4º Batalhão de
1957

	(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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1952

	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 - 6,60mm² (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 10mm² (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 - 1,00mm² (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 - 2,60mm² (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 - 6,60mm² (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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1953

	bitola 0,25 - 1,00mm² (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 - 2,60mm² (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 - 6,60mm² (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

	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 (Descarpack)	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, zebrada 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

4º Batalhão de Aviação do Exército
2954

4º Batalhão de Aviação do Exército
1955

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1956

	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 à 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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1957

	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. Forca 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 ±0,1 kN. "Porcentagem de bainha: 46%, admitida a variação de ±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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1959

	militar, desenvolvido para o estancamento de hemorragias severas causadas por agentes traumáticos em membros inferiores e superiores, em condições de campo ou emergência préhospitalar. 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 esquadrilhas 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

Comando de Aviação do Exército

	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 eletricista. Tamanho a ser definido pelo contratante ao remeter o empenho. Classe 2, para alta tensão, confeccionada em borracha na cor preta de acordo com as normas específicas ANBR 10622/NBR 16295/ASTM D120. Para ser utilizada em situações de risco de choque elétrico, tensão de ensaio: 20KV, tensão máxima de uso: 17000 V. Und : par	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

4º Batalhão de Aviação do Exército
7960

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1961

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1962

	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 regulagem 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

4º Batalhão de Aviação do Exército

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército 1961

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército 7965

	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 mm2, 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

Batalhão de Aviação do Exército
1266

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

Batalhão de Aviação do Exército

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1968

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército 1969

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército

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

4º Batalhão de Aviação do Exército

	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

	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

Comissão de Aviação do Exército 1973

	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, nº 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

4º Batalhão de Aviação do Exército

4º Batalhão de Aviação do Exército

	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

	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

	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

1º Batalhão de Aviação do Exército

	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

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

	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

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército 1983

	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

4º Batalhão de Aviação do Exército
1984

	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

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 n° 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 n° 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 n° 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONAMA n° 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 n° 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 § 2°, da Resolução CONAMA n° 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 n° 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/n° , 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 porcento*) 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 anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.6.2. 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 contato, 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 aprazadas, 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).

4º Batalhão de Aviação do Exército
1920

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 de 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.

[redacted] **Y PIRES - 1° Ten**

Membro da Equipe de Planejamento e Contratação

Estudo Técnico Preliminar 9/2024

4º Batalhão de Aviação do Exército
2227

1. Informações Básicas

Número do processo: 64.020.004960/2023-98

2. Descrição da necessidade

A presente licitação tem por finalidade a aquisição de materiais do PIT AvEx 2024 para o 4º BAvEx e o Dst AvEx. Tal necessidade surge em virtude da alta demanda que essas unidades aéreas possuem, em especial, com a operação Escudo Yanomami, Ágata Fronteira Norte, além de diversos acionamentos para apoio aos órgãos de segurança, socorro aéreo aos vilarejos indígenas, entre outros. A necessidade de uma disponibilidade permanente, aliada à diretriz de prover aeromobilidade ao CMA, faz com que seja necessário ter sempre em condições os materiais necessários para voar, manutenir e operar em ambiente de selva.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Suprimento do 4º BAvEx	[redacted]EIDA KLEZEWSKY PIRES - 1º TEN

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição deve estar em consonância com os manuais técnicos de manutenção dos fabricantes das aeronaves para que seja evitado acidentes/incidentes aéreos ligados ao fator manutenção e operações. Para isso a contratante deve restringir algumas marcas/produtos da aquisição aos itens homologados pelos fabricantes.

A contratante deve indicar de maneira clara aos licitantes, por ocasião da confecção do Edital e seus anexos, sobre quais itens possuem indicação de marca de acordo com o fabricante das aeronaves, transcrevendo ou anexando cópia da documentação do fabricante no processo.

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.

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:

- 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;

- 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; e

- 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.

4º Batalhão de Aviação do Exército
1928

Em atendimento à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, publicada no Diário Oficial da União de 20/01/2010, o fornecedor deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- que os bens devam ser preferencialmente, acondicionado em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

- que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (PB), cromo hexavalente (Cr(Vi), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs);

- a comprovação do disposto neste item poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do referido dispositivo; e

- selecionada a proposta, antes da emissão da nota de empenho, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências de sustentabilidade ambiental aqui previstas, correndo as despesas por conta da licitante. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, a Contratante e Contratada exerçam práticas de sustentabilidade previstas no Termo de Referência, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – NESLIC da Advocacia-Geral da União de 2016.

Para os materiais destinados ao pelotão SAR (Busca e Salvamento), somente serão aceitos aqueles que possuam certificação europeia comprovada por meio de selo, laudo e/ou ateste do fabricante, principalmente aqueles destinados a atividades de rapel, escalada e segurança em geral.

Em caso de divergência entre o CATMAT e a descrição do item, prevalecerá o que estiver constante na descrição feita pelo Órgão solicitante.

Há necessidade de comprovação de ANVISA, AFE, Licença sanitária e CRF, ou equivalente, para itens deste certame que incidam na Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973.

O Item 01 deverá ser o EASTMAN 2197 em virtude do princípio da economicidade e padronização, visto que a frota AIRBUS do 4º BAvEx está equipada com esse produto referenciado e, em caso de troca da marca, haverá uma baixa de todas as aeronaves para manutenções referentes à troca de óleo, de modo a garantir a segurança de voo, pois diferentes marcas de óleos não podem ser misturadas. Essa marca tem sido utilizada em consonância com o manual do motor (MEM) em seu cartão 71-00-02-940-801-A01 página 6 (anexo), onde fica explícito que o referido produto é o mais indicado para utilização na aeronave (melhor desempenho, gerando economia aos cofres públicos). Não serão aceitos em nenhuma hipótese óleos que comprovadamente resultem em aumento de manutenções e/ou redução da disponibilidade entre manutenções das aeronaves.

O Item 02 deverá ser o ROYCO 500 em virtude do princípio da economicidade e padronização, visto que a frota SIKORSKY do 4º BAvEx está equipada com esse produto referenciado e, em caso de troca da marca, haverá uma baixa de todas as aeronaves para manutenções referentes à troca de óleo, de modo a garantir a segurança de voo (óleos não podem ser misturados em caso de diferença de marcas).

O item 03 deverá ser o AEROSHELL FLUID 31 em virtude do princípio da economicidade e padronização, visto que a frota AIRBUS e os EAS (equipamentos de apoio ao solo) do 4º BAvEx estão equipados com o produto referenciado e, em caso de troca da marca, haverá uma baixa de todas as aeronaves e EAS para manutenções referentes à troca do fluido hidráulico, de modo a garantir a segurança de voo (fluidos hidráulicos não podem ser misturados em caso de diferença de marcas).

O item 04 deverá ser o AEROSHELL FLUID 41 em virtude do princípio da economicidade e padronização, visto que a frota SIKORSKY do 4º BAvEx está equipada com o produto referenciado e, em caso de troca da marca, haverá uma baixa de todas as aeronaves para manutenções referentes à troca do fluido hidráulico, de modo a garantir a segurança de voo (fluidos hidráulicos não podem ser misturados em caso de diferença de marcas).

O Item 06 deverá ser o AEROGEAR 823 em virtude do princípio da economicidade e padronização, visto que a frota AIRBUS do 4º BAvEx está equipada com esse produto referenciado e, em caso de troca da marca, haverá uma baixa de todas as aeronaves para manutenções referentes à troca de óleo, de modo a garantir a segurança de voo, pois diferentes marcas de óleos não podem ser misturadas. Tal necessidade está prevista no manual AIRBUS referente às manutenções das CTP das aeronaves. O cartão 20-01-01-302 página 4 (anexo) do MTC, deixa evidente que o produto permitido para aplicação é o AEROGEAR 823, não havendo-se aqui escusas para aceitação de outro tipo de marca.

4º Batalhão de Aviação do Exército

O Item 07 deverá ser o ROYCO 555 em virtude do princípio da economicidade e padronização, visto que a frota SIKORSKY do 4º BAvEx está equipada com esse produto referenciado e, em caso de troca da marca, haverá uma baixa de todas as aeronaves para manutenções referentes à troca de óleo, de modo a garantir a segurança de voo, pois diferentes marcas de óleos não podem ser misturadas. Ademais, haverá a manutenção de 500 horas, onde será demandado uma grande quantidade deste material, sendo necessário, para minimizar os custos, manter-se o produto de referência, já existente nas aeronaves.

O Item 08 deverá ser OBRIGATORIAMENTE da marca MOBIL JET OIL II. Tal necessidade está prevista no manual GOODRICH, no cartão 25-00-17-1 página 6007 (anexo) referente às manutenções dos guinchos elétricos das aeronaves. O item "CAUTION" deste manual deixa evidente que o único produto permitido para aplicação é o MOBIL JET OIL II, não havendo-se aqui escusas para aceitação de outro tipo de marca.

Os itens 19 a 37 (inclusive) serão aceitos apenas a marca LOCTITE com sua respectiva numeração. Tal demanda está prevista nos manuais da SIKORSKY e AIRBUS como não possuidores de equivalentes, no que tange à utilização desses referidos materiais na manutenção das aeronaves.

O Item 44 (ZOK 27) deverá ser ofertado na versão CONCENTRADO, conforme descrição. Não serão aceitas propostas do produto em sua versão diluída ou "READY FOR USE".

O Item 47 deverá ser OBRIGATORIAMENTE da marca WD-40. Tal necessidade está prevista no manual GOODRICH, cartão 25-00-17-1 página 9005 (anexo) referente às manutenções dos guinchos das aeronaves. O item "Lubricant" deste manual deixa evidente que o único produto permitido para aplicação é o WD-40, não havendo-se aqui escusas para aceitação de outro tipo de marca.

O Item 53, Gel limpador de mãos, deverá acompanhar o bico dosador na proposta e deverá realizar a limpeza sem necessidade do uso de água. Não serão aceitos produtos cujo bico dosador não esteja presente.

O item 55 deve atender aos modelos de aeronaves de asa rotativa (helicópteros) dos modelos HM-4 que, para fins de comparação, são H-225 M. Para fins de comparação, atualmente, temos em estoque o produto FUELSTAT RESINAE PLUS FHR8-2 (BOXES OF 8 TEST KITS).

Os itens 62, 63 e 64 (respirador semi-facial reutilizável, cartucho químico e filtro para particulados, respectivamente) devem ser compatíveis entre si, não sendo aceitos materiais divergentes. A não compatibilidade resultará em custos desnecessários à União.

O Item 98, protetor auricular, deverá acompanhar estojo para proteção do produto. Não serão aceitas propostas de protetores auriculares que não possuam o estojo de proteção individual.

O Item 99, vermiculita, necessita possuir granulação fina ou média para fins de melhor desempenho quando destinado às atividades aeronáuticas. Não serão aceitos outros tipos de granulações.

O Item 102, luva nitrílica, deverá possuir pó/talco em seu interior, de modo a facilitar o processo de colocação da mesma, reduzindo assim o número de luvas rasgadas durante a utilização.

O Item 104 (organizador de fila) foi solicitado de acordo com as necessidades do Batalhão sobre a segurança da manutenção. Esse material serve para isolamento das áreas com potenciais riscos de tombamento e /ou alijamento de materiais (troca da pá, motor, trem de pouso e etc). A proposta deverá conter cor, modelo, medidas e prazo de entrega do material após envio da arte (envio da arte de forma digital será obrigação da contratante no ato da remessa dos empenhos).

O Item 105 deve fornecer, no mínimo, proteção comprovada contra água, hexano, thinner, gasolina/querosene, óleos e tinta. Não serão aceitas propostas que não atendam a, no mínimo, TODAS as substâncias/produtos listados acima.

O Item 106 deverá ser de alumínio e possuir a escala para catálise de, no mínimo, 2:1, 5:1, 7:1, 8:1.

O Item 107 deverá ser feito de plástico resistente e redondo, para facilitar a mistura teste das tintas aeronáuticas. O produto solicitado é equivalente aos utilizados para "bolos de pote".

Os Itens 108, 109 e 110 deverão ser fornecidos no modelo HVLP.

O Item 111 deve possuir manômetro acoplado e com medida em, pelo menos, PSI e BAR. Deve ser compatível com as pistolas de pintura dos itens 108,109 e 110.

O Item 113, saco de lixo 100 litros, deverá ser da cor laranja e seguir os padrões ABNT 9191 e NBR 7500. Deve conter a inscrição indicativa de Resíduo Tóxico ou contaminante de forma visível na parte externa de cada saco.

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 200

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

TERMO DE ENCERRAMENTO PARCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023
(Processo Administrativo n° **64020.004690/2023-98**)

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

O presente processo, até esta data, conta com 10 volumes:

-volume I: página 01 a 200;
-volume II: página 201 a 400;
-volume III: página 401 a 600;
-volume IV: página 601 a 800;
-volume V: página 801 a 1000;
-volume VI: página 1001 a 1200;
-volume VII: página 1201 a 1400;
-volume VIII: página 1401 a 1600;
-volume IX: página 1601 a 1800;
-volume X: página 1801 a 2000.

Todas as páginas encontram-se autuadas e numeradas.

Manaus-AM, 10 de setembro de 2024.

[redacted]OUSA - Maj
Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos