

BASE DE AVIACAO DE TAUBATE

Estudo Técnico Preliminar 93/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64009.011191/2025-02

2. Descrição da necessidade

2.1. Em atendimento às disposições constantes do inciso I artigo 18 da lei nº 14.133/2021, o qual determina "a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido" esclareço que, conforme estabelecem as Normas Internas do Comando de Aviação do Exército, cabe à Base de Aviação de Taubaté apoiar administrativamente e logisticamente, realizando as atividades de aquisição de bens e serviços e manutenção de bens imóveis das Organizações Militares de Aviação do Exército, sediadas no complexo de aviação de Taubaté.

2.2. O Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército é a Unidade básica de apoio logístico de material de Aviação do Exército no escalão Brigada. Tem por incumbência manter o poder de combate e a operacionalidade da Aviação do Exército dentro da esfera de sua atuação. Como sua principal missão, destaca-se proporcionar o apoio logístico nas funções de manutenção, suprimento, salvamento e transporte na área logística às Unidades de Aviação, conforme o manual C 1-21 O BATALHÃO DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO, pag. 2-1 e 2-2.

2.3 Neste viés, a aquisição de material químico é necessária para atendimento da necessidade de materiais para a manutenção preventiva que são essenciais para fluxo de trabalho e também o cumprimento de objetivos das linhas de manutenção e missões externas. Todo material tem, ainda, por finalidade o ressuprimento do estoque do Almoxarifado, sendo principalmente, usados nos laboratórios referentes a diversos trabalhos de manutenção executados no Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército, favorecendo, ainda, o resultado final da atividade de manutenção ao contribuir para o aumento da eficiência e segurança na atividade de voo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
C.O.L.	RUBENS FIGUEIREDO MACHADO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A administração seguirá os critérios quanto a seleção da proposta mais vantajosa para a instituição, ou seja, de menor preço, desde que atendidos os requisitos técnicos do insumo, conforme previsto na Lei 14.133/2021. A avaliação técnica é realizada por equipe dedicada a este fim.

4.2. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da emissão da Nota de Empenho, em remessa única.

4.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

4.3.1 Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Estrada Municipal dos Remédios, 2135 - Itaim, Taubaté - SP, 12086-000. Colocar etiqueta na embalagem com local de entrega "Almoxarifado do Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército".

4.3.2 Horário de entrega: de segunda à sexta-feira das 09h30 às 11h30 e 13h30 às 16h30. Nas sextas-feiras das 8h às 11h30.

Requisitos técnicos

4.5. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

4.5.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor;

4.5.2. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

5. Levantamento de Mercado

5.1 O Levantamento de Mercado está preconizado na Lei 14.133/21, no artigo 18, §1º, inciso V, no qual é explicado que o tal levantamento consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica do tipo de solução a contratar.

5.2 A contratação pretendida alinha-se à política que o Governo Federal vem implantado na reestruturação da máquina administrativa, por meio de estratégias de racionalidade, buscando atingir padrões de excelência em qualidade e produtividade, focando sua ação nas áreas fins e reduzindo a demanda por serviços de apoio ao estritamente necessário.

5.3 Para atingir tal intento, foi feita uma análise de custo-benefício de cada opção disponível no mercado, a fim de identificar os melhores materiais que atendam de maneira eficiente às demandas existentes. A referida busca embasou-se no estudo minucioso dos manuais dos fabricantes das aeronaves, visando identificar a metodologia e o melhor material indicada para a embalagem ou acondicionamento para cada tipo de componente.

5.4 Em face às características do objeto, verificou-se as seguintes soluções para a consecução da presente contratação:

A) aquisição do material químico;

B) contratação do serviço de manutenção de aeronaves com o fornecimento dos materiais químicos necessários para o processo de manutenção;

5.5 Ao analisar as soluções postas, ocorreu o entendimento de que a solução "A" atende de maneira mais eficiente à demanda alvo deste Estudo, haja vista que o Batalhão possui mão-de-obra necessária para a realização da atividade, colocando, assim, essa opção como sendo a economicamente mais vantajosa. Caso se optasse pela solução "B", a quantidade de serviços a serem realizados seria exorbitante, onerando em demasia os cofres públicos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A aquisição dos produtos se dará por meio da modalidade de Pregão Eletrônico - Ata de Registro de Preço. Essa forma de contratação torna-se mais vantajosa para a administração pública, podendo os produtos serem adquiridos com previsão de entregas parceladas, com o propósito de evitar perdas e uso de materiais com o prazo de validade vencido, além de adequar o estoque às demandas das especialidades médicas que prestam atendimento nessa instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades dos itens que constam deste estudo foram obtidas por meio do Programa Interno de Trabalho (PIT) do Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército, que é confeccionado com base no histórico de necessidades de aquisições para a continuidade das atividades logísticas do batalhão e consequente manutenção da disponibilidade da frota de aeronaves da Aviação do Exército.

ORD	CATMAT	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD
1	276719	ADESIVO SPRAY - "ADESIVO 3M SPRAY 90", com as seguintes características: - spray ajustável de 2,5 a 9cm; - não escorre, - cor: transparente; - Transparente, resistente a elastômeros sintéticos, resiste a temperaturas de até 80° C.- Resinas e elastômeros sintéticos. - para colagens em geral de tecidos, tapeçarias, borracha, forrações vinílicas e outros substratos à chapas metálicas, madeiras, compensados e plásticos (inclusive polietileno e polipropileno). Embalagem: Lata em aerosol com 330 gramas Referência: ADESIVO 3M SPRAY 90 Marca/Fabricante: 3M do Brasil (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	5
2	450887	ADESIVO DE CONTATO INDUSTRIAL - "ADESIVO INDUSTRIAL EC-847", com as seguintes características: - para plásticos, metais, borrachas, laminados, vidros, madeira, concreto, couros, tecidos e outros; - resistente à umidade, água, migrações de pastificantes, óleos, gasolina, querosene e variações de temperatura entre -5° e 90°C; - tempo de cura: 24 horas; - cor marrom; - rendimento aproximado de 3m2 por litro; - composição: acetona, borracha nitrílica, resina fenólica e resina esterificada. Embalagem: Lata com 800 gramas. Referência: ADESIVO INDUSTRIAL EC-847 Marca/Fabricante: 3M do Brasil (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
3	276719	ADESIVO INSTANTÂNEO - "CASCOLA 451", com as seguintes características: - monocomponente de cura rápida; - Composição: Ciano acrilato; - Capacidade: suporta mais de 30kgf/cm2;- cor: incolor; - para adesão de materiais porosos e não porosos. - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C Embalagem: tubo com 20 gramas Referência: CASCOLA 451 Marca/Fabricante: LOCTITE (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	100
Grupo 1				
		ADESIVO INSTANTÂNEO – "LOCTITE GEL 454", com as seguintes características: - uso geral; - cor: incolor; - Base Química: Etil ciano acrilato - em gel monocomponente de cura rápida;		

4	276719	- para adesão de superfícies comuns e nas de difícil adesão; Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE SUPER BONDER GEL 454 IDH: 230263 Marca/Fabricante: LOCTITE (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	35
5	450831	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 221”, com as seguintes características: - para travar e vedar parafusos de fenda, estrela ou metais de baixa resistência (alumínio, latão, bronze, etc) até Ø 12mm; - baixo torque de desmontagem; - cor: violeta; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: - LOCTITE 221 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 624 IDH: 231475 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	13
6	450831	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 222”, com as seguintes características: - trava e veda parafusos de fenda, estrela ou metais de baixa resistência (alumínio, latão, bronze, etc) até Ø 12mm; - baixo torque de desmontagem; - cor: violeta;- base de metacrilato- tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: - LOCTITE 222 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 621 IDH: 430985 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	13
		ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 242”, com as seguintes características: - para trava e veda superfícies roscadas, como parafusos sextavados, sextavados internos e plugs até Ø 36mm; - médio torque de desmontagem (tixotrópico); - não escorre - cor: azul;		

7	315625	Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: - LOCTITE 242 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 683 IDH: 223850 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	50
8	315625	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 243” , com as seguintes características: - trava e veda superfícies roscadas, como parafusos sextavados, sextavados internos e plugs até Ø 36mm; - médio torque de desmontagem (tixotrópico); - cor: azul; - composição química dimetilacrilato de etilenoglicol; - Temperatura de aplicação -55.0 - 180.0 °C; - Cura Anaeróbica. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 243 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 6218 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	13
9	449194	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 262” , com as seguintes características: - trava e veda prisoneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 36mm; - componente: Metacrilato; - alto torque de desmontagem (tixotrópico); - não escorre; - cor: vermelha; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 262 IDH: 231930 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	8
10	449194	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 270” , com as seguintes características: - trava e veda prisoneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 20mm; - composição de Ester Dimetacrilato; - alto torque de desmontagem; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 270 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC - CM 651	Un	8

		IDH: 232495 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil		
11	358563	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 271” , com as seguintes características: - para travar e vedar prisioneiros, parafusos, porcas e superfícies roscadas até Ø 20mm; - composição: metacrilato - alto torque de desmontagem; - não escorre; - cor: vermelha; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 271 IDH: 232539 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	9
12	450911	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 290” , com as seguintes características: - trava e veda porcas, parafusos e superfícies roscadas após a montagem, por penetração capilar até Ø 12mm;- alto torque - após montagem- alto torque de desmontagem;- vedação de microporosidades localizadas em cordões de solda;- cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 290 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 676 IDH: 233741 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	9
13	450851	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE ADESIVO ESTRUTURAL 319” , com as seguintes características: - adesão de superfícies rígidas (metal, vidro e plásticos); - Composição: Éster acrílico modificado - de alta resistência mecânica; - cor: âmbar; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE ADESIVO ESTRUTURAL 319 IDH: 223985 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	12
		ADESIVO INSTANTÂNEO DE SUPERFÍCIES RÍGIDAS – “LOCTITE IS 424” , com as seguintes características:		

14	450903	- cor: incolor; - Composição Metil Cianoacrilato - resistência ao cisalhamento paralela aprox. 220 kg/cm² e topo/topo de Aprox. 300 kg/58cm²; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. - Norma Militar: Mil-A-46050C Type I Class II Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE IS 424 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6015 IDH: 268696 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	18
15	450912	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 601”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - baixa viscosidade; - alta resistência de desmontagem; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 601 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 647 IDH: 234639 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	12
16	450913	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 638”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência de desmontagem; - média viscosidade - cor verde; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 638 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 696 IDH: 229969 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	13
17	450914	ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 640”, com as seguintes características: - fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência a impacto, vibração e temperatura; - cor: verde; Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 640 (EXCLUSIVAMENTE)	Un	10

		Amparo: conforme manual MTC – CM 697 IDH: 231050 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil		
18	450904	ADESIVO INSTANTÂNEO – “LOCTITE SUPER BONDER 401” , com as seguintes características: - cor: incolor; - resistência ao cisalhamento paralela: 180 kg/cm² e topo/topo de 240 kg/cm²; - tempo de cura parcial: ~5 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 82°C. Embalagem: frasco com 20 gr Referência: LOCTITE SUPER BONDER 401 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 645 IDH: 268687 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	16
19	450855	ADESIVO SILICONE PARA JUNTAS – “LOCTITE 598 ULTRA BLACK” , com as seguintes características: - em silicone oxímico; - cor: preto; - para folga de até 06mm; - tempo de cura parcial: ~15 segundos e total de ~12 horas; - temperatura de trabalho: -54° a 260°C. Embalagem: frasco com 70 gramas Referência: LOCTITE 598 ULTRA BLACK IDH: 284468 Fabricante: Henkel-Loctite (similar ou superior). Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	34
		ADESIVO ANAERÓBICO - “LOCTITE 641” , com as seguintes características: - para fixação de buchas, rolamentos, polias, engrenagens e superfícies cilíndricas; - alta resistência a impacto, vibração e temperatura; - cor: verde; - tempo de cura parcial sem ativador: ~180 minutos e total de ~36 horas;		

20	479033	- temperatura de trabalho: -54° a 204°C. Norma: atenda as especificações: ASNA 4023 e CMS N4988238094 Embalagem: frasco com 50 gramas Referência: LOCTITE 641 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 698 Fabricante: Henkel-Loctite Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	6
21	276719	ADESIVO INDUSTRIAL – “EC-1022”, com as seguintes características: - produto de elevada capacidade adesiva, usado para colagem de grande variedade de materiais - indicado para promover a adesão de superfícies não porosas. - resistente à água, após seco; - resistência aos óleos, derivados de petróleo e à maior parte dos solventes orgânicos, após curado, e suporta variações de temperatura entre (-) 30°C e 151°C. - Cor: marrom; Embalagem: lata com 3,025kg. Referência: ADESIVO INDUSTRIAL EC-1022 (ou similar ou superior) Fabricante: 3M Aerospace Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	20
22	478958	ATIVADOR PARA ADESIVOS – “LOCTITE 7471” - com as seguintes características: - base química: Amida e Tiazole; - solvente: Acetona e Isopropanol; - aparência: líquido transparente, amarelo a âmbar; - viscosidade: baixíssima; - aplicação: acelerador de cura de produtos anaeróbicos da marca LOCTITE; Embalagem: frasco em aerosol com 150ml Referencia: LOCTITE 7471 (similar ou superior) IDH: Fabricante: Henkel Iberica S.A. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	20

23	276719	ADESIVO INSTANTÂNEO – “LOCTITE SUPER BONDER 4212”, com as seguintes características: - cor preta; - resistente a altos impactos, variações térmicas e altas temperaturas; - adesão ligeiramente mais lenta. Embalagem: frasco com 20 gramas Referência: LOCTITE SUPER BONDER 4212 ALTA TEMPERATURA (similar ou superior). IDH: Fabricante: Henkel Iberica S.A. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	10
Grupo 2				
24	418823	SELANTE – INIBIDOR DE CORROSÃO DE USOAERONÁUTICO – “MC 780 B2 / PR1782 B2”, com as seguintes características: - Não cromado; - Baixa gravidade; - Para preencher e suavizar vãos e fendas e depressões em superfícies externas da aeronave; Cor da base: bege; - Cor do acelerador: preto; - Razão de mistura (base/acelerador): 10:1;- Conteúdo não volátil (componentes misturados): mínimo 92,5%; - Tempo de aplicação (B2): 02 horas; - Tempo de cura parcial (B2): 16 horas; - Tempo de cura total (B2): 24 horas. Embalagem: tubo 180 g. Referência: MC 780 B2 / PR 1782 B2, Chemetall Fabricantes:- LJF Sealants Adhesives & Coatings;- PRC Aerospace Sealants- PPG Aerospace Sealants (similar homologado). Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	120
		SELANTE ANTICORROSIVO DE VEDAÇÃO DE PARTES REMOVÍVEIS – “PR 1773 B2 / NAFTOSEAL MC-216M B2”, com as seguintes características: - Temperatura de utilização: de -65° F (-54° C) a 250 F (121° C). O material deve suportar picos de até 300° F (179°C);		

25	470938	- Composição: Dióxido de manganês curado de uso aeronáutico. Embalagem: Kit com uma bisnaga de 140g, contendo o componente A (base) e componente B (catalisador). Norma: MIL-S-8784 ClassA-1/2; ASNA4168BF; SAE AMS-3267; SAP-CODE 1468234 Referência: - PR 1773 B2 / NAFTOSEAL MC-216M B2 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6001 Fabricante: PPG. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	45
26	470938	SELANTE INIBIDOR DE CORROSÃO - “ SELANTE PR1782S”, com as seguintes características: - Uso aeronáutico, resistente a altas temperaturas. Embalagem: tubo de 180g. Referência: SELANTE PR1782S (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6240 Fabricante: BOEING Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	45
27	478733	SELANTE – “DAPCO 2100”, com as seguintes características: - Selante firewall primerless de uma temperatura elevada. - Temperaturas de serviço a partir de -65° F (-54° C) a 400° F (204° C), - Suporta temperaturas em flash de 2000° F (1093° C). Embalagem: Bisnaga 150ml Norma: MIL-S-38249 Tipo I; Referência: DAPCO 2100 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 670 Fabricante: PPG (Similar ou superior), SOLVAY2 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
		SELANTE PROMOTOR DE ADERÊNCIA – “PR-186”, com as seguintes características: - Selante de uso aeronáutico. Promotor de adesão entre substratos metálicos ou pintados e selantes, especialmente eficaz com materiais como polissulfetos curados com manganês/dicromato e polithioéteres. Cor: Transparente		

28	478811	Tempo de Secagem: Cerca de 30 minutos a 23 °C e 50% de umidade relativa. Embalagem: Frasco de 30 ml. Referência: PR 186 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6088 Fabricante: PPG (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
29	478733	SELANTE DE USO AERONÁUTICO – “PR 1829 B2 BLACK”, com as seguintes características: Selante de Uso Aeronáutico para Fuselagem -Vedação de vidro, policarbonato, acrílico, portas e janelas de aeronaves; - bi-componente - politéster Permapol® de duas partes, curado com epóxi. - Faixa de temperatura de trabalho: - 198 a + 300 ° C; Embalagem: bisnaga de 160g. Referência: PR 1829 B2 BLACK (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6368 Fabricante: PPG. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	60
30	478811	SELANTE – “PR-1782 A-2”, com as seguintes características: - Composição: Selante de dois componentes, à base de polissulfeto, curado com dióxido de manganês. - Cor: Cinza médio após a mistura dos componentes (Parte A: preto; Parte B: azul). - Dureza (Shore A): 52 após cura completa. - Tempo para cura completa: Cerca de 12 horas para atingir dureza Shore A de 35. - Faixa de Temperatura de Serviço: De -54°C a 121°C (-65°F a 250°F). Embalagem: Kit de 6 oz/177ml (Semkit 654) Norma: AIMS 04-05-001, -012, -014 e -015 Referência: PR-1782 A-2 Fabricante: PPG Aerospace Sealants (similar homologado pela Airbus). Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	80
		SELANTE – “SELF LEVELING GREEN (SLG) HT 3326-5FR-50”, com as seguintes características: - Composição: Selante monocomponente de poliuretano, autonivelante, com propriedades tixotrópicas. - Conformidade: Atende aos requisitos da aviação para vedação de áreas sujeitas a vibração e dilatação térmica. - - Utilizado em aplicações estruturais e áreas de difícil acesso, incluindo zonas próximas a antenas, sensores e interfaces metálicas.		

31	478811	- Cor: Verde. - Tempo de Cura: Cura inicial em até 24 horas à temperatura ambiente; - Cura completa em até 72 horas. - Faixa de Temperatura de Serviço: De -55°C a 135°C. Embalagem: Frasco 50ml Referência: SELF LEVELING GREEN (SLG) HT 3326-5FR-50 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6267 Fabricante: AIRBUS Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
32	478811	SELANTE – “THIXOFLEX GREY (TG8498-50)”, com as seguintes características: - Composição: Selante monocomponente de poliuretano, tixotrópico, com propriedades autonivelantes parciais. - Conformidade: Aplicação aeronáutica para vedação e isolamento em áreas estruturais e componentes sensíveis à vibração. Compatível com diversas ligas metálicas e materiais compostos. - Cor: Cinza. - Tempo de Cura: Cura inicial em até 24 horas à temperatura ambiente - Cura total em até 72 horas Embalagem: Frasco 50ml Referência: THIXOFLEX GREY TG8498-50 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6268 Fabricante: AIRBUS Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
33	430296	SELANTE PARA TANQUE DE COMBUSTÍVEL – “PR-1440 B2 SEALING COMPOUND”, com as seguintes características: - selante de tanque de combustível integral para aeronaves, vedação de filete de tanques de combustível e outras aplicações de vedação de fuselagem de aeronaves - faixa de temperatura de serviço de -65°C (-54°C) a 250°F (121°C), com excursões intermitentes de até 275°F (135°C). - propriedades elastoméricas após exposição prolongada a combustível de aviação e gás de aviação. - Composição: polissulfeto curado com dióxido de manganês de duas partes. Embalagem: bisnaga de 250g Referência: PR-1440 B2 SEALING COMPOUND; Fabricante: PPG (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	80

34	478737	SELANTE - “RTV-732”, com as seguintes características: - Borracha monocomponente de silicone - Adesão ao Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS), Cobre, Vidro, Nylon 6 /6 Embalagem: frasco de 300ml Norma: MIL-A-46106 e FDA 177.2600 Referência: RTV-732 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 674 Fabricante: DOW CORNING Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
35	478738	SELANTE – “RTV-3145”, com as seguintes características: - Adesivo de polidimetilsiloxano transparente e não fluido com alta resistência à tração e alongamento. Embalagem: tubo 90g Norma: MIL-A-46146 Grupo II, TY Referência: RTV-3145 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 6122 Fabricante: Momentive Performance Materials Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
36	478738	SELANTE DE SILICONE – “CAF 730”, com as seguintes características: - Selante de silicone monocomponente, tixotrópico, que cura à temperatura ambiente em contato com a umidade do ar, formando um elastômero flexível e resistente. - Cor: Branca - Composição: Mistura de polidimetilsiloxanos, sílica e aditivos - Tempo de cura: Aproximadamente 24 horas para uma espessura de 2 mm a 23 °C e 50% de umidade relativa. Aplicações: Vedação e colagem em aplicações industriais e aeronáuticas, incluindo componentes eletrônicos, metais e plásticos. Embalagem: tubos de 100 g Referência: CAF 730 (EXCLUSIVAMENTE) Fabricante: Elkem Silicones France SAS Amparo: conforme manual MTC – CM 6090 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
		SILICONE ACÉTICO – “LOCTITE SI 595”, com as seguintes características:		

37	478771	Uso: selar, vedar e calafetar diversos tipos de materiais, evitar o aparecimento de fissuras, trincas e rachaduras. Aparência (visual): Pasta translúcida com odor característico (ácido acético). Cor: Transparente. Características: anti mofo e anti fungo. Densidade a 25 °C: 0,93 a 1,05 g/mL. Tempo de formação de película: ≤ 15 minutos. Temperatura ideal de aplicação: + 5 a 35°C. Temperatura de trabalho: - 50 a 150°C. Alongamento à ruptura: ≥ 800 %. Tempo de formação de película: ≤ 15 minutos. Temperatura ideal de aplicação: + 5 a 35°C. Temperatura de trabalho: - 50 a 150°C. Embalagem: Tubo com 280g. Referência: LOCTITE SI 595 (Similar ou superior), Fabricante: LOCTITE Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	68
Itens não agrupados				
38	339903	TINTA ESMALTE SINTÉTICO – “VERMELHO ALTO BRILHO”, com as seguintes características: - Vermelho Alto Brilho - para pintura de metais, madeira e vimes; - rendimento 40/50 m² - diluir em aguarrás Pistola 30% Embalagem: lata com 900ml Referência: Novacor (ou similar ou superior) Fabricante: Sherwin-Williams Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	30
39	339903	TINTA ESMALTE SINTÉTICO – “AMARELO ALTO BRILHO”, com as seguintes características: - amarelo alto brilho - para pintura de metais, madeira e vimes; - rendimento 40/50 m² - diluir em aguarrás Pistola 30% Embalagem: lata com 900ml Referência: Novacor (ou similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	30
40	622260	TINTA AEROSOL SPRAY – “PRETO AUTOMOTIVA”, com as seguintes características: - cor: preto - embalagem sob pressão com gás liquefeito; pressão a 20° C: de 3,4 a 4 bar; - ponto de congelamento: inferior a 0° C -Ponto de inflamação: superior	Un	50

		a 300° C - solubilidade: não solúvel em água e solúvel em dissolventes orgânicos. Embalagem: lata aerossol de 350ml Referência: DECOR Fabricante: Colorgin Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
41	622260	TINTA AEROSSOL SPRAY – “ AMARELA AUTOMOTIVA ”, com as seguintes características: - embalagem sob pressão com gás liquefeito; pressão a 20° C: de 3,4 a 4 bar; - ponto de congelamento: inferior a 0° C -Ponto de inflamação: superior a 300° C - solubilidade: não solúvel em água e solúvel em dissolventes orgânicos. Embalagem: lata aerossol de 350ml Referência: DECOR Fabricante: Colorgin Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	48
42	362421	LIMPADOR/REMOVEDOR BASE SOLVENTE – “ SPOTCHECK SKC-S ”, com as seguintes características: - para pré limpeza, limpeza posterior e removedor de penetrante; - classificação: removedor solvente classe 2; - composição: hidrocarboneto alifático de petróleo (nafta); - cobertura: aproximadamente 5,0m². - estado físico: líquido - cor: incolor; Embalagem: Lata c/ 400 ml Norma: MIL-I-25135E Referência: SPOTCHECK SKC-S (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: princípio da padronização e economicidade Fabricante: Magnaflux Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
		LÍQUIDO PENETRANTE FLUORESCENTE PARA DETECÇÃO DE TRINCAS – “ ZYGLO ZL-60D ”, com as seguintes características: - de uso aeronáutico; - para ensaio não destrutivo; - Penetrante Nível 2 com limpador/removedor à base de solvente; - composição: óleos de petróleo de alto ponto de ebulição, óleo mineral, alquil aril fosfato, e corantes fluorescente; - cobertura: 400 ml litros cobre aproximadamente 9m². Propriedades Físico-Químicas: - estado físico: líquido;		

43	478737	- aspecto: apresenta minúsculas partículas em suspensão; - solubilidade: solúvel em etanol e óleos minerais e insolúvel em água. Embalagem: Lata 400ml Norma: AMS 2644 Referência: ZYGLO ZL-60D (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: princípio da padronização e economicidade Fabricante: MAGNAFLUX Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	60
44	478737	REVELADOR NÃO AQUOSO PARA DETECÇÃO DE TRINCAS - ZYGLO ZP-9F, com as seguintes características: - Para ensaio não destrutivo; - Classificação AMS 2644: revelador forma D Tipo 1 (para fluorescente); - Classificação AMS 2644: revelador Forma E Tipo 2 (para visível); - Composição: dispersão de partículas orgânicas em álcool isopropílico e acetona; - Cobertura: aproximadamente 3,8m². Embalagem: Lata em aerosol c/ 300ml Norma: MIL-I-25135E; Referência: ZYGLO ZP-9F (MAGNAFLUX) (EXCLUSIVAMENTE) Fabricante: Magnaflux, Metal Chek Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
45	450840	MASSA DE POLIÉSTER COM CATALISADOR, com as seguintes características: - aderência em galvanizados; - propriedade de enchimento e viscosidade; catalisador: cinza; Rendimento: camada de 1mm 0,59 m²/kg Embalagem: kit contendo: 01 lata com 900gr (massa de poliéster); e 01 tubo com 30 gramas (catalisador) Referência: MAXIRUBBER Fabricante: MAXI RUBBER (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	48
46	429924	SOLVENTE MINERAL DE PETRÓLEO TIPO AGUARRÁS, com as seguintes características: - líquido incolor; - mistura de solventes aromáticos e oxigenados; - aspecto: líquido, límpido, transparente. Aplicações: - limpeza em geral; - diluição de esmalte sintético. Embalagem: lata com 900 ml Referência: itaqua	Un	20

		Fabricante: itaqua (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
47	450934	PRIMER DE AVIAÇÃO, com as seguintes características: - Componente "A" na cor amarela; - Com cromato de estrôncio; - Catalisador poliamida; - Solvente.Composição do Conjunto: - Componente "A": primer; - Componente "B": catalisador poliamida; - Solvente. Embalagem: Conjunto composto de: - Componente "A": lata com 3600ml; - Componente "B": lata com 3600ml; - Solvente: lata com 2000ml.- Norma MIL-PRF-23377 J - Referência: Aeroflex E-80 fundo cromato - Fabricante: ANATIN (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	20
48	450934	PRIMER DE AVIAÇÃO, com as seguintes características: - Componente "A" na cor cinza; - Com cromato de zinco; - Catalisador poliamida; - Solvente. Composição do Conjunto: - Componente "A": primer; - Componente "B": catalisador poliamida; - Solvente Embalagem: Conjunto composto de: - Componente "A": lata com 3600ml; - Componente "B": lata com 3600ml; - Solvente: lata com 2000ml. Norma: exigências HBS 492-220 Referência: Aeroflex P-20; DHS186-111.20; Fabricante: ANATIN (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	20
		TINTA PARA PINTURA EXTERNA CINZA PU BRILHANTE, com as seguintes características: - Nível aeronáutico; - À base de poliuretano alifático, para pinturas externas em aeronaves; - Nível de brilho MÍNIMO 80 UB conforme ASTM D 523; - Fineza (H) -MÍNIMO 7 conforme ASTM D 1210;		

50	458688	- Sólidos por volume mínimo 50%; - COR cinza roda padrão AvEx Composição da: Embalagem: Conjunto composto de: - Componente “A”: lata com 2700ml; - Componente “B”: lata com 900ml; - Solvente: lata com 2000ml. Normas MIL-PRF-85285 T II ou IV, CH; BMS 10-60Type II Class A; MEP 10 069 Referência: Aeroflex P-300 brilhante cinza roda Fabricante: ANATIN (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	5
51	450924	TINTA COR CINZA PARA USO EM INTERIORES DE AERONAVES, com as seguintes características: - Nível aeronáutico; - Autoextinguível; - Nível de brilho MÁXIMO 06 UB conforme ASTM D 523; - Fineza (H) -MÍNIMO 07 conforme ASTM D 1210; - Sólidos por volume mínimo 50%; - FSTD/AMS: 36231. - Poliuretano autoextinguível para interiores em conformidade com a UL-05 Composição do Conjunto: Embalagem: Conjunto composto de: - Componente “A”: lata com 3100ml; - Componente “B”: lata com 500ml; - Solvente: lata com 2000ml. Referência: Aeroflex P-602 fosco cinza FS 36231 Fabricante: ANATIN (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	10
52	450925	TINTA BICOMPONENTE DE AVIAÇÃO PARA PINTURA DE RADOMES DE AERONAVES, com as seguintes características: - Nível aeronáutico; - Com características de condutividade elétrica; - Acabamento preto fosco; - Resistividade (Mohms) De 0 – 100 MΩ - Sólidos por volume: mínimo 34%; Embalagem: Conjunto composto de: - Componente “A”: lata com 3600ml; - Componente “B”: lata com 3600ml; - Solvente: lata com 2000ml. Norma: MP 10-053 Referência: Aeroflex E-70 antiestático Fabricante: ANATIN (similar ou superior)	Un	10

		Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
53	450923	TINTA COR PRETA PARA USO EM PAINÉIS DE INSTRUMENTOS DE AERONAVES, com as seguintes características: - Nível aeronáutico; - Autoextinguível; - Nível de brilho MÁXIMO 06 UB conforme ASTM D 523; - Fineza (H) -MÍNIMO 7 conforme ASTM D 1210; - Sólidos por volume mínimo 21%; - FSTD/AMS: 37038. Composição do Conjunto: Tinta; - Solvente. Embalagem: Conjunto composto de: - Tinta: galão com 3600ml; - Solvente: lata com 2000ml. Referência: Aeroflex V-32 AE preto fosco FS 37038 Fabricante: ANATIN (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	15
54	450923	TINTA POLIURETANO FOSCO, com as seguintes características: - Nível aeronáutico; - À base de poliuretano alifático, para pinturas externas em aeronaves; - Nível de brilho MÁXIMO 06 UB conforme ASTM D 523; - Fineza (H) -MÍNIMO 7 conforme ASTM D 1210; - Sólidos por volume mínimo 50%; - Nas cores: FSTD/AMS 34031 (Verde) FSTD/AMS 37038 FSTD/AMS 33303 Embalagem: Conjunto composto de: - Componente "A": lata com 2700ml; - Componente "B": lata com 900ml; - Solvente: lata com 900ml. - Normas MIL-PRF-85285 T II ou IV, CH; BMS 10-60Type II Class A; MEP 10 069 Referência: Aeroflex P-300 fosco preto Fabricante: ANATIN (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	80
55	480024	LUZ QUÍMICA CIALUME, com as seguintes características: - Dispositivo de iluminação descartável com duração de aproximadamente 12 horas tipo cyalumen/ lightstick - Dimensões: 10 a 15 cm de comprimento x 1,5 a 1,7 cm de diâmetro Embalagem: unidade Referência: luz química Fabricante: Glow Stick (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	500
56	262861	SOLVENTE, "THINNER 1010", com as seguintes características: -Este Solvente é indicado para diluição de vernizes para madeira, esmaltes sintéticos, tinta a óleo e fundos anticorrosivos; -É indicado para diluição de lacas e vernizes para madeira, primers automotivos, tintas e fundos sintéticos.	Un	100

		Embalagem: lata com 900ml Referência: Iquine (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
57	243632	VERNIZ INCOLOR, com as seguintes características: Rendimento: 0,8-1,0 m²/tubo; Variável de acordo com a rugosidade, formato e absorção do substrato, preparação da superfície, método e técnicas de aplicação; Secagem: Ao toque: 15 min; Manuseio: 2 horas; Completa: 24 horas, a 250C e 60% de umidade relativa do ar. Embalagem: lata em aerosol com 300 ml Fabricante: Colorgin (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	20
58	450846	PASTA PARA MONTAGEM – “ MOLYKOTE G RAPID PLUS ”, com as seguintes características: - tipo: pasta; - cor: preta; - penetração não trabalhada (ISO 2137): 280 - 310 (mm/10); - aparelho 4 esferas (DIN 51350pt4): 2.800 N; - coeficiente de atrito conforme teste Press -Fit : 0,09m; - concentrado de bissulfeto de molibdênio - teste Almen Wieland: 20.000N; Embalagem: lata com 01 (um) quilograma Referência: MOLYKOTE G RAPID PLUS (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 164 Fabricante: Molykote- conforme CM 164 do MTC Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	20
59	478578	PASTA PARA PARAFUSOS EM ALTAS TEMPERATURAS, com as seguintes características: - tipo: pasta; - cor: preta acinzentado; - penetração não trabalhada (ISO 2137): 280 - 310 (mm / 10); - teste Almen - Wieland: 17500N; - coeficiente de atrito conforme teste Press-Fit: 0,10m; Embalagem: lata com 500 gramas Referência: Molykote P 37 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MEM 1D1, pág 08, cap 71-00-02-940-801-A01)	Un	5

		Fabricante: Molykote Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil		
60	450931	LUBRIFICANTE A SECO, com as seguintes características: - tipo: verniz seco; - cor: cinza escuro; - tipo de liga: inorgânico; - coeficiente de atrito: com carga contínua caindo a 0,04; - espessura da película aplicada em spray: aproximado 5m; - teste LFW-1 (ASTM-D-2714): 0,03m; - teste de carga Falex (ASTM-D-2625): 11.250N; - ferrugem de contato (Deyber): .24 x 106 oscilações; Embalagem: lata com 400ml Referência: Molykote Spray D-321R (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme manual MTC – CM 5001 Fabricante: Molykote Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	70
61	479191	SANEANTE DOMIS DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: - super-concentrado; - para uso em limpeza de precisão e de aeronaves; - não inflamável e não perigoso; - fórmula não corrosiva e de baixa espuma; - biodegradável; - atende as normas para Compostos Orgânicos Voláteis (VOC Compilant) a partir da diluição 1:3; - fórmula desenvolvida para limpeza de aeronaves, motores, metais, plásticos, borrachas, etc; - não contém reagentes oxidantes; - não perigoso quando disposto; - não poluente (HAPs – Hazardous Air Pollutants). Embalagem: Lata com 20L Referência: Ardrox 6025, PERSHY CHEMICALS/ EXTREME SIMPLEGREEN AIRCRAFT (ou similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	200
62	436730	SOLUÇÃO CEROSA, com as seguintes características: - Tipo solução cerosa; - Cor incolor; - Base cera sintética e solvente; - Teste de névoa salina (ISO / R 1456): 96 horas.	Un	15

		Embalagem: lata com 05 litros Referência: Molykote Metal Protector (EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 512 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
63	479017	DESENGRIPANTE, PENETRANTE, LUBRIFICANTE E PROTETOR ANTI-CORROSIVO de uso aeronáutico, com as seguintes características: - tipo: óleo; - cor: incolor, transparente; - aparelho 4 esferas (DIN 51350 pt. 2): 1.500 N; - aparelho 4 esferas (DIN 51350 pt. 2): 0,6 mm;- teste Almen Wieland: 8.500 N; - para proteção à corrosão para todas as partes metálicas manufaturadas, transportadas ou estocadas em ambientes úmidos, salinos ou quimicamente agressivos;- hidrorrepelente em aparelhos elétricos úmidos; Embalagem: Lata em aerossol c/ 300ml Referência: Molykote Supergliss Spray (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	40
64	470938	CONVERSOR QUÍMICO PARA ALUMÍNIO DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - Estado físico: Líquido; - Cor: Transparente de coloração laranja; - pH: 2,00. Normas Internacionais: MIL-C-81706 class 1A, Form III, method C Embalagem: lata de 1 Kg Referência: Alodine 1200S (EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 3011 Marca/Fabricante: HENKEL Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	10
65	450927	MOLYKOTE D-7409, Dow Corning GmbH, Verniz, com as seguintes características: - cor: preto acinzentado; - viscosidade (23° C): 400 mPas; - faixa de temperatura para uso: -70 a 300°C; - densidade (23°C): 1.17 g/ml. Embalagem: Lata 500 ML	Un	10

		Referência: Molykote D-7409. (EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 142 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
66	262376	LUBRIFICANTE SPRAY WD-40 - Desengripante e lubrificante em aerossol com as seguintes características: - Com o bico; - Componentes: Óleo básico de Petróleo, Hidrocarboneto Alifático, Butano e Propano. - Aspecto: Líquido premido Cor: levemente amarelado Odor: característico pH: N.A. Ponto de fusão: N/A Ponto de ebulição: N/A Ponto de Fulgor: -60°C Solubilidade em água: Insolúvel. Embalagem: Lata c/ 300 ml Referência: WD 40 (EXCLUSIVAMENTE) conforme MTC cap 20-01-01-102 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	320
67	262376	DESENGRIPANE E LUBRIFICANTE AEROSOL com as seguintes características: - Com o bico; - Componentes: Óleo básico de Petróleo, Hidrocarboneto Alifático, Butano e Propano. - Aspecto: Líquido premido - Cor: levemente amarelado Odor: característico -Ponto de Fulgor: -60°C Solubilidade em água: Insolúvel. Embalagem: Lata c/ 300 ml Referência: White Lub (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	250
68	346632	ÁLCOOL ETÍLICO 95%, com as seguintes características: - (C2 H5 O); - teor: 95%; - água máxima: 5%. - frasco de vidro na cor âmbar; - embalagem lacrada e rotulada; Embalagem: frasco de 01 (um) litro Referência: QHA009-1L Marca/Fabricante: QHEMIS (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	1400
69	443272	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, com as seguintes características: - fórmula: CH3 CHOHCH3 - resíduo após evaporação: 0,001%; - água: 0,20%. - frasco de vidro na cor âmbar; - embalagem lacrada e rotulada;	Un	700

		Embalagem: frasco de 01 (um) litro Marca/Fabricante: NEON (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil		
70	443272	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO TÉCNICO GRAU A– com as seguintes características: - Tipo: Álcool isopropílico técnico. - Grau: A - Forma: Líquido inflamável. - Uso: Solvente e agente de limpeza em aplicações industriais e aeroespaciais. - 99% de pureza. - Atende à norma: TT-I-735 Grade B. Embalagem: Frasco de 946ml Referência: Isopropyl Alcohol TT-I-735 Grade A Fabricante: Federal Specifications Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	100
71	352740	ÉTER DE PETRÓLEO P.A., com as seguintes características: - frasco de vidro na cor âmbar; - embalagem lacrada e rotulada; Embalagem: frasco de 01 (um) litro Referência: QHE018-1L Marca/Fabricante: QHEMIS (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	500
72	354573	HEXANO, com as seguintes características: - composição: N-bexano, isômeros, benzeno e hidrocarbonetos saturados; - estado físico: líquido límpido; - aparência: incolor; - frasco de vidro na cor âmbar; Embalagem: frasco de 01 (um) litro Referência: H07002RA Fabricante: EXODO CIENTIFICA (similar ou superior). Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	2300
73	360301	PERCLOROETILENO, com as seguintes características: Composição: Percloroetileno (tetracloroeteno), solvente clorado orgânico de alta pureza. Cor: Líquido incolor. Dureza: Não aplicável. Tempo de Cura: Não aplicável (produto volátil por evaporação). Faixa de Temperatura de Serviço: Utilizado à temperatura ambiente; ponto de ebulição entre 120°C e 122°C. Norma: MIL-PRF-680	Un	200

		Embalagem: frasco com 01 (um) litro. Referência: Percloroetileno técnico-industrial (ou grau aeronáutico, conforme especificação). Fabricante: Fraction X (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil		
74	401693	VASELINA BRANCA SÓLIDA (Grau Industrial), com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - pasta; - cor: branca; - penetração trabalhada a 25°C: 200,00 (mínimo) ~ 280,00 (máximo). - embalagem com rótulo, constando fabricante, número de lote, data de fabricação e prazo de validade. Embalagem: lata com 03 quilogramas Referência: Royal Fabricante: Royal (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	25
75	401692	VASELINA BRANCA LÍQUIDA FQ300 (Grau Industrial), com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - líquido; - cor incolor à levemente amarelada; Embalagem: frasco com 1 litro. Referência: Royal Fabricante: Royal (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	50
76	391532	TOLUENO COMERCIAL, com as seguinte características: - C6H5CH3 - frasco de vidro na cor âmbar; - embalagem lacrada e rotulada; Embalagem: frasco de 1 (um) litro Fabricante: Braskem (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	35
77	308649	ÁGUA DESMINERALIZADA, com as seguintes características: - aplicação em manutenção em baterias e lavagem interna de motores de aeronaves. Embalagem: frasco com 01 (um) litro Referência: Togmax Fabricante: Dinâmica, Orbi (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil	Un	1200
78	605624	METILETILCETONA, com as seguintes características: -(C8H10O) -ÁGUA MÁXIMA: 0,2% -FRASCO DE VIDRO NA COR ÂMBAR	Un	350

		- EMBALAGEM LACRADA E ROTULADA Embalagem: frasco de 01 (um) litro Fabricante: Dinâmica (similar ou superior) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
79	413859	RESINA SÓLIDA PARA DESMINERALIZADOR DE ÁGUA, com as seguintes características: - Fração catiônica: 45 - 50 % - resina catiônica fortemente ácida, copolímero estirenodivinilbenzeno com agrupamentos funcionais tipo sulfonato (SO₃-), regenerada na forma H⁺. - Fração aniônica: 50 - 55% - resina aniônica fortemente básica tipo I, copolímero estirenodivinilbenzeno com agrupamentos funcionais tipo amônio quaternário (-N-(CH₃)₄)⁺). - Capacidade máxima de troca 0,75 meq/mL de resina;- Densidade aparente 1,05 g/mL; - Estabilidade química insolúvel em água, soluções diluídas de ácidos ou Bases e solventes comuns;- Tamanho das partículas 800 a 600 μm (16 a 48 mesh); - Temperatura máxima 60°C;- Compactação do leito 20% - 40% após a regeneração; - Expansão Hidráulica 51% @10,30 m/h;- Capacidade de troca operacional 310 B.V.* a 66,1 μS/cm a 40 b.v./h;- Referência: resina mista Deion RM1 (RM0001) Embalagem: 25 Litros Fabricante: Deion Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	20
80	479191	REMOVEDOR ALCALINO DE CORROSÃO E INCRUSTAÇÃO DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - Estado físico: Líquido; - Cor: Variando de incolor a levemente amarelado; - pH: 12,75 (solução à 3%). Embalagem: lata com 30 Kg Referência: Ardrox 185-L (EXCLUSIVAMENTE) (conforme Manual MEM 1D1, pág 14, cap 71-00-02-940-801-A01). Fabricante: CHEMETALL	Un	30

		Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
81	297450	DESENGRIPANTE, DESAGUANTE E PROTETOR TEMPORÁRIO DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - Estado físico: Líquido; - Odor: Característico; - Cor: Transparente Castanho; - pH: Não aplicável. Embalagem: lata com 25 litros Referência: Ardrex 396/1 (EXCLUSIVAMENTE) Amparo: conforme Manual MTC, CM 531. Marca/Fabricante: CHEMETALL Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50
82	479191	COMPOSTO PARA LAVAGEM DE COMPRESSORES DE TURBINAS A GÁS DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades Físico-Químicas: - Estado físico: Líquido; - Cor: Transparente amarelo; - pH: 7,70. Embalagem: galão com 25 litros Referência: Ardrex 6367 (EXCLUSIVAMENTE) Marca/Fabricante: CHEMETALL conforme manual MEM 1D1, pág 12, cap 71-00-02-940-801-A01 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	180
83	479190	SOCOSTRIP A0103N - REMOVEDOR DE TINTA DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: Propriedades físico-químicas: -Estado físico: líquido viscoso; -Odor: Fenólico pungente; -Cor: opaco amarelo -PH: 9,00 (Solução a 10% P/P) -uso em aeronaves -Normas Internacionais: mil-r-81294b t3; -Boeing D6 17487 Embalagem: lata com 22Kg	Un	40

		Referência: SOCOSTRIP A0103N, (EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 2976 Marca/ Fabricante: Socomore Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
84	479190	SOLVENTE MULTIUSO, com as seguintes características: -Remoção de resíduos de graxa, óleo e poeira; -pode ser aplicado sobre superfícies estruturais com ou sem pintura; -lavagem e limpeza externa de superfícies estruturais de aeronaves. -pode ser usado em banhos imersivos em ultrassom. Propriedades químicas: -em forma de mistura alcalina - não inflamável; - produzido à base de surfactantes biodegradáveis, aditivos alcalinos, co-solventes de alta eficiência e aditivos inibidores de corrosão; - possui a cor amarelo-claro; - possui um suave odor; - possui PH de 12.1, a 20°C; - possui densidade de 1,6 g/ml, a 20°C. Especificação: - atende à norma técnica ASTM. Embalagem: Galão 25 litros. Referência: ARDROX 6025 (EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 239 Fabricante: CHEMETALL Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	48
85	479191	ARDROX AV30 CORROSION INHIBITING COMPOUND, com as seguintes características: - composto inibidor de corrosão (CIC) penetrante, deslocador de água, que forma um filme ceroso. - para uso como um revestimento para proteger os metais comumente usados em estruturas de fuselagem e em componentes aeroespaciais da corrosão, usado em todas as áreas da fuselagem em superfícies pintadas e não pintadas. - aplicado por imersão, pincel ou pulverização; Embalagem: 1 Litro Referência: ARDROX AV30 Fabricante: CHEMETALL (similar ou superior)	Un	250

		Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
86	262376	DESENGRIPANTE E PROTETOR TEMPORÁRIO - ARDROX 3965, com as seguintes características: - É uma mistura de surfactantes, inibidores de corrosão e óleo em um solvente à base de petróleo; - Com altas propriedades de desidratação e penetração; - Deixa uma película fina e oleosa nos artigos nos quais é aplicado; Aparência: Líquido límpido, móvel, de cor palha.Densidade: 0,79 g/ml @ 20°C.Cobertura: Aproximadamente 20 m²/litro. Ponto de inflamação: 40°C Embalagem: 25 Litros Referência: ARDROX 3965 (EXCLUSIVAMENTE) Marca/Fabricante: CHEMETALL conforme manual MTC – CM 319 Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	150
87	331647	TINTA PARA PISO – “CINZA CLARO”, com as seguintes características: - uso: Pisos de concreto, cimentados ou cerâmicos em áreas internas ou externas, como garagens, quadras, varandas e calçadas - Composição: Resina acrílica à base de água, pigmentos inorgânicos, cargas minerais, aditivos e água. - Cor: Cinza claro - Tipo de acabamento: Fosco ou semibrilho - Rendimento estimado: até 380 m²- Cor: Cinza escuro / Preto (pode variar) Embalagem: lata 18L Referência: SUVINIL PISO CIMENTO QUEIMADO Fabricante: Suvinil Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	10
88	479355	VERNIZ VERNELEC DE USO AERONÁUTICO, com as seguintes características: - Homologado pelos fabricantes (Airbus Helicopters, Helibrás, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. NSN: 5970-14-431-5279 Embalagem: lata com 0,504kg	Un	25

		Referência: ECS2228.10 Fabricante: Akso Nobel Industrial Finishes S.A.S (Similar homologado) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.		
89	431437	ADESIVO ESTRUTURAL TERMOFIXO – “LOCTITE 307”, com as seguintes características: - adesivos estruturais de cura por calor - Resina epóxi - Cura térmica (geralmente entre 120°C e 175°C) - Cor: Cinza escuro / Preto (pode variar) Embalagem: Frasco 50ml Referência: LOCTITE 307 (EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 650 Fabricante: Henkel Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	10
90	478733	SELANTE INIBIDOR DE CORROSÃO LIVRE DE CROMO – “MASTINOX CA 1010”, com as seguintes características: - Adesivo não endurecível utilizado para prevenção de corrosão galvânica em uniões metálicas, especialmente em estruturas de aeronaves. - Utilizado amplamente em aplicações com alumínio e ligas leves, protegendo interfaces metálicas contra a ação de agentes químicos e umidade. - Base: Poliuretano (sem resina epóxi) - Cor: Branco (pode apresentar leve variação de tom) - Cura térmica (geralmente entre -54°C a 160°C) Norma: AMS2629 TY I / AMS3020 / MIL-PRF-83282 Embalagem: Cartucho de 160ml/200g Referência: MASTINOX CA 1010 (EXCLUSIVAMENTE) conforme manual MTC – CM 518 Fabricante: PPG AEROSPACE Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 70% da vida útil.	Un	50

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.026.624,80

8.1 Com base na pesquisa realizada nos sites da internet, verificou-se que o valor estimado da referida aquisição é de **R\$ 6.026.624,80 (seis milhões vinte e seis mil e seiscentos e vinte e quatro reais e oitenta centavos)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O objeto é composto por dois grupos e demais itens divisíveis, de acordo com as características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado. O parcelamento é tecnicamente viável e favorece a ampla participação de licitantes.

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 Em conformidade com o art. 18 da Lei n. 14.133/21, o presente planejamento da contratação encontra escopo no Plano de Contratações Anual (PCA) e nas leis orçamentárias vigentes. A licitação materiais eletrônicos para a aviação tem previsão de ser realizada no PCA da Base de Aviação de Taubaté por tratar-se de aquisição imprescindível para as atividades de manutenção realizadas pelo Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército.

12. Histórico de Itens do SISAvEx

12.1 Dados extraídos do SisSupri (módulo do SISAvEx que contém as informações de todo o suprimento utilizado pela Aviação do Exército).

ITEM	FAMÍLIA	2021	2022	2023	2024	MÉDIA
1	88708	1	1	2	2	2
2	84250	2	3	10	20	9
3	88724	28	8	20	0	14
4	88710	0	10	5	7	6
5	88773	3	6	0	8	5
6	88707	3	1	0	8	3
7	88711	12	10	7	25	14

8	88735	6	5	1	9	6
9	88733	0	3	1	4	2
10	88731	1	0	3	4	2
11	88762	0	4	6	0	3
12	88761	0	5	2	1	2
13	88719	3	0	8	5	4
14	30426	9	5	0	4	5
15	88716	2	1	5	1	3
16	88717	4	1	2	8	4
17	88706	1	5	2	5	4
18	88709	9	0	10	8	7
19	88714	16	9	0	14	10
20	30517	4	0	2	7	4
21	15028	0	0	10	8	5
22	97227	0	5	8	9	6
23	88750	0	5	2	1	2
24	100752	27	119	125	130	101
25	101193	30	13	8	30	21
26	101024	35	31	19	23	27
27	101023	18	6	28	36	22
28	N0034	-	-	3	2	3
29	84452	24	79	27	28	40

30	N8756	-	30	25	10	22
31	88816	72	31	13	51	42
32	88815	42	29	76	68	54
33	100752	27	119	85	30	66
34	43685	-	-	10	5	8
35	94563	-	-	8	8	8
36	31608	10	0	15	0	7
37	N3295	-	-	5	5	5
38	95048	0	0	15	9	6
39	88792	7	2	0	12	6
40	31014	-	-	10	5	8
41	88792	7	2	0	12	6
42	15693	5	0	11	10	7
43	84248	2	0	40	50	23
44	63304	22	14	24	4	16
45	88759	10	18	12	30	18
46	20129	-	-	5	10	8
47	88768	10	4	20	1	9
48	15286	6	1	1	13	6
49	22494	8	6	0	6	5
50	88786	3	0	0	3	2
51	22494	8	6	0	6	5

52	88788	1	0	7	3	3
53	88790	6	2	0	5	4
54	88795	8	32	0	10	13
55	38629	100	200	300	250	213
56	93377	18	25	50	20	29
57	88912	2	0	10	2	4
58	88763	4	1	8	3	4
59	88765	1	1	2	0	1
60	17741	16	6	16	11	13
61	102510	324	754	10	321	353
62	88775	0	0	8	5	4
63	36619	8	13	25	0	12
64	98827	10	2	0	10	6
65	98798	0	0	5	5	3
66	88741	148	30	33	70	71
67	98514	38	100	152	181	118
68	1478	354	247	100	599	325
69	2189	319	101	70	468	240
70	2189	0	0	0	20	5
71	15830	68	12	200	226	127
72	88751	549	492	892	842	694
73	88797	19	10	80	55	41

74	88799	12	0	0	11	6
75	88798	0	0	0	2	1
76	88796	5	0	17	3	7
77	101524	0	0	45	928	244
78	17692	144	229	123	142	160
79	101386	0	10	8	20	10
80	88776	41	9	8	10	17
81	95600	154	62	10	36	66
82	94883	130	248	37	87	126
83	88777	0	40	20	5	17
84	102510	324	754	10	321	353
85	97094	20	5	130	170	82
86	95600	154	62	10	36	66
87	26865	-	-	-	5	5
88	33398	18	12	22	17	18
89	93318	1	0	3	0	1
90	96460	36	28	13	29	26,5

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1 Com a aquisição dos materiais espera-se o cumprimento de sua missão institucional, que é: “prover o apoio logístico e específico de aviação do exército com padrão de qualidade e segurança máximas, seja em instalações fixas ou em campanha”, é descentralizado, mensalmente, recursos pelo Comando Logístico (CoLog), através da Diretoria de Material de Aviação do Exército (DMAvEx), os quais são aplicados na aquisição de insumos de acordo com as necessidades discriminadas nos processos de manutenção.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 não verificou-se necessidade de demais providências.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 Para os itens deste planejamento enquadrados no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

15.2 Será solicitado ao fornecedor dos itens citados acima, provisoriamente classificado em primeiro lugar em processo licitatório que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não aceitação da proposta, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, e legislação correlata.

15.3 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.

15.4 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.

15.5. A contratada deverá seguir o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, da Advocacia-Geral da União.

16. Outras Considerações

Atendimento ao princípio da padronização e do parcelamento

16.1 Em atendimento ao art. 40, V da Lei n. 14.333/21, atesta-se o respeito aos princípios da padronização e do parcelamento, corroborando com a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho e economicidade.

Compatibilidade com a Lei de Diretrizes orçamentárias

16.2 Para pregões SRP: Em atendimento à recomendação, informo que quando da efetiva contratação, o órgão documentará os autos com a indicação da dotação orçamentária respectiva (art. 17 do Decreto nº 11.462/2023).

Atendimento ao princípio da segregação de funções

16.3 Informo que foi atendido o princípio da segregação de funções, conforme preconizado no Art. 5º, e do Art. 7º, § 1º da lei 14.133/21, tendo sido vedada a designação do mesmo agente público para atuação simultânea em funções mais suscetíveis a riscos, de modo a reduzir a possibilidade de ocultação de erros e de ocorrência de fraudes na respectiva contratação.

Práticas e critérios de sustentabilidade ou sua dispensa

16.4 Informo que a Portaria nº 123 - COLOG/C Ex, de 8 de agosto de 2022, discorre sobre a logística sustentável no âmbito do Exército Brasileiro. A contratação em pauta seguiu as determinações presentes nesta Portaria, assim como também foi consultado 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.

Não utilização do catálogo eletrônico de padronização

16.5 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 na presente contratação. Porém, esclarece-se que as descrições utilizadas no presente 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.

Sigilo

16.6 As informações deste Estudo Técnico Preliminar, bem como a pesquisa de preços NÃO são consideradas como sigilosas.

17. Consulta a IRP's

16.1 Foi realizada a consulta em busca de uma IRP com itens semelhantes, a fim de entrar como participante, mas nada foi encontrado.

18. Renovação de Ata

18.1 Sobre a possibilidade de renovação da ata de registro de preços prevista no Art.84 da Lei 14.133/2021, segue resumo do Parecer da AGU que trata sobre a renovação do quantitativo inicialmente registrado.

18.1.2 A Advocacia Geral da União entendeu que, com fulcro no art. 5º, 40, caput, e 84, da Lei 14.133/2021, e Decreto n.º 11.462/2023, há possibilidade jurídica de renovação do quantitativo inicialmente registrado em caso de prorrogação de vigência da ata de registro de preços desde que:

- a) seja comprovada a manutenção do preço vantajoso,
- b) haja previsão expressa no ato convocatório e na ata de registro de preços,
- c) o tema tenha sido tratado na fase do planejamento da contratação, e
- d) a prorrogação da ata de registro de preços seja celebrada por termo aditivo dentro do prazo de sua vigência.

18.1.3 No fim da vigência do primeiro ano da ARP, e caso seja do interesse do requisitante renovar a ata, este deverá verificar com o fornecedor se há interesse na renovação, além de comprovar a manutenção do preço vantajoso, por meio de uma nova pesquisa de preço. O termo aditivo da ARP será confeccionado pelo pregoeiro responsável pelo processo e assinado com o fornecedor e com o OD.

18.1.4 A previsão de renovação já está clara no entendimento do Art. 84 da Lei 14.133/21, sem necessidade de novos procedimentos para isso. O que o Parecer trata é da renovação dos QUANTITATIVOS. Ou seja, se foram licitadas 1.000 (mil) unidades as quais foram integralmente empenhadas no primeiro ano, a renovação do quantitativo possibilitará a confecção de um termo aditivo da ARP para aquisição de mais 1.000 (mil) unidades no segundo ano.

19. Declaração de Viabilidade

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

19.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Este estudo foi elaborado em harmonia com a legislação vigente e 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.

20. 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](#).

KAIQUE SILVEIRA VIANA COSTA

Requisitante

THIAGO ROSA STAGGEMEIER

Auxiliar Técnico

CELSO LUIS CARDOZO

Integrante Administrativo

PEDRO ROCHA BONIFACIO

Chefe da Equipe de Planejamento

