**8.1** A pesquisa de preços seguiu o previsto na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 julho de 2021, conforme previsto nos Inciso I, III e IV, do Art 5º da supracitada IN. Verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de **R\$ 7.067.600,82 (sete milhões sessenta e sete mil e seiscentos reais e oitenta e dois centavos)**.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

**9.1.** O objeto é composto por itens divisíveis, de acordo com as características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado. O critério de adjudicação do objeto será por item.

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

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

**10.1** Não há contratações correlatas nem interdependentes para este processo.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

**11.1** Sobre o assunto, o objeto da contratação está alinhada ao Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000100/2026;

II) Data de publicação: 5 de maio de 2025;

III) Id do item no PCA: 265/ 266/ 267/ 268/ 269/ 270/ 271;

IV) Classe/Grupo: 4220; 4240; 5120; 5180; 5340; 6145; 6530; 6910; 7105; 7110; 7195; 7810; 8340; 8465; e 9999; e

V) Identificador da Futura Contratação: 160518-109/2026; 160518-110/2026; 160518-112/2026; e 160518-116/2026.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

**12.1** Com a referida contratação espera-se atingir os seguintes resultados:

**12.1.1.** Correta manutenção das aeronaves com respeito aos manuais do fabricante;

**12.1.2.** Aumento da segurança da tripulação;

**12.1.3.** Substituir materiais antigos, que estão em processo de descarga;

**12.1.4.** Melhorar as condições de trabalho; e

**12.1.5.** Aumento das capacidades logísticas e operacionais das OM Av Ex sediadas na guarnição de Taubaté.



## 13. Providências a serem Adotadas

**13.1** Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

**13.2** Não serão necessários treinamentos ou capacitações para a fiscalização do contrato.

**13.3** O órgão deverá manter espaço adequado para o adequado armazenamento dos materiais.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

**14.1** Para os itens cujas atividades de fabricação, industrialização, importação, comercialização ou utilização estejam enquadradas no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03 de dezembro de 2009, ou em norma que venha a substituí-la, será exigida, quando aplicável, a comprovação de regularidade do fabricante, importador ou fornecedor no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

**14.2** Nos casos em que houver enquadramento do item no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, será solicitado ao fornecedor provisoriamente classificado em primeiro lugar, sob pena de não aceitação da proposta, o Comprovante de Registro e/ou o Certificado de Regularidade válido, conforme o caso, nos termos do art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, da Instrução Normativa IBAMA nº 31/2009 e da legislação correlata.

**14.3** A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta *on line* ao sítio oficial do IBAMA, imprimindo-o e anexando-o ao processo.

**14.4** Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

**14.5.** A contratada deverá seguir o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 8ª edição/2025, da Advocacia-Geral da União, especialmente quanto aos critérios de sustentabilidade aplicáveis ao objeto contratado.

## 15. Lei de Acesso às Informações

**15.1** Este processo **não contém informação classificada como sigilosa**, pois trata-se de um processo licitatório não sigiloso, havendo divulgação quanto ao objeto preterido (eventual aquisição de ferramental, materiais e equipamentos para apoio à atividade aérea da Aviação do Exército).

## 16. Atendimento ao princípio da padronização

**16.1** Em atendimento ao art. 40, V da Lei nº 14.133/21, atesta-se o respeito aos princípios da padronização e do parcelamento, corroborando com a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho e economicidade.

## 17. Catálogo Eletrônico de Padronização

**17.1 Não utilização do catálogo eletrônico de padronização:** O catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, conforme Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022, ainda não foi implantado na integralidade pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, não sendo possível utilizar o catálogo eletrônico de padronização do presente contratação. Porém, esclarece-se que as descrições utilizadas no Termo de Referência foram elaboradas pelos profissionais técnicos competentes da área demandante, os quais atestam que as especificações técnicas do objeto são aquelas estritamente necessárias para a aferição da adequação dos itens ao fim a que se destinam, não havendo exigências desprovidas de razoabilidade.

## 18. Conveniência da participação em IRP

**18.1** No tocante ao Art 10. do Decreto nº 11.462, de 2023, cabe destacar que a função institucional dessa Organização Militar, conforme Portaria nº 513 – Cmt EB, de 23 de maio de 2017, é de centralizar e racionalizar as contratações de interesse comum das Unidades Gestoras do Exército Brasileiro, situadas em Taubaté-SP. Ao participar de IRP aberta e conduzida por outros órgãos, não soluciona as demandas das UG, uma vez que cada unidade

necessitaria participar de forma individualizada nas IRP abertas, correndo o risco de alguma das UG não participar por não ser oportuna para a Unidade Gestora Gerenciadora da IRP aberta. A participação pela Ba Av Taubaté nas IRP em andamento conduzidos por outros órgãos, se torna conveniente, para situações em que seja celebrado contratos centralizados, gerenciados pela Ba Av Taubaté em prol das UGs, caso contrário não se vislumbra uma solução adequada e oportuna para o cenário em que a UASG está inserida. Neste contexto, cabe a UASG 160518 (BaAvTaubaté), a responsabilidade institucional de conduzir as IRP, de interesse comum das Organizações Militares (OM) do Exército Brasileiro no âmbito da Guarnição de Taubaté. Assim, não será consultado IRP em andamento de outros órgãos, pela inconveniência e inviabilidade de coordenação por parte desta UASG no atendimento das demandas de interesse comum das OM.

## 19. Práticas e critérios de sustentabilidade

**19.1 Práticas e critérios de sustentabilidade ou sua dispensa:** Informo que a Portaria nº 123 - COLOG/C Ex, de 8 de agosto de 2022, discorre sobre a logística sustentável no âmbito Exército Brasileiro. A contratação em pauta seguiu as determinações presentes nesta Portaria, assim como também foi consultada a Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021, que versa sobre o Plano Diretor de Logística Sustentável, tendo sido o processo em tela embasado por estas determinações.

## 20. Declaração de Viabilidade

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

### 20.1. Justificativa da Viabilidade

Nos termos do presente estudo, a contratação é viável, necessária e adequada ao Comando de Aviação do Exército e demais OM Av Ex. O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022 – Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a contratação proposta.

## 21. Responsáveis

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

**EMANOEL MESSIAS PESSIN DE CAMPOS**

Membro da comissão de contratação

**AUGUSTO MARCOMINI FLORENCIO GARCIA**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 20/05/2026 às 16:14:09.*

**LUAN FERNANDO GUEDES DE LIMA CHAVES**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 20/05/2026 às 11:31:12.*