



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

(Processo Administrativo nº 64020.004960/2023-98)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais do PIT AvEx para o 4º BAVEX e do Dst Av Ex, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, recomendado pela Safran Helicopter Engines, com as seguintes características: pour point - 57°C e flash point maior que 205°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade/Class HTS (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-01-439-0756 NATO CODE: O-154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) – 2022.07.20 e MEM 71.00.02.940.801.A01 (página 6) – 2022.06.15 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca)	478945	Und	400	R\$ 590,48	R\$ 236.192,00

	conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Não serão aceitos óleos que comprovadamente resultem em mais manutenções e/ou na redução de disponibilidade das aeronaves. Produto de Referência: Eastman Turbo Oil 2197 (EASTMAN)					
2	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, com as seguintes características: ponto de fluidez -59°C e ponto de inflamação 264°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade STD (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-00-985-7099 NATO CODE: O-156 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Royco 500 (ANDEROL)	478945	Und	250	R\$ 186,91	R\$ 46.727,50
3	Fluido hidráulico sintético base hidrocarboneto de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a - 55°C e ponto de inflamação 237°C Especificações: MIL-H-83282D Amdt 1 (US)	478660	Und	250	R\$ 996,21	R\$ 249.052,50

	NATO CODE: H-537 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.305 (página 02) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 3,785L (1 USG) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: AeroShell Fluid 31 (SHELL)					
4	Óleo mineral hidráulico para sistemas de transmissões hidráulicas de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -60°C e ponto de inflamação 104°C Especificações: MIL-PRF-5606H Amdt 3 Notice 1 (US); DEFSTAN 91-48 Ind 2 Grade OM 15 (UK) NATO CODE: H-515 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.305 (página 01) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 3,78L (1 gal) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do	478944	Emb 3,78L	150	R\$ 439,50	R\$ 65.925,00

	Exército. Produto de Referência: AeroShell Fluid 41 (SHELL)					
5	Fluido hidráulico sintético de lubrificação de emergência resistente ao fogo, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -50°C e ponto de inflamação 425°C Especificações: ECS2204-4516 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 09) - 2022.07.21 Embalagem: Galão 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Hydrosafe 620 (AIRBUS)	478660	Und	20	R\$ 2.230,00	R\$ 44.600,00
6	Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -36°C e flash point 222°C Especificações: MIL-PRF-6086F Grade M (USA); DEFSTAN 91-112 GRADE M (UK) NATO CODE: O-155 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 04) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o	478879	Lata	240	R\$ 823,10	R\$ 197.544,00

	produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: TOTAL AEROGear 823 (TOTAL)					
7	Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -57°C e flash point 260°C Especificações: DOD-PRF-85734; DEFSTAN 91-100 Ind 3 Amdt 1 NSN: 9150-01-209-2684 NATO CODE: O-160 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 08) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Royco Turbine Oil 555 (ANDEROL)	478945	Lata	300	R\$ 207,24	R\$ 62.172,00
8	Lubrificante de alto desempenho para turbinas a gás de aeronaves formulado com a combinação de um fluido de base sintética altamente estável com um pacote exclusivo de aditivos químicos, com as seguintes características: pour point - 59°C e flash point 270°C Especificações: MIL-PRF-	478945	Und	20	R\$ 191,13	R\$ 3.822,60

	23699 G; DERD 2499; DEF STAN 91-101 Iss 3 Amdt 1; DCSEA 299/a NATO CODE: O-156 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 07) – 2022.07.20 e GOODRICH Component Maintenance Manual Part Number 42325-16/42325- 19: 25-00-17-1 (página 6007 – Rev. 8) Embalagem: Lata 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Mobil Jet Oil II (EXXON MOBIL)					
9	Lubrificante mineral para transmissões automáticas e direções hidráulicas ATF Tipo A / Sufixo A (Dextron II ou III). Embalagem: Frasco 500ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Óleo ATF TDX Dexron 3 (PETROBRAS)	467556	Emb 500 ml	48	R\$ 40,30	R\$ 1.934,40
10	Álcool isopropílico 99,8%	475010	Litro	120	R\$ 21,95	R\$ 2.634,00

	para limpeza de componentes elétricos e eletrônicos. Características: concentração mínima de 99,6%; resíduo máximo após evaporação de 0,001%; concentração máxima de água 0,70% Especificações: AIR 3660/A,2; TT-I-735A; TL6810-0002-20 L NATO CODE: S-737 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 14) - 2022.07.21 Embalagem: Garrafa 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Álcool Isopropílico 99,8% (AEROQUALITY)					
11	Solvente para limpeza. Bezina ou Éter de Petróleo. Especificações: DCSEA 653; DIN 51631 Type III Documentação Técnica: MTC 20.04.01.102 (página 04) – 2022.07.21 Embalagem: Garrafa 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das	352740	Litro	500	R\$ 25,65	R\$ 12.825,00

	aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Benzina ou Éter de Petróleo (AEROQUALITY)					
12	Graxa de extrema pressão com dissulfeto de molibdênio. Especificações: MIL-G-21164 D (US); DEFSTAN 91-57 Ind 2 (UK) NATO CODE: G-353 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN17 (NYCO)	214602	Lata 1 Kg	20	R\$ 1.338,26	R\$ 26.765,20
13	Graxa de extrema pressão tipo ester. Especificações: MIL-PRF-81322G (US) NATO CODE: G-361 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 01) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca)	214602	Lata 1Kg	20	R\$ 459,89	R\$ 9.197,80

	conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN07 (NYCO)					
14	Graxa mineral Especificações: MIL-PRF-24139A (US); DEFSTAN 91-12 Ind 1 (UK) NATO CODE: G-382 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN15 (NYCO)	214600	Lata 1Kg	20	R\$ 504,67	R\$ 10.093,40
15	Graxa sintética para pneus. Especificações: SAE AMS-G 4343 (US) NATO CODE: G-392 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 03) – 2022.07.21 Embalagem: Bisnaga 150g (5.3oz) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de	450932	Und	8	R\$ 1.112,58	R\$ 8.900,64

	manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Molycote 55 O'Ring (MOLYCOTE)					
16	Graxa com hidrocarbonetos sintéticos. Especificações: MIL-PRF-81322G (US); DEF STAN 91-52 Ind 1 Amdt 2 (UK) NATO CODE: G-395 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN22 (NYCO)	214602	Und	20	R\$ 575,86	R\$ 11.517,20
17	Composto graxa grafitada antiaderente. Especificações: AMS 2518D; MIL-T-5544C; AIR 4247/A Iss 2; DEF STAN 80-80 Iss 2 NATO CODE: S-720 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 03) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter,	214600	Und	20	R\$ 1.091,65	R\$ 21.833,00

	Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco grease GNGA47 (NYCO)					
18	Pasta antiaderente com molibdênio dissulfeto. Especificações: DEFSTAN 80.81/1 (UK) NATO CODE: S-722 Documentação Técnica: MTC 20-01-01-304 (página 3) – 2022.07.19 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Molycote G-Rapid Plus (MOLYCOTE)	479019	Und	30	R\$ 847,50	R\$ 25.425,00
19	Adesivo de travamento à base de metacrilato, indicado para roscas pequenas, com tamanho máximo M12 e aplicações que requerem resistência baixa. Possui baixa viscosidade e torque de quebra de 8.5 Nm, o produto é indicado para fixadores que necessitam de desmontagem simples, com ferramentas manuais. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 221 (LOCTITE)	486417	Und	12	R\$ 317,08	R\$ 3.804,96
20	Adesivo trava roscas de baixa resistência, com as	486417	Und	12	R\$ 566,97	R\$ 6.803,64

	seguintes características: cor roxa, cura anaeróbica, tempo de fixação 20 minutos, para diâmetros de 0.05 até 0.15 mm e torque de quebra 6,0 N.m Especificações: ASN-A-4017; ASNA 4017 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 222 (LOCTITE)					
21	Adesivo trava roscas de média resistência para metais, com as seguintes características: cor azul claro, cura anaeróbica, fixação no aço em 5 minutos e torque de quebra em porcas de 5,6 N.m Especificações: ASNA-4018; ECS 6107-3403 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 242 (LOCTITE)	486417	Und	12	R\$ 250,84	R\$ 3.010,08
22	Adesivo trava-rosca de uso geral, de cor azul e de resistência média que veda e prende porcas e parafusos	486417	Und	4	R\$ 350,50	R\$ 1.402,00

	para evitar afrouxamento devido a 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. Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 243 (LOCTITE)					
23	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. Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 262 (LOCTITE)	486417	Und	6	R\$ 232,68	R\$ 1.396,08
24	Adesivo trava roscas 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 Especificações: ASNA 4019 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato	486417	Und	15	R\$ 364,16	R\$ 5.462,40

	da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 270 (LOCTITE)					
25	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 quebra em parafusos M10 de 26Nm. Fluoresce sob luz UV. Embalagem : Bisnaga 20ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 271 (LOCTITE)	486417	Und	30	R\$ 234,60	R\$ 7.038,00
26	Trava-roscas 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. Embalagem: Frasco 250ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 272 (LOCTITE)	486417	Und	6	R\$ 1.000,13	R\$ 6.000,78

27	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 adesivo deve ser prevenida. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para grandes roscas. Possui fluorescência que permite o monitoramento. Embalagem: Frasco 250ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 277 (LOCTITE)	486417	Und	6	R\$ 872,58	R\$ 5.235,48
28	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. Embalagem: Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 290 (LOCTITE)	486417	Und	6	R\$ 330,00	R\$ 1.980,00
29	Adesivo acrílico, monocomponente, que oferece soluções em adesão estrutural para materiais como vidro, metal, cerâmicas e plásticos.	486417	Und	6	R\$ 477,53	R\$ 2.865,18

	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. Embalagem: Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite AA 319 (LOCTITE)					
30	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. Embalagem: Frasco 100g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 422 (LOCTITE)	486417	Und	6	R\$ 223,23	R\$ 1.339,38

31	Adesivo instantâneo desenvolvido para a montagem de materiais difíceis de aderir, que 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. Embalagem: Frasco 20g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 454 (LOCTITE)	486417	Und	8	R\$ 273,14	R\$ 2.185,12
32	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 Especificações: SAP-Code 1306150 (Airbus Ref.); CMS N4988239567 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 66) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 566 (LOCTITE)	486417	Und	4	R\$ 281,51	R\$ 1.126,04
33	Produto de fixação anaeróbico, verde, à base de éster dimetacrilado,	486417	Und	6	R\$ 350,84	R\$ 2.105,04

	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. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 601 (LOCTITE)					
34	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 Especificações: ECS 6107-3287 Documentação Técnica: MTC 20.02.08.412 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 638 (LOCTITE)	486417	Und	6	R\$ 382,98	R\$ 2.297,88
35	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	486417	Und	6	R\$ 362,14	R\$ 2.172,84

	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. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 640 (LOCTITE)					
36	Composto de retenção de alta resistência desenvolvido para adesão de peças de encaixe cilíndricas, particularmente onde há folgas, sem a necessidade de reusinagem. 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. Embalagem : Bisnaga 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 660 (LOCTITE)	486417	Und	6	R\$ 468,71	R\$ 2.812,26
37	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	478950	Und	6	R\$ 370,27	R\$ 2.221,62

	temperatura de aplicação é inferior a 15°C. Embalagem : Frasco 128g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 7649 (LOCTITE)					
38	Agente anticorrosivo. Especificações: MIL-PRF-8116; ECS 7009 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 160ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar 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; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: CA1010-1160 (PPG AEROSPACE)	235936	Und	32	R\$ 2.752,83	R\$ 88.090,56
39	Composto selante. Especificações: MIL-S-38249 Type 1; ASNA 4187BF; ECS 6048-1086; LAC 40-776 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 54) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 6 oz. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca)	601571	Und	60	R\$ 1.124,50	R\$ 67.470,00

	conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. 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. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: DAPCO 2100 (Solvay)					
40	Composto selante inibidor de corrosão. Especificações: MIL S-81733 TYP-II-2 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 69) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar 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; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 870 (PPG AEROSPACE)	601571	Und	12	R\$ 526,67	R\$ 6.320,04
41	Composto selante. Especificações: MIL-S8802 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 55) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato	601571	Und	37	R\$ 644,50	R\$ 23.846,50

	da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar 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; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1440B2-K25 (PPG AEROSPACE)					
42	Composto selante. Especificações: AIMS 04-05-006; IPS04-05-006-02 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar 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; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1773 B2 (PPG AEROSPACE)	478813	Und	16	R\$ 947,83	R\$ 15.165,28

43	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 excelentes características de inibição de corrosão. Especificações: MIL-PRF-16173 Rev. E Class 1 Grade 1 & 4; ECS 2287.10; AIMS 09-08-000; AIMS 09-08-002; ECS 2287.20 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21 Embalagem : Lata aerossol 400ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar 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; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência: ARDROX AV30 (Chemetall)	479351	Und	6	R\$ 1.414,67	R\$ 8.488,02
44	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 1.01, flash point >100°C, boiling	317239	Und	36	R\$ 1.911,80	R\$ 68.824,80

	point 100°C. Especificações: MIL-PRF-85704C Type 11 (US); DEFSTAN 79-18 (UK). Documentação Técnica: MEM 71-00-02-940-801-A01 (página 8) – 2022.06.15 Embalagem: Galão 25L (6,6 US Gallon). Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar 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; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: ZOK 27 (AIRWORTHY Ltd G.B.)					
45	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 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. Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2).	214600	Und	100	R\$ 152,59	R\$ 15.259,00

	Especificação: MIL-C-23411A Embalagem: Aerossol 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 1 (ITW Chemical Products Ltda.)					
46	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 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. Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2). Especificação: MIL-PRF-16173E GRAU 3 CLASSE 1 Embalagem: Aerossol 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 2 (ITW Chemical Products Ltda.)	214600	Und	100	R\$ 144,52	R\$ 14.452,00
47	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	479122	Und	500	R\$ 47,37	R\$ 23.685,00

	prevenir a formação de corrosão e se garantir o seu funcionamento. Prazo de validade do produto: 10 anos Características Físicas: Spray - Aerossol / Granel – Líquido / Cor: Âmbar Claro / Aroma: Agradável / Ponto Ignição: 47°C (Taça Fechada) / Peso Capilar: 0,004 g/cm³ / Grossura Capilar: 49,5 µm / Temperatura Funcionamento: -50°C a +150°C / Ponto Ebulição: 176°C a 760 mmHg / Ponto de Congelação / Ponto de Fluência: < -66°C / Rendimento: 15 – 26m²/litro / Força Dielétrica: 43.000 Volts / Solubilidade: Insolúvel em Água. Embalagem: Lata 300ml Prazo de validade no ato da entrega: mínimo de 80% da vida útil. 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. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: WD-40 Multiusos Aerossol (WD-40)					
48	Adesivo colagem - selante de silicone multiuso para uso aeronáutico. Referências: CMS N4988757730; SAP-Code 1306154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 62) Embalagem: Bisnaga 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos	478876	Und	6	R\$ 947,22	R\$ 5.683,32

	fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): CAF730 (ELKEM SILICONES); RTV730 (RHODIA CHIMIE)					
49	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. Especificações: MIL-A-46106 TYP 1; DHS 173-143.20; ECS 6056-1036 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 57) Embalagem: bisnaga 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar 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)	478769	Emb	30	R\$ 672,79	R\$ 20.183,70
50	Composto isolante elétrico para proteção de circuitos elétricos e eletrônicos contra corrosão. Especificação: SAE AS 8660 1 NATO CODE: S-736 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 2) – 2022.07.21 Embalagem: Tubo 150g (5.3oz)	214602	Und	4	R\$ 664,49	R\$ 2.657,96

	Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar 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): Nyco grease GN69 (NYCO) ou Molycote 4 (DUPONT)					
51	Cola de contato versátil e de alto desempenho recomendada para unir materiais macios (couro, tecido) com materiais duros (madeira, compostos, metal). Especificação: DHS 171-141.20 Referências: SAP-Code 1232795; CMS N4966011420 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56) Embalagem: Bisnaga 300g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): Bostik 1400 (BOSTIK HOTLINE)	454016	Bisnaga 300g	8	R\$ 978,22	R\$ 7.825,76
52	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). Especificação: DHS 171-200.40	454016	Und	25	R\$ 2.292,65	R\$ 57.316,25

	Referências: SAP-Code 1170516; CMS N4966946512 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) Embalagem: Partes A + B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): Hysol EA 9309.3NA A+B (LOCTITE)					
53	Limpador de mãos profissional com bico dosador. Remoção de sujeiras pesadas. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Embalagem: Galão 3,90kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Fast Orange Loctite 394833 (LOCTITE)	478767	Und	60	R\$ 202,67	R\$ 12.160,20
54	Fluido para tratamento e prevenção de desenvolvimento microbiano em combustível de aviação. Especificação: MIL-S-53021A Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 78 e 84) Embalagem: Frasco 1L. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Produtos de Referência:	465621	Und	8	R\$ 489,00	R\$ 3.912,00

	Kathon FP 1,5 (ROHM & HAAS Co.); Biobor JF (HAMMONDS)					
55	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. Embalagem: Kit Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Produtos de Referência: FUELSTAT (Conidia Bioscience Ltd)	465621	Und	80	R\$ 8.715,53	R\$ 697.242,40
56	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. Embalagem: Unidade Produtos de Referência: Scotch Brite (3M)	225905	Und	450	R\$ 5,14	R\$ 2.313,00
57	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 metais, madeira, gesso, papel, uso automotivo, vime, acrílico, alvenaria,	326470	Frasco 400 ml	60	R\$ 20,78	R\$ 1.246,80

	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). Embalagem: Lata aerossol 400ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produtos de Referência: Colorgin Uso Geral (Colorgin)					
58	Seringa hipodérmica atóxica, apirogênica, estéril e sem agulha. Com bico liso e capacidade de 20ml. Embalagem: unidade Produtos de Referência: Descarpac, Rymco, ou outra de qualidade igual ou superior.	439645	Und	200	R\$ 1,70	R\$ 340,00
59	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, 2cm de comprimentos das cerdas e 1,5cm de largura das cerdas. Peso: 14 g. Embalagem: unidade Produtos de Referência: Pincel Antiestático US-18	390316	Und	100	R\$ 20,86	R\$ 2.086,00
60	Palito de madeira para sorvetes e picolés com ponta redonda. Comprimento mínimo: 10 cm Embalagem: pacote com 100 unidades Marca de Referência: Theoto	432383	Pacote 100 und	30	R\$ 6,27	R\$ 188,10
61	Vaselina sólida industrial	47906	Und	8	R\$ 37,11	R\$ 296,88

	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, canaletas 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. Embalagem: Pote 450g Produtos de Referência: Vaselina sólida (VONDER)					
62	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	301258	Und	150	R\$ 325,07	R\$ 48.760,50
63	Cartucho químico compatível com a máscara contra gases do item anterior. 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	341743	Und	810	R\$ 152,27	R\$ 123.338,70

	6007					
64	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	440398	Und	800	R\$ 68,12	R\$ 54.496,00
65	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	330313	Metro	100	R\$ 0,89	R\$ 89,00
66	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	330313	Metro	100	R\$ 1,32	R\$ 132,00
67	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	330313	Metro	100	R\$ 1,60	R\$ 160,00
68	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 4.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolamento de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m	472577	Metro	100	R\$ 1,77	R\$ 177,00
69	Tubo termocontrátil de	424814	Metro	100	R\$ 3,63	R\$ 363,00

	poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 6.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolamento de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m					
70	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 8.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolamento de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m	330313	Metro	100	R\$ 3,63	R\$ 363,00
71	Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 10.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolamento de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m	330313	Metro	100	R\$ 3,99	R\$ 399,00
72	Terminal tipo anel isolado, com bocal 3mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	262396	Und	300	R\$ 0,52	R\$ 156,00
73	Terminal tipo anel isolado, com bocal 4mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	262396	Und	300	R\$ 0,56	R\$ 168,00
74	Terminal tipo anel isolado, com bocal 5mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	262396	Und	300	R\$ 0,48	R\$ 144,00
75	Terminal tipo anel isolado, com bocal 6mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	262396	Und	300	R\$ 0,65	R\$ 195,00
76	Terminal tipo anel isolado, com bocal 8mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	262396	Und	300	R\$ 0,62	R\$ 186,00
77	Terminal tipo anel isolado, com bocal 10mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm	262396	Und	300	R\$ 0,70	R\$ 210,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	(22-16 AWG).					
78	Terminal tipo anel isolado, com bocal 4mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	458560	Und	300	R\$ 0,41	R\$ 123,00
79	Terminal tipo anel isolado, com bocal 5mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	458560	Und	300	R\$ 0,41	R\$ 123,00
80	Terminal tipo anel isolado, com bocal 6mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	458560	Und	300	R\$ 0,84	R\$ 252,00
81	Terminal tipo anel isolado, com bocal 8mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	458560	Und	300	R\$ 0,91	R\$ 273,00
82	Abraçadeira de nylon, tamanho 100 x 2,5mm, cor preta.	310569	Pct 100 und	30	R\$ 5,29	R\$ 158,70
83	Abraçadeira de nylon, tamanho 140 x 3,6mm, cor preta.	310569	Pct 100 und	30	R\$ 13,00	R\$ 390,00
84	Estanho em fio 1mm para solda, carretel de 500g.	370651	Rolo 500 g	15	R\$ 127,65	R\$ 1.914,75
85	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.	483487	Und	10	R\$ 22,00	R\$ 220,00
86	Luva de emenda isolada, para fios de bitola 0,25 - 1,60mm² (22-16 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de chama. Suporta tensões acima de 1000 volts. T. de trabalho -40°C à +90°C	403104	Und	300	R\$ 0,64	R\$ 192,00
87	Luva de emenda isolada, para fios de bitola 1,30 - 2,60mm² (16-14 AWG). Feita de cobre eletrolítico estanhado eletroliticamente e isolamento de PVC rígido com retardamento de	403104	Und	300	R\$ 0,84	R\$ 252,00

	chama. Suporta tensões acima de 1000 volts. T. de trabalho -40°C à +90°C					
88	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. Suporta tensões acima de 1000 volts. T. de trabalho -40°C à +90°C	403104	Und	300	R\$ 1,08	R\$ 324,00
89	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. Suporta tensões acima de 1000 volts. T. de trabalho -40°C à +90°C	403104	Und	300	R\$ 0,91	R\$ 273,00
90	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	397718	Und	300	R\$ 0,24	R\$ 72,00
91	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	397718	Und	300	R\$ 0,47	R\$ 141,00
92	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	397719	Und	300	R\$ 0,65	R\$ 195,00
93	Terminal elétrico engate tipo macho isolado EM4263, para fios de	364748	Und	300	R\$ 0,53	R\$ 159,00

	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					
94	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	364748	Und	300	R\$ 0,49	R\$ 147,00
95	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	364748	Und	300	R\$ 0,71	R\$ 213,00
96	Organizador de cabos em espiral com 12 mm de diâmetro, cor preta. Comprimento: 1,5m	485191	Und	150	R\$ 9,18	R\$ 1.377,00
97	Organizador de cabos em espiral com 20 mm de diâmetro, cor preta. Comprimento: 1,5m	485191	Und	150	R\$ 7,74	R\$ 1.161,00
98	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	337283	Und	6500	R\$ 2,44	R\$ 15.860,00
99	Vermiculita expandida granulação fina ou média. Embalagem: saco de 10kg Produto de referência (Fabricante): Vermiculita	217996	Saco 100L	200	R\$ 195,00	R\$ 39.000,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	Expandida (Brasil Minérios).					
100	Arame liso de aço inox com diâmetro de 0.8mm Embalagem: 1kg	355417	Kg	30	R\$ 76,59	R\$ 2.297,70
101	Arame liso de aço inox com diâmetro de 0.6mm Embalagem: 1kg	355417	Kg	30	R\$ 77,92	R\$ 2.337,60
102	Luva nitrílica multiuso de proteção; cor azul; tamanho G Embalagem: caixa com 100 unidades. Adicionais: com pó/talco Produto de referência (Fabricante): Luva nitrílica (Descarpac)	355686	Caixa 100 und	40	R\$ 36,25	R\$ 1.450,00
103	Luva de segurança multitato, 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 multitato (Teknoluvas).	440994	Par	800	R\$ 10,00	R\$ 8.000,00
104	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, zebreada 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).	374519	Und	150	R\$ 349,12	R\$ 52.368,00
105	Creme protetor de mãos , tipo: luva química. Deve fornecer proteção, no mínimo, contra: água, hexano, thinner, gasolina/querosene, óleos e tinta. Embalagem: 200 g	479909	Bisnaga 200g	150	R\$ 9,48	R\$ 1.422,00

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	Modelo de referência: Creme Protetor Luva Química 3 em 1 Nutriex Grupo 3 200g					
106	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	270870	Und	9	R\$ 31,74	R\$ 285,66
107	Embalagem para mistura de tintas. Características adicionais: redondo. Resistente a tintas automotivas/ aeronáuticas. Capacidade mínima de 200 ml.	443403	Emb 100 und	75	R\$ 84,63	R\$ 6.347,25
108	Pistola para pintura automotiva, 0,8 mm HVLP.	434484	Und	7	R\$ 175,53	R\$ 1.228,71
109	Pistola para pintura automotiva, 1,4 mm HVLP.	434484	Und	7	R\$ 228,42	R\$ 1.598,94
110	Pistola para pintura automotiva, 1,8 mm HVLP.	434484	Und	7	R\$ 240,05	R\$ 1.680,35
111	Regulador de pressão pneumático para pistola de pintura automotiva. Fixação por pressão, com manômetro escalado em PSI ou BAR. Bitola ¼ Polegada	479878	Und	9	R\$ 83,56	R\$ 752,04
112	Suporte manual para lixas, tamanho 245mm x 105mm	436388	Und	15	R\$ 27,27	R\$ 409,05
113	Saco de lixo 100 litros produzido dentro dos padrões da ABNT 9191 e NBR 7500, cor laranja. Para descarte de resíduos químicos. Embalagem com 100 sacos	430572	Pacote 100 und	50	R\$ 117,75	R\$ 5.887,50
114	Disco de corte 3". Diâmetro do disco: 76,2mm. Diâmetro central: 9,525mm. Espessura: 1,6 mm. Material abrasivo. Modelo de referência: EDA Profissional 0GF	463237	Und	60	R\$ 9,70	R\$ 582,00
115	Espuma Acústica Caixa de Ovo 1,90x1m. Aplicação:	604079	Und	105	R\$ 114,86	R\$ 12.060,30

	embalagem para materiais sensíveis (OVN, componentes da aeronave e etc)					
116	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 de fabricação. Permite trabalhar em temperaturas de - 40° e + 80° C. Materiais: Poliéster e aço. Certificações: CE EN 1497 ou EN 1498.	479712	Und	24	R\$ 1.019,50	R\$ 24.468,00
117	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 de referência: Capacete Focus Tipo III Classe A Laranja; Marca de referência: Montana; Fabricante: Montana; Garantia: 12 meses	485461	Und	180	R\$ 171,97	R\$ 30.954,60
118	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.	465865	Par	145	R\$ 356,15	R\$ 51.641,75
119	MOSQUETÃO/	346071	Und	180	R\$ 110,00	R\$ 19.800,00

	ALUMÍNIO EM "D" ASSIMÉTRICO; Sistema Keylock com Twist Lock (automático); Carga 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). Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação.					
120	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.	443534	Und	180	R\$ 149,83	R\$ 26.969,40
121	Corda semi-estática, rolo de 100m, de 11 a 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 $\pm 7\%$. Alongamento estático de, no máximo, 3%". Comprimento: 100m.	338464	Und	27	R\$ 2.325,00	R\$ 62.775,00
122	Torniquete de aplicação em combate APH tático	454787	Und	190	R\$ 317,00	R\$ 60.230,00

	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 extremidades dos membros superiores e inferiores reutilizável após desinfecção. Ajuste de liberação rápida ou lenta. Ponta vermelha elíptica para auxiliar o usuário na localização e durante a aplicação. Modelo de referência: DESMODUS T-APH					
123	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. Marca de referência: SCOTCH 3M.	449828	Und	140	R\$ 51,31	R\$ 7.183,40
124	Pilha não recarregável, tamanho:pequena. Tipo: alcalina, modelo: AA. Aplicação: alimentação dos óculos e visão noturna das esquadilhas de voo. Não serão aceitas pilhas não alcalinas. Marca de referência: ELGIN ou superior	231790	Emb 2 und	1550	R\$ 3,98	R\$ 6.169,00
125	Pilha não recarregável, tamanho: pequena. Tipo: alcalina, modelo: AAA. Não serão aceitas pilhas não alcalinas.	231788	Emb 2 und	1050	R\$ 4,31	R\$ 4.525,50

	Marca de referência: ELGIN ou superior					
126	Esteira para mecânico, com estrutura plástica anatômica de alta qualidade com base rígida, almofada para encosto da cabeça, com porta ferramentas 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.	486380	Und	31	R\$ 284,62	R\$ 8.823,22
127	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, faísca ou chama.	480024	Und	1000	R\$ 16,47	R\$ 16.470,00
128	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.	237589	Und	1300	R\$ 2,06	R\$ 2.678,00
129	Luva isolante de eletricitista. 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	384876	Par	24	R\$ 637,33	R\$ 15.295,92
130	Colete de sinalização em X refletivo. Cor: laranja com detalhes prateados. Tamanho: único. Deve	220543	Und	70	R\$ 25,39	R\$ 1.777,30

	possuir fecho em velcro e/ou botões para poder operar em ambientes com helicópteros com rotor em movimento.					
131	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.	395513	Und	26	R\$ 13,15	R\$ 341,90
132	Caixa térmica, material poliuretano expandido, densidade 35 kg/m³, 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 45,4L, COLEMAN.	373317	Und	50	R\$ 327,99	R\$ 16.399,50
133	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 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. Garantia mínima: 3 anos.	234101	Und	40	R\$ 253,34	R\$ 10.133,60
134	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	234101	Und	9	R\$ 3.252,33	R\$ 29.270,97

	alavanca. Curso do pistão 495mm, Altura máxima de elevação 2400mm, Dimensões: AxLxC: 179,5x110x198cm, Peso: 59 kg					
135	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.	379929	Und	10	R\$ 2.866,16	R\$ 28.661,60
136	Garrafa térmica, material plástico, capacidade 5 L. Características adicionais: sem torneira e com tampa rosqueável.	238455	Und	66	R\$ 53,30	R\$ 3.517,80
137	Climatizador com pedestal e base, tipo evaporativo, tensão alimentação 220 v. Alcance frontal mínimo: 10 metros. Características adicionais: com pedestal e base. Acessórios: base com rodízios com trava, timer, capacidade do reservatório: mínimo 70 litros. Modelo de referência: Climatizador JOAPE-369998	405293	Und	15	R\$ 3.586,04	R\$ 53.790,60
138	Relógio termo-higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display LCD. Fonte alimentação: bateria. 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. Características adicionais: indicação horas.	369794	Und	20	R\$ 137,58	R\$ 2.751,60
139	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. Características: com controlador de umidade	472825	Und	22	R\$ 2.953,30	R\$ 64.972,60

	automático (umidostato), rodízios 360° e alas laterais para transporte. Modelo de referência: ARSEC 160BR					
140	GPS portátil	ITEM CANCELADO				
141	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 equipamentos eletrônicos. Características adicionais: Possui velcros frontais fêmea para colocação de distintivos (brevês militares), barrigueiras com regulação e amortecimento, bolso canguru frontal e bolso interno nas capas das alças com EVA substituível. Modelo de referência: PLATE CARRIER M7	460417	Und	68	R\$ 616,21	R\$ 41.902,28
142	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:	399325	Und	60	R\$ 187,30	R\$ 11.238,00

	ATIVA					
143	Porta Torniquete. Confeccionado em Cordura 1000, possui fitas modulares costuradas com fio 100% Poliamida. Comporta um torniquete. Possui na parte frontal o Símbolo de Primeiros Socorros fixado por costura. Modelo de referência: FOR HONOR, WTC ou superior	447850	Und	78	R\$ 66,66	R\$ 5.199,48
144	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.	485649	Par	25	R\$ 335,63	R\$ 8.390,75
145	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.	485338	Par	25	R\$ 153,93	R\$ 3.848,25
146	Maca De Resgate Rígida Tipo Cesto: Cor vermelha (pintura epoxy eletrostática a pó) , carga máxima de trabalho: 200KG, 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 ,	406324	Und	12	R\$ 4.913,33	R\$ 58.959,96

	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					
147	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.	475611	Und	10	R\$5.325,00	R\$ 53.250,00
148	Impressora térmica, resolução mínima :203 Dpi. Aplicação:impressão de etiquetas. Marca de referência: Zebra ou superior	458740	Und	5	R\$1922,11	R\$ 9.610,55
149	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. -Rotação da escova: mínimo de 155 rpm; - Capacidade da bateria: mínimo de 120 Ah ; - Autonomia média: mínimo de 4 horas (aproximadamente) ; - Tanque de água limpa: mínimo de 55L ; - Pressão de contato com a escova: mínimo de 12 g/cm Modelo de referência: KARCHER BD 50/70 R PLUS	280716	Und	6	R\$59.197,42	R\$ 355.184,52
150	Fonte auxiliar partida, tipo:transportável, tipo uso:externo, finalidade:dar partida em motores de aeronaves,	372779	Und	6	R\$ 24.930,33	R\$ 149.581,98

	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.					
151	Extensão elétrica, tipo:pp carretel, comprimento:30 m, componentes:3 tomadas fêmeas e plugue terra, seção nominal:2,5 mm ² , número pólos:2, cor:preto, tensão nominal:bivolt v	451652	Und	35	R\$ 406,10	R\$ 14.213,50
152	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	378061	Und	30	R\$ 228,65	R\$ 6.859,50
153	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	486288	JG	30	R\$ 90,46	R\$ 2.713,80
154	Balança precisão, capacidade máxima:2 kg, resolução:0,01 g, tipo painel:visor lcd frontal, características adicionais:semi-analitica, sem capela de proteção	432131	Und	24	R\$ 2.658,00	R\$ 63.792,00
155	Balança precisão, capacidade máxima:15 kg, resolução:0,01 g, tipo painel:visor digital, características adicionais:dimensões aproximada: 434 x 147 x 360 mm	459793	Und	24	R\$ 756,61	R\$ 18.158,64

156	Acessórios / equipamentos oficina manutenção, tipo carro esteira, material aço	446573	Und	20	R\$ 1.243,27	R\$ 24.865,40
157	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	600950	Und	20	R\$ 794,33	R\$ 15.886,60
158	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.	358678	Und	25	R\$ 142,30	R\$ 3.557,50
159	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	413128	Und	30	R\$ 463,00	R\$ 13.890,00
160	Acessórios / equipamentos oficina manutenção, tipo carro esteira, material aço	446573	Und	20	R\$ 310,96	R\$ 6.219,20
161	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	485349	Und	15	R\$ 395,59	R\$ 5.933,85
162	Balde, material:aço inoxidável, capacidade:5 l, características adicionais:com alça, tampa	445171	Und	30	R\$ 404,26	R\$ 12.127,80

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

	e bico					
163	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.	448056	Und	10	R\$ 508,9	R\$ 5.089,00
164	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/compone, comprimento:800 mm, aplicação:armazenamento e transporte de ferramentas, cor:azul	394002	Und	8	R\$ 2.089,82	R\$ 16.718,56
165	Válvula reguladora cilindro gás, tipo fechamento>manual, componentes:2 manômetros, características adicionais:sem filtro, material:ferro, tratamento superficial:cromado, tipo rosca:para ar comprimido	229647	Und	9	R\$ 410,16	R\$ 3.691,44
166	Empilhadeira elétrica, capacidade: 1600 kg, corrente alimentação: contínua, altura elevação garfo: 5.400 mm, características adicionais: tracionária, com bateria e carregador	361013	Und	4	R\$ 70.640,00	R\$ 282.560,00
167	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/	303796	Und	3	R\$ 232.666,67	R\$ 698.000,01

	bomba independente, características adicionais:tdp a 540 rpm independente, barra de tração, pneus					
168	Jogo chave, material: aço, tipo: relojoeiro, quantidade peças: 5, componentes:cruzadas: nº 2 e 3, simples: 1,4, 2 e 2,4 mm, características adicionais:com estojo plástico	279509	JG	20	R\$ 21,02	R\$ 420,40
169	Jogo chave, material:aço cromo vanádio, tipo:philips / fenda, quantidade peças:10, componentes:6 fenda e 4 fenda cruzada, phillips, material cabo:polipropileno, características adicionais:ponta magnetizada	445941	Und	22	R\$ 112,32	R\$ 2.471,04
170	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	486379	Und	28	R\$ 219,96	R\$ 6.158,88
171	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).	420575	Und	23	R\$2.318,26	R\$ 53.319,98
172	Empilhadeira – Garfo; Capacidade mín. Elevação: 4 m; Comprimento mín. Garfo: 1 m; Capacidade mín: 3,0 T; Tipo De Torre: Duplex ou Triplex; Tipo	448209	Und	3	R\$ 113.233,33	R\$ 339.699,99

	Motor: Diesel; Rodado: Simples; Transmissão: Automática.					
173	Saco, material:polietileno, cor:incolor, características adicionais:liso, atóxico, inodoro, fechamento tipo zip lock, altura:450 mm, largura:350 mm.	420805	Pct 100 und	50	R\$161,93	R\$ 8.096,50
174	Saco, material:polietileno, características adicionais:zip lock,hermético, altura:17 cm, largura:12 cm, transmitância:transparente	455081	Pct 100 und	50	R\$161,93	R\$ 8.096,50

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s):

Órgão gerenciador					
4 BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO (4 BAVEX) - 160007 Avenida Presidente Kennedy, S/nº, bairro Vila Buriti, Manaus – AM					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQ MIN	REQ MAX	QNTD TOTAL
1	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
2	Conforme Item 1.1	Und	100	150	250
3	Conforme Item 1.1	Und	100	150	250
4	Conforme Item 1.1	Emb 3,78L	50	100	150
5	Conforme Item 1.1	Und	4	6	10
6	Conforme Item 1.1	Lata	50	70	120
7	Conforme Item 1.1	Lata	100	200	300
8	Conforme Item 1.1	Und	5	15	20
9	Conforme Item 1.1	Emb 500 ml	10	38	48
10	Conforme Item 1.1	Litro	20	40	60
11	Conforme Item 1.1	Litro	100	150	250
12	Conforme Item 1.1	Lata 1 Kg	3	7	10
13	Conforme Item 1.1	Lata 1Kg	3	7	10
14	Conforme Item 1.1	Lata 1Kg	3	7	10
15	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

16	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
17	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
18	Conforme Item 1.1	Und	5	10	15
19	Conforme Item 1.1	Und	2	4	6
20	Conforme Item 1.1	Und	2	4	6
21	Conforme Item 1.1	Und	2	4	6
22	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
23	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
24	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
25	Conforme Item 1.1	Und	5	15	20
26	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
27	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
28	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
29	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
30	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
31	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4
32	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
33	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
34	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
35	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
36	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
37	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4
38	Conforme Item 1.1	Und	5	9	16
39	Conforme Item 1.1	Und	10	20	30
40	Conforme Item 1.1	Und	2	4	6
41	Conforme Item 1.1	Und	10	15	25
42	Conforme Item 1.1	Und	2	6	8
43	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
44	Conforme Item 1.1	Und	2	16	18
45	Conforme Item 1.1	Und	30	70	100

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

46	Conforme Item 1.1	Und	20	80	100
47	Conforme Item 1.1	Und	100	150	250
48	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4
49	Conforme Item 1.1	Emb	5	15	20
50	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
51	Conforme Item 1.1	Bisnaga 300g	2	4	4
52	Conforme Item 1.1	Und	5	15	20
53	Conforme Item 1.1	Und	10	20	30
54	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4
55	Conforme Item 1.1	Und	10	30	40
56	Conforme Item 1.1	Und	50	100	150
57	Conforme Item 1.1	Frasco 400 ml	5	15	20
58	Conforme Item 1.1	Und	20	80	100
59	Conforme Item 1.1	Und	20	30	50
60	Conforme Item 1.1	Pacote 100 und	5	10	10
61	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4
62	Conforme Item 1.1	Und	20	30	50
63	Conforme Item 1.1	Und	100	300	400
64	Conforme Item 1.1	Und	100	300	400
65	Conforme Item 1.1	Metro	20	30	50
66	Conforme Item 1.1	Metro	20	30	50
67	Conforme Item 1.1	Metro	20	30	50
68	Conforme Item 1.1	Metro	20	30	50
69	Conforme Item 1.1	Metro	20	30	50
70	Conforme Item 1.1	Metro	20	30	50
71	Conforme Item 1.1	Metro	20	30	50
72	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
73	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
74	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
75	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
76	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

77	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
78	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
79	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
80	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
81	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
82	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	2	8	10
83	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	2	8	10
84	Conforme Item 1.1	Rolo 500 g	2	3	5
85	Conforme Item 1.1	Und	2	3	5
86	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
87	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
88	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
89	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
90	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
91	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
92	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
93	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
94	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
95	Conforme Item 1.1	Und	50	150	200
96	Conforme Item 1.1	Und	20	30	50
97	Conforme Item 1.1	Und	20	30	50
98	Conforme Item 1.1	Und	1000	2000	3000
99	Conforme Item 1.1	Saco 100L	30	70	100
100	Conforme Item 1.1	Kg	3	7	10
101	Conforme Item 1.1	Kg	3	7	10
102	Conforme Item 1.1	Caixa 100 und	5	15	20
103	Conforme Item 1.1	Par	100	150	350
104	Conforme Item 1.1	Und	20	40	60
105	Conforme Item 1.1	Bisnaga 200g	20	30	50
106	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
107	Conforme Item 1.1	Emb 100 und	10	15	25

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

108	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
109	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
110	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
111	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
112	Conforme Item 1.1	Und	2	3	5
113	Conforme Item 1.1	Pacote 100 und	10	15	25
114	Conforme Item 1.1	Und	10	30	40
115	Conforme Item 1.1	Und	20	30	50
116	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
117	Conforme Item 1.1	Und	10	20	30
118	Conforme Item 1.1	Par	10	20	30
119	Conforme Item 1.1	Und	5	15	20
120	Conforme Item 1.1	Und	5	15	20
121	Conforme Item 1.1	Und	2	3	5
122	Conforme Item 1.1	Und	5	15	20
123	Conforme Item 1.1	Und	20	25	45
124	Conforme Item 1.1	Emb 2 und	300	400	700
125	Conforme Item 1.1	Emb 2 und	100	250	350
126	Conforme Item 1.1	Und	5	10	15
127	Conforme Item 1.1	Und	100	200	300
128	Conforme Item 1.1	Und	500	700	1200
129	Conforme Item 1.1	Par	2	6	8
130	Conforme Item 1.1	Und	10	20	30
131	Conforme Item 1.1	Und	2	6	8
132	Conforme Item 1.1	Und	5	15	20
133	Conforme Item 1.1	Und	5	8	10
134	Conforme Item 1.1	Und	2	4	6
135	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4
136	Conforme Item 1.1	Und	10	16	26
137	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
138	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
139	Conforme Item 1.1	Und	2	6	8

140	GPS portátil	ITEM CANCELADO			
141	Conforme Item 1.1	Und	2	8	10
142	Conforme Item 1.1	Und	10	20	30
143	Conforme Item 1.1	Und	5	15	20
144	Conforme Item 1.1	Par	5	10	15
145	Conforme Item 1.1	Par	5	10	15
146	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
147	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
148	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
149	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4
150	Conforme Item 1.1	Und	2	4	4
151	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
152	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
153	Conforme Item 1.1	JG	3	7	10
154	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
155	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
156	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
157	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
158	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
159	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
160	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
161	Conforme Item 1.1	Und	2	3	5
162	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
163	Conforme Item 1.1	Und	2	3	5
164	Conforme Item 1.1	Und	2	3	5
165	Conforme Item 1.1	Und	2	3	5
166	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
167	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
168	Conforme Item 1.1	JG	3	7	10
169	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
170	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
171	Conforme Item 1.1	Und	3	7	10
172	Conforme Item 1.1	Und	2	2	2
173	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	5	15	20
174	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	5	15	20

Órgãos participantes:

DESTACAMENTO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO DO COMANDO MILITAR DO NORTE . 160196 ROD ARTHUR BERNARDES, n° 4614, VAL-DE-CAES, Belém-PA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQ MIN	REQ MAX	QNTD TOTAL
1	Conforme Item 1.1	Und	50	200	200
2	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
3	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
4	Conforme Item 1.1	Emb 3,78L	-	-	-
5	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
6	Conforme Item 1.1	Lata	50	120	120
7	Conforme Item 1.1	Lata	-	-	-
8	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
9	Conforme Item 1.1	Emb 500 ml	-	-	-
10	Conforme Item 1.1	Litro	20	60	60
11	Conforme Item 1.1	Litro	80	250	250
12	Conforme Item 1.1	Lata 1 Kg	3	10	10
13	Conforme Item 1.1	Lata 1Kg	3	10	10
14	Conforme Item 1.1	Lata 1Kg	3	10	10
15	Conforme Item 1.1	Und	1	4	4
16	Conforme Item 1.1	Und	3	10	10
17	Conforme Item 1.1	Und	3	10	10
18	Conforme Item 1.1	Und	5	15	15
19	Conforme Item 1.1	Und	2	6	6
20	Conforme Item 1.1	Und	2	6	6
21	Conforme Item 1.1	Und	2	6	6
22	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
23	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
24	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
25	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

26	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
27	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
28	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
29	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
30	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
31	Conforme Item 1.1	Und	1	4	4
32	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
33	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
34	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
35	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
36	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
37	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
38	Conforme Item 1.1	Und	6	16	16
39	Conforme Item 1.1	Und	12	30	30
40	Conforme Item 1.1	Und	2	6	6
41	Conforme Item 1.1	Und	5	12	12
42	Conforme Item 1.1	Und	3	8	8
43	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
44	Conforme Item 1.1	Und	8	18	18
45	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
46	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
47	Conforme Item 1.1	Und	100	250	250
48	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
49	Conforme Item 1.1	Emb	4	10	10
50	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
51	Conforme Item 1.1	Bisnaga 300g	1	4	4
52	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
53	Conforme Item 1.1	Und	12	30	30
54	Conforme Item 1.1	Und	1	4	4
55	Conforme Item 1.1	Und	15	40	40

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

56	Conforme Item 1.1	Und	60	150	150
57	Conforme Item 1.1	Frasco 400 ml	8	20	20
58	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
59	Conforme Item 1.1	Und	20	50	50
60	Conforme Item 1.1	Pacote 100 und	4	10	10
61	Conforme Item 1.1	Und	1	4	4
62	Conforme Item 1.1	Und	20	50	50
63	Conforme Item 1.1	Und	180	400	400
64	Conforme Item 1.1	Und	170	400	400
65	Conforme Item 1.1	Metro	20	50	50
66	Conforme Item 1.1	Metro	20	50	50
67	Conforme Item 1.1	Metro	20	50	50
68	Conforme Item 1.1	Metro	20	50	50
69	Conforme Item 1.1	Metro	20	50	50
70	Conforme Item 1.1	Metro	20	50	50
71	Conforme Item 1.1	Metro	20	50	50
72	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
73	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
74	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
75	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
76	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
77	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
78	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
79	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
80	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
81	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
82	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	4	10	10
83	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	4	10	10
84	Conforme Item 1.1	Rolo 500 g	2	5	5
85	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
86	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
87	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

88	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
89	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
90	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
91	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
92	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
93	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
94	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
95	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
96	Conforme Item 1.1	Und	20	50	50
97	Conforme Item 1.1	Und	20	50	50
98	Conforme Item 1.1	Und	1200	3000	3000
99	Conforme Item 1.1	Saco 100L	40	100	100
100	Conforme Item 1.1	Kg	4	10	10
101	Conforme Item 1.1	Kg	4	10	10
102	Conforme Item 1.1	Caixa 100 und	8	20	20
103	Conforme Item 1.1	Par	160	350	350
104	Conforme Item 1.1	Und	20	60	60
105	Conforme Item 1.1	Bisnaga 200g	20	50	50
106	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
107	Conforme Item 1.1	Emb 100 und	11	25	25
108	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
109	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
110	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
111	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
112	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
113	Conforme Item 1.1	Pacote 100 und	11	25	25
114	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
115	Conforme Item 1.1	Und	20	50	50
116	Conforme Item 1.1	Und	1	4	4
117	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
118	Conforme Item 1.1	Par	5	15	15

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

119	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
120	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
121	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
122	Conforme Item 1.1	Und	8	20	20
123	Conforme Item 1.1	Und	20	45	45
124	Conforme Item 1.1	Emb 2 und	140	350	350
125	Conforme Item 1.1	Emb 2 und	80	200	200
126	Conforme Item 1.1	Und	2	6	6
127	Conforme Item 1.1	Und	80	200	200
128	Conforme Item 1.1	Und	40	100	100
129	Conforme Item 1.1	Par	2	6	6
130	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
131	Conforme Item 1.1	Und	3	8	8
132	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
133	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
134	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
135	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
136	Conforme Item 1.1	Und	8	20	20
137	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
138	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
139	Conforme Item 1.1	Und	2	6	6
140	GPS portátil	ITEM CANCELADO			
141	Conforme Item 1.1	Und	4	8	10
142	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
143	Conforme Item 1.1	Und	8	8	8
144	Conforme Item 1.1	Par	-	-	-
145	Conforme Item 1.1	Par	-	-	-
146	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
147	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
148	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
149	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
150	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
151	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

152	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
153	Conforme Item 1.1	JG	4	10	10
154	Conforme Item 1.1	Und	1	4	4
155	Conforme Item 1.1	Und	1	4	4
156	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
157	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
158	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
159	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
160	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
161	Conforme Item 1.1	Und	-	-	-
162	Conforme Item 1.1	Und	4	10	10
163	Conforme Item 1.1	Und	2	5	5
164	Conforme Item 1.1	Und	1	3	3
165	Conforme Item 1.1	Und	1	4	4
166	Conforme Item 1.1	Und	1	1	1
167	Conforme Item 1.1	Und	1	1	1
168	Conforme Item 1.1	JG	-	-	-
169	Conforme Item 1.1	Und	1	2	2
170	Conforme Item 1.1	Und	3	8	8
171	Conforme Item 1.1	Und	2	3	3
172	Conforme Item 1.1	Und	1	1	1
173	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	4	10	10
174	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	4	10	10

1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMÓVEL) - 160006 Avenida São Jorge nº 650 – São Jorge, Manaus-AM CEP: 69.033-000					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQ MIN	REQ MAX	QNTD TOTAL
1	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
2	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
3	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
4	Conforme Item 1.1	Emb 3,78L	0	0	0
5	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
6	Conforme Item 1.1	Lata	0	0	0
7	Conforme Item 1.1	Lata	0	0	0
8	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

9	Conforme Item 1.1	Emb 500 ml	0	0	0
10	Conforme Item 1.1	Litro	0	0	0
11	Conforme Item 1.1	Litro	0	0	0
12	Conforme Item 1.1	Lata 1 Kg	0	0	0
13	Conforme Item 1.1	Lata 1Kg	0	0	0
14	Conforme Item 1.1	Lata 1Kg	0	0	0
15	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
16	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
17	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
18	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
19	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
20	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
21	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
22	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
23	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
24	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
25	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
26	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
27	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
28	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
29	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
30	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
31	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
32	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
33	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
34	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
35	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
36	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
37	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

38	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
39	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
40	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
41	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
42	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
43	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
44	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
45	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
46	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
47	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
48	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
49	Conforme Item 1.1	Emb	0	0	0
50	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
51	Conforme Item 1.1	Bisnaga 300g	0	0	0
52	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
53	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
54	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
55	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
56	Conforme Item 1.1	Und	30	140	150
57	Conforme Item 1.1	Frasco 400 ml	5	15	20
58	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
59	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
60	Conforme Item 1.1	Pacote 100 und	5	9	10
61	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
62	Conforme Item 1.1	Und	10	45	50
63	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
64	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
65	Conforme Item 1.1	Metro	0	0	0
66	Conforme Item 1.1	Metro	0	0	0
67	Conforme Item 1.1	Metro	0	0	0

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

68	Conforme Item 1.1	Metro	0	0	0
69	Conforme Item 1.1	Metro	0	0	0
70	Conforme Item 1.1	Metro	0	0	0
71	Conforme Item 1.1	Metro	0	0	0
72	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
73	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
74	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
75	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
76	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
77	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
78	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
79	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
80	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
81	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
82	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	2	9	10
83	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	2	9	10
84	Conforme Item 1.1	Rolo 500 g	2	4	5
85	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
86	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
87	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
88	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
89	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
90	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
91	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
92	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
93	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
94	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
95	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
96	Conforme Item 1.1	Und	10	45	50
97	Conforme Item 1.1	Und	10	45	50
98	Conforme Item 1.1	Und	50	450	500
99	Conforme Item 1.1	Saco 100L	0	0	0

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

100	Conforme Item 1.1	Kg	2	9	10
101	Conforme Item 1.1	Kg	2	9	10
102	Conforme Item 1.1	Caixa 100 und	0	0	0
103	Conforme Item 1.1	Par	10	90	100
104	Conforme Item 1.1	Und	5	29	30
105	Conforme Item 1.1	Bisnaga 200g	10	45	50
106	Conforme Item 1.1	Und	2	2	3
107	Conforme Item 1.1	Emb 100 und	5	20	25
108	Conforme Item 1.1	Und	2	2	3
109	Conforme Item 1.1	Und	2	2	3
110	Conforme Item 1.1	Und	2	2	3
111	Conforme Item 1.1	Und	2	2	3
112	Conforme Item 1.1	Und	2	4	5
113	Conforme Item 1.1	Pacote 100 und	0	0	0
114	Conforme Item 1.1	Und	3	19	20
115	Conforme Item 1.1	Und	2	4	5
116	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
117	Conforme Item 1.1	Und	10	140	150
118	Conforme Item 1.1	Par	10	90	100
119	Conforme Item 1.1	Und	10	140	150
120	Conforme Item 1.1	Und	10	140	150
121	Conforme Item 1.1	Und	2	19	20
122	Conforme Item 1.1	Und	10	140	150
123	Conforme Item 1.1	Und	10	40	50
124	Conforme Item 1.1	Emb 2 und	10	400	500
125	Conforme Item 1.1	Emb 2 und	10	400	500
126	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
127	Conforme Item 1.1	Und	10	450	500
128	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
129	Conforme Item 1.1	Par	2	9	10
130	Conforme Item 1.1	Und	10	25	30

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

131	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
132	Conforme Item 1.1	Und	2	19	20
133	Conforme Item 1.1	Und	3	19	20
134	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
135	Conforme Item 1.1	Und	2	3	4
136	Conforme Item 1.1	Und	2	19	20
137	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
138	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
139	Conforme Item 1.1	Und	2	8	8
140	GPS portátil	ITEM CANCELADO			
141	Conforme Item 1.1	Und	5	40	50
142	Conforme Item 1.1	Und	10	25	30
143	Conforme Item 1.1	Und	10	49	50
144	Conforme Item 1.1	Par	2	9	10
145	Conforme Item 1.1	Par	2	9	10
146	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
147	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
148	Conforme Item 1.1	Und	2	2	3
149	Conforme Item 1.1	Und	2	2	3
150	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
151	Conforme Item 1.1	Und	2	14	15
152	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
153	Conforme Item 1.1	JG	2	9	10
154	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
155	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
156	Conforme Item 1.1	Und	2	4	5
157	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
158	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
159	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
160	Conforme Item 1.1	Und	2	4	5
161	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
162	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
163	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
164	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
165	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0

166	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
167	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
168	Conforme Item 1.1	JG	2	9	10
169	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
170	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
171	Conforme Item 1.1	Und	2	9	10
172	Conforme Item 1.1	Und	0	0	0
173	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	5	15	20
174	Conforme Item 1.1	Pct 100 und	5	15	20

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

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) homologação do pregão, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000446/2024;

II) Data de publicação no PNCP: 15/11/2023;

1.1.1. Id do item no PCA: 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 129, 175, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191 196, 197, 198, 201, 202 229, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 319, 325, 326, 328, 329, 381, 382, 383, 384, 385, 392; 393, 395, 396, 397, 409 414, 415, 417, 421, 423, 424, 425, 475, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 486, 491, 492, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 531, 532

III) Classe/Grupo: 9150 – óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos; 8030 – Compostos Preservativos e Vedantes; 6810 – Produtos Químicos; 8010 - TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS; 8040 – ADESIVOS; 5180 - JOGOS E CONJUNTOS DE FERRAMENTAS MANUAIS; 4240 - EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO; 8465 - EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS; 3990 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS; 5220 - CALIBRES DE INSPEÇÃO E FERRAMENTAS DE PRECISÃO; 5120 - FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ; 4920 - EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPA-RO DE AERONAVES; 4920 - EQUIPAMENTO ESPECIALIZADO PARA OFICINA DE MANUTENÇÃO E REPA-RO DE AERONAVES; 6670 - ESCALAS E BALANÇAS; 3450 - MÁQUINAS-FERRAMENTA PORTÁTEIS; 3920 - EQUIPAMENTOS NÃO AUTOPROPULSIONADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS; 3930 - VEÍCULOS AUTOPROPULSIONADOS PARA ARMAZÉM; 3950 - GUINCHOS, IÇADORES, GUINDASTES E CÁBREAS; 7910 - ENCERADEIRAS E ASPIRADORES DE PÓ; 9999 - ITENS DIVERSOS; 4220 - EQUIPAMENTO PARA MERGULHO E SALVAMENTO MARÍTIMO

IV) Identificador da Futura Contratação: 160007-90033/2023, 160007-90032/2023, 160007-90026/2023, 160007-90027/2023, 160007-90028/2023, 160007-90022/2023; 160007-90010/2023 e 160007-90004/2023

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.

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

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

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

4.2. *A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos frascos de aerossol originários da contratação, recolhendo-os ao sistema de coleta montado pelo respectivo fabricante, distribuidor, importador, comerciante ou revendedor, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada.*

4.3. *Nos termos do artigo 33, inciso IV, da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, a contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado do óleo lubrificante usado ou contaminado originário da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, obedecendo aos seguintes procedimentos:*

4.3.1. recolher o óleo lubrificante usado ou contaminado, armazenando-o em recipientes adequados e resistentes a vazamentos e adotando as medidas necessárias para evitar que venha a ser misturado com produtos químicos, combustíveis, solventes, água e outras substâncias que inviabilizem sua reciclagem, conforme artigo 18, incisos I e II, da Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;

4.3.2. providenciar a coleta do óleo lubrificante usado ou contaminado recolhido, através de empresa coletora devidamente autorizada e licenciada pelos órgãos competentes, ou entregá-lo diretamente a um revendedor de óleo lubrificante acabado no atacado ou no varejo, que tem obrigação de recebê-lo e recolhê-lo de forma segura, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme artigo 18, inciso III e § 2º, da Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;

4.3.3. exclusivamente quando se tratar de óleo lubrificante usado ou contaminado não reciclável, dar-lhe a destinação final ambientalmente adequada, devidamente autorizada pelo órgão ambiental competente, conforme artigo 18, inciso VII, da Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata.

4.4. *Em atendimento à Resolução ANP nº 804, de 20 de dezembro de 2019, o fornecedor deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:*

4.4.1. Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que esteja previamente registrado na ANP;

4.4.2. Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) de fabricante ou importador que esteja regularmente autorizado pela ANP para o exercício de sua atividade;

4.4.3. Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que possua rótulo com informações em língua portuguesa, discriminadas no art. 12 da Resolução nº 804, de 2019, da ANP, que assegurem ao

consumidor indicações mínimas e inequívocas sobre a natureza, as características e a aplicação do produto;

4.4.4. Só será admitida a oferta de óleos lubrificantes para motores (relacionados no art. 2º da Resolução nº 804, de 2019, da ANP), classificados segundo os níveis de desempenho de uma ou mais das entidades citadas no art. 13 da mesma Resolução;

4.4.5. 5.5.5. Não será aceita a oferta de produto que se enquadre em uma das vedações contidas no art. 15 da Resolução nº 804, de 2019 da ANP.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.5. Na presente contratação será admitida a indicação de marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares.

Subcontratação

4.6. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.7. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

Garantia da contratação

4.8. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

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

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única ou parcelada, a depender do tipo de empenho realizado (se ordinário ou global), nos endereços previstos no item 1.1.1

5.2. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:

No caso de entregas parceladas, as parcelas a serem entregues serão informadas ao licitante através de contato fornecido no momento da assinatura do contrato. O prazo de entrega permanece sendo de 30 dias a partir do pedido feito formalmente, nos seguintes endereços:

- **4 BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO (4 BAVEX) - 160007 -Avenida Presidente Kennedy, S/nº, bairro Vila Buriti, Manaus – AM;**
- **DESTACAMENTO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO DO COMANDO MILITAR DO NORTE - 160196 - ROD ARTHUR BERNARDES, 4614, VAL-DE-CAES, Belém-PA;**
- **1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMÓVEL) - 160006 - Avenida São Jorge nº 650 – São Jorge, Manaus-AM CEP: 69.033-000**

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues **nos endereços previstos no item 5.2**

5.5. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (*oitenta por cento*) do prazo total recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

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

6.6.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

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

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

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

Fiscalização Administrativa

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

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

6.8. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

6.8.1. *O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.*

Gestor do Contrato

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

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

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

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

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

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

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

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

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

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

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dias) dias úteis.

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

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

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

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

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

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

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

- 7.10.1. o prazo de validade;
- 7.10.2. a data da emissão;
- 7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 7.10.5. o valor a pagar; e
- 7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

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

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

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

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

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Forma de pagamento

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

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

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

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

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

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será integral/parcelado.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

- 8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- 8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.
- 8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).
- 8.14. **Ato de autorização** para o exercício da atividade de (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) nº
- 8.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

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

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

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda *Estadual/Distrital* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

8.24. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.25. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.26. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.26.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.27. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 5% do valor total estimado da contratação OU valor total estimado da parcela pertinente.

8.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.30. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;

8.31. Os produtos que precisam de registro em Agências regulamentadoras ou conselhos de classe, serão cobrados;

8.32. Serão cobrados Registro na ANVISA, Autorização de funcionamento (AFE), Licença sanitária e habilitação legal do responsável técnico (expedida pelo conselho Regional de Farmácia) ou correspondente, quando necessário;

8.33. Devem ser obedecidas as normas previstas para a comercialização dos produtos de acordo com sua especificidade, quando for o caso;

8.34. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.34.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.34.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

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

8.34.4. 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.

8.34.5. Prova de atendimento aos requisitos, previstos na lei

8.35. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.35.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.35.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.35.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.35.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.35.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.35.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.35.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 5.494.077,46 (cinco milhões quatrocentos e noventa e quatro mil e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos), conforme custos unitários apostos na [tabela acima].

9.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

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

9.3.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como

pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

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

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

9.3.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Manaus - AM, 12 de maio de 2024.

WELLINGTON LUCCAS FREITAS DE ALMEIDA KLEZEWSKY PIRES - 1º Ten

Membro da Equipe de Planejamento e Contratação