

1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>choques e vibrações. Funciona em todos os metais, incluindo substratos passivos, como aço inoxidável, alumínio e superfícies revestidas. Ele é comprovadamente tolerante a pequenas contaminações devido a óleos industriais, por exemplo, óleos para motores, óleos para prevenção de corrosão e fluido de corte.</p> <p>Embalagem : Frasco 50ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 243 (LOCTITE)</p>	Und	2
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Adesivo de travamento tixotrópico, vermelho, de resistência média/alta, à base de metacrilato para uso em geral. Tempo de fixação no aço é de 15 min, no latão de 8 min e 180 min para aço inoxidável. Fluoresce na presença de luz UV de modo a proporcionar o monitoramento. Ideal para aplicações onde a migração do adesivo deve ser prevenida. Tolerância a uma leve contaminação por óleos industriais. Indicado para todos fixadores metálicos.</p> <p>Embalagem : Frasco 50ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p>	Und	3





			Produto de Referência: Loctite 262 (LOCTITE)		
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Adesivo trava rosca de alta resistência para metais, com as seguintes características: cor verde, cura anaeróbica, tempo de fixação 10 minutos, e torque de quebra 33 N.m</p> <p>Especificações: ASNA 4019</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19</p> <p>Embalagem : Frasco 50ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 270 (LOCTITE)</p>	Und	10
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Adesivo de travamento vermelho, com baixa viscosidade, à base de metacrilato e com alta resistência. Possui tempo de fixação no aço de 10 min, no latão de 5 min e no aço inoxidável de 15 min. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para todos os tipos de fixadores metálicos. Torque de</p>	Und	20



			<p>quebra em parafusos M10 de 26Nm. Fluoresce sob luz UV.</p> <p>Embalagem : Bisnaga 20ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 271 (LOCTITE)</p>		
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Trava-rosca vermelho, de alta resistência, à base de dimetracrilato e viscosidade média. Possui um tempo de fixação em aço de 10 min, em latão 5 min e em aço inoxidável 15 min, é ideal para aplicações onde qualquer migração do adesivo deve ser prevenida. Pode tolerar ligeiras contaminações de óleos industriais. Indicado para todos os parafusos de metal. Tem um torque de quebra em parafusos M10 de 23 Nm.</p> <p>Embalagem: Frasco 250ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 272 (LOCTITE)</p>	Und	3
			<p>Adesivo de travamento vermelho, com alta viscosidade, a base de metacrilato e alta resistência. Possui um tempo de fixação no aço de 30 min, 25 min em latão e 270 min em aço inoxidável, tornando-o ideal para aplicações onde a migração do</p>		

1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>adesivo deve ser prevenida. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para grandes roscas. Possui fluorescência que permite o monitoramento.</p> <p>Embalagem: Frasco 250ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 277 (LOCTITE)</p>	Und	3
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Trava-roscas líquido de média/alta resistência, desenvolvido para o travamento e a vedação de fixadores rosqueados. Devido à sua baixa viscosidade e ação capilar, o produto passa entre as roscas engatadas e elimina a necessidade de desmontagem antes da aplicação. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas e evita afrouxamentos e vazamentos devidos a choques e vibrações. O produto também pode preencher porosidades em soldas, peças fundidas e peças de metal em pó.</p> <p>Embalagem: Frasco 50g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 290 (LOCTITE)</p>	Und	3



1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Adesivo acrílico, monocomponente, que oferece soluções em adesão estrutural para materiais como vidro, metal, cerâmicas e plásticos. Aplicações típicas incluem adesão do espelho retrovisor no vidro. Compensa a diferença de expansão térmica das peças. Para garantir uma cura rápida e confiável, ativador deve ser utilizado.</p> <p>Embalagem: Frasco 50g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite AA 319 (LOCTITE)</p>	Und	3
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Adesivo instantâneo à base etil cianoacrilato, transparente e de alta viscosidade, para uso geral. indicado para metais, borrachas e plástico. Indicado também para poliolefinas em combinação com Primer LOCTITE® 770 ou LOCTITE® 7239. Tem um tempo de fixação de 20 a 40 segundos.</p> <p>Embalagem: Frasco 100g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 422 (LOCTITE)</p>	Und	3
			Adesivo instantâneo desenvolvido para a montagem de materiais difíceis de aderir, que		



1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>exigem distribuição uniforme da tensão e alta resistência à tração e/ou cisalhamento. O produto fornece rápida adesão de uma ampla gama de materiais, incluindo metais, plásticos e elastômeros. A consistência do gel permite a aplicação sobre cabeça e vertical. É adequado para aderir materiais porosos, como madeira, papel, couro e tecido. Perfeito para todos os trabalhos de reparo rápido.</p> <p>Embalagem: Frasco 20g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 454 (LOCTITE)</p>	Und	4
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Adesivo veda roscas acrílico de baixa resistência à base de éster dimetacrilato, com as seguintes características: cor marrom, cura anaeróbica e densidade à @ 25°C de 1,05</p> <p>Especificações: SAP-Code 1306150 (Airbus Ref.); CMS N4988239567</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 66) – 2022.07.21</p> <p>Embalagem : Frasco 50ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca)</p>	Und	2



			conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 566 (LOCTITE)		
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Produto de fixação anaeróbico, verde, à base de éster dimetacrilado, apresenta baixa viscosidade e tempo de cura médio, indicado para uma folga diametral de no máximo 0.1 mm. É um produto de alta resistência para aplicações que requerem uma adesão permanente. O tempo de fixação no aço é de 25 min e a temperatura de trabalho vai de -55 até +150°C. A fluorescência permite o monitoramento da presença do produto.</p> <p>Embalagem : Frasco 50g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 601 (LOCTITE)</p>	Und	3
1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>Adesivo composto de retenção de uso geral de alta resistência e cura rápida, com as seguintes características: cor verde e viscosidade à 25°C de 2000 mPa.s</p> <p>Especificações: ECS 6107-3287</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.02.08.412 (página 2) – 2022.07.19</p> <p>Embalagem : Frasco 50g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p>	Und	3



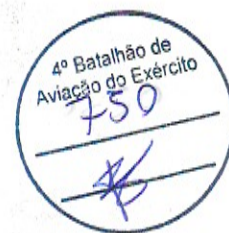
			<p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 638 (LOCTITE)</p>		
1	<p>ADESIVO USO GERAL</p>	486417	<p>Produto de fixação anaeróbico, verde, à base de éster metacrilato, apresenta baixa viscosidade, ideal para peças que requerem um tempo de posicionamento maior. O tempo de fixação no aço é de 2h. Também utilizado em metais ativos, como latão. É um produto de alta resistência com boa resistência à temperatura. A folga entre os diâmetros pode ser de no máximo 0.1 mm e a temperatura de trabalho vai de -55 até +175°C. A fluorescência permite o monitoramento da presença de produto.</p> <p>Embalagem : Frasco 50g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 640 (LOCTITE)</p>	Und	3
			<p>Composto de retenção de alta resistência desenvolvido para adesão de peças de encaixe cilíndricas, particularmente onde há folgas, sem a necessidade de</p>		



1	ADESIVO USO GERAL	486417	<p>reusinação. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas e evita afrouxamentos e vazamentos devidos a choques e vibrações. Apresenta excelentes características de cura de folga e também é adequado para reter calços.</p> <p>Embalagem : Bisnaga 50g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Loctite 660 (LOCTITE)</p>	Und	3
1	ADESIVO USO GERAL	478950	<p>Ativador à base de solvente para preparação de superfícies que oferece cura a baixa temperatura. Produto desenvolvido para promover a velocidade de cura dos adesivos e selantes anaeróbicos LOCTITE sem perda significativa da resistência da junta. Ele é especialmente recomendado para aplicações com metais passivos ou superfícies inertes e com grandes folgas. Oferece bom desempenho em baixas temperaturas de cura e é recomendado quando a temperatura de aplicação é inferior a 15° C.</p> <p>Embalagem : Frasco 128g</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p>	Und	4



			<p>Produto de Referência: Loctite 7649 (LOCTITE)</p>		
1	ANTICORRO-SIVO	235936	<p>Agente anticorrosivo.</p> <p>Especificações: MIL-PRF-8116; ECS 7009</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21</p> <p>Embalagem : Frasco 160ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.</p> <p>Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: CA1010-1160 (PPG AEROSPACE)</p>	Und	16
			<p>Composto selante.</p> <p>Especificações: MIL-S-38249 Type 1; ASNA 4187BF; ECS 6048-1086; LAC 40-776</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 54) – 2022.07.21</p>		





1	SELANTE	601571	<p>Embalagem : Frasco 6 oz.</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.</p> <p>Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: DAPCO 2100 (Solvay)</p>	Und	30
1	SELANTE	601571	<p>Composto selante inibidor de corrosão.</p> <p>Especificações: MIL S-81733 TYP-II-2</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 69) – 2022.07.21</p> <p>Embalagem : Kit Parte A /B</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e</p>	Und	6

			<p>entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.</p> <p>Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 870 (PPG AEROSPACE)</p>		
1	SELANTE	601571	<p>Composto selante.</p> <p>Especificações: MIL-S8802</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 55) – 2022.07.21</p> <p>Embalagem : Kit Parte A /B</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.</p> <p>Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1440B2-K25 (PPG AEROSPACE)</p>	Und	25





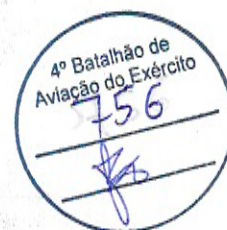
1	SELANTE	478813	<p>Composto selante.</p> <p>Especificações: AIMS 04-05-006; IPS04-05-006-02</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56) – 2022.07.21</p> <p>Embalagem : Kit Parte A /B</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.</p> <p>Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1773 B2 (PPG AEROSPACE)</p>	Und	8
			<p>Produto de revestimento para proteção de metais comumente usados em estruturas de fuselagem e em componentes aeroespaciais da corrosão. Pode ser usado em todas as áreas da fuselagem em superfícies pintadas e não pintadas. Combina boas propriedades de penetração com</p>		

1	ANTICORROSIVO	479351	<p>excelentes características de inibição de corrosão.</p> <p>Especificações: MIL-PRF-16173 Rev. E Class 1 Grade 1 & 4; ECS 2287.10; AIMS 09-08-000; AIMS 09-08-002;</p> <p>ECS 2287.20</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21</p> <p>Embalagem : Lata aerossol 400ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.</p> <p>Produto de Referência: ARDROX AV30 (Chemetall)</p>	Und	3
			<p>Fluido de limpeza e inibidor de corrosão concentrado, de uso aeronáutico, para compressores e turbinas, com as seguintes características: PH 7.2-7.5, densidade relativa</p>		



1	SOLUÇÃO LIMPEZA	317239	<p>1.01, flash point >100° C, boiling point 100°C.</p> <p>Especificações: MIL-PRF-85704C Type 11 (US); DEFSTAN 79-18 (UK)</p> <p>Documentação Técnica: MEM 71-00-02-940-801-A01 (página 8) – 2022.06.15</p> <p>Embalagem: Galão 25L (6,6 US Gallon)</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.</p> <p>Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: ZOK 27 (AIRWORTHY Ltd G. B.)</p>	Und	18
			Lubrificante não oleoso com válvula "inverta": limpa, lubrifica e protege mecanismos delicados; dissolve e remove graxas e óleos; ação desaguante em componentes eletroeletrônicos; inibe corrosão; forma película		





1	GRAXA	127655	<p> fina sem oleosidade. Pode ser utilizado em ferramentas elétricas, sistemas de ignição, porcas e parafusos, motores elétricos e cabos, micrômetros e paquímetros, equipamentos de escritório, fechaduras e dobradiças, desmoldante para moldes, conectores eletrônicos. </p> <p>Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2).</p> <p>Especificação: MIL-C-23411A</p> <p>Embalagem: Aerosol 300ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 1 (ITW Chemical Products Ltda.)</p>	Und	100
			<p> Lubrificante industrial extra forte: penetra, remove e repele a umidade; forma película oleosa não secativa de longa duração; desengripa peças oxidadas e congeladas. Protege contra corrosão, peças ferrosas estocadas, por mais de um ano; excelente para proteger ferramentas; não contém silicone ou solventes clorados; não condutivo; seguro </p>		



1	GRAXA	127655	<p>sobre a maioria das superfícies. Pode ser aplicado em rolamentos e válvulas, cabos e correntes, bits, bedames e fixadores, máquinas e motores elétricos, peças metálicas, peças estocadas, equipamentos de produção, polias e roldanas, barramentos e guias.</p> <p>Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2).</p> <p>Especificação: MIL-PRF-16173E GRAU 3 CLASSE 1</p> <p>Embalagem: Aerossol 300ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 2 (ITW Chemical Products Ltda.)</p>	Und	100
			<p>Lubrificante e anticorrosivo multiuso com bico aplicador, que possa ser aplicado ao trem de aterragem e compartimento das rodas, geradores de emergência e outras partes da aeronave para se prevenir a formação de corrosão e se garantir o seu funcionamento.</p> <p>Prazo de validade do produto: 10 anos</p>		



1	ANTICORROSIVO	479122	<p>Características Físicas:</p> <p>Spray - Aerossol /</p> <p>Granel - Líquido /</p> <p>Cor: Âmbar Claro /</p> <p>Aroma: Agradável /</p> <p>Ponto Ignição: 47°C</p> <p>(Taça Fechada) / Peso</p> <p>Capilar: 0,004 g/cm³ /</p> <p>Grossura Capilar: 49,5</p> <p>µm / Temperatura</p> <p>Funcionamento: -50°C a</p> <p>+150°C / Ponto</p> <p>Ebulição: 176°C a 760</p> <p>mmHg / Ponto de</p> <p>Congelação / Ponto de</p> <p>Fluência: < -66°C /</p> <p>Rendimento: 15 - 26m²</p> <p>/litro / Força</p> <p>Dielétrica: 43.000</p> <p>Volts / Solubilidade:</p> <p>Insolúvel em Água.</p> <p>Embalagem: Lata 300ml</p> <p>Prazo de validade no ato</p> <p>da entrega: mínimo de</p> <p>80% da vida útil.</p> <p>Obrigatório: porte da</p> <p>FISPQ no transporte e</p> <p>entrega junto com o</p> <p>produto; apresentação</p> <p>da documentação</p> <p>comprobatória da</p> <p>Normas Internacionais</p> <p>de Aprovação, emitida</p> <p>pela Empresa ou pelo</p> <p>Órgão Homologador.</p> <p>Produto : WD-40</p> <p>Multiusos Aerossol</p> <p>(WD-40)</p> <p>Não serão aceitas outras</p> <p>marcas, em virtude da</p> <p>exclusividade deste item</p> <p>previsto pelo manual</p>	Und 250
			<p>Adesivo colagem -</p> <p>selante de silicone</p> <p>multiuso para uso</p> <p>aeronáutico.</p> <p>Referências: CMS</p> <p>N4988757730; SAP-</p> <p>Code 1306154</p>	

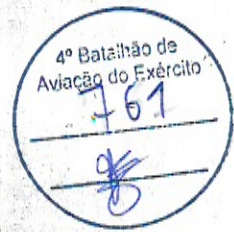


1	ADESIVO USO GERAL	478876	<p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 62)</p> <p>Embalagem: Bisnaga 300ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: O produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves.</p> <p>Referência (Marca): CAF730 (ELKEM SILICONES); RTV730 (RHODIA CHIMIE)</p>	Und	4
1	SILICONE	478769	<p>Silicone monocomponente de cura acética que vulcaniza à temperatura ambiente. Possui as seguintes características: 100% borracha de silicone, alta resistência mecânica, resiste a temperaturas de -60°C a 204°C, resiste a intempéries e consistência pastosa, sem escorrer.</p> <p>Especificações: MIL-A-46106 TYP 1; DHS 173-143.20; ECS 6056-1036</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 57)</p> <p>Embalagem: bisnaga 300ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar</p>	Bisnaga	20



			homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.		
			Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto.		
			Referência (Marca): RTV 732 Selante (DOWSIL)		
1	GRAXA	214602	<p>Composto isolante elétrico para proteção de circuitos elétricos e eletrônicos contra corrosão.</p> <p>Especificação: SAE AS 8660 1</p> <p>NATO CODE: S-736</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 2) – 2022.07.21</p> <p>Embalagem: Tubo 150g (5.3oz)</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.</p> <p>Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto.</p>	Und	2

			Referência (Marca): Nyco grease GN69 (NYCO) ou Molycote 4 (DUPONT)		
1	ADESIVO USO GERAL	454016	<p>Cola de contato versátil e de alto desempenho recomendada para unir materiais macios (couro, tecido) com materiais duros (madeira, compostos, metal).</p> <p>Especificação: DHS 171-141.20</p> <p>Referências: SAP-Code 1232795; CMS N4966011420</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56)</p> <p>Embalagem: Bisnaga 125ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: O produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves.</p> <p>Referência (Marca): Bostik 1400 (BOSTIK HOTLINE)</p>	Bisnaga	4
			Cola estrutural de uso aeronáutico – componente A e B – com as seguintes características: flash point A 120°C / B >93°C, temperatura de serviço 82°C e tempo de cura 35min. (25°C).		





1	ADESIVO USO GERAL	454016	<p>Especificação: DHS 171-200.40</p> <p>Referências: SAP-Code 1170516; CMS N4966946512</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48)</p> <p>Embalagem: Kit Partes A + B</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: O produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves.</p> <p>Referência (Marca): Hysol EA 9309.3NA A+B (LOCTITE)</p>	Kit	20
1	ADESIVO USO GERAL	478767	<p>Gel limpador de mãos, uso profissional. Não deve possuir solventes de petróleo e derivados na composição. Seu uso não deve exigir água para funcionamento. Remoção de graxa, tinta, epóxis, colas e afins. Embalagem com bico dosador. Validade de pelo menos 80% no ato da entrega. Não serão aceitas embalagens com bico danificado e/ou com danos que comprometam a integridade do produto.</p> <p>Embalagem: Galão 4 kg (ou aproximado).</p>	Und	30



			<p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produto de Referência: Fast Orange Loctite 394833 (LOCTITE)</p>		
1	MEDIDOR LABORATÓRIO	465621	<p>Fluido para tratamento e prevenção de desenvolvimento microbiano em combustível de aviação.</p> <p>Especificação: MIL-S-53021A</p> <p>Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 78 e 84)</p> <p>Embalagem: Frasco 1L.</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: O produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves.</p> <p>Produtos de Referência: Kathon FP 1,5 (ROHM & HAAS Co.); Biobor JF (HAMMONDS)</p>	Und	4
			<p>Kit teste de combustível para detecção de micro-organismos específicos que danificam o combustível aeronáutico. Teste com resultado dentro de 15 minutos e com especificação HR-2-011B.</p> <p>Embalagem: Kit</p>		



1	MEDIDOR LABORATÓRIO	465621	<p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Observação: O produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves.</p> <p>Produtos de Referência: FUELSTAT (Conidia Bioscience Ltd)</p>	Und	40
1	ESPONJA LIMPEZA	225905	<p>Folha abrasiva média de 134x240mm, grão 100/150: usada em construções, reformas e serviços gerais, substituindo a palha, lã de aço e folha de lixa grão fino, permitindo sua utilização por diversas vezes. É utilizada para acabamento com geometrias complexas e áreas de difícil acesso, condicionamento de peças na indústrias automotiva e aeronáutica antes de pintura ou repintura, limpeza de ferrugem e limpeza em geral.</p> <p>Embalagem: Unidade</p> <p>Produtos de Referência: Scotch Brite (3M)</p>	Und	150
			<p>Tinta spray brilhante de uso geral de alta qualidade e durabilidade, secagem rápida, excelente acabamento, alta resistência a intempéries e ótima cobertura. Indicado para uso interno e externo em</p>		



1	TINTA	326470	<p>metais, madeira, gesso, papel, uso automotivo, vime, acrílico, alvenaria, geladeiras, bicicletas, móveis de aço, brinquedos, objetos artesanais, decoração em geral. Cor: Verde OTAN ou preto (a ser definido pelo contratante no ato de remessa de empenhos).</p> <p>Embalagem: Lata aerossol 400ml</p> <p>Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.</p> <p>Produtos de Referência: Colorgin Uso Geral (Colorgin)</p>	Lata 400 ml	20
1	SERINGA	439645	<p>Seringa hipodérmica atóxica, apirrogênica, estéril e sem agulha. Com bico liso e capacidade de 20ml.</p> <p>Embalagem: unidade</p> <p>Produtos de Referência: Descarpac, Rymco, ou outra de qualidade igual ou superior.</p>	Und	100
1	PINCEL	390316	<p>Pincel Antiestático tipo US-18 para limpeza completa e segura de equipamentos e componentes eletrônicos. Sua função é remover partículas de sujeira de uma placa, garantindo sua proteção através da dissipação de cargas eletrostáticas. Possui tanto o cabo quanto as cerdas fabricados em polipropileno preto. Possui aproximadamente 15cm de comprimento total,</p>	Und	50



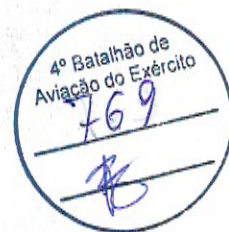
			2cm de comprimentos das cerdas e 1,5cm de largura das cerdas. Peso: 14 g. Embalagem: unidade Produtos de Referência: Pincel Antiestático US-18		
1	PALITO	432383	Palito de madeira para sorvetes e picolés com ponta redonda. Comprimento mínimo: 10 cm Embalagem: pacote com 100 unidades Produtos de Referência: Theoto	Pacote 100 und	10
1	VASELINA	479064	Vaselina sólida industrial derivada do petróleo. Formulada com vaselina de alta pureza e aditivos, permite a lubrificação com elevada estabilidade mecânica, suportando altas temperaturas. Lubrifica e protege antenas elétricas, caneletas dos vidros de automóveis, fechaduras, pinos de capô, cadeados, correntes, portões de alumínio, sendo muito usada como desmoldante. Utilizada como desmoldante, lubrificante, em locais com temperatura até 60° C, protegendo as superfícies metálicas contra queimaduras de cimento. Também facilita a passagem de fios pelas tubulações, proteção e lubrificação de instrumentos de medição. Temperatura máxima 60°C.	Und	4



			Embalagem: Pote 450g		
			Produtos de Referência: Vaselina sólida (VONDER)		
1	MÁSCARA CONTRA GASES	301258	Respirador semi-facial reutilizável. Deve possuir tiras elásticas ajustáveis, suporte para cartuchos e filtros de ar removíveis. Tamanho, M ou G (a ser definido pelo contratante no momento da solicitação via empenho). Modelo de referência: Respirador Reutilizável Semifacial 3M 7503	Und	50
1	FILTRO RESPIRADOR	341743	Cartucho químico compatível com a máscara contra gases do item anterior (item 70). Deve oferecer, no mínimo, proteção contra Vapores Orgânicos, Gases ácidos, Amônia, metilamina e Formaldeído. Características adicionais: suporte para filtro de ar de feltro. Modelo de referência: Cartucho de Vapor de Mercúrio/Vapor Orgânico/Gás Ácido 3M 6007	Und	400
1	FILTRO RESPIRADOR	440398	Filtro para particulados. Deve oferecer, no mínimo, proteção contra poeira, névoa, fumos e vapores orgânicos. Compatível com o cartucho e máscara dos itens anteriores. Modelo de referência: Filtro para Particulados 3M 2097	Und	400



1	TUBO ISOLANTE	330313	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 1.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolamento de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m	Metro	50
1	TUBO ISOLANTE	330313	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 2.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolamento de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m	Metro	50
1	TUBO ISOLANTE	330313	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 3.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolamento de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m	Metro	50
1	TUBO ISOLANTE	472577	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 4.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolamento de	Metro	50



			fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m		
1	TUBO ISOLANTE	424814	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 6.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m	Metro	50
1	TUBO ISOLANTE	330313	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 8.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m	Metro	50
1	TUBO ISOLANTE	330313	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 10.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m	Metro	50
1		262396	Terminal tipo anel isolado, com bocal 3mm, para fios de bitola	Und	200

	TERMINAL ELÉTRICO		0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).		
1	TERMINAL ELÉTRICO	262396	Terminal tipo anel isolado, com bocal 4mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	262396	Terminal tipo anel isolado, com bocal 5mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	262396	Terminal tipo anel isolado, com bocal 6mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	262396	Terminal tipo anel isolado, com bocal 8mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	262396	Terminal tipo anel isolado, com bocal 10mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	458560	Terminal tipo anel isolado, com bocal 4mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	458560	Terminal tipo anel isolado, com bocal 5mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	Und	200
1		458560	Terminal tipo anel isolado, com bocal	Und	200



	TERMINAL ELÉTRICO		6mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).		
1	TERMINAL ELÉTRICO	458560	Terminal tipo anel isolado, com bocal 8mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	Und	200
1	ABRAÇADEIRA	310569	Abraçadeira de nylon, tamanho 100 x 2,5mm, cor preta.	Pct 100 und	10
1	ABRAÇADEIRA	310569	Abraçadeira de nylon, tamanho 140 x 3,6mm, cor preta.	Pct 100 und	10
1	SOLDA ESTANHO	370651	Estanho em fio 1mm para solda, carretel de 500g.	Rolo 500 g	5
1	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	483487	Fita de auto fusão para baixa e média tensão, tamanho 19 mm x 10 m, temperatura máxima de emergência de até 90°, resistência à tensão até 69kv.	Und	5
1	LUVA EMENDA COMPRESSÃO	403104	Luva de emenda isolada, para fios de bitola 0,25 - 1,60mm ² (22-16 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200
1	LUVA EMENDA COMPRESSÃO	403104	Luva de emenda isolada, para fios de bitola 1,30 - 2,60mm ² (16-14 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e	Und	200





			isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C		
1	LUVA EMENDA COMPRESSÃO	403104	Luva de emenda isolada, para fios de bitola 2,70 - 6,60mm ² (12-10 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200
1	LUVA EMENDA COMPRESSÃO	403104	Luva de emenda isolada, para fios de bitola 10mm ² (8 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	397718	Terminal elétrico engate tipo fêmea isolado EF203, para fios de bitola 0,25 - 1,00mm ² (22-18 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	397718	Terminal elétrico engate tipo fêmea isolado EF4218, para fios de bitola 1,10 - 2,60mm ² (16-14 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200



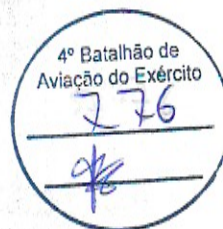
1	TERMINAL ELÉTRICO	397719	Terminal elétrico engate tipo fêmea isolado EF4234, para fios de bitola 2,70 - 6,60mm ² (12-10 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	364748	Terminal elétrico engate tipo macho isolado EM4263, para fios de bitola 0,25 - 1,00mm ² (22-18 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	364748	Terminal elétrico engate tipo macho isolado EM4278, para fios de bitola 1,30 - 2,60mm ² (16-14 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200
1	TERMINAL ELÉTRICO	364748	Terminal elétrico engate tipo macho isolado EM4290, para fios de bitola 2,70 - 6,60mm ² (12-10 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	200



1	ORGANIZADOR CABOS	485191	Organizador de cabos em espiral com 12 mm de diâmetro, cor preta. Comprimento: 1,5m	Und	50
1	ORGANIZADOR CABOS	485191	Organizador de cabos em espiral com 20 mm de diâmetro, cor preta. Comprimento: 1,5m	Und	50
1	PROTETOR AURICULAR	337283	Protetor auricular com cordão; tamanho único com 3 flanges tipo cogumelo; macio e antialérgico; podem ser reutilizados e lavados com água e sabão neutro; fabricado em copolímero; atenuação: no mínimo 15dB. Adicionais: com estojo de proteção. Produto de referência: Protetor auricular 3M CA - 5745	Und	3000
1	VERMICULITA	217996	Vermiculita expandida granulação fina ou média. Embalagem: saco de 10kg Produto de referência (Fabricante): Vermiculita Expandida (Brasil Minérios).	Saco 100 L	100
1	ARAME	355417	Arame liso de aço inox com diâmetro de 0.8mm Embalagem: 1kg	KG	10
1	ARAME	355417	Arame liso de aço inox com diâmetro de 0.6mm Embalagem: 1kg	KG	10
			Luva nitrílica multiuso de proteção; cor azul; tamanho G		

1	LUVA BORRACHA	355686	Embalagem: caixa com 100 unidades. Adicionais: com pó/talco Produto de referência (Fabricante): Luva nitrílica (Descarpack)	Caixa	20
1	LUVA SEGURANÇA	440994	Luva de segurança multitalo, tricotada em fios de poliamida, recoberta de poliuretano na palma e dedos, punho tricotado com elástico, tamanho G. Embalagem: par de luvas. Produto de referência (Fabricante): Luva multitalo (Teknoluvas).	Par	350
1	PEDESTAL	374519	Organizador de fila, tipo pedestal para isolamento de área com sistema de fita retrátil na parte superior. Comprimento mínimo da fita: 2 metros. Adicionais: corpo do pedestal em alumínio. Base redonda. Deverá possuir resistência à intempéries (proteção contra ferrugem). Fita na cor preta, zebra ou azul royal (tons semelhantes de azul poderão ser aceitos, a critério do contratante), a critério do contratante. Fita personalizada com logo da OM (arte será enviada no ato do empenho pelo contratante para o contratado).	Und	60
			Crepe protetor de mãos , tipo: luva		



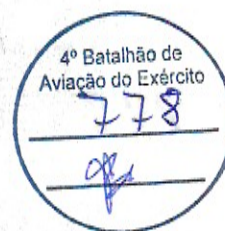


1	CREME HIDRATANTE	479909	química. Deve fornecer proteção, no mínimo, contra: água, hexano, thinner, gasolina/querosene, óleos e tinta. Embalagem: 200 g Modelo de referência: Creme Protetor Luva Química 3 em 1 Nutriex Grupo 3 200g	Bisnaga 200 g	50
1	RÉGUA COMUM	270870	Régua de alumínio para mistura de tintas, tipo: catálise universal. Modelo de referência: (7:1, 5:1, 2:1, 8:1) Marca de referência: Sherwin Williams	Und	3
1	POTE ALIMENTOS	443403	Embalagem para mistura de tintas. Características adicionais: redondo. Resistente a tintas automotivas/ aeronáuticas. Capacidade mínima de 200 ml.	Emb 100 und	25



1	PISTOLA PINTURA	434484	Pistola para pintura automotiva, 0,8 mm HVLP	Und	2
1	PISTOLA PINTURA	434484	Pistola para pintura automotiva, 1,4 mm HVLP	Und	2
1	PISTOLA PINTURA	434484	Pistola para pintura automotiva, 1,8 mm HVLP	Und	2
1	REGULADOR DE PRESSÃO PNEUMÁTICO	479878	Regulador de pressão pneumático para pistola de pintura automotiva. Fixação por pressão, com manômetro escalado em PSI ou BAR. Bitola ¼ Polegada	Und	3
1	SUPORTE PARA LIXAS	436388	Suporte manual para lixas, tamanho 245mm x 105mm	Und	5
1		430572	Saco de lixo 100 litros produzido dentro dos padrões da ABNT 9191 e NBR 7500, cor		25

	SACO PLÁSTICO LIXO		laranja. Para descarte de resíduos químicos. Embalagem: 100 com sacos	Pacote 100 und	
1	DISCO CORTE	463237	Disco de corte 3". Diâmetro do disco: 76,2 mm . Diâmetro central: 9,525mm . Espessura: 1,6 mm. Material abrasivo. Modelo de referência: EDA Profissional 0GF	Und	40
1	PLACA ESPUMA	604079	Espuma Acústica Caixa de Ovo 1,90x1 m. Aplicação: embalagem para materiais sensíveis (OVN, componentes da aeronave e etc)	Und	50
1	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA	479712	Triângulo de evacuação com alças para os ombros. Especificações técnicas: com 3 alças reguláveis, sendo 2 que passam pelos ombros e uma para passar entre as pernas. Ponto de fixação constituído por três anéis metálicos com resistência aproximada de 20 kN. Carga nominal máxima: 140 kg. Vida útil média de 10 anos a partir da data	Und	10





			de fabricação. Permite trabalhar em temperaturas de - 40° e + 80° C. Materiais: Poliéster e aço. Certificações: CE EN 1497 ou EN 1498.		
1	CAPACETE SEGURANÇA	485461	Capacete de proteção para resgate em local de difícil acesso. Especificações técnicas: sistema de ajuste morfológico; arejamento para a cabeça; diâmetro da cabeça de 53 a 63 cm; com ganchos posicionados para fixar lanterna. Cor Laranja. Modelo: Capacete Focus Tipo III Classe A Laranja; Marca: Montana; Fabricante: Montana; Garantia: 12 meses	Und	30
1	LUVA SEGURANÇA	465865	Luva para rapel. Descrição: Luva Rapel Vaqueta / Nylon Modelo Glute Luva de segurança modelo 5 dedos confeccionada em couro de vaqueta na cor natural, com punho e dorso em nylon na cor preta. Com reforço especial externo transversal na palma em couro de vaqueta, reforço interno em couro de raspa nas pontas dos dedos e reforço externo em couro de raspa nas pontas dos dedos. Tamanhos M e G.	Par	30
			MOSQUETÃO /ALUMÍNIO EM "D" ASSIMÉTRICO; Sistema Keylock com Twist Lock (automático); Carga		

1	MOSQUETÃO	346071	<p>mínima de ruptura 24kN; Carga mínima de ruptura lateral 7kN; Carga mínima de ruptura com gatilho aberto 7kN; Certificação CE (Conformidade Europeia) ou FFPA (National Fire Protection Association - Categoria mínima Light Use) ou UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo).</p> <p>Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.</p>	Und	20
1	ACESSÓRIO EQUIPAMENTO SEGURANÇA	443534	<p>FREIO EM 8 COM ORELHAS fabricado em alumínio, para ser utilizado com cordas de 9 a 16 mm de diâmetro, Resistência de 40 KN a 67 KN, Peso:150 g até 635 g, Dimensões: 140mm de altura x 130mm de largura máxima até 172mm de altura x 170mm de largura máxima, Orifício para passagem da corda: 50 mm até 72 mm e Orifício para conexão do mosquetão: 25 mm até 40 mm. Deve possuir Certificação CE (Conformidade Europeia) ou FFPA (National Fire Protection Association - Categoria mínima Light Use) ou UIAA (União Internacional das Associações de Alpinismo). Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.</p>	Und	20
			Corda semi-estática, rolo de 100m, de 11 a		



1	CORDA	338464	<p>12,5mm de diâmetro. Especificações técnicas: Diâmetro: de 11 a 12,5 mm. Materiais: poliéster, nylon. Certificação (s): CE EN 1891 tipo A e/ou EAC e /ou NFPA 1983. Uso Geral. Força atada com o no em forma de oito. 15kN. Força de Ruptura de, no mínimo, 32 kN. Força de impacto (fator 0,3) de 5,7kN, admitida a variação de $\pm 0,1$ kN. "Porcentagem de bainha: 46%, admitida a variação de $\pm 5\%$. Alongamento estático de, no máximo, 3%". Comprimento: 100m.</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA : PETZL.</p>	Und	5
1	SISTEMA PARA COMPRESSÃO	454787	<p>Torniquete de aplicação em combate APH tático militar, desenvolvido para o estancamento de hemorragias severas causadas por agentes traumáticos em membros inferiores e superiores, em condições de campo ou emergência pré-hospitalar. Indicado para situações de amputação, avulsões e lacerações decorrentes de ferimentos por armas brancas, armas de fogo e explosões. Cor preto, tamanho aproximado 95cm de comprimento e 4cm de largura, peso aproximado 60g, material plástico ABS e cinta velcro de alta resistência leve, durável e de fácil manuseio com apenas uma mão. Eficaz na oclusão do fluxo de sangue nas</p>	Und	20





			extremidades dos membros superiores e inferiores reutilizável após desinfecção. Ajuste de liberação rápida ou lenta. Deve possuir uma placa de estabilização interna para evitar deformações no ato da aplicação. Modelo de referência: Desmodus T-APH		
1	FITA ADESIVA	449828	Fita adesiva. Material: polietileno. Tipo: Silver Tape. Largura: 48 mm. Comprimento: 50 m. Cor: a ser definida pelo contratante ao remeter o empenho. Aplicação: multiuso.	Und	45
1	PILHA	231790	Pilha não recarregável, tamanho:pequena. Tipo: alcalina, modelo: AA. Aplicação: alimentação dos óculos e visão noturna das esquadrilhas de voo. Não serão aceitas pilhas não alcalinas. Marca de referência: ELGIN ou superior	Emb 2 und	700
1	PILHA	231788	Pilha não recarregável, tamanho:pequena. Tipo: alcalina, modelo: AAA. Não serão aceitas pilhas não alcalinas. Marca de referência: ELGIN ou superior	Emb 2 und	350
			Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas		



1	ACESSÓRIOS /EQUIPAMENTOS DE OFICINA	486380	laterais, 6 rodas giratórias, capacidade de carga de 150kg. Com bandeja lateral para ferramentas. Material de referência SIGMA TOOLS mesma equivalência técnica ou qualidade superior.	Und	15
1	BASTÃO SINALIZADOR	480024	Bastão de luz química, material plástico PP translúcido, com alça de fixação numa das extremidades, tipo cialume, utilizado para sinalização, cor a ser definida pelo contratante, tamanho 15cm, autonomia da luz de 12 horas, a prova d'água, não tóxico, não inflamável, não exige manutenção, não exige baterias, não gera calor, fásca ou chama.	Und	300
1	COADOR DESCARTÁVEL	237589	Coador descartável para tinta. Peneira com malha de fio sintético e revestimento de papelão, papel kraft ou similar. Modelo de referência. Coador Lazzuril 03403 ou Sherwin Williams.	Und	1200
1	LUVA BORRACHA	384876	Luva isolante de eletricista. Tamanho a ser definido pelo contratante ao remeter o empenho. Classe 2, para alta tensão, confeccionada em borracha na cor preta de acordo com as normas específicas ANBR 10622 /NBR 16295/ASTM D120. Para ser utilizada em situações de risco de choque elétrico, tensão de ensaio: 20KV, tensão máxima de uso: 17000 V. Und: par	Par	8

1	COLETE SEGURANÇA	220543	Colete de sinalização em X refletivo. Cor predominante: laranja. Tamanho: único. Deve possuir fecho em velcro, botões ou sistema do tipo "fixa-fácil" para poder operar em ambientes com helicópteros com rotor em movimento.	Und	30
1	PÁ COLETORA DE LIXO	395513	Pá anti faísca. Material coletor: plástico resistente e/ou emborrachado. Comprimento mínimo do cabo: 85 cm. Dimensões mínimas do coletor: 20 cm, largura 25 cm.	Und	8
1	CAIXA TÉRMICA	373317	Caixa térmica, material poliuretano expandido, densidade 35 kg/m ³ , capacidade aproximada de 45 L. Características adicionais: tampa articulada/trinco embutido, alça para transporte nas laterais e dreno. Cor: azul, verde, preta ou vermelha (a ser definida pelo contratante no momento da remessa do empenho). Modelo de referência: Caixa Térmica Adventure 45,4 L, COLEMAN.	Und	20
			Bússola com limbo móvel graduado em milésimos e graus, lente de ampliação (lupa), pontos luminosos fosforescentes e escala fixa de correção de declinação, balanceamento ME para uso no Brasil, ajuste de declinação, régua de 5cm (centro) e		



1	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO	234101	escalímetros 1:25.000 e 1:50.000 nas laterais. Dimensões: 106 x 54 x 10 mm. Peso aproximado: 32g. Acompanha cordão de segurança para transporte. Deve possuir escalímetro no cordão de segurança (serve como curvímetro). Garantia mínima: 3 anos. Modelo de referência: Silva Ranger ME.	Und	10
1	GUINCHO	449405	Guincho Hidráulico Tipo Girafa Modelo, Manual, Capacidade de elevação: 2 Toneladas, Prolongador da haste e roda de ferro, Feitos em Aço Patinável de alta resistência à corrosão, Conjunto hidráulico com válvulas de sobrecarga - evitando excesso de carga, São fornecidos com corrente, gancho e alavanca. Curso do pistão 495mm, Altura máxima de elevação 2400mm, Dimensões: A x L x C: 179,5 x 110 x 198cm, Peso: 59 kg	Und	6
1	ASPIRADOR PÓ /ÁGUA	379929	Aspirador pó / água - industrial, potência motor 2.800 W, tensão alimentação 220 V, capacidade 78 L. Características adicionais: 2 motores de 1.400 w, chassi envolvente e tubular.	Und	04
1	GARRAFA TÉRMICA	238455	Garrafa térmica, material plástico, capacidade 5 L. Características adicionais: sem torneira e com tampa rosqueável.	Und	26





1	CLIMATIZADOR	405293	<p>Climatizador com pedestal e base, tipo evaporativo, tensão alimentação 220 v. Alcance frontal mínimo: 10 metros.</p> <p>Características adicionais: com pedestal e base. Acessórios: base com rodízios com trava, timer, capacidade do reservatório: mínimo 70 litros.</p> <p>Modelo de referência: Climatizador JOAPE-369998</p>	Und	10
1	RELÓGIO TERMO-HIGRÔMETRO	369794	<p>Relógio termo-higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display LCD. Fonte alimentação: bateria.</p> <p>Dimensões aproximadas: 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.</p> <p>Características adicionais: indicação horas.</p>	Und	10
1	DESUMIDIFICADOR	472825	<p>Desumidificador, voltagem 110/220 v. Capacidade mínima: 12 litros p/dia, aplicação controle de temperatura e umidade. Garantia mínima: 1 ano. Com dreno e mangueira para uso contínuo.</p> <p>Características: com controlador de umidade automático (umidostato), rodízios 360° e alas laterais para</p>	Und	8



			transporte. Modelo de referência: ARSEC 160BR		
1	GPS	481645	<p>GPS portátil. Classificação na água: IPX7. Deve possuir mosquetão para facilitar o transporte. Características adicionais: altímetro, barômetro e bússola três eixos (no mínimo). Multibanda e suporte GNSS alargado, ideal para deslocamentos em áreas de vegetação densa. Deve acompanhar na embalagem, pelo menos, um cabo USB para transferência de dados. Compatível com pré-carregamento de mapas, tela com display colorido, alimentação com no máximo 2 pilhas AA.</p> <p>Marca de referência: Garmin. Modelo :65S</p>	Und	4
1	COLETE	460417	<p>Colete tático para emprego padronizado do pelotão SAR, confeccionado em cordura 1000. Deve possuir soltura Rápida, barrigueiras modulares, Costurado com fio 100% poliamida, fechamento com velcro, passadores em Nylon injetado na própria cor, alça de transporte com resistência de 450kg. Deve poder acondicionar placas balísticas rígidas frontais e traseiras e possuir braçadeiras para mangueiras de hidratação e</p>	Und	10

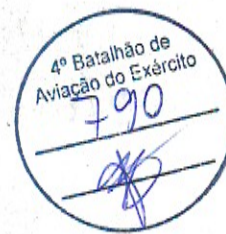


			equipamentos eletrônicos. Características adicionais: Possui velcros frontais fêmea para colocação de distintivos (brevês militares), barrigueiras com regulagem e amortecimento, bolso canguru frontal e bolso interno nas capas das alças com EVA substituível. Modelo de referência: PLATE CARRIER M7		
1	COLETE SALVA VIDAS	399325	Colete salva vidas náutico: certificação NORMAN 05/DPC, fabricação em poliéster grosso e espuma de polietileno de célula fechada, apito laranja com amarração e bolso, fita refletiva certificado SOLAS 164.018/6/1 ; USCG 164.018/8/0 ,alça de segurança para resgate ,cabo liga-náufrago, fechos acetal 40mm para ajuste de cintura ,peito e antepernas , tirantes de polipropileno para ajuste na cintura ,peito e pernas. Flutuabilidade mínima: 136N. Tamanho a ser definido pelo contratante no ato de remessa do empenho. Marca De Referência: ATIVA	Und	30
1			Porta Torniquete. Confeccionado em Cordura 1000, possui fitas modulares costuradas com fio 100% Poliamida. Comporta um torniquete.		

	ACESSÓRIO /EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA	447850	Possui na parte frontal o Símbolo de Primeiros Socorros fixado por costura. Modelo de referência: FOR HONOR, WTC ou superior	Und	20
1	BOTA SEGURANÇA	485649	Bota segurança, material: neoprene, material sola: borracha vulcanizada. Tipo uso: para uso conjunto com nadadeiras, características adicionais: proteção no peito do pé e calcanhar, zíper lateral, aplicação: atividade de mergulho. Tamanho a ser definido pelo contratante. Marca de referência : Seasub, Fun Dive, Mormaii, Cressi ou superior.	Par	15
1	LUVA SEGURANÇA	485338	Luva segurança. Material: neoprene. Aplicação: prática de mergulho/natação, características adicionais: palma confeccionada em couro sintético, espessura: 2 mm, modelo: punho em neoprene e fecho em velcro. Tamanho a ser definido pelo contratante. Marca de referência : Seasub, Fun Dive, Mormaii, Cressi ou superior.	Par	15
			Maca De Resgate Rígida Tipo Cesto : Cor vermelha (pintura epoxy eletrostática a pó) , carga máxima de trabalho: 200KG,		



1	MACA DE RESGATE	406324	dimensões 1,97m x 0,52m x 0,15m ,peso: 11,3 KG ,tubos em aço e perfis estruturais laminados em aço SAE1010 ,soldagem processo MAG , fundo em polipropileno 2mm de espessura , braçadeiras em poliamida TIPO T50R , fitas em poliéster de alta tenacidade , fivelas e contrafivelas em aço inox 304L , costuras longitudinais em poliamida ,pontos de fixação para içamento indicados por adesivos refletivos nas cores preta e amarela, permite o uso com prancha de resgate. Marca de referência: BONIER modelo: MAMUTE RÍGIDA	Und	2
147. 1	CHAPA DE ALUMÍNIO	475611	Placa de alumínio modelo 7075-T6. Medidas: 0,040" x 1 metro x 1 metro. Necessário possuir certificação de Alclad. Aplicação: reparo de estruturas das aeronaves.		
148. 1	IMPRESSORA	458740	Impressora térmica, resolução mínima :203 Dpi. Aplicação: impressão de etiquetas. Marca de referência: Zebra ou superior		
1	CARRO LIMPEZA	280716	Limpadora de pisos com assento para condutor. Aplicação: para limpeza e manutenção de pisos internos, como pvc, vinílicos, revestimentos de resina, granitos, pisos de pedra, cravejado de borracha, entre outros. Deve acompanhar rodo,		





			discos e demais acessórios. Modelo de referência:		
1	FONTE AUXILIAR PARTIDA	372779	Fonte auxiliar partida, tipo:transportável, tipo uso:externo, finalidade: dar partida em motores de aeronaves, funções: alimentação automática apos encaixe na tomada da ae, componentes: cabo de força comprimento 8 pés com conector para, tensão entrada:110/220 v, tensão saída:28,5 v, tempo recarga:75 min, características adicionais:dc 20 amp, pico de amperagem na partida 1500 amp, frequência:60 hz, dimensões:527 x 133,35 x 266,70 mm, temperatura operação: -40 c a +60 c c, temperatura estocagem: 65 c a +60 c c		
1	EXTENSÃO ELÉTRICA	451652	Extensão elétrica, tipo: pp carretel, comprimento:30 m, componentes:3 tomadas fêmeas e plugue terra, seção nominal:2,5 mm2, número pólos:2, cor: preto, tensão nominal: bivolt v		
1	SOPRADOR TÉRMICO	378061	Soprador, tipo:térmico portátil, acionamento: elétrico, voltagem:110 /220 v, potência:2.000 w, volume ar:150 a 500 l /min, aplicação:solda, características adicionais:tipo pistola, display digital		
1	JOGO CHAVE	486288	Jogo chave, material:aço cromo vanádio, tipo: torx, quantidade peças: 9, aplicação:consertos em geral, componentes: t7, t8, t9, t10, t15, t20, t25, t30 e t40, modelo:l		

1	BALANÇA DE PRECISÃO	432131	Balança precisão, capacidade máxima:2 kg, resolução:0,01 g, tipo painel:visor lcd frontal, características adicionais:semi-analitica, sem capela de proteção		
1	BALANÇA DE PRECISÃO	459793	Balança precisão, capacidade máxima:15 kg, resolução:0,01 g, tipo painel:visor digital, características adicionais:dimensões aproximada: 434 x 147 x 360 mm		
1	EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO	446573	Acessórios / equipamentos oficina manutenção, tipo carro esteira, material aço		
1	FURADEIRA	600950	Furadeira, tipo:furadeira e parafusadeira, tamanho mandril:1/2 pol, tensão alimentação: 18 v, características adicionais:iluminação frontal por led, velocidade variável e, velocidade:baixa: 0/600 rpm. Alta 0/1900 rpm, acessórios:2 baterias, carregador e maleta		
1	MALETA	358678	Maleta ferramentas, material:chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura:200 mm, altura:210 mm, quantidade gavetas:5 un, tipo caixa:sanfona, características adicionais:com jogo de chaves.		
1	BANQUETA	413128	Banqueta, material estrutura:aço, tipo assento:giratório, material base assento: plástico, acabamento estrutura:pintado, cor assento:preta, altura:60 cm, diâmetro assento:40 cm, características		





			adicionais:altura regulável sistema a gás /apoio para os pés		
1	EQUIPAMENTOS DE MANUTENÇÃO	446573	Acessórios / equipamentos oficina manutenção, tipo carro esteira, material aço		
1	FURADEIRA	485349	Furadeira, tipo:impacto, potência:1050 w, tamanho mandril:1/2 pol, tensão alimentação: 110 v, características adicionais:reversível, com velocidade variável, capacidade perfuração concreto:26 mm, capacidade perfuração aço:13 mm, capacidade perfuração madeira:40 mm		
1	BALDE	445171	Balde, material:aço inoxidável, capacidade:5 l, características adicionais:com alça, tampa e bico		
1	CARRINHO INDUSTRIAL	448056	Carrinho industrial, material:chapa aço, material plataforma: chapa aço, tipo transporte:cilindro para gás, quantidade roda:2, tipo roda:fixas, capacidade carga:150 kg, acabamento superficial:cromado, características adicionais:cilindro abraçado pela estrutura.		
1	CARRINHO TRANSPORTE	394002	Carrinho transporte, material:aço galvanizado, tratamento superficial:pintura esmaltada, capacidade: 350 kg, altura:860 mm, largura:450 mm, quantidade rodas:2 fixas e 2 giratórias, material rodas:poliuretano, tipo: fechado, características adicionais:2 gavetas/1 bandeja organizadora/3 caixa p/componen,		



			comprimento:800 mm, aplicação: armazenamento e transporte de ferramentas, cor:azul		
1	VÁLVULA REGULADORA DE GÁS	229647	Válvula reguladora cilindro gás, tipo fechamento:manual, componentes:2 manômetros, características adicionais:sem filtro, material:ferro, tratamento superficial: cromado, tipo rosca:para ar comprimido		
1	EMPILHADEIRA	361013	Empilhadeira elétrica, capacidade: 1600 kg, corrente alimentação: contínua, altura elevação garfo: 5.400 mm, características adicionais: tracionária, com bateria e carregador		
1	TRATOR	303796	Trator, potência: 85 a 100 cv, tipo combustível: diesel, quantidade marcha frente:6 un, quantidade marchas ré:2 un, tração:4x4, tipo sistema:hidráulico de 3 pontos, tipo direção: hidrostática c/ bomba independente, características adicionais:tdp a 540 rpm independente, barra de tração, pneus		
1	JOGO CHAVE	279509	Jogo chave, material: aço, tipo: relojoeiro, quantidade peças: 5, componentes:cruzadas: n° 2 e 3, simples: 1,4, 2 e 2,4 mm, características adicionais:com estojo plástico		
	JOGO CHAVE	445941	Jogo chave, material:aço cromo vanádio, tipo: philips / fenda, quantidade peças:10, componentes:6 fenda e 4 fenda cruzada,		



1			phillips, material cabo: polipropileno, características adicionais: ponta magnetizada		
1	EQUIPAMENTO DE MANUTENÇÃO	486379	Acessórios / equipamentos oficina manutenção, tipo: banqueta para mecânico, material: aço carbono, revestimento assento: estofado, capacidade: 100 kg, quantidade de rodízios: 4, dimensões: 380 x 220 mm, altura: 360 mm, características adicionais: bandeja porta ferramentas		
1	LIXEIRA	420575	Lixeira, Material: Polietileno Alta Densidade, Capacidade: 1.100 L, Tipo: Container, Características Adicionais: Tampa, 4 Rodízios Giratórios Com Trava, Dreno, Revestimento: Tratamento Em UV. Deverá ser disponível nas cores verde, azul, vermelho, marrom e/ou amarelo (a ser definido pelo contratante no ato da remessa de empenho).		
1	EMPILHADEIRA	448209	Empilhadeira - Garfo; Capacidade mín. Elevação: 4 m; Comprimento mín. Garfo: 1 m; Capacidade mín. 3,0 T; Tipo De Torre: Duplex ou Triplex; Tipo Motor: Diesel; Rodado: Simples; Transmissão: Automática.		
1	SACO	420805	Saco, material: polietileno, cor: incolor, características adicionais: liso, atóxico,		

			inodoro, fechamento tipo zip lock, altura:450 mm, largura:350 mm.		
1	SACO	455081	Saco, material: polietileno, características adicionais:zip lock, hermético, altura:17 cm, largura:12 cm, transmitância: transparente		



7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O método utilizado para estimar o quantitativo do objeto leva em conta o histórico de consumo dos últimos 3 anos acrescidos de uma margem de segurança de 30%.

Abaixo segue uma tabela com os itens com histórico de consumo dos últimos 3 anos e a previsão de aquisição para 2023-2024.

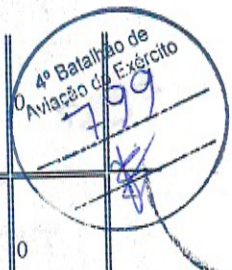
Item	Material	Unidade	2021	2022	2023
1.	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL	Und	120	150	
1.	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL	Und	150	200	
1.	FLUIDO HIDRÁULICO	Und	150	200	
1.	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL	Emb 3,78 L	48	80	
1.	FLUIDO HIDRÁULICO	Und	1	0	
1.	ÓLEO LUBRIFICANTE	Lata	40	80	
1.	ÓLEO				

	LUBRIFICANTE	Lata	40	80
1.	ÓLEO LUBRIFICANTE	Und	5	12
1.	ÓLEO LUBRIFICANTE	Emb 500ml	0	0
1.	ÁLCOOL PROPÍLICO	Litro	20	50
1.	ÉTER DE PETRÓLEO	Litro	100	150
1.	GRAXA	Lata 1 Kg	5	8
1.	GRAXA	Lata 1 Kg	5	8
1.	GRAXA	Lata 1 Kg	5	8
1.	GRAXA	Und	1	3
1.	GRAXA	Und	5	8
1.	GRAXA	Und	5	8
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	5	10
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0

4º Batalhão de
Aviação do Exército

1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0





1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ADESIVO USO GERAL	Und	0	0
1.	ANTICORROSIVO	Und	0	0
1.	SELANTE	Und	5	14
1.	SELANTE	Und	2	2
1.	SELANTE	Und	5	18
1.	SELANTE	Und	2	3
1.	ANTICORROSIVO	Und	1	1
1.	SOLUÇÃO LIMPEZA	Und	5	8
1.	GRAXA		0	0



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO
ESQUADRÃO CORONEL RICARDO PAVANELLO**

TERMO DE ENCERRAMENTO PARCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023
(Processo Administrativo nº 64020.004690/2023-98)

Em conformidade com o disposto no art. 18, caput, da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, encerro parcialmente o processo em questão.

O presente processo, até esta data, conta com 4 volumes:

- volume I: página 01 a 200;
- volume II: página 201 a 400;
- volume III: página 401 a 600;
- volume IV: página 601 a 800.

Todas as páginas encontram-se autuadas e numeradas.

Manaus-AM, 23 de fevereiro de 2024.


SOUSA - Maj
Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos