4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 50

ITEM 49

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Silicone monocomponente de cura acética que vulcaniza à temperatura ambiente. Possui as seguintes características: 100% borracha de silicone, alta resistência mecânica, resiste a temperaturas de -60ºC a 204ºC, resiste a intempéries e consistência pastosa, sem escorrer. Especificações: MIL-A-46106 TYP 1; DHS 173-143.20; ECS 6056-1036 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 57) Embalagem: bisnaga 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Referência (Marca): RTV 732 Selante (DOWSIL)	Und	4	4º BAvEx / 160007	01/2023	R$565,58
	Und	9	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM / 784810	48/2022	R$108,07

ITEM 50

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Composto isolante elétrico para proteção de circuitos elétricos e eletrônicos contra corrosão. Especificação: SAE AS 8660 1 NATO CODE: S-736 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 2) – 2022.07.21 Embalagem: Tubo 150g (5.3oz) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Referência (Marca): Nyco grease GN69 (NYCO) ou Molycote 4 (DUPONT)	Lata 1 kg	3	BA ADM AP CMO / 160530	27/2022	R$1.617,59
	Und	3	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM MANAUS / 788820	58/2022	R$690,00
	Lata 1 kg	1000	PQ RG MNT 3 / 160417	14/2022	R$638,97

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 51

ITEM 51

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Cola de contato versátil e de alto desempenho recomendada para unir materiais macios (couro, tecido) com materiais duros (madeira, compostos, metal). Especificação: DHS 171-141.20 Referências: SAP-Code 1232795; CMS N4966011420 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56) Embalagem: Bisnaga 300g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): Bostik 1400 (BOSTIK HOTLINE)	Und	8	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM / 784810	48/2022	R$990,00
	Und	1	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM LADÁRIO/ 786810	18/2022	R$966,43

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 52

ITEM 52

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Cola estrutural de uso aeronáutico – componente A e B – com as seguintes características: flash point A 120°C / B >93°C, temperatura de serviço 82°C e tempo de cura 35min. (25°C). Especificação: DHS 171-200.40 Referências: SAP-Code 1170516; CMS N4966946512 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) Embalagem: Partes A + B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): Hysol EA 9309.3NA A+B (LOCTITE)	Und	2	BA ADM AP CMO / 160530	27/2022	R$1.890,00
	Und	7	4º BAvEx / 160007	01/2023	R$2.292,94
	Und	4	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM MANAUS / 788820	58/2022	R$2695,00

ITEM 53

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Limpador de mãos profissional com bico dosador. Remoção de sujeiras pesadas. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Embalagem: Galão 3,90kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Fast Orange Loctite 394833 (LOCTITE)	Und	20	4º BAvEx / 160007	03/2021	R$178,00

ITEM 54

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Fluido para tratamento e prevenção de desenvolvimento microbiano em combustível de aviação. Especificação: MIL-S-53021A Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 78 e 84) Embalagem: Frasco 1L. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Produtos de Referência: Kathon FP 1,5 (ROHM & HAAS Co.); Biobor JF (HAMMONDS)	Frasco 500 ml	12	BA ADM AP CMO / 160530	27/2022	R$388,00
	UNd	2	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM MANAUS / 788820	58/2022	R$590,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 53

ITEM 55

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Kit teste de combustível para detecção de micro-organismos específicos que danificam o combustível aeronáutico. Teste com resultado dentro de 15 minutos e com especificação HR-2-011B. Embalagem: Kit Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Produtos de Referência: FUELSTAT (Conidia Bioscience Ltd)	Und	50	B Av T /160518	40/2022	R$8.721,06
	Und	24	4º BAvEx / 160007	01/2023	R$8.710,00
	Und	30	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM / 784810	48/2022	R$1.180,00

ITEM 56

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Folha abrasiva média de 134x240mm, grão 100/150: usada em construções, reformas e serviços gerais, substituindo a palha, lã de aço e folha de lixa grão fino, permitindo sua utilização por diversas vezes. É utilizada para acabamento com geometrias complexas e áreas de difícil acesso, condicionamento de peças na industrias automotiva e aeronáutica antes de pintura ou repintura, limpeza de ferrugem e limpeza em geral. Embalagem: Unidade Produtos de Referência: Scotch Brite (3M)	Pacote 4 un	1000	INST FED DE EDUC CIENC E TECNOLOGIA DO PIAUÍ / 158146	36/2023	R$4,78
	UNd	350	INST FED DE EDUC CIENC E TECNOLOGIA DO PIAUÍ / 158146	34/2022	R$4,95

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 54

ITEM 57

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Tinta spray brilhante de uso geral de alta qualidade e durabilidade, secagem rápida, excelente acabamento, alta resistência a intempéries e ótima cobertura. Indicado para uso interno e externo em metais, madeira, gesso, papel, uso automotivo, vime, acrílico, alvenaria, geladeiras, bicicletas, móveis de aço, brinquedos, objetos artesanais, decoração em geral. Cor: Verde OTAN ou preto (a ser definido pelo contratante no ato de remessa de empenhos). Embalagem: Lata aerossol 400ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produtos de Referência: Colorgin Uso Geral (Colorgin)	Frasco 400 ml	150	19 BC / 160033	05/2022	R$20,23
	Frasco 400 ml	10	IFES / 158425	21/2022	R$24,00
	Frasco 400 ml	720	19 BC / 160033	05/2022	R$18,10

ITEM 58

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Seringa hipodérmica atóxica, apirogênica, estéril e sem agulha. Com bico liso e capacidade de 20ml. Embalagem: unidade Produtos de Referência: Descarpack, Rymco, ou outra de qualidade igual ou superior.	Und	150	INST FED DE EDUC CIENC E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA / 158148	87/2022	R$1,62
	Und	350	INST FED DE EDUC CIENC E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA / 158148	87/2022	R$1,49

ITEM 59

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Pincel Antiestático tipo US-18 para limpeza completa e segura de equipamentos e componentes eletrônicos. Sua função é remover partículas de sujeira de uma placa, garantindo sua proteção através da dissipação de cargas eletrostáticas. Possui tanto o cabo quanto as cerdas fabricados	Und	25	GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS / 120016	169/2022	R$20,30

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 55

em polipropileno preto. Possui aproximadamente 15cm de comprimento total, 2cm de comprimentos das cerdas e 1,5cm de largura das cerdas. Peso: 14 g. Embalagem: unidade Produtos de Referência: Pincel Antiestático US-18	Und	162	INST FED DE EDUC CIENC E TECNOLOGIA DE SERGIPE / 158134	83/2022	R$24,00
	Und	5	CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA – MG /389233	13/2022	R$18,27

ITEM 60

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Palito de madeira para sorvetes e picolés com ponta redonda. Comprimento mínimo: 10 cm Embalagem: pacote com 100 unidades Marca de Referência: Theoto	Pct 100 und	8	UF TRIÂNGULO MINEIRO / 153035	04/2023	R$5,60
	Cx 100 und	10	IBAMA SUPERINTENDÊN-CIA ESTADUAL MS / 193112	02/2022	R$6,90

ITEM 61

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Vaselina sólida industrial derivada do petróleo. Formulada com vaselina de alta pureza e aditivos, permite a lubrificação com elevada estabilidade mecânica, suportando altas temperaturas. Lubrifica e protege antenas elétricas, caneletas dos vidros de automóveis, fechaduras, pinos de capô, cadeados, correntes, portões de alumínios, sendo muito usada como desmoldante. Utilizada como desmoldante, lubrificante, em locais com temperatura até 60°C, protegendo as superfícies metálicas contra queimaduras de cimento. Também facilita a passagem de fios pelas tubulações, proteção e lubrificação de instrumentos de medição. Temperatura máxima 60°C. Embalagem: Pote 450g Produtos de Referência: Vaselina sólida (VONDER)	Emb 1000 ml	5	BA ADM AP CMO / 160530	07/2023	R$48,98
	Und	50	2 º BTL FERROVIÁRIO / 160106	59/2022	R$ 33,08
	Und	32	BA ADM GU SM / 160413	11/2023	R$29,26

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 56

ITEM 62

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Respirador semi-facial reutilizável. Deve possuir tiras elásticas ajustáveis, suporte para cartuchos e filtros de ar removíveis. Tamanho , M ou G (a ser definido pelo contratante no momento da solicitação via empenho). Modelo de referência: Respirador Reutilizável Semifacial 3M 7503	Und	5	GRUPAMENTO DE APOIO DOS AFONSO / 120623	112/2022	R$367,20
	Und	30	LABORATÓRIO FARMACÊUTICO DA MARINHA / 765741	27/2022	R$ 288,00

ITEM 63

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Cartucho químico compatível com a máscara contra gases do item anterior. Deve oferecer, no mínimo, proteção contra Vapores Orgânicos, Gases ácidos, Amônia, metilamina e Formaldeído. Características adicionais: suporte para filtro de ar de feltro. Modelo de referência: Cartucho de Vapor de Mercúrio/Vapor Orgânico/Gás Ácido 3M 6007	Und	80	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL MS / 154054	25/2023	R$ 146,52
	Und	10	EMBRAPA PASSO FUNDO / 135032	10/2023	R$ 144,40

ITEM 64

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Filtro para particulados. Deve oferecer, no mínimo, proteção contra poeira, névoa, fumos e vapores orgânicos. Compatível com o cartucho e máscara dos itens anteriores. Modelo de referência: Filtro para Particulados 3M 2097	Und	100	3º BEC	22/2022	R$56,50
	Und	2	IF EDU DO AM / 158564	12/2022	R$77,85

ITEM 65

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 1.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m	M	60	HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS / 765720	79/2022	R$ 0,91
	M	40	FUND UF VALE SÃO FRANCISCO / 154421	09/2022	R$ 0,90

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 57

ITEM 66

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 2.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m	M	40	FUND UF VALE SÃO FRANCISCO / 154421	09/2022	R$1,25

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 58

ITEM 67

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 3.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m	M	40	FUND UF VALE SÃO FRANCISCO / 154421	09/2022	R$1,60

ITEM 68

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 4.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta; Embalagem: 1m	M	40	FUND UF VALE SÃO FRANCISCO / 154421	09/2022	R$1,60

ITEM 69

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 6.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m	M	10	HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS / 765720	79/2022	R$3,78

ITEM 70

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 8.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m	M	10	HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS / 765720	79/2022	R$3,78

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 59

ITEM 71

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Tubo termocontrátil de poliolefina reticulada; com diâmetro expandido de 10.0mm; parede fina e baixa temperatura de contração; para aplicações eletro-eletrônicas, isolação de fios, cabos, conectores e componentes eletrônicos; cor preta. Embalagem: 1m	M	10	HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS / 765720	79/2022	R$4,18

ITEM 72

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 3mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	100	UTFPR / 153176	24/2022	R$0,86

ITEM 73

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 4mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	100	UTFPR / 153176	24/2022	R$0,86

ITEM 74

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 5mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	100	UTFPR / 153176	24/2022	R$0,86

ITEM 75

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 6mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	100	UTFPR / 153176	24/2022	R$0,86

ITEM 76

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 8mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	100	UTFPR / 153176	24/2022	R$0,86

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 60

ITEM 77

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 10mm, para fios de bitola 0,25 – 1,60mm (22-16 AWG).	Und	100	UTFPR / 153176	24/2022	R$0,86

ITEM 78

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 4mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	Und	1000	COMPLEXO HOSPITALAR E DE SAÚDE DA UFBA / 150247	45/2023	R$0,40

ITEM 79

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 5mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	Und	1000	COMPLEXO HOSPITALAR E DE SAÚDE DA UFBA / 150247	45/2023	R$0,40

ITEM 80

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 6mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	Und	1000	UF SANTA MARIA / 153164	01/2023	R$0,98

ITEM 81

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal tipo anel isolado, com bocal 8mm, para fios de bitola 1,30 – 2,60mm (16-14 AWG).	Und	1000	UF SANTA MARIA / 153164	01/2023	R$0,98

ITEM 82

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Abraçadeira de nylon, tamanho 100 x 2,5mm, cor preta.	Pct 100 und	169	INST FED DE EDUC CIENC E TECNOLOGIA DO PIAUÍ / 158146	82/2022	R$4,99
	Pct 100 und	110	22º BI / 160547	12/2022	R$4,89

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 61

ITEM 83

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Abraçadeira de nylon, tamanho 140 x 3,6mm, cor preta.	Pct 100 und	15	DIRETORIA ADM CAMPUS FIOCRUZ / 254462	15/2022	R$11,51
	Pct 100 und	15	DIRETORIA ADM CAMPUS FIOCRUZ / 254462	15/2022	R$14,49

ITEM 84

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Estanho em fio 1mm para solda, carretel de 500g.	Rolo 500 g	20	3º GAAAE / 160369	04/2022	R$128,95
	Rolo 500 g	2	EMBRAPA MEIO NORTE / 135009	15/2022	R$140,00

ITEM 85

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Fita de auto fusão para baixa e média tensão, tamanho 19 mm x 10 m, temperatura máxima de emergência de até 90º, resistência à tensão até 69kv.	Und	50	8º BEC / 160171	29/2022	R$19,90
	Und	300	BASE AÉREA NAVAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA / 791180	05/2022	R$22,69

ITEM 86

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	60	MEC - UF / 154050	44/2022	R$0,79

ITEM 87

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	100	UFPE / 153080	06/2023	R$0,99

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 62

com retardamento de chama. Suporta tensões acima de 1000 volts. T. de trabalho -40°C à +90°C	Und	60	MEC - UF / 154050	44/2022	R$0,79

ITEM 88

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	10	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS / 120195	237/2022	R$1,00

ITEM 89

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	100	UFPE / 153080	06/2023	R$0,99
	Und	10	CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS / 120195	237/2022	R$1,00

ITEM 90

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	3810	PREFEITURA MILITAR DA ZONA SUL - RJ / 160283	19/2022	R$0,23

ITEM 91

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	100	EEAR / 120064	26/2023	R$0,66

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 63

ITEM 92

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	500	PQ RG MNT 12 RM / 160021	05/2022	R$0,78

ITEM 93

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Terminal elétrico engate tipo macho isolado EM4263, 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	Und	500	PQ RG MNT 12 RM / 160021	05/2022	R$0,66

ITEM 94

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	500	PQ RG MNT 12 RM / 160021	05/2022	R$0,66

ITEM 95

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	500	PQ RG MNT 12 RM / 160021	05/2022	R$0,90

ITEM 96

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Organizador de cabos em espiral com 12 mm de diâmetro, cor preta. Comprimento: 1,5m	Und	30	62º BI / 160446	11/2022	R$8,45
	Und	200	HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UF UBERLÂNDIA / 156654	24/2023	R$9,89

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 64

ITEM 97

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Organizador de cabos em espiral com 20 mm de diâmetro, cor preta. Comprimento: 1,5m	Und	30	62º BI / 160446	11/2022	R$8,45
	Und	884	BA ADM AP CMO / 160530	29/2022	R$8,36

ITEM 98

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Par	1750	MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA / 155906	23/2022	R$2,60
	Par	125	PRO REITORIA DE ADM / 150182	107/2022	R$2,48
	Und	500	CENTRO DE INTENDÊNCIA TECNO DA MARINHA / 742050	35/2023	R$2,23

ITEM 99

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Vermiculita expandida granulação fina ou média. Embalagem: saco de 10kg Produto de referência (Fabricante): Vermiculita Expandida (Brasil Minérios).	Saco 100 l	15	INST FED DE EDUC CIENC TEC FARROUPILHA / 158127	19/2023	R$ 201,00
	Saco 100 l	20	INST FED DE EDUC CIENC TEC FARROUPILHA / 158127	19/2023	R$198,00
	Saco 100 l	2	UF SANTA MARIA / 153164	72/2023	R$114,06

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 65

ITEM 100

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Arame liso de aço inox com diâmetro de 0.8mm Embalagem: 1kg	Kg	292	CENTRO LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA / 120071	04/2023	R$ 77,74
	Kg	286	CENTRO LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA / 120071	04/2023	R$77,03

ITEM 101

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Arame liso de aço inox com diâmetro de 0.6mm Embalagem: 1kg	Kg	292	CENTRO LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA / 120071	04/2023	R$ 77,74
	Kg	286	CENTRO LOGÍSTICO DA AERONÁUTICA / 120071	04/2023	R$77,03

ITEM 102

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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)	Cx 100 und	75	LABORATÓRIO FED DEFESA AGROPECUÁRIA / 130102	22/2022	R$40,00
	Cx 100 und	28	INST FED EDUC CIENC TEC CATARINENSE / 158125	09/2022	R$38,75

ITEM 103

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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).	Par	25	INST FED EDUC CIENC TEC TOCANTINS/ 158131	11/2023	R$15,85
	Par	50	HOSPITAL UNI UFRJ / 153152	93/2022	R$10,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 66

ITEM 104

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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).	Und	600	ESPCEX / 160468	15/2022	R$230,00
	Und	10	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PIAUÍ / 155008	101/2022	R$300,23

ITEM 105

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Creme protetor de mãos , tipo: luva química. Deve fornecer proteção, no mínimo, contra: água, hexano, thinner, gasolina/querosene, óleos e tinta. Embalagem: 200 g Modelo de referência: Creme Protetor Luva Química 3 em 1 Nutriex Grupo 3 200g	Bg 200 g	55	INST FED EDUC CIENC TEC TRIA MINEIRO/ 158099	11/2023	R$9,98
	Bg 200 g	135	EEAR/120064	61/2022	R$9,95
	Bg 200 g	100	UF VIÇOSA / 154051	159/2022	R$8,50

ITEM 107

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Embalagem para mistura de tintas. Características adicionais: redondo. Resistente a tintas automotivas/ aeronáuticas. Capacidade mínima de 200 ml.	Pct 100 und	7	3º BEC / 160202	33/2022	R$75,00

ITEM 108

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Pistola para pintura automotiva, 0,8 mm HVLP.	Und	11	PQ RG MNT 10 RM/160051	01/2022	R$ 186,60

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 67

ITEM 109

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Pistola para pintura automotiva, 1.4 mm HVLP.	Und	55	PQ RG MNT 12 RM/160021	02/2022	R$ 216,00

ITEM 110

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Pistola para pintura automotiva, 1.8 mm HVLP.	Und	20	PQ RG MNT 12 RM/160021	02/2023	R$230,00
	Und	84	PQ RG MNT 12 RM/160021	02/2023	R$122,28
	Und	10	BAVT/160518	25/2022	R$250,09

ITEM 111

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Regulador de pressão pneumático para pistola de pintura automotiva. Fixação por pressão, com manômetro escalado em PSI ou BAR. Bitola ¼ Polegada	Und	22	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM NITERÓI /791010	23/2023	R$89,06
	Und	10	PQ RG MNT 12 RM/160021	05/2022	R$80,72

ITEM 112

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Suporte manual para lixas, tamanho 245mm x 105mm	Und	10	4º RCB / 160431	06/2022	R$28,15
	Und	10	4º RCB / 160431	06/2022	R$23,67
	Und	77	PREFEITURA MILITAR DE BRASÍLIA / 160082	08/2022	R$30,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 68

ITEM 113

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Fardo 100 und	300	HOSPITAL ESCOLA UF PELOTAS / 155901	64/2022	R$78,00

ITEM 114

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	40	GRUPAMENTO DE APOIO DOS AFONSOS /120623	82/2022	R$10,90
	Und	50	1º BFV / 160447	27/2022	R$ 9,47
	Und	60	10ª CIA ENG COMB / 160023	07/2022	R$8,73

ITEM 116

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	8	BAVT / 160518	01/2023	R$1.193,46

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 69

ITEM 117

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Capacete de proteção para resgate em local de difícil acesso. Especificações técnicas: sistema de ajuste morfológico; arejamento para a cabeça; diâmetro da cabeça de 53 a 63 cm; com ganchos posicionados para fixar lanterna. Cor Laranja. Modelo de referência: Capacete Focus Tipo III Classe A Laranja; Marca de referência: Montana; Fabricante: Montana; Garantia: 12 meses	Und	10	INST FED DE EDUC CIENC TEC TOCANTINS / 158131	11/2023	R$268,58
	Und	30	IME /160327	09/2023	R$180,00
	Und	20	BAVT/160518	33/2022	R$163,93

ITEM 118

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	360	11º BI MNTH /160126	08/2022	R$328,95
	Und	17	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM / 784810	52/2022	R$ 389,50
	Und	70	BA ADM BDA OP ESP / 160098	18/2022	R$350,00

ITEM 119

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
MOSQUETÃO/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.	Und	45	6º BEC / 160402	07/2022	R$100,00
	Und	186	23º BC / 160044	04/2022	R$130,00
	Und	10	23º GAC /160441	23/2022	R$100,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 70

ITEM 120

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	115	11º BI MNTH / 160126	08/2022	R$138,00
	Und	10	BA ADM BDA OP ESP / 160098	40/2022	R$128,00

ITEM 121

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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 ±5%. Alongamento estático de, no máximo, 3%". Comprimento: 100m.	Rolo 100 m	8	BAVT / 160518	01/2023	R$1.399,96
	Und	30	BAVT / 160518	32/2022	R$2.400,00
	Und	2	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM / 784810	52/2022	R$2250,00

ITEM 122

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Torniquete de aplicação em combate APH tático militar, desenvolvido para o estancamento de hemorragias severas causadas por agentes traumáticos em membros inferiores e superiores, em condições de campo ou emergência pré hospitalar. Indicado para situações de amputação, avulsões e lacerações decorrentes de ferimentos por armas brancas, armas de fogo e explosões. Cor preto, tamanho aproximado 95cm de comprimento e 4cm de largura, peso aproximado 60g, material plástico ABS e cinta velcro de alta resistência leve, durável e de fácil manuseio com apenas uma mão. Eficaz na oclusão do fluxo de sangue nas 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	Und	28	BAVT / 160518	01/2023	R$220,00
	Und	50	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM / 784810	52/2022	R$299,00
	Und	30	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM / 784810	52/2022	R$335,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 71

ITEM 123

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	60	2º BEC / 160203	21/2022	R$50,00
	Und	25	CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE / 240137	13/2022	R$58,94
	Und	100	9º BIM / 160379	13/2022	R$45,00

ITEM 124

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Pilha não recarregável, tamanho:pequena. Tipo: alcalina, modelo: AA. Aplicação: alimentação dos óculos e visão noturna das esquadrilhas de voo. Não serão aceitas pilhas não alcalinas. Marca de referência: ELGIN ou superior	Emb 2 und	40	25º BC / 160204	21/2022	R4,50
	Emb 2 und	100	ESFCEX / 160525	03/2023	R$ 3,93
	Emb 2 und	200	JUSTIÇA FEDERAL 1º GRAU DF / 90023	55/2022	R$3,51

ITEM 125

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Pilha não recarregável, tamanho: pequena. Tipo: alcalina, modelo: AAA. Não serão aceitas pilhas não alcalinas. Marca de referência: ELGIN ou superior	Emb 2 und	234	INST FED EDUC CIENC TEC SUDESTE / 158123	56/2022	R$4,94
	Emb 2 und	06	DISTRITO SANIT ESP INDÍGENA TAPAJÓS / 257045	15/2022	R$4,42
	Emb 2 und	630	BA ADM DA GU JOÃO PESSOA / 160175	08/2022	R$3,58

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 72

ITEM 126

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	71	PQ RG MNT 12 RM / 160021	02/2023	R$285,93
	Und	65	PQ RG MNT 12 RM / 160021	02/2022	R$316,93
	Und	12	BAVT / 160518	02/2023	R$251,00

ITEM 127

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	500	CECMA / 160008	13/2022	R$19,00
	Und	500	58º BIM / 160095	14/2022	R$16,40
	Und	200	5º RCC / 160234	01/2023	R$14,00

ITEM 129

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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 cho-que elétrico, tensão de ensaio: 20KV, tensão máxima de uso: 17000 V. Und : par	Par	2	CENTRO DE INTENDÊNCIA TECNO MARINHA – SP /742050	35/2023	R$689,93
	Par	20	UF VIÇOSA / 154051	159/2022	R$581,06

ITEM 130

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Colete de sinalização em X refletivo. Cor: laranja com detalhes prateados. Tamanho: único. Deve possuir fecho em velcro e/ou botões para poder operar em ambientes com helicópteros com rotor em movimento.	Und	116	GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE /120632	52/2022	R$28,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 73

ITEM 131

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Pá anti faísca. Material coletor: plástico resistente e/ou emborrachado. Comprimento mínimo do cabo: 85 cm. Dimensões mínimas do coletor: 20 cm, largura 25 cm.	Und	649	GRUPAMENTO DE APOIO DE SP /120633	103/2022	R$10,00

ITEM 132

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	10	INST SUL MG / 158303	37/2022	R$315,00
	Und	25	EMBRAPA SEMI ÁRIDO PETROLINA / 135012	36/2023	R$309,97

ITEM 133

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	300	COMANDO 1º GE / 160176	04/2023	R$170,00
	Und	75	COMANDO 22º BDA INF SELVA / 160026	22/2022	R$273,11

ITEM 134

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Guincho Hidráulico Tipo Girafa Modelo, Manual, Capacidade de elevação: 2 Toneladas, Prolongador da haste e roda de ferro, Feitos em Aço Patinável de alta resistência à corrosão, Conjunto hidráulico com válvulas de sobrecarga - evitando excesso de carga, São fornecidos com corrente, gancho e alavanca. Curso do pistão 495mm, Altura máxima de elevação 2400mm, Dimensões: AxLxC: 179,5x110x198cm, Peso: 59 kg	Und	28	PQ RG MNT 12 RM / 160021	02/2023	R$2.690,00
	Und	25	PQ RG MNT 12 RM / 160021	02/2022	R$3.584,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 79

ITEM 135

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Aspirador pó / água - industrial, potência motor 2.800 W, tensão alimentação 220 V, capacidade 78 L. Características adicionais: 2 motores de 1.400 w, chassi envolvente e tubular.	Und	25	PREFEITURA MIL BRASÍLIA / 160082	08/2022	R$2.927,48
	Und	2	UFSC / 153163	234/2022	R$2.853,00
	Und	12	UFPB / 153065	11/2023	R$2.818,00

ITEM 136

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Garrafa térmica, material plástico, capacidade de 5 L. Características adicionais: sem torneira e com tampa rosqueável.	Und	30	EMBRAPA SEMI ÁRIDO PETROLINA / 135012	43/2022	R$61,00
	Und	55	17º BTL FRON /160145	07/2023	R$44,00

ITEM 137

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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	Und	7	INST FED EDUC CIENC TEC RJ / 168157	06/2022	R$3.200,00

ITEM 138

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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 + 50º C, faixa temperatura externa: -50 a +70º C. Faixa medição unidade relativa 20 a 90 per. Características adicionais: indicação horas.	Und	10	CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO / 160291	04/2023	R$140,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 75

ITEM 139

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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 automático (umidostato), rodízios 360º e alas laterais para transporte. Modelo de referência: ARSEC 160BR	Und	23	PRO REITORIA DE ADM / 150182	31/2023	R$2.871,00
	Und	8	INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZÔNIA / 240105	12/2022	R$2.990,00

ITEM 140

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
GPS portátil. Classificação na água: IPX7. Deve possuir mosquetão para facilitar o transporte. Características adicionais: altímetro, barômetro e bússola três eixos (no mínimo). Multibanda e suporte GNSS alargado, ideal para deslocamentos em áreas de vegetação densa. Deve acompanhar na embalagem, pelo menos, um cabo USB para transferência de dados. Compatível com pré-carregamento de mapas, tela com display colorido, alimentação com no máximo 2 pilhas AA. Marca de referência: Garmin. Modelo :65S	Und	2	IFES/158425	17/2022	R$4.299,00
	Und	23	DIRETORIA DE PESQUISAS E ESTUDOS DE PESSOAL / 160315	07/2022	R4.100,00

ITEM 142

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Colete salva vidas náutico: certificação NORMAN 05/DPC,fabricação em poliéster grosso e espuma de polietileno de célula fechada, apito laranja com amarração e bolso, fita refletiva certificado SOLAS 164.018/6/1 ; USCG 164.018/8/0 ,alça de segurança para resgate ,cabo liga-náufrago, fechos acetal 40mm para ajuste de cintura ,peito e antepernas , tirantes de polipropileno para ajuste na cintura ,peito e pernas. Flutuabilidade mínima: 136N. Tamanho a ser definido pelo contratante no ato de remessa do empenho. **Marca De Referência: ATIVA**	Und	5	UF FRONTEIRA SUL / 158517	28/2022	R$272,42
	Und	100	7º BEC / 160001	34/2021	R$184,69

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 76

ITEM 144

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	12	CENTRO DE INTENDÊNCIA DA MARINHA EM BELÉM / 784810	52/2022	R$300,00
	Par	30	BA ADM BDA OP ESP / 160098	40/2022	R$322,00

ITEM 145

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Luva segurança. Material: neoprene. Aplicação: prática de mergulho/natação, características adicionais: palma confeccionada em couro sintético, espessura: 2 mm, modelo: punho em neoprene e fecho em velcro. Tamanho a ser definido pelo contratante. Marca de referência : Seasub, Fun Dive, Mormaii, Cressi ou superior.	Par	30	BA ADM BDA OP ESP / 160098	40/2022	R$126,00

ITEM 146

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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 , fitas em poliéster de alta tenacidade , fivelas e contrafivelas em aço inox 304L , costuras longitudinais em poliamida ,pontos de fixação para içamento indicados por adesivos refletivos nas cores preta e amarela, permite o uso com prancha de resgate. Marca de referência: BONIER modelo: MAMUTE RÍGIDA	Und	2	H GU FLORIANÓPOLIS / 160445	01/2023	R$4.900,00
	Und	1	50º BIS / 160103	13/2023	R$5.159,98

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 77

ITEM 147

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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.	Und	6	BASE NAVAL DE ARATU / 782801	7/2023	R$6.150,00

ITEM 148

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Impressora térmica, resolução mínima :203 Dpi. Aplicação:impressão de etiquetas. Marca de referência: Zebra ou superior	Und	2	CMDO 13ª BDA INF MTZ/160158	10/2022	R$2.099,00
	Und	20	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROF ALBERTO NUNES / 155126	32/2023	R$2.009,00
	Und	2	CMDO CMS / 160395	12/2022	R$1.658,33

ITEM 149

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Limpadora de pisos com assento para condutor. Aplicação: para limpeza e manutenção de pisos internos, como pvc, vinílicos, revestimentos de resina, granitos, pisos de pedra, cravejado de borracha, entre outros. Deve acompanhar rodo, discos e demais acessórios. Modelo de referência:	Und	2	8º BEC / 160171	01/2023	R$60.000,00

ITEM 150

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 78

Fonte Auxiliar Partida Temperatura Operação: -40°C A +60°C °C, Componentes: Cabo De Força Comprimento 8 Pés Com Conector Para , Finalidade: Dar Partida Em Motores De Aeronaves , Frequência: 60 HZ, Funções: Alimetação Automática Apos Encaixe Na Tomada Da Ae , Tempo Recarga: 75 MIN, Temperatura Estogagem: 65°C A +60°C °C, Dimensões: 527 X 133,35 X 266,70 MM, Tipo: Transportável , Características Adicionais: Dc 20 Amp, Pico De Amperagem Na Partida 1500 Amp , Tipo Uso: Externo , Tensão Entrada: 110/220 V, Tensão Saída: 28,5	Und	10	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA NITEROI / 791010	130/2023	R$ 24.419,00
	Und	3	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA NITEROI / 791010	130/2023	R$ 24.419,00
	Und	12	BASE DE AVIACAO DE TAUBATE / 160518	13/2023	R$ 25.953,00

ITEM 151

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Extensão Elétrica Componentes: 3 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra , Número Pólos: 2 , Seção Nominal: 2,5 MM2, Comprimento: 30 M, Cor: Preto , Tipo: Pp Carretel , Tensão Nominal: Bivolt	Und	27	GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS / 120016	174/2022	R$ 390,00
	Und	6	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 10A.REGIAO / 80016	108/2023	R$ 422,20
	Und	5	MEC-FUNDACAO UNIVERSIDADE DE RONDONIA/RO / 154055	47/2022	R$ 700,00

ITEM 152

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Soprador Tipo: Térmico Portátil, Acionamento: Elétrico, Voltagem: 110/220 V, Potência: 2.000 W, Volume Ar: 150 A 500 L/MIN, Aplicação: Solda, Características Adicionais: Tipo Pistola, Display Digital	Und	20	COMPLEXO HOSPITALAR E DE SAUDE DA UFBA / 150247	33/2023	R$ 254,99
	Und	1	UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO / 153035	12/2023	R$ 202,32
	Und	5	UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS 153164	64/2023	R$ 379,55

ITEM 153

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 79

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Jogo Chave, Material:Aço Cromo Vanádio, Tipo:Torx, Quantidade Peças:9, Aplicação:Consertos Em Geral, Componentes:T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30 E T40, Modelo:L	JG	4	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM MANAUS / 788820	09/2023	R$ 78,93
	JG	45	SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO / 120072	45/2023	R$ 81,47
	JG	14	BATALHÃO CENTRAL DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO / 160329	11/2022	R$ 110,98

ITEM 154

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Balança Precisão, Capacidade Máxima: 2 Kg, Resolução: 0,01 G, Tipo Painel: Visor Lcd Frontal, Características Adicionais: Semi-Analitica, Sem Capela De Protecão	Und	14	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO MARANHAO / 154041	45/2022	R$ 2.601,00
	Und	38	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE / 153103	69/2021	R$ 2.683,00
	Und	1	UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO / 153035	12/2023	R$ 2.690,00

ITEM 155

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Balança Precisão, Capacidade Máxima: 15 Kg, Resolução: 0,01 G, Tipo Painel:Visor Digital, Características Adicionais: Dimensões Aproximadas: 434 X 147 X 360 Mm	Und	5	4 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS / 160431	02/2023	R$ 709,82
	Und	3	BASE ADMINISTRATIVA DO COMPLEXO DE SAÚDE RJ / 160242	10/2023	R$ 750,00
	Und	1	ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA / 120064	11/2023	R$ 810,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 80

ITEM 156

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Acessórios / equipamentos oficina manutenção, tipo: carro esteira, material: aço	Und	2	4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX / 160027	32/2023	R$ 1.218,38
	Und	1	4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX / 160027	32/2023	R$ 1.221,12
	Und	100	ADMINISTRACAO GERAL/UFMG / 153254	16/2023	R$ 1.290,32

ITEM 157

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Furadeira, tipo:furadeira e parafusadeira, tamanho mandril:1/2 pol, tensão alimentação:18 v, características adicionais:iluminação frontal por led, velocidade variável e, velocidade:baixa: 0/600 rpm. Alta 0/1900 rpm, acessórios:2 baterias, carregador e maleta	Und	1	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO / 153052	24/2023	R$ 684,00
	Und	7	INSTITUTO FEDERAL DO RN/ CÂMPUS PARNAMIRIM / 152756	01/2023	R$ 750,00
	Und	56	COMANDO DA 8. REGIAO MILITAR / 160163	24/2023	R$ 949,00

ITEM 158

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Maleta ferramentas, material:chapa aço carbono, comprimento:400 mm, largura:200 mm, altura:210 mm, quantidade gavetas: 5 un, tipo caixa: sanfona, características adicionais: com jogo de chaves.	Und	60	12 COMPANHIA DE COMUNICACOES / 160357	01/2023	R$ 133,99
	Und	4	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM MANAUS / 788820	09/2023	R$ 138,90
	Und	36	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM MANAUS / 788820	09/2023	R$ 154,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 89

ITEM 159

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Banqueta, material estrutura: aço, tipo assento: giratório, material base assento: plástico, acabamento estrutura: pintado, cor assento: preta, altura: 60 cm, diâmetro assento: 40 cm, características adicionais: altura regulável sistema a gás/apoio para os pés	Und	23	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAPA / 158150	09/2023	R$ 427,00
	Und	33	MEC-FUNDACAO UNIVERSIDADE DE RONDONIA/RO / 154055	06/2023	R$ 450,00
	Und	12	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUí / 158146	19/2023	R$ 512,00

ITEM 160

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Acessórios / equipamentos oficina manutenção, tipo: carro esteira, material: aço	Und	20	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO / 153052	24/2023	R$ 303,00
	Und	20	4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX / 160027	32/2023	R$ 307,29
	Und	100	BATALHÃO CENTRAL DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO / 153254	16/2023	R$ 322,58

ITEM 161

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Furadeira, tipo:impacto, potência: 1050 w, tamanho mandril: 1/2 pol, tensão alimentação: 110 v, características adicionais: reversível, com velocidade variável, capacidade perfuração concreto: 26 mm, capacidade perfuração aço: 13 mm, capacidade perfuração madeira: 40 mm	Und	1	CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPIRITO SANTO / 153049	1004/2023	R$ 376,71
	Und	3	BASE NAVAL DE ARATU - BA / 782801	24/2023	R$ 390,00
	Und	3	INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ MILITAR / 158009	28/2023	R$ 420,05

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 82

ITEM 162

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Balde, material: aço inoxidável, capacidade: 5 l, características adicionais: com alça, tampa e bico	Und	10	HOSPITAL DAS CLINICAS DE PERNAMBUCO / 155022	08/2023	R$ 354,82
	Und	3	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA / 153079	70/2023	R$ 453,69
	Und	9	CENTRO DE INTENDÊNCIA TECNO. DA MARINHA SP / 742050	08/2023	R$ 737,80

ITEM 163

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Carrinho industrial, material: chapa aço, material plataforma: chapa aço, tipo transporte: cilindro para gás, quantidade roda: 2, tipo roda: fixas, capacidade carga: 150 kg, acabamento superficial: cromado, características adicionais: cilindro abraçado pela estrutura.	Und	2	UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS / 153164	57/2023	R$ 478,90
	Und	1	UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS / 153164	57/2023	R$ 538,90
	Und	3	INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ / 158009	16/2023	R$ 890,00

ITEM 164

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Carrinho transporte, material:aço galvanizado, tratamento superficial:pintura esmaltada, capacidade: 350 kg, altura: 860 mm, largura: 450 mm, quantidade rodas:2 fixas e 2 giratórias, material rodas:poliuretano, tipo: fechado, características adicionais:2 gavetas/1 bandeja organizadora/3 caixa p/compone, comprimento: 800 mm, aplicação:armazenamento e transporte de ferramentas, cor: azul	Und	9	9 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS / 160430	04/2023	R$ 1.127,81
	Und	15	BASE DE APOIO LOGISTICO DO EXERCITO / 160238	01/2022	R$ 1.840,00
	Und	6	12 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS / 160383	04/2023	R$ 2.339,63

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 83

ITEM 165

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Válvula reguladora cilindro gás, tipo fechamento: manual, componentes: 2 manômetros, características adicionais: sem filtro, material: ferro, tratamento superficial: cromado, tipo rosca: para ar comprimido	Und	13	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ONOFRE LOPES / 155013	123/2022	R$ 398,00
	Und	30	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA / 155009	97/2022	R$ 413,99
	Und	20	COMPLEXO HOSPITALAR E DE SAUDE DA UFBA / 150247	56/2022	R$ 418,50

ITEM 166

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Empilhadeira elétrica, capacidade: 1600 kg, corrente alimentação: contínua, altura elevação garfo: 5.400 mm, características adicionais: tracionária, com bateria e carregador	Und	1	11. DEPOSITO DE SUPRIMENTOS-MEX/DF / 160072	02/2023	R$ 68.900,00
	Und	4	11. DEPOSITO DE SUPRIMENTOS-MEX/DF / 160072	02/2023	R$ 72.380,00
	Und	3	11. DEPOSITO DE SUPRIMENTOS-MEX/DF / 160072	02/2023	R$ 214.990,00

ITEM 167

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Trator, potência: 85 a 100 cv, tipo combustível: diesel, quantidade marcha frente: 6 un, quantidade marchas ré: 2 un, tração: 4x4, tipo sistema: hidráulico de 3 pontos, tipo direção: hidrostática c/ bomba independente, características adicionais: tdp a 540 rpm independente, barra de tração, pneus	Und	1	CIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO-DF / 195006	67/2022	R$ 215.000,00
	Und	22	CIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO-SE / 195003	20/2022	R$ 240.000,00
	Und	3	CIA DE DESENV.DOS	06/2023	R$ 243.000,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 94

			VALES DO S.FRANC.E PARNAIBA / 195015		

ITEM 168

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Jogo chave, material: aço, tipo: relojoeiro, quantidade peças: 5, componentes:cruzadas: nºs 2 e 3, simples: 1,4, 2 e 2,4 mm, características adicionais:com estojo plástico	JG	1	IF BAIANO - CAMPUS GOVERNADOR MANGABEIRA / 154618	11/2023	R$ 20,00
	JG	18	19 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS / 160420	09/2023	R$ 22,03
	JG	30	FUNDACAO UNIVERS. FEDERAL/MS / 154054	02/2023	R$ 44,49

ITEM 169

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: philips / fenda, quantidade peças: 10, componentes: 6 fenda e 4 fenda cruzada, phillips, material cabo: polipropileno, características adicionais: ponta magnetizada	Und	41	GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE / 120632	18/2023	R$ 106,12
	Und	5	MAER-GRUPAMENTO DE APOIO/RJ / 120039	53/2023	R$ 118,51
	Und	1	58 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO / 160095	08/2023	R$ 322,80

ITEM 170

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Acessórios / equipamentos oficina manutenção, tipo: banqueta para mecânico, material: aço carbono, revestimento assento: estofado, capacidade: 100 kg, quantidade de rodízios: 4, dimensões: 380 x 220 mm, altura: 360 mm, características adicionais: bandeja porta ferramentas	Und	25	ACADEMIA DA FORCA AEREA / 120060	01/2023	R$ 599,00
	Und	13	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM / 784810	20/2023	R$ 210,01

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 85

ITEM 171

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
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).	Und	9	H GU TABATINGA / 160019	04/2023	R$2.623,92
	Und	8	4ºBIS / 160002	05/2023	R$2.166,20
	Und	20	6º BEC / 160402	11/2022	R$2.164,67

ITEM 173

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Saco, material:polietileno, cor:incolor, características adicionais:liso, atóxico, inodoro, fechamento tipo zip lock, altura:450 mm, largura:350 mm.	Pct 100 und	4	EMBRAPA SÃO CARLOS/ 135026	06/2023	R$140,00
	Pct 100 und	50	INST TEC IMUNOBIOLÓGICOS / 254445	423/2022	R$146,11
	Pct 100 und	20	EMBRAPA CRUZ DAS ALMAS / 135014	06/2023	R$199,68

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 86

ITEM 174

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome / UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (em R$)
Saco, material:polietileno, características adicionais:zip lock,hermético, altura:17 cm, largura:12 cm, transmitância:transparente	Pct 100 und	4	EMBRAPA SÃO CARLOS/ 135026	06/2023	R$140,00
	Pct 100 und	50	INST TEC IMUNOBIOLÓGICOS / 254445	423/2022	R$146,11
	Pct 100 und	20	EMBRAPA CRUZ DAS ALMAS / 135014	06/2023	R$199,68

(X) III – utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso:

Fornecedor (Nome/CNPJ)	Local de Pesquisa (Endereço Completo)	Data/ hora de acesso
COOPERATIVA DOS PLANTADORES DE CANA DO ESTADO SAO PAULO CNPJ: 54.366.547/0055-27	loja.coplacana.com.br/oleo-atf-dexron-ii-litro-835611/p	13/10/2023 às 10:03
MAGAZINE LUIZA S/A CNPJ 47.960.950/0001-21	www.magazineluiza.com.br/lps-1-greaseless-300-ml-rocol-itw/p/dj5a1h2g4b/cp/medc/	12/10/2023 às 23:25
ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA CNPJ 00.565.813/0001-29		
LF COMERCIAL DE BENS LTDA CNPJ: 91.845.735/0004-14	www.lfmaquinaseferramentas.com.br/folha-abrasiva-3m-scotch-brite-134-x-240-mm-limpeza-pesada/p	04/10/2023 às 15:49
KALUNGA SA CNPJ: 4[redacted]	www.kalunga.com.br/prod/palito-sorvete-natural-madeira-ponta-redonda-escolar-50x100-pt-100-un/608910?cq_src=google_ads&cq_cmp=17546078378&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3912&gclid=Cj0KCQjw1aOpBhCOARIsACXYv-cX-IXETloKDN-l0LsF5tvdGRerSltiaUW1aGY3ceV3SY16WzrIy9kaAu1QEALw_wcB	13/10/2023 às 10:19

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 87

SUPER EPI EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL LTDA CNPJ: [redacted]001-84	www.superepi.com.br/cartucho-quimico-3m-modelo-6007-para-mercurio-e-vapor-organico-par-hb004731988-p1062236?tsid=16&gclid=Cj0KCQjw1aOpBhCOARIsACXYv-dIXtvxvKHavIlkQvn2mozQ00LUl2oak6WWnOGbEIJMZtE_2JYfW54aAr4DEALw_wcB	10/10/2023 às 10:40
DPS SOLAR SISTEMAS DE ENERGIA E COMPONENTES LTDA CNPJ: 3[redacted]-78	www.dpssolar.com.br/MLB-2709300625-terminal-olhal-isolado-m5-22-16awg-vermelho-100pcs-_JM	04/10/2023 às 10:50
KATTY ANDREA PACHECO ALVAR[redacted]LT E-CNPJ: [redacted]-89	www.multcomercial.com.br/terminal-olhal-isolado-22-16-awg-m10-38-025-a-1mm-vermelho-ol2116-eletro-service.html	06/10/2023 às 08:44
DPS SOLAR SISTEMAS DE ENERGIA E COMPONENTES LTDA CNPJ: 3[redacted]-78	www.dpssolar.com.br/MLB-2686915620-terminal-olhal-pre-isolado-simples-furo-m4-16-14awg-100pcs-_JM?gclid=Cj0KCQjwmvSoBhDOARIsAK6aV7heW-oO3e04b_BkSGBytfXxMeLJx5koFkkAnFV0X2eCNEAvE2M9ZTQaAuRYEALw_wcB	04/10/2023 às 10:42
LOJA EL[redacted]TRICA LTDA CNPJ: 0[redacted]001-02	www.lojaeletrica.com.br/terminal-anel-isolado-130-260mm-m5-com-30-unidades-an2435,product,2192207141902,dept,0.aspx	04/10/2023 às 10:11
LOJA E[redacted]LTDA CNPJ: 0[redacted]001-02	www.lojaeletrica.com.br/terminal-anel-isolado-13-26mm-m6-com-30-unidades-an2436,product,2192207140349,dept,0.aspx	04/10/2023 às 10:31
DIMENSIONAL BRASIL SOL[redacted]A. CNPJ: 0[redacted]5-63	www.dimensional.com.br/luva-emenda-compressao-cobre-c-isolacao-vermelha-0-50-1-50-mm2-intelli/p?idsku=189719&gclid=CjwKCAjw4P6oBhBsEiwAKYVkq4XpIq8KMdbvkQLONsTZIGxk-Mguq1QDdu4W5m-tcOeBwOc15JnDQRoCzQQQAvD_BwE	06/10/2023 às 10:27h
WTC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI CNPJ 1[redacted]3-27	https://www.wtcstore.com.br/equipamentos-modulares/plate-carrier-m7-verde-oliva	11/12/2023 às 08:23h
AGAEPE INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS EIRELI CNPJ: 0[redacted]01-61	https://www.forhonor.com.br/produto/colete-iiia-olive-green-16	11/12/2023 às 08:36h
INDWARFAREUSTRIA E COMERCIO DE ARTIGOS MIL[redacted]LTDA CNPJ 0[redacted]26	https://warfare.com.br/porta-placa-balistica-flexivel/752-1515-colete-tatico-modular-fenrir-2-verde.html#/6-tamanho-p	11/12/2023 às 08:27h
TIBURON ARTIGOS PARA P[redacted]A CNPJ 0[redacted]001-24	https://www.iburonnautica.com.br/colete-jaleco-ativa-salva-vidas-classe-ii-homologado?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=400&srsltid=AfmBOoqmylsxnbCOg1nbUMcB4s8eXyrR9DYmqId2ud9geKginv20HM2XyIw	10/10/2023 às 07:54
WTC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES E EQUIPAMENTOS EIRELI CNPJ 1[redacted]3-27	https://www.wtcstore.com.br/equipamentos-modulares/porta-torniquete-preto	11/12/2023 às 08:48
TOCA MILITAR ARTIGOS MILITARES E CAMPING	https://tocamilitar.com.br/porta-torniquete-cordura-1000-for-honor-p14619?	11/12/2023 às 08:53h

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 88

CNPJ [redacted]01-70	gclid=CjwKCAiAg9urBhB_EiwAgw88mR8kgBW4PuPAi50zUeivcKg9myVB7B6uDSgRUtvk1fBpQm_0OTJXWBoCSMkQAvD_BwE	
WARFARE INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTIGOS MI[redacted]DA CNPJ [redacted]001-26	https://warfare.com.br/aph-tatico/651-porta-torniquete-modular-cat-01-preto.html	11/12/2023 às 08:51h
NETDIVE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ 2[redacted]-60	https://www.netdive.com.br/fun-dive-bota-de-neoprene-5-mm-mergulho	10/10/2023 às 14:35
NETDIVE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS LTDA CNPJ [redacted]-60	https://www.esportimar.com.br/loja/produto-103319-5429-luva_neoprene_fun_dive_com_palma_de_couro?variant_id=7081&parceiro=3805	10/10/2023 às 13:50
BAHIA ESPORTES E PESCA CNPJ 1[redacted]/0001-91	https://www.netdive.com.br/produto/luva-neoprene-2-mm-fun-dive-mergulho-pesca-sub.html	10/10/2023 às 13:52
ERICSON CERNAWSKY IGUAL ME CNPJ 1[redacted]001-18	https://www.alpimonte.net/resgate/macas/5e44022c4e2fe	09/10/2023 às 16:01
DELUPO COMERCIO DE FERRAMENTAS E MAQUINAS LTDA CNPJ: [redacted]-08.	https://www.delupo.com.br/lavadora-de-piso-bd-50-70-r-plus-karcher---93983440/p?idsku=81570&srsltid=AfmBOoobUNScO6ws8ZAOwKYPozPQ2rgqst2Y5lyTpv4Hk3NCbj8T82nm0Ec	26/11/2023 às 11:30
Loja do Detailer Guarulhos LTDA CNPJ [redacted]/0001-05	https://www.lojadodetailer.com.br/acessorios/banquetas/banqueta-fixa-vonder	18/01/2024 às 09:15
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A CNPJ 2[redacted]5	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/103094/11/530/banqueta-com-assento-almofadado-para-mecanico--vonder-3579110000	18/01/2024 às 09:30
Netmak Comercial De Maquinas E Equipamentos Ltda CNPJ 2[redacted]01-33	https://www.netmak.com.br/empilhadeiras/empilhadeira-diesel-gurgel-cpcd-3047-triplex-3-0-ton-torre-4-7-m-rodado-simples	18/01/2024 às 12:12
Netmak Comercial De Maquinas E Equipamentos Ltda CNPJ [redacted]1-33	https://www.netmak.com.br/empilhadeiras/empilhadeira-diesel-gurgel-cpcd-3048j-triplex-3-0-ton-torre-4-8-m-rodado-simples	18/01/2024 às 12:30
Netmak Comercial De Maquinas E Equipamentos Ltda CNPJ 2[redacted]1-33	https://www.netmak.com.br/empilhadeiras/empilhadeira-diesel-gurgel-cpcd-3060j-3-0-ton-torre-triplex-6-0-m-rodado-simples	18/01/2024 às 12:26

(X) IV – pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

Fornecedor (Nome e CNPJ)	Ofício de Solicitação (Número e Data)	Data do Orçamento/ Cotação
AL[redacted]E SERVIÇOS AERONAUTICOS	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 09h 32min	10/10/2023

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 39

CNPJ [redacted]89	De : 1º Ten Klezewsky [redacted]as@eb.mil.br] Assunto: Solicitação de orçamento para abertura de licitação	
AVEX BRASIL COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA CNPJ: [redacted]	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 09h 32min De : 1º Ten Klezewsky [redacted]as@eb.mil.br] Assunto: Solicitação de orçamento para abertura de licitação	26/09/2023
QUIMES[redacted]TDA. CNPJ: [redacted]1-52	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 10h 44min [redacted]imento [redacted]il.com] Assunto: Solicitação de orçamento	26/09/2023
AEROQUALITY COMÉRCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: [redacted]	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 10h 44min De : 3º Sgt Do Nascimento [redacted]ail.com] Assunto: Solicitação de orçamento	26/09/2023
RESSEG DISTRIBUIDORA LTDA CNPJ: 1[redacted]	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 11h 12min De : 3º Sgt Do Nascimento [redacted] Assun[redacted]	26/09/2023
STORE DO BRASIL LTDA CNPJ: 13.990.290/0001-00	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 11h 12min De : 3º Sgt Do Nascimento [pelsup.4bavex@gmail.com] Assunto: Solicitação de orçamento	27/10/2023
DA[redacted] CNPJ: 4[redacted]2-01	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 11h 12min De[redacted]scimento [pe[redacted]mail.com] Assunto: Solicitação de orçamento	27/09/2023
WN COMÉRCIO ODONTO-CIR[redacted] CNPJ: [redacted]-06	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 15h 13min De : 1º Ten Klezewsky [k[redacted]mil.br] Assunto: Solicitação de orçamento para abertura de licitação	26/09/2023
MRD COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA CNPJ: [redacted]01-60	E-mail enviado no dia 26/09/2023 às 10h 27min De : 3º Sgt Do Nascimento [redacted]ail.com] Assunto: Solicitação de orçamento	26/09/2023
PROELIS PRODUTOS ELETRICO[redacted]LTDA CNPJ: [redacted]87	E-mail enviado no dia 28/09/2023 às 10h 19min De : 3º Sgt Do Nascimento [p[redacted]mail.com] Assunto: Solicitação de orçamento	28/09/2023
CASA DE ARAMES SANTA RITA LTDA. CNPJ: [redacted]-50	E-mail enviado no dia 27/09/2023 às 11h 24min De : 3º Sgt Do Nascimento [redacted]gmail.com] Assunto: Solicitação de orçamento	27/09/2023
PEATON DO BRASIL CO[redacted]DA CNPJ [redacted]01-12	E-mail enviado no dia 06/10/2023 às 11h 26min De : 1º Ten Klezewsky [redacted]@eb.mil.br] Assunto: Solicitação de orçamento	06/10/2023

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 93

( ) V – pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento

( ) Outros Critérios: _____

5. ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias (30% acima ou abaixo do valor de referência), chegou-se aos seguintes preços de referência:

Item	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit. de referência (R$)	Valor Total de referência (R$)
1.	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, recomendado pela Safran Helicopter Engines, com as seguintes características: pour point -57°C e flash point maior que 205°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade/Class **HTS** (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-01-439-0756 NATO CODE: O-154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) – 2022.07.20 e MEM 71.00.02.940.801.A01 (página 6) – 2022.06.15 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Não serão aceitos óleos que comprovadamente resultem em mais manutenções e/ou na redução de disponibilidade das aeronaves. Produto de Referência: Eastman Turbo Oil 2197 (EASTMAN)	Und	200	R$ 590,48	R$118.096,00
2.	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, com as seguintes características: ponto de fluidez -59°C e ponto de inflamação 264°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade **STD** (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-00-985-7099 NATO CODE: O-156 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e	Und	250	R$ 186,91	R$ 46.727,50

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 91

	entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Royco 500 (ANDEROL)				
3.	Fluido hidráulico sintético base hidrocarboneto de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -55°C e ponto de inflamação 237°C Especificações: MIL-H-83282D Amdt 1 (US) NATO CODE: H-537 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.305 (página 02) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 3,785L (1 USG) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: AeroShell Fluid 31 (SHELL)	Und	250	R$996,21	R$249.052,50
4.	Óleo mineral hidráulico para sistemas de transmissões hidráulicas de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -60°C e ponto de inflamação 104°C Especificações: MIL-PRF-5606H Amdt 3 Notice 1 (US); DEFSTAN 91-48 Ind 2 Grade OM 15 (UK) NATO CODE: H-515 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.305 (página 01) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 3,78L (1 gal) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: AeroShell Fluid 41 (SHELL)	Emb 3,78 L	150	R$ 439,50	R$65.925,00
5.	Fluido hidráulico sintético de lubrificação de emergência resistente ao fogo, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -50°C e ponto de inflamação 425°C Especificações: ECS2204-4516	Und	10	R$2.230,00	R$22.300,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 92

	Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 09) - 2022.07.21 Embalagem: Galão 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Hydrosafe 620 (AIRBUS)				
6.	Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -36°C e flash point 222°C Especificações: MIL-PRF-6086F Grade M (USA); DEFSTAN 91-112 GRADE M (UK) NATO CODE: O-155 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 04) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: TOTAL AEROGEAR 823 (TOTAL)	Lata	120	R$823,08	R$98.769,60
7.	Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -57°C e flash point 260°C Especificações: DOD-PRF-85734; DEFSTAN 91-100 Ind 3 Amdt 1 NSN: 9150-01-209-2684 NATO CODE: O-160 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 08) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Royco Turbine Oil 555 (ANDEROL)	Lata	300	R$ 207,24	R$ 62.170,50

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 93

	Lubrificante de alto desempenho para turbinas a gás de aeronaves formulado com a combinação de um fluido de base sintética altamente estável com um pacote exclusivo de aditivos químicos, com as seguintes características: pour point -59°C e flash point 270°C Especificações: MIL-PRF-23699 G; DERD 2499; DEF STAN 91-101 Iss 3 Amdt 1; DCSEA 299/a NATO CODE: O-156 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 07) – 2022.07.20 e GOODRICH Component Maintenance Manual Part Number 42325-16/42325-19: 25-00-17-1 (página 6007 – Rev. 8) Embalagem: Lata 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Mobil Jet Oil II (EXXON MOBIL)				R$ 3.822,60
8.		Und	20	R$ 191,13	
9.	Lubrificante mineral para transmissões automáticas e direções hidráulicas ATF Tipo A / Sufixo A (Dextron II ou III). Embalagem: Frasco 500ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Óleo ATF TDX Dexron 3 (PETROBRAS)	Emb 500ml	48	R$40,30	R$1.934,40
10.	Álcool isopropílico 99,8% para limpeza de componentes elétricos e eletrônicos. Características: concentração mínima de 99,6%; resíduo máximo após evaporação de 0,001%; concentração máxima de água 0,70% Especificações: AIR 3660/A,2; TT-I-735A; TL6810-0002-20 L NATO CODE: S-737 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102	Litro	60	R$21,95	R$1.317,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 94

	(página 14) - 2022.07.21 Embalagem: Garrafa 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Álcool Isopropílico 99,8% (AEROQUALITY)				
11.	Solvente para limpeza. Bezina ou Éter de Petróleo. Especificações: DCSEA 653; DIN 51631 Type III Documentação Técnica: MTC 20.04.01.102 (página 04) - 2022.07.21 Embalagem: Garrafa 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Benzina ou Éter de Petróleo (AEROQUALITY)	Litro	250	R$25,65	R$6.412,50
12.	Graxa de extrema pressão com dissulfeto de molibdênio. Especificações: MIL-G-21164 D (US); DEFSTAN 91-57 Ind 2 (UK) NATO CODE: G-353 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN17 (NYCO)	Lata 1 Kg	10	R$1.338,26	R$13.382,60
13.	Graxa de extrema pressão tipo ester.	Lata 1 Kg	10	R$459,89	R$4.598,90

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 95

	Especificações: MIL-PRF-81322G (US) NATO CODE: G-361 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 01) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN07 (NYCO)				
14.	Graxa mineral Especificações: MIL-PRF-24139A (US); DEFSTAN 91-12 Ind 1 (UK) NATO CODE: G-382 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN15 (NYCO)	Lata 1 Kg	10	R$504,67	R$5.046,70
15.	Graxa sintética para pneus. Especificações: SAE AMS-G 4343 (US) NATO CODE: G-392 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 03) – 2022.07.21 Embalagem: Bisnaga 150g (5.3oz) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter,	Und	4	R$1.112,58	R$4.450,32

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 96

	Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Molycote 55 O'Ring (MOLYCOTE)				
16.	Graxa com hidrocarbonetos sintéticos. Especificações: MIL-PRF-81322G (US); DEF STAN 91-52 Ind 1 Amdt 2 (UK) NATO CODE: G-395 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN22 (NYCO)	Und	10	R$ 575,86	R$ 5.758,60
17.	Composto graxa grafitada antiaderente. Especificações: AMS 2518D; MIL-T-5544C; AIR 4247/A Iss 2; DEF STAN 80-80 Iss 2 NATO CODE: S-720 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 03) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco grease GNGA47 (NYCO)	Und	10	R$ 1.091,65	R$ 10.916,50
18.	Pasta antiaderente com molibdênio dissulfeto. Especificações: DEFSTAN 80.81/1 (UK) NATO CODE: S-722 Documentação Técnica: MTC 20-01-01-304 (página 3) – 2022.07.19 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e	Und	15	R$847,50	R$12.712,50

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 97

	entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Molycote G-Rapid Plus (MOLYCOTE)				
19.	Adesivo de travamento à base de metacrilato, indicado para roscas pequenas, com tamanho máximo M12 e aplicações que requerem resistência baixa. Possui baixa viscosidade e torque de quebra de 8.5 Nm, o produto é indicado para fixadores que necessitam de desmontagem simples, com ferramentas manuais. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 221 (LOCTITE)	Und	6	R$317,08	R$1.902,50
20.	Adesivo trava roscas de baixa resistência, com as seguintes características: cor roxa, cura anaeróbica, tempo de fixação 20 minutos, para diâmetros de 0.05 até 0.15 mm e torque de quebra 6,0 N.m Especificações: ASN-A-4017; ASNA 4017 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 222 (LOCTITE)	Und	6	R$566,97	R$3.401,82
21.	Adesivo trava roscas de média resistência para metais, com as seguintes características: cor azul claro, cura anaeróbica, fixação no aço em 5 minutos e torque de quebra em porcas de 5,6 N.m Especificações: ASNA-4018; ECS 6107-3403 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de	Und	6	R$250,84	R$1.505,04

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 98

	manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 242 (LOCTITE)				
22.	Adesivo trava-rosca de uso geral, de cor azul e de resistência média que veda e prende porcas e parafusos para evitar afrouxamento devido a choques e vibrações. Funciona em todos os metais, incluindo substratos passivos, como aço inoxidável, alumínio e superfícies revestidas. Ele é comprovadamente tolerante a pequenas contaminações devido a óleos industriais, por exemplo, óleos para motores, óleos para prevenção de corrosão e fluido de corte. Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 243 (LOCTITE)	Und	2	R$ 350,50	R$701,00
23.	Adesivo de travamento tixotrópico, vermelho, de resistência média/alta, à base de metacrilato para uso em geral. Tempo de fixação no aço é de 15 min, no latão de 8 min e 180 min para aço inoxidável. Fluoresce na presença de luz UV de modo a proporcionar o monitoramento. Ideal para aplicações onde a migração do adesivo deve ser prevenida. Tolera uma leve contaminação por óleos industriais. Indicado para todos fixadores metálicos. Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 262 (LOCTITE)	Und	3	R$ 232,68	R$698,04
24.	Adesivo trava roscas de alta resistência para metais, com as seguintes características: cor verde, cura anaeróbica, tempo de fixação 10 minutos, e torque de quebra 33 N.m Especificações: ASNA 4019 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 270 (LOCTITE)	Und	10	R$364,15	R$3.641,56
25.	Adesivo de travamento vermelho, com baixa viscosidade, à base de metacrilato e com alta resistência. Possui tempo de fixação no aço	Und	20	R$ 234,60	R$4.692,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 99

	de 10 min, no latão de 5 min e no aço inoxidável de 15 min. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para todos os tipos de fixadores metálicos. Torque de quebra em parafusos M10 de 26Nm. Fluoresce sob luz UV. Embalagem : Bisnaga 20ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 271 (LOCTITE)				
26.	Trava-roscas vermelho, de alta resistência, à base de dimetracrilato e viscosidade média. Possui um tempo de fixação em aço de 10 min, em latão 5 min e em aço inoxidável 15 min, é ideal para aplicações onde qualquer migração do adesivo deve ser prevenida. Pode tolerar ligeiras contaminações de óleos industriais. Indicado para todos os parafusos de metal. Tem um torque de quebra em parafusos M10 de 23 Nm. Embalagem: Frasco 250ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 272 (LOCTITE)	Und	3	R$1.000,13	R$3.000,39
27.	Adesivo de travamento vermelho, com alta viscosidade, a base de metacrilato e alta resistência. Possui um tempo de fixação no aço de 30 min, 25 min em latão e 270 min em aço inoxidável, tornando-o ideal para aplicações onde a migração do adesivo deve ser prevenida. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para grandes roscas. Possui fluorescência que permite o monitoramento. Embalagem: Frasco 250ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 277 (LOCTITE)	Und	3	R$ 872,58	R$ 2.617,74
28.	Trava-rosca líquido de média/alta resistência, desenvolvido para o travamento e a vedação de fixadores rosqueados. Devido à sua baixa viscosidade e ação capilar, o produto passa entre as roscas engatadas e elimina a necessidade de desmontagem antes da aplicação. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas e evita afrouxamentos e vazamentos devidos a choques e vibrações. O produto também pode preencher porosidades em soldas, peças fundidas e peças de metal em pó. Embalagem: Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.	Und	3	R$330,00	R$990,00