4º Batalhão de Aviação do Exército 651

SIASG net Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

ATA SRP

Consultas

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

17/01/2024 12:00:00

Órgão: 52111 - COMANDO DA AERONAUTICA

UASG Gerenciadora: 120039 - MAER-GRUPAMENTO DE APOIO/RJ

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto/Fechado	00056/2023	00030/2023	67246003825202379	Não	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
70	Material	Bens Comuns	445941 - JOGO CHAVE

Descrição Detalhada:

JOGO DE CHAVES DE FENDA 10 PEÇAS, HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA. CABO EM PVC. PONTA MAGNETIZADA. CONTENDO: 01 CHAVE PONTA CHATA 1/4X4; 01 CHAVE PONTA CHATA 1/4X6; 01 CHAVE PONTA CHATA 3/16X4; 01 CHAVE PONTA CHATA 3/16X6; 01 CHAVE PONTA CRUZADA 1/4X4; 01 CHAVE PONTA CRUZADA 1/4X6; 01 CHAVE PONTA CRUZADA 3/16X4; 01 CHAVE PONTA CRUZADA 3/16X6; 01 CHAVE TOCO PONTA CHATA 1/4X1.1/2; E 01 CHAVE TOCO PONTA CRUZADA 1/4X1.1/2.

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
5	UNIDADE 0,00

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]1-88 - REFLEX COMERCIO E SERVICOS TECNICOS LTDA	Tramontina	5	0	118,5100	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

Solução SERPRO

4º Batalhão de Aviação do Exército
652

SIASG net Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

ATA SRP

Consultas

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

17/01/2024 11:59:37

Órgão: 52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora: 160095 - 58 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto/Fechado	00008/2023	00018/2023	64105003510/2023	Sim	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
36	Material	Bens Comuns	445941 - Jogo chave

Descrição Detalhada

Material: Aço Cromo Vanádio, Componentes: 6 Fenda E 4 Fenda Cruzada, Phillips, Quantidade Peças: 10, Tipo: Philips / Fenda, Características Adicionais: Ponta Magnetizada, Material Cabo: Polipropileno,

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
1	Unidade

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]05 - CRYSTALLAB COMERCIO DE ARTIGOS PARA LABORATORIO LTDA	Worker	1	0	322,8000	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

Solução SERPRO

4º Batalhão de Aviação do Exército
653

Nº 01/2024

REMPAER - Reestruturação e Manutenção de Peças Aeronáuticas Ltda.

Registro: n.º 0605-04/ANAC www.rempaer.com.br
Rua Castro Figueiredo, 433 - Vila Pinto Coelho - Lagoa Santa/MG - CEP - 33.230-288

ORÇAMENTO

Lagoa Santa, 11 de Janeiro de 2024

Cliente: 4º Batalhão de Aviação Exército
CNPJ: [redacted]-00 Insc. Est.: Transportadora: Verificar
Telefone: Fax: Celular:
Endereço: [redacted]nnedy Nº: S/N Bairro: Vila Buriti
Município: Manaus UF: AM CEP: [redacted] E-Mail:
Contato:

Quan.	Unid.	Descrição	Preço Unit.	Preço Total
1	Pç	Chapa alumínio 7075-T6 0.040" x 1 metros x 1 metro	4.500,00	4.500,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-

Válido por ______ dias, com o prazo para entrega de ______ dias úteis. Total (R$) 4.500,00

Contas [redacted]mento

[X] Banco do Brasil | 0[redacted]Agência [redacted] | Conta Corrente: [redacted]

[ ] Banco Santander | 03[redacted] - Agência: [redacted] Conta Corrente: 1[redacted]81-1

Rempaer - Reestruturação e Manutenção de Peças Aeronáuticas Ltda. CNPJ: 01[redacted]01-84

Erlón Miranda Rodrigues
REMPAER - Reestruturação e Manutenção de Peças Aeronáuticas

Assinatura do Cliente

4º Batalhão de Aviação do Exército
654

METALTHAGA IND.E COM.METAIS LTDA
ORÇAMENTO

Endereço.: [redacted]ANDA,735
CEP.....: [redacted] Cidade: NOVO HAMBURGO
CNPJ.....: 0[redacted]01-77
Fone.....: (51)[redacted]
Bairro.....: [redacted]ADE
UF.....: [redacted]
IE.....: [redacted]905
FAX.....: ([redacted]5222

www.metalthaga.com.br

Cliente.....: [redacted]-RECUP JUDICIAL
Endereço..: [redacted]RAL,102/PARTE
CEP.....: [redacted] Cidade: RIO DE JANEIRO
Fone.....: [redacted]8 FAX....: 0
Transport..: [redacted]O DO CLIENTE
Enc.Com..: [redacted]
Emissão..: 21/11/2023 **Valid...: 30/11/2023**

Código.....: 17006
Bairro.....: SAUDE
UF.....: RJ
CPF/CNPJ: 00.776.574/0006-60
Tipo frete..: A Pagar

Orçamento: 1605171

It	Código	D[redacted]	Medidas	Peças	Peso(KG)	Unitário(R$)	Aliq.ICMS	Aliq.IPI	Total(R$)
1.	7001444	CH AL[redacted]13,50 ACAB CH AL 7075-T651 13,50 NCM: 76061290	13,50 X 1000 X 1000mm	1,00	40,5	60,90	4,00	3,25	2.546,60
					PesoTotal: 40,5				

Representante.....: SEM REPRESENTANTE
Prazo pagamento.: À vista
Data.entrega.....: 30/11/2023

Total IPI.....R$: 80,15
Total ICMS....R$: 101,86

OC.....:
Frete.....R$: 0,00
TOTAL..R$: 2.546,60

*** CONFIRA SUAS MERCADORIAS. NÃO ACEITAMOS RECLAMAÇÕES POSTERIORES ***
Tolerâncias de Fornecimento Metalthaga Consultar em: www.metalthaga.com.br em Tabelas Técnicas
Crédito conforme Aprovação

«»

4º Batalhão de Aviação do Exército
655

SIASG net Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

ATA SRP

Consultas

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

18/01/2024 09:12:32

Órgão: 52131 - COMANDO DA MARINHA

UASG Gerenciadora: 784810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto	00020/2023	00018/2023	63396000687202300	Não	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
156	Material	Bens Comuns	486379 - Acessórios / equipamentos oficina manutenção

Descrição Detalhada:

Acessórios / Equipamentos Oficina Manutenção Material: Aço Carbono , Altura: 360 MM, Capacidade: 100 KG, Quantidade De Rodízios: 4 , Dimensões: 380 X 220 MM, Tipo: Banqueta Para Mecânico , Características Adicionais: Bandeja Porta Ferramentas , Revestimento Assento: Estofado

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
13	Unidade

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	[redacted]ornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]79 - AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA	Worker	13	0	210,0100	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

Solução SERPRO

4º Batalhão de Aviação do Exército 656

SIASG net Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

ATA SRP

Consultas

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

18/01/2024 09:13:10

Órgão: 52111 - COMANDO DA AERONAUTICA

UASG Gerenciadora: 120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto	00001/2023	00093/2022	67510019178202269	Sim	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
55	Material	Bens Comuns	486379 - Acessórios / equipamentos oficina manutenção

Descrição Detalhada:

Material: Aço Carbono, Altura: 360 MM, Capacidade: 100 KG, Quantidade De Rodízios: 4, Dimensões: 380 X 220 MM, Tipo: Banqueta Para Mecânico, Características Adicionais: Bandeja Porta Ferramentas, Revestimento Assento: Estofado,

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
25	Unidade

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]1-09 - TOTAL PARTICIPACOES COMERCIO DE MOVEIS LTDA	PG OFFICE	25	0	599,0000	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

Solução SERPRO

4º Batalhão de Aviação do Exército
657

LojadoDetailer.com.br

O que deseja procurar?

HOME / ACESSÓRIOS / BANQUETAS / BANQUETA FIXA VONDER



Banqueta fixa VONDER

MARCA: VONDER
MODELO: BANQUETA FIXA VONDER
REF: 35.79.110.000
DISPONIBILIDADE: IMEDIATA

R$ 329,00

Quantidade: 1

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

-

CALCULAR

DESCRIÇÃO GERAL **FORMAS DE PAGAMENTO** **AVALIAÇÕES**

Indicada para linhas de montagem, oficinas, instaladores de som automotivo, entre outros. Capacidade: 100 kg.
Possui estrutura em aço carbono, assento almofadado, bandeja porta-ferramentas e 4 rodízios giratórios independentes
Medida do assento da banqueta: C X L: 380 mm x 220 mm
Altura máxima da banqueta: 360,0 mm
Material da banqueta para mecânico: Estrutura em aço carbono e assento acolchoado
Medida da bandeja de ferramentas da banqueta: C X L: 330 mm x 300 mm
Cor da banqueta: Preta e amarela

4º Batalhão de Aviação do Exército 658

SIASG net — Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

ATA SRP

Consultas

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

17/01/2024 08:32:43

Órgão: 52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora: 160019 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE TABATINGA/MEX/AM

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto/Fechado	00004/2023	00007/2023	64597000709202320	Não	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
88	Material	Bens Comuns	420575 - Lixeira

Descrição Detalhada

Lixeira Revestimento: Tratamento Em Uv , Material: Polietileno Alta Densidade , Capacidade: 1.100 L, Tipo: Container , Características Adicionais: Tampa; 4 Rodízios Giratórios Com Trava; Dreno

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
9	Unidade

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]68 - REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	LAR	9	10	2.623,9200	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

4º Batalhão de Aviação do Exército 659

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

17/01/2024 08:39:41

Órgão: 52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora: 160002 - 4. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MES/AC

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto	00005/2023	00005/2023	65323001926202310	Sim	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
27	Material	Bens Comuns	420575 - Lixeira

Descrição Detalhada:

Lixeira Revestimento: Tratamento Em Uv , Material: Polietileno Alta Densidade , Capacidade: 1.100 L, Tipo: Container , Características Adicionais: Tampa; 4 Rodízios Giratórios Com Trava; Dreno

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
8	Unidade

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]-54 - K. K. D. BATISTA LTDA	OceanoB2B.	8	0	2.166,2000	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

4º Batalhão de Aviação do Exército

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

18/01/2024 10:38:11

Órgão: 52121 - COMANDO DO EXERCITO

UASG Gerenciadora: 160402 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto/Fechado	00011/2022	00010/2022	64035016711202203	Sim	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
44	Material	Bens Comuns	420575 - Lixeira

Descrição Detalhada

Revestimento: Tratamento Em Uv, Material: Polietileno Alta Densidade, Capacidade: 1.100 L, Tipo: Container, Características Adicionais: Tampa; 4 Rodízios Giratórios Com Trava; Dreno,

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
20	Unidade

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]-84 - ALTASMIDIAS COMERCIAL LTDA.	EKO	20	22	2.164,6700	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

72

4º Batalhão de Aviação do Exército 601

NETMAK

o que procura hoje?



-5%

EMPILHADEIRA DIESEL GURGEL CPCD 3047 3,0 TON TORRE TRIPLEX 4,7 M RODADO SIMPLES

★★★★★ 5.0/5 - 1 Opiniões

LANÇAMENTO N EXCLUSIVO NETMAK

Capacidade de carga: 3,0 ton
Rodado: Simples
Capacidade de elevação: 4,7 m
Tipo de Torre: Triplex

De R$ 109.900,00

R$ 104.900,00
à vista no PIX ou Financiamentos
já com 5% de desconto

Entrada **R$ 54.940,00** + 12x de **R$ 4.580,00** sem juros
Total a prazo: R$ 109.900,00

Faturamento em 10/01/2024

72

NETMAK

o que procura hoje?

1º Batalhão de Aviação do Exército



-5%

EMPILHADEIRA DIESEL GURGEL CPCD 3048J TRIPLEX 3,0 TON TORRE 4,8 M RODADO SIMPLES

★★★★★ 5.0/5 - 1 Opiniões

LANÇAMENTO N EXCLUSIVO NETMAK

Rodado: Simples
Capacidade de carga: 3,0 ton
Capacidade de elevação: 4,8 m
Tipo de Torre: Triplex

De R$ 109.900,00

R$ 104.900,00
à vista no PIX ou Financiamentos
já com 5% de desconto

Entrada **R$ 54.940,00** + 12x de **R$ 4.580,00** sem juros
Total a prazo: R$ 109.900,00

NETMAK

o que procura hoje?

4º Batalhão de Aviação do Exército 663



-4%

EMPILHADEIRA DIESEL GURGEL CPCD 3060J 3,0 TON TORRE TRIPLEX 6,0 M RODADO SIMPLES

LANÇAMENTO EXCLUSIVO NETMAK

Capacidade de carga: 3,0 ton
Rodado: Simples
Capacidade de elevação: 6,0 m
Tipo de Torre: Triplex

De R$ 119.900,00

R$ 114.900,00
à vista no PIX ou Financiamentos
já com 4% de desconto

Entrada **R$ 59.948,00** + 12x de **R$ 4.996,00** sem juros
Total a prazo: R$ 119.900,00

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

19/01/2024 08:47:10

Órgão: 22202 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA

UASG Gerenciadora: 135026 - EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO/SÃO CARLOS/SP

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto	00006/2023	00002/2023	18/2023	Não	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
201	Material	Bens Comuns	420805 - Saco

Descrição Detalhada

Saco Material: Polietileno , Altura: 450 MM, Cor: Incolor , Espessura: 0,1 MICRA, Largura: 350 MM, Características Adicionais: Liso, Atóxico, Inodoro, Fechamento Tipo Zip Lock

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
4	Pacote 100,00 UN

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]-30 - TY BORTHOLIN COMERCIAL LTDA	TY Bortholin	4	0	140,0000	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

Ambiente: PRODUCAO

Visualizar Item SRP

19/01/2024 08:53:50

Órgão: 36201 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ

UASG Gerenciadora: 254445 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto	00423/2022	00285/2022	25386002091202285	Sim	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
2	Material	Bens Comuns	455081 - Saco

Descrição Detalhada

Saco Material: Polietileno , Altura: 17 CM, Transmitância: Transparente , Largura: 12 CM, Características Adicionais: Zip Lock,Hermético,Com Tarja

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
50	Pacote 1000,00 UN

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted] - INTERJET COMERCIAL LTDA	TALGE	50	0	146,1100	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

4º Batalhão de Aviação do Exército
666

SIASG net — Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

ATA SRP

Consultas

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

19/01/2024 09:02:53

Órgão: 22202 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA

UASG Gerenciadora: 135014 - EMBRAPA MANDIOCA FRUT./CRUZ DAS ALMAS/BA

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto/Fechado	00006/2023	00013/2023	21186000851202304	Sim	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
98	Material	Bens Comuns	444820 - Saco

Descrição Detalhada:

Saco Material: Polietileno , Características Adicionais: Zip Lock,Hermético,Com Tarja , Altura: 9 CM, Largura: 12,5 CM, Transmitância: Transparente

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
10	Pacote 100,00 UN

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]27 - LRF DISTRIBUIDORA LTDA	BRV EMBALAGENS	10	0	199,6800	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

174

4º Batalhão de Aviação do Exército

SIASG net — Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

ATA SRP

Consultas

Ambiente: PRODUCAO

Visualizar Item SRP

19/01/2024 08:47:10

Órgão: 22202 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA

UASG Gerenciadora: 135026 - EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO/SÃO CARLOS/SP

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto	00006/2023	00002/2023	18/2023	Não	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
201	Material	Bens Comuns	420805 - Saco

Descrição Detalhada

Saco Material: Polietileno , Altura: 450 MM, Cor: Incolor , Espessura: 0,1 MICRA, Largura: 350 MM, Características Adicionais: Liso, Atóxico, Inodoro, Fechamento Tipo Zip Lock

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
4	Pacote 100,00 UN

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	[redacted]necedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted] - TY BORTHOLIN COMERCIAL LTDA	TY Bortholin	4	0	140,0000	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

Solução SERPRO

4º Batalhão de Aviação do Exército
668

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

19/01/2024 08:53:50

Órgão: 36201 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ

UASG Gerenciadora: 254445 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto	00423/2022	00285/2022	25386002091202285	Sim	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
2	Material	Bens Comuns	455081 - Saco

Descrição Detalhada

Saco Material: Polietileno , Altura: 17 CM, Transmitância: Transparente , Largura: 12 CM, Caracteristicas Adicionais: Zip Lock,Hermético,Com Tarja

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
50	Pacote 1000,00 UN

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted] - INTERJET COMERCIAL LTDA	TALGE	50	0	146,1100	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

4º Batalhão de Aviação do Exército

SIASG net — Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais

ATA SRP

Consultas

Ambiente: PRODUÇÃO

Visualizar Item SRP

19/01/2024 09:02:53

Órgão: 22202 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA

UASG Gerenciadora: 135014 - EMBRAPA MANDIOCA FRUT./CRUZ DAS ALMAS/BA

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto/Fechado	00006/2023	00013/2023	21186000851202304	Sim	Não

Nº do Item	Tipo do Item	Tipo de Objeto do Item	Item
98	Material	Bens Comuns	444820 - Saco

Descrição Detalhada:

Saco Material: Polietileno , Características Adicionais: Zip Lock,Hermético,Com Tarja , Altura: 9 CM, Largura: 12,5 CM, Transmitância: Transparente

Quantidade Publicada	Unidade de Fornecimento
10	Pacote 100,00 UN

Detalhes do Item | Solicitações do Item | UASGs do Item | Fornecedores do Item

Fornecedores

Classificação	Fornecedor	Marca do Material	Quantidade Homologada	Quantidade Autorizada	Valor Unitário Homologado (R$)	Valor Unitário Renegociado (R$)	Ação
1º	[redacted]27 - LRF DISTRIBUIDORA LTDA	BRV EMBALAGENS	10	0	199,6800	-	Visualizar

Pesquisar Item SRP | Nova Consulta

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA

Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 –Ramos

Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317

Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br CNPJ.:[redacted]-89

PROPOSTA COMERCIAL

Ao Exército Brasileiro

4º Batalhão de Aviação do Exército

Prezados,

Segue abaixo nossa proposta comercial:

Óleo de Motor (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1A HM-4 2022.07.20	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, recomendado pela Safran Helicopter Engines, com as seguintes características: pour point -57°C e flash point maior que 205°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade/Class **HTS** (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-01-439-0756 NATO CODE: O-154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) – 2022.07.20 e MEM 71.00.02.940.801.A01 (página 6) – 2022.06.15 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Eastman Turbo Oil 2197 (EASTMAN)	Lata	200	R$ 650,00
HM2 2022.07.20	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)	Lata	250	R$ 960,00

4º Batalhão de Aviação do Exército 670

	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)	89		

Óleo de Transmissão (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1A HM-4 2022.07.20	Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -36°C e flash point 222°C Especificações: MIL-PRF-6086F Grade M (USA); DEFSTAN 91-112 GRADE M (UK) NATO CODE: O-155 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 04) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: TOTAL AEROGEAR 823 (TOTAL)	Lata	120	R$ 1950,00
HM2 2022.07.20	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	200	R$ 650,00

4º Batalhão de Aviação do Exército
671

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA

Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 –Ramos

Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317

Email: ...com.br

CNPJ.:32.832.229/0001-89

Guincho (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1A HM-4 2022.07.20	Óleo mineral para turbinas e uso geral, com as seguintes características: pour point -54°C e flash point 270°C Especificações: DEFSTAN 91-99 Ind 2 Amd 1 (UK) NSN: 9150-14-214-4014 NATO CODE: O-135 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 03) - 2022.07.20 Embalagem: Galão 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Turnonycoil 280P (NYCO)	Galão	10	
HM-4	Lubrificante de alto desempenho para turbinas a gás de aeronaves formulado com a combinação de um fluido de base sintética altamente estável com um pacote exclusivo de aditivos químicos, com as seguintes características: pour point -59°C e flash point 270°C Especificações: MIL-PRF-23699 G; DERD 2499; DEF STAN 91-101 Iss 3 Amdt 1; DCSEA 299/a NATO CODE: O-156 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 07) – 2022.07.20 e GOODRICH Component Maintenance Manual Part Number 42325-16/42325-19: 25-00-17-1 (página 6007 – Rev. 8) Embalagem: Lata 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Mobil Jet Oil II (EXXON MOBIL)	Lata	20	R$ 650,00
HM-2 2022.07.20	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: Lubrax ATF Tipo A, Sufixo A Dextron II (PETROBRAS)	Frasco	48	

4º Batalhão de Aviação do Exército
672

ALL Parts Comercio e Serviços [illegible]uticos LTDA

Agentes Desengraxantes (Manual 2022.07.21) [illegible] Nº 708 –Ramos

Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br CNPJ.[redacted]-89

Produto	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Isopropílico CM 238 2022.07.21	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 (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)	Garrafa	60	
Éter de Petróleo ou Benzina CM 232 2022.07.21	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)	Garrafa	250	

Graxas (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Graxa de extrema pressão com dissulfeto de molibdênio. Especificações: MIL-G-21164 D (US); DEFSTAN 91-57 Ind 2 (UK) NATO CODE: G-353 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN17 (NYCO)	Lata	10	R$ 3250,00
Graxa de extrema pressão tipo ester. Especificações: MIL-PRF-81322G (US) NATO CODE: G-361 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 01) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da [illegible]a útil do produto.	Lata	10	R$ 2250,00

4º Batalhão de Aviação do Exército 673

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 Ramos
Rio de Janeiro - RJ - Cep: 21.031-612 - Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ.[redacted]-89

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)			
Graxa imortal 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	10	R$ 2450,00
Graxa sintética para pneus. Especificações: SAE AMS-G 4343 (US) NATO CODE: G-392 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 03) – 2022.07.21 Embalagem: Bisnaga 150g (5.3oz) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Molycote 55 O'Ring (MOLYCOTE)	Bisnaga	4	R$ 1050,00
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)	Lata	10	R$ 1200,00
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)	Lata	10	R$ 2150,00
Pasta antiaderente com molibdênio dissulfeto.	Lata	15	R$ 2750,00

4º Batalhão de Aviação do Exército

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronauticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 –Ramos
Rio de Janeiro – RJ - Cep: 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ.: [redacted]-89

Especificações: DEFSTAN 80-81/4 (UK) NATO CODE: S-722 Documentação Técnica: MTC 20-01-01.304 (página 3) – 2022.07.19 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Molycote G-Rapid Plus (MOLYCOTE)			

Adesivos e Trava Roscas – Loctite (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
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)	Frasco	6	
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)	Frasco	6	
Adesivo trava roscas de média resistência para metais, com as seguintes características: cor azul claro, cura anaeróbica, fixação no aço em 5 minutos e torque de quebra em porcas de 5,6 N.m Especificações: ASNA-4018; ECS 6107-3403 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 242 (LOCTITE)	Frasco	6	
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)	Frasco	2	
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 mir [illegible]ra aço inoxidável. Fluoresce na presença de luz UV d[illegible]odo a	Frasco	3	

4º Batalhão de Aviação do Exército
675

ALL Parts Comercio e Serviços Aero[illegible]ticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 – Ramos
Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ.: [redacted]-89

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) Adesivo trava roscas de alta resistência para metais, com as seguintes características: co[illegible] 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.	Frasco	10
Produto de Referência: Loctite 270 (LOCTITE) Adesivo de travamento vermelho, com baixa viscosidade, à base de metacrilato e com alta resistência. Possui tempo de fixação no aço de 10 min, no latão de 5 min e no aço inoxidável de 15 min. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para todos os tipos de fixadores metálicos. Torque de quebra em parafusos M10 de 26Nm. Fluoresce sob luz UV. Embalagem : Bisnaga 20ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.	Bisna-ga	20
Produto de Referência: Loctite 271 (LOCTITE) 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.	Frasco	3
Produto de Referência: Loctite 272 (LOCTITE) 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.	Frasco	3
Produto de Referência: Loctite 277 (LOCTITE) 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.	Frasco	3
Produto de Referência: Loctite 290 (LOCTITE) Adesivo acrílico, monocomponente, que oferece soluções em adesão estrutural para materiais como vidro, metal, cerâmicas e plásticos. Aplicações típicas incluem adesão do espelho retrovisor no vidro. Compensa a diferença de expansão térmica das peças. Para garantir uma cura rápida e confiável, ativador deve ser utilizado. Embalagem: Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da v[illegible] útil.	Frasco	3

4º Batalhão de Aviação do Exército

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 – Ramos
Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ.:32[redacted]0001-89

Produto de Referência: Loctite AA 319 (LOCTITE) Adesivo instantâneo à base etil cianoacrilato, transparente e de alta viscosidade, para uso geral. indicado para metais, borrachas e plásticos. Indicado também para poliolefinas em combinação com Primer LOCTITE® 770 ou LOCTITE® 7239. Tem um tempo de fixação de 20 a 40 segundos. Embalagem: Frasco 100g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.	Frasco	3
Produto de Referência: Loctite 422 (LOCTITE) Adesivo instantâneo desenvolvido para a montagem de materiais difíceis de aderir, que exigem distribuição uniforme da tensão e alta resistência à tração e/ou cisalhamento. O produto fornece rápida adesão de uma ampla gama de materiais, incluindo metais, plásticos e elastômeros. A consistência do gel permite a aplicação sobre cabeça e vertical. É adequado para aderir materiais porosos, como madeira, papel, couro e tecido. Perfeito para todos os trabalhos de reparo rápido. Embalagem: Frasco 20g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.	Frasco	4
Produto de Referência: Loctite 454 (LOCTITE) Adesivo veda roscas acrílico de baixa resistência à base de éster dimetacrilato, com as seguintes características: cor marrom, cura anaeróbica e densidade à @ 25°C de 1,05 Especificações: SAP-Code 1306150 (Airbus Ref.); CMS N4988239567 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 66) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.	Frasco	2
Produto de Referência: Loctite 566 (LOCTITE) Produto de fixação anaeróbico, verde, à base de éster dimetacrilado, apresenta baixa viscosidade e tempo de cura médio, indicado para uma folga diametral de no máximo 0.1 mm. É um produto de alta resistência para aplicações que requerem uma adesão permanente. O tempo de fixação no aço é de 25 min e a temperatura de trabalho vai de -55 até +150°C. A fluorescência permite o monitoramente da presença do produto. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.	Frasco	3
Produto de Referência: Loctite 601 (LOCTITE) Adesivo composto de retenção de uso geral de alta resistência e cura rápida, com as seguintes características: cor verde e viscosidade à 25°C de 2000 mPa.s Especificações: ECS 6107-3287 Documentação Técnica: MTC 20.02.08.412 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.	Frasco	3
Produto de Referência: Loctite 638 (LOCTITE) Produto de fixação anaeróbico, verde, à base de éster metacrilato, apresenta baixa viscosidade, ideal para peças que requerem um tempo de posicionamento maior. O tempo de fixação no aço é de 2h. Também utilizado em metais ativos, como latão. É um produto de alta resistência com boa resistência à temperatura. A folga entre os diâmetros pode ser de no máximo 0.1 mm e a temperatura de trabalho vai de -55 até +175°C. A fluorescência permite o monitoramento da presença de produto. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.	Frasco	3
Produto de Referência: Loctite 640 (LOCTITE) Composto de retenção de média resistência, com as seguintes características: cor amarela e viscosidade à 25°C de 1500 mPa.s		5

4º Batalhão de Aviação do Exército

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 –Ramos
Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ [redacted]/0001-89

Especificações: ASNA 4023; CMS N4988238094 Documentação Técnica: MTC 20.02.08.412 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, [redacted]) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 641 (LOCTITE) Composto de retenção de alta resistência desenvolvido para adesão de peças de encaixe cilíndricas, particularmente onde há folgas, sem a necessidade de reusinagem. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas e evita afrouxamentos e vazamentos devidos a choques e vibrações. Apresenta excelentes características de cura de folga e também é adequado para reter calços. Embalagem : Bisnaga 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 660 (LOCTITE) Ativador à base de solvente para preparação de superfícies que oferece cura a baixa temperatura. Produto desenvolvido para promover a velocidade de cura dos adesivos e selantes anaeróbicos LOCTITE sem perda significativa da resistência da junta. Ele é especialmente recomendado para aplicações com metais passivos ou superfícies inertes e com grandes folgas. Oferece bom desempenho em baixas temperaturas de cura e é recomendado quando a temperatura de aplicação é inferior a 15°C. Embalagem : Frasco 128g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 7649 (LOCTITE)	Frasco Bisnaga Frasco	 3 4	

Selantes e Agentes Anticorrosivos (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Agente anticorrosivo. Especificações: MIL-PRF-8116; ECS 7009 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 160ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: CA1010-1160 (PPG AEROSPACE)	Frasco	16	R$ 5500,00
Composto selante. Especificações: MIL-S-38249 Type 1; ASNA 4187BF; ECS 6048-1086; LAC 40-776 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 54) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 6 oz. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: DAPCO 2100 (Solvay)	Frasco	30	R$ 4300,00
Composto selante inibidor de corrosão.	Kit	6	R$ 3900,00

4º Batalhão de Aviação do Exército

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 –Ramos
Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ..[redacted]1-89

Especificações: MIL-S-81733 TYP-II-2 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 69) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helib[redacted] manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 870 (PPG AEROSPACE) Composto selante, de uso aeronáutico, para tanques de combustível. Especificações: N/A Referências: SAP-Code 46143; CMS N4988967555 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 50) – 2022.07.21 Embalagem : Lata 479ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1005L (PPG AEROSPACE) Composto selante. Especificações: MIL-S8802 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 55) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1440B2-K25 (PPG AEROSPACE) Composto selante. Especificações: AIMS 04-05-006; IPS04-05-006-02 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1773 B2 (PPG AEROSPACE) Composto selante. Especificações: ECS2422-3134 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 60) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviaç[redacted]do Exército.	Lata Kit Kit Kit	20 25 8 20	**R$ 3750,00** **R$ 2300,00** R$ 3250,00 R$ 2350,00

4º Batalhão de Aviação do Exército

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 – Ramos
Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ.: [redacted]01-89

Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1782 B2 (PPG AEROSPACE) Composto selante. Especificações: ECS2068-3528 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 66) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1782 S (PPG AEROSPACE)	Kit	6	R$ 8220,00
Produto de revestimento para proteção de metais comumente usados em estruturas de fuselagem e em componentes aeroespaciais da corrosão. Pode ser usado em todas as áreas da fuselagem em superfícies pintadas e não pintadas. Combina boas propriedades de penetração com excelentes características de inibição de corrosão. Especificações: MIL-PRF-16173 Rev. E Class 1 Grade 1 & 4; ECS 2287.10; AIMS 09-08-000; AIMS 09-08-002; ECS 2287.20 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21 Embalagem : Lata aerossol 400ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência: ARDROX AV30 (Chemetall)	Lata	3	1350,00

Motor - Preservação e Limpeza de Compressor (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1 HM-4	Componente inibidor de corrosão para motores e turbinas de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez < -20°C e ponto de fulgor 60°C Especificações: Air 3634 (French); DEFSTAN 68-10/5 (UK) NATO CODE: C-634 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.303 (página 2) – 2017.04.19 Embalagem: Galão 25L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Ardrox 396/1 E8 (CHEMETALL)	Galão	3	R$ 7800,00
HM-1 HM-2 HM-4	Fluido de limpeza e inibidor de corrosão concentrado, de uso aeronáutico, para compressores e turbinas, com as seguintes características: PH 7.2-7.5, densidade relativa 1.01, flash point >100°C, boiling point 100°C. Especificações: MIL-PRF-85704C Type 11 (US); DEFSTAN 79-18 (UK) Documentação Técnica: MEM 71-00-02-940-801-A01 (página 8) – 2022.06.15 Embalagem: Galão 25L (6,6 US Gallon)	Galão	18	R$ 6200,00

4º Batalhão de Aviação do Exército

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 – Ramos
Rio de Janeiro – RJ – Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ [redacted]1-89

	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; [illegible] documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa o[redacted] Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: ZOK 27 (AIRWORTHY Ltd G.B.)			

Lavagem de Estrutura (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Eficiente limpador solúvel em água, livre de solventes de petróleo, para exteriores e peças de aeronaves. Use em banho com água quente ou fria, em lavadoras de alta pressão, com pano ou escova. Não corrosivo em metais. Limpador formulado para limpeza rápida de veículos aéreos, fuselagem, trem de pouso, compartimentos de rodas. Especificações: ECA3084-10; AMS 1526C Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 15) – 2022.07.21 Embalagem: Galão 20L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Synclair A/C (SOCOMORE), ou produto atenda as normas AMS 1526C.	Galão	10	**R$ 3450,00**
Produto de limpeza de uso aeronáutico para atmosferas corrosivas. Especificações: MIL-PRF-87937 TYPE IV; ECA3104.20 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 16) – 2022.07.21 Embalagem: Galão 25L 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. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Ardrox 6484A (CHEMETALL), ou modelo com especificações equivalentes.	Galão	10	R$ 7100,00

Anticorrosivos (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Lubrificante não oleoso com válvula "inverta": limpa, lubrifica e protege mecanismos delicados; dissolve e remove graxas e óleos; ação desaguante em componentes eletroeletrônicos; inibe corrosão; forma película fina sem oleosidade. Pode ser utilizado em ferramentas elétricas, sistemas de ignição, porcas e parafusos, motores elétricos e cabos, micrômetros e paquímetros, equipamentos de escritório, fechaduras e dobradiças, desmoldante para moldes, conectores eletrônicos. Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2).	Lata	100	R$ 1415,00

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronauticos LTDA
Rua Klaus Senhora das Gracas Nº 708 –Ramos
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ: [redacted]89

Especificação: MIL-C-23411A Embalagem: Aerossol 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 1 (ITW Chemical Poducts Ltda.) Lubrificante industrial extra forte: penetra, remove e repele a umidade; forma película ole[redacted] desengripa peças oxidadas e congeladas. Protege contra corrosão, peças ferrosas estocadas, por [redacted] proteger ferramentas; não contém silicone ou solventes clorados; não condutivo; seguro sobre a maioria das superfícies. Pode ser aplicado em rolamentos e válvulas, cabos e correntes, bits, bedames e fixadores, máquinas e motores elétricos, peças metálicas, peças estocadas, equipamentos de produção, polias e roldanas, barramentos e guias. Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2).	Lata	100	R$ 1415,00
Especificação: MIL-PRF-16173E GRAU 3 CLASSE 1 Embalagem: Aerossol 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 2 (ITW Chemical Poducts Ltda.) Lubrificante e anticorrosivo multiuso com bico aplicador, que possa ser aplicado ao trem de aterragem e compartimento das rodas, geradores de emergência e outras partes da aeronave para se prevenir a formação de corrosão e se garantir o seu funcionamento. Prazo de validade do produto: 10 anos Características Físicas: Spray - Aerossol / Granel – Líquido / Cor: Âmbar Claro / Aroma: Agradável / Ponto Ignição: 47°C (Taça Fechada) / Peso Capilar: 0,004 g/cm³ / Grossura Capilar: 49,5 µm / Temperatura Funcionamento: -50°C a +150°C / Ponto Ebulição: 176°C a 760 mmHg / Ponto de Congelação / Ponto de Fluência: < -66°C / Rendimento: 15 – 26m²/litro / Força Dieléctrica: 43.000 Volts / Solubilidade: Insolúvel em Água. Embalagem: Lata 300ml Prazo de validade no ato da entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: WD-40 Multiusos Aerossol (WD-40)	Lata	250	

Colas Estruturais e Silicones (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Adesivo colagem - selante de silicone multiuso para uso aeronáutico. Referências: CMS N4988757730; SAP-Code 1306154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 62) Embalagem: Bisnaga 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): CAF730 (ELKEM SILICONES); RTV730 (RHODIA CHIMIE)	Bisnaga	4	R$ 2350,00
Silicone monocomponente de cura acética que vulcaniza à temperatura ambiente. Possui as seguintes características: 100% borracha de silicone, alta resistência mecânica, resiste a temperaturas de -60°C a 204°C, resiste a intempéries e consistência pastosa, sem escorrer. Especificações: MIL-A-46106 TYP 1; DHS 173-143.20; [redacted] 6056-1036	Bisnaga	20	R$ 780,00

4º Batalhão de Aviação do Exército

ALL Parts Comercio e Serviços A[illegible]uticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 –Ramos
Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br
CNPJ.:[redacted]-89

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)			
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)	Tubo	2	R$ 1050,00
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 125ml 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)	Bisnaga	4	R$ 1990,00
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: Kit 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)	Kit	20	R$ 6500,00

Outros itens

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Limpador de mãos profissional com bico dosador. Remoção de sujeiras pesadas. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Embalagem: Galão 3,90kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Fast Orange Loctite 394833 (LOC[illegible]E)	Galão	30	R$ 3200,00

ALL Parts Comercio e Serviços Aeronáuticos LTDA
Rua Nossa Senhora das Graças Nº 708 – Ramos
Rio de Janeiro - RJ - Cep. 21.031-612 – Brasil – Telefone: (21)3268-8317
Email: Licitacao@allpartscomercio.com.br CNPJ [redacted]1-89

Fluído 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	4	R$ 14390,00
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)	Kit	110	R$ 13100,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS :

VALIDADE DA PROPOSTA : **60 *DIAS*** */FRETE e IMPOSTOS:* ***INCLUSOS***

Rio de Janeiro, 10 de Outubro de 2023.

Atenciosamente

[redacted]**IS - Diretor Comercial**

ALL PARTS Comércio e Serviços Aeronauticos LTDA.

CNPJ [redacted]

4º Batalhão de Aviação do Exército

Óleo de Motor (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1A HM-4 2022.07.20	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, recomendado pela Safran Helicopter Engines, com as seguintes características: pour point -57°C e flash point maior que 205°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade/Class **HTS** (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-01-439-0756 NATO CODE: O-154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) – 2022.07.20 e MEM 71.00.02.940.801.A01 (página 6) – 2022.06.15 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Eastman Turbo Oil 2197 (EASTMAN)	Lata	TN640 200	R$ 439,30
HM2 2022.07.20	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, com as seguintes características: ponto de fluidez -59°C e ponto de inflamação 264°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade **STD** (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-00-985-7099 NATO CODE: O-156 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Royco 500 (ANDEROL)	Lata	TN600 250	R$ 222,90

Fluidos Hidráulico (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1A HM-2 HM-4	Fluido hidráulico sintético base hidrocarboneto de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -55°C e ponto de inflamação 237°C Especificações: MIL-H-83282D Amdt 1 (US) NATO CODE: H-537 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.305 (página 02) - 2022.07.20	Lata	FH2 250	R$ 1.072,41

4º Batalhão de Aviação do Exército
635

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) 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			
HM2 2022.07.20	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) 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	Lata	FH51 150	R$ 764,63
HM-4 2022.07.21	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)	Galão	10	NÃO TEMOS NESTA EMBALAGEM

Óleo de Transmissão (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1A HM-4 2022.07.20	Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -36°C e flash point 222°C Especificações: MIL-PRF-6086F Grade M (USA); DEFSTAN 91-112 GRADE M (UK) NATO CODE: O-155 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 04) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: TOTAL AEROGEAR 823 (TOTAL)	Lata	NL3525 120	R$ 1.383,35
HM2 2022.07.20	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	Lata	200	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército

	Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (pág. 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)			

Guincho (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1A HM-4 2022.07.20	Óleo mineral para turbinas e uso geral, com as seguintes características: pour point -54°C e flash point 270°C Especificações: DEFSTAN 91-99 Ind 2 Amd 1 (UK) NSN: 9150-14-214-4014 NATO CODE: O-135 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 03) - 2022.07.20 Embalagem: Galão 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Turnonycoil 280P (NYCO)	Galão	TN208P 10	R$ 1.676,49
HM-4	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 946 ML 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)	Lata	TN600 20	R$ 222,90
HM-2 2022.07.20	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: Lubrax ATF Tipo A, Sufixo A Dextron II (PETROBRAS)	Frasco	48	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército
687

Agentes Desengraxantes (Manual 2022.07.21)

Produto	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Isopropílico CM 238 2022.07.21	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 (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)	Garrafa	60	NÃO
Éter de Petróleo ou Benzina CM 232 2022.07.21	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)	Garrafa	250	NÃO

Graxas (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
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	GN17 10	R$1.102,93
Graxa de extrema pressão tipo ester. Especificações: MIL-PRF-81322G (US) NATO CODE: G-361 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 01) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg	Lata	GN07 10	R$1.400,56

4º Batalhão de Aviação do Exército

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)			
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	GN15 10	R$ 593,90
Graxa sintética para pneus. Especificações: SAE AMS-G 4343 (US) NATO CODE: G-392 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 03) – 2022.07.21 Embalagem: Bisnaga 150g (5.3oz) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Molycote 55 O'Ring (MOLYCOTE)	Bisnaga	GN4343 4	R$2.144,09
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)	Lata	GN22 10	R$553,72
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)	Lata	GNGA47 10	R$1.283,29

4º Batalhão de Aviação do Exército

Pasta antiaderente com molibdênio dissulfeto. Especificações: DEFSTAN 80.81/1 (UK) NATO CODE: S-722 Documentação Técnica: MTC 20-01-01-304 (página 3) – 2022.07.19 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Molycote G-Rapid Plus (MOLYCOTE)	Lata	15	NÃO

Adesivos e Trava Roscas – Loctite (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
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)	Frasco	6	NÃO
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)	Frasco	6	NÃO
Adesivo trava roscas de média resistência para metais, com as seguintes características: cor azul claro, cura anaeróbica, fixação no aço em 5 minutos e torque de quebra em porcas de 5,6 N.m Especificações: ASNA-4018; ECS 6107-3403 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 242 (LOCTITE)	Frasco	6	NÃO
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)	Frasco	2	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército
590

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)	Frasco	3	NÃO
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)	Frasco	10	NÃO
Adesivo de travamento vermelho, com baixa viscosidade, à base de metacrilato e com alta resistência. Possui tempo de fixação no aço de 10 min, no latão de 5 min e no aço inoxidável de 15 min. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para todos os tipos de fixadores metálicos. Torque de quebra em parafusos M10 de 26Nm. Fluoresce sob luz UV. Embalagem : Bisnaga 20ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 271 (LOCTITE)	Bisnaga	20	NÃO
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)	Frasco	3	NÃO
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)	Frasco	3	NÃO
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. Produto de Referência: Loctite 290 (LOCTITE)	Frasco	3	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército

Adesivo acrílico, monocomponente, que oferece soluções em a[illegible]ão estrutural para materiais como vidro, metal, cerâmic[illegible] plásticos. Aplicações típicas incluem adesão do espelho retrovisor no vidro. Compensa a diferença de expansão térmica das peças. Para garantir uma cura rápida e confiável, ativador deve ser utilizado. Embalagem: Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite AA 319 (LOCTITE)	Frasco	3	NÃO
Adesivo instantâneo à base etil cianoacrilato, transparente e de alta viscosidade, para uso geral. indicado para metais, borrachas e plástico. Indicado também para poliolefinas em combinação com Primer LOCTITE® 770 ou LOCTITE® 7239. Tem um tempo de fixação de 20 a 40 segundos. Embalagem: Frasco 100g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 422 (LOCTITE)	Frasco	3	NÃO
Adesivo instantâneo desenvolvido para a montagem de materiais difíceis de aderir, que exigem distribuição uniforme da tensão e alta resistência à tração e/ou cisalhamento. O produto fornece rápida adesão de uma ampla gama de materiais, incluindo metais, plásticos e elastômeros. A consistência do gel permite a aplicação sobre cabeça e vertical. É adequado para aderir materiais porosos, como madeira, papel, couro e tecido. Perfeito para todos os trabalhos de reparo rápido. Embalagem: Frasco 20g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 454 (LOCTITE)	Frasco	4	NÃO
Adesivo veda roscas acrílico de baixa resistência à base de éster dimetacrilato, com as seguintes características: cor marrom, cura anaeróbica e densidade à @ 25°C de 1,05 Especificações: SAP-Code 1306150 (Airbus Ref.); CMS N4988239567 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 66) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 566 (LOCTITE)	Frasco	2	NÃO
Produto de fixação anaeróbico, verde, à base de éster dimetacrilado, apresenta baixa viscosidade e tempo de cura médio, indicado para uma folga diametral de no máximo 0.1 mm. É um produto de alta resistência para aplicações que requerem uma adesão permanente. O tempo de fixação no aço é de 25 min e a temperatura de trabalho vai de -55 até +150°C. A fluorescência permite o monitoramente da presença do produto. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 601 (LOCTITE)	Frasco	3	NÃO
Adesivo composto de retenção de uso geral de alta resistência e cura rápida, com as seguintes características: cor verde e viscosidade à 25°C de 2000 mPa.s Especificações: ECS 6107-3287 Documentação Técnica: MTC 20.02.08.412 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 638 (LOCTITE)	Frasco	3	NÃO
Produto de fixação anaeróbico, verde, à base de éster metacrilato, apresenta baixa viscosidade, ideal para peças que requerem um tempo de posicionamento maior. O tempo de fixação no aço é de 2h. Também utilizado em metais ativos, como latão. É	Frasco	3	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército

um produto de alta resistência com boa resistência à temperatu A folga entre os diâmetros pode ser de no máximo 0.1 . e a temperatura de trabalho vai de -55 até +175°C. A fluorescência permite o monitoramento da presença de produto. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 640 (LOCTITE)			
Composto de retenção de média resistência, com as seguintes características: cor amarela e viscosidade à 25°C de 1500 mPa.s Especificações: ASNA 4023; CMS N4988238094 Documentação Técnica: MTC 20.02.08.412 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 641 (LOCTITE)	Frasco	5	NÃO
Composto de retenção de alta resistência desenvolvido para adesão de peças de encaixe cilíndricas, particularmente onde há folgas, sem a necessidade de reusinagem. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas e evita afrouxamentos e vazamentos devidos a choques e vibrações. Apresenta excelentes características de cura de folga e também é adequado para reter calços. Embalagem : Bisnaga 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 660 (LOCTITE)	Bisna-ga	3	NÃO
Ativador à base de solvente para preparação de superfícies que oferece cura a baixa temperatura. Produto desenvolvido para promover a velocidade de cura dos adesivos e selantes anaeróbicos LOCTITE sem perda significativa da resistência da junta. Ele é especialmente recomendado para aplicações com metais passivos ou superfícies inertes e com grandes folgas. Oferece bom desempenho em baixas temperaturas de cura e é recomendado quando a temperatura de aplicação é inferior a 15°C. Embalagem : Frasco 128g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 7649 (LOCTITE)	Frasco	4	NÃO

Selantes e Agentes Anticorrosivos (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Agente anticorrosivo. Especificações: MIL-PRF-8116; ECS 7009 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 160ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: CA1010-1160 (PPG AEROSPACE)	Frasco	16	NÃO
Composto selante. Especificações: MIL-S-38249 Type 1; ASNA 4187BF; ECS 6048-1086; LAC 40-776 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 54) – 2022.07.21	Frasco	30	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército
693

Embalagem : Frasco 6 oz. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: DAPCO 2100 (Solvay) Composto selante inibidor de corrosão. Especificações: MIL S-81733 TYP-II-2 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 69) – 2022.07.21				
Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 870 (PPG AEROSPACE) Composto selante, de uso aeronáutico, para tanques de combustível. Especificações: N/A Referências: SAP-Code 46143; CMS N4988967555 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 50) – 2022.07.21	Kit	6	NÃO	
Embalagem : Lata 479ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1005L (PPG AEROSPACE) Composto selante. Especificações: MIL-S8802 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 55) – 2022.07.21	Lata	20	NÃO	
Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1440B2-K25 (PPG AEROSPACE) Composto selante. Especificações: AIMS 04-05-006; IPS04-05-006-02 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56) – 2022.07.21	Kit	25	NÃO	
Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.	Kit	8	NÃO	

4º Batalhão de Aviação do Exército

Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1773 B2 (PPG AEROSPACE) Composto selante. Especificações: ECS2422-3134 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 60) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.	Kit	20	NÃO
Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1782 B2 (PPG AEROSPACE) Composto selante. Especificações: ECS2068-3528 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 66) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador.	Kit	6	NÃO
Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1782 S (PPG AEROSPACE) Produto de revestimento para proteção de metais comumente usados em estruturas de fuselagem e em componentes aeroespaciais da corrosão. Pode ser usado em todas as áreas da fuselagem em superfícies pintadas e não pintadas. Combina boas propriedades de penetração com excelentes características de inibição de corrosão. Especificações: MIL-PRF-16173 Rev. E Class 1 Grade 1 & 4; ECS 2287.10; AIMS 09-08-000; AIMS 09-08-002; ECS 2287.20 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21 Embalagem : Lata aerossol 400ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência: ARDROX AV30 (Chemetall)	Lata	3	NÃO

Motor - Preservação e Limpeza de Compressor (Manual 2022.07.21)

Frota	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
HM-1 HM-4	Componente inibidor de corrosão para motores e turbinas de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez < -20°C e ponto de fulgor 60°C Especificações: Air 3634 (French); DEFSTAN 68-10/5 (UK) NATO CODE: C-634 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.303 (página 2) – 2017.04.19 Embalagem: Galão 25L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil	Galão	3	NÃO

4º batalhão de Aviação do Exército
695

HM-1 HM-2 HM-4	Observação: o produto/marca deverá estar homol[illegible]do pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbome[illegible] conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Ardrox 396/1 E8 (CHEMETALL) Fluido de limpeza e inibidor de corrosão concentrado, de uso aeronáutico, para compressores e turbinas, com as seguintes características: PH 7.2-7.5, densidade relativa 1.01, flash point >100°C, boiling point 100°C. Especificações: MIL-PRF-85704C Type 11 (US); DEFSTAN 79-18 (UK) Documentação Técnica: MEM 71-00-02-940-801-A01 (página 8) – 2022.06.15 Embalagem: Galão 25L (6,6 US Gallon) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: ZOK 27 (AIRWORTHY Ltd G.B.)	Galão	18	NÃO

Lavagem de Estrutura (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Eficiente limpador solúvel em água, livre de solventes de petróleo, para exteriores e peças de aeronaves. Use em banho com água quente ou fria, em lavadoras de alta pressão, com pano ou escova. Não corrosivo em metais. Limpador formulado para limpeza rápida de veículos aéreos, fuselagem, trem de pouso, compartimentos de rodas. Especificações: ECA3084-10; AMS 1526C Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 15) – 2022.07.21 Embalagem: Galão 20L 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. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Synclair A/C (SOCOMORE), ou produto atenda as normas AMS 1526C.	Galão	10	NÃO
Produto de limpeza de uso aeronáutico para atmosferas corrosivas. Especificações: MIL-PRF-87937 TYPE IV; ECA3104.20 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 16) – 2022.07.21 Embalagem: Galão 25L 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. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Ardrox 6484A (CHEMETALL), ou modelo com especificações equivalentes.	Galão	10	NÃO

Anticorrosivos (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)

4º Batalhão de Aviação do Exército

Lubrificante não oleoso com válvula "inverta": limpa, lubrifica e protege mecanismos delicados; dissolve e remove graxas e óleos; ação desaguante em componentes eletroeletrônicos; inibe corrosão; forma película fina sem oleosidade. Pode ser utilizado em ferramentas elétricas, sistemas de ignição, porcas e parafusos, motores elétricos e cabos, micrômetros e paquímetros, equipamentos de escritório, fechaduras e dobradiças, desmoldante para moldes, conectores eletrônicos. Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2). Especificação: MIL-C-23411A Embalagem: Aerossol 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 1 (ITW Chemical Poducts Ltda.)	Lata	100	
Lubrificante industrial extra forte: penetra, remove e repele a umidade; forma película oleosa não secativa de longa duração; desengripa peças oxidadas e congeladas. Protege contra corrosão, peças ferrosas estocadas, por mais de um ano; excelente para proteger ferramentas; não contém silicone ou solventes clorados; não condutivo; seguro sobre a maioria das superfícies. Pode ser aplicado em rolamentos e válvulas, cabos e correntes, bits, bedames e fixadores, máquinas e motores elétricos, peças metálicas, peças estocadas, equipamentos de produção, polias e roldanas, barramentos e guias. Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2). Especificação: MIL-PRF-16173E GRAU 3 CLASSE 1 Embalagem: Aerossol 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 2 (ITW Chemical Poducts Ltda.)	Lata	100	NÃO
Lubrificante e anticorrosivo multiuso com bico aplicador, que possa ser aplicado ao trem de aterragem e compartimento das rodas, geradores de emergência e outras partes da aeronave para se prevenir a formação de corrosão e se garantir o seu funcionamento. Prazo de validade do produto: 10 anos Características Físicas: Spray - Aerossol / Granel – Líquido / Cor: Âmbar Claro / Aroma: Agradável / Ponto Ignição: 47°C (Taça Fechada) / Peso Capilar: 0,004 g/cm³ / Grossura Capilar: 49,5 µm / Temperatura Funcionamento: -50°C a +150°C / Ponto Ebulição: 176°C a 760 mmHg / Ponto de Congelação / Ponto de Fluência: < -66°C / Rendimento: 15 – 26m²/litro / Força Dieléctrica: 43.000 Volts / Solubilidade: Insolúvel em Água. Embalagem: Lata 300ml Prazo de validade no ato da entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: WD-40 Multiusos Aerossol (WD-40)	Lata	250	NÃO

Colas Estruturais e Silicones (Manual 2022.07.21)

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (R$)
Adesivo colagem - selante de silicone multiuso para uso aeronáutico. Referências: CMS N4988757730; SAP-Code 1306154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 62) Embalagem: Bisnaga 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): CAF730 (ELKEM SILICONES); RTV730 (RHODIA CHIMIE)	Bisnaga	4	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército
697

Silicone monocomponente de cura acética que vulcaniza à temperatura ambiente. Possui as seguintes características: 100% borracha de silicone, alta resistência mecânica, resiste a temperaturas de -60°C a 204°C, resiste a intempéries e consistência pastosa, sem escorrer. Especificações: MIL-A-46106 TYP 1; DHS 173-143.20; ECS 6056-1036 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 57) Embalagem: bisnaga 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Referência (Marca): RTV 732 Selante (DOWSIL)	Bisnaga	20	NÃO
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)	Tubo	2	NÃO
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 125ml 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)	Bisnaga	4	NÃO
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: Kit 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)	Kit	20	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército

Outros itens

Descrição	Und	Qtd	Valor unitário (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)	Galão	30	NÃO
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	4	NÃO
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)	Kit	110	NÃO
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)	Und	150	NÃO
Tinta spray na cor preta 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. Embalagem: Lata aerossol 400ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produtos de Referência: Colorgin Uso Geral (Colorgin)	Lata	10	NÃO
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	100	NÃO
Pincel Antiestático tipo US-18 para limpeza completa e segura de equipamentos e componentes eletrônicos. Sua função é remover partículas de sujeira de uma placa, garantindo sua proteção através da dissipação de cargas eletrostáticas. Possui tanto o cabo quanto as cerdas fabricados em polipropileno preto. Possui ~15cm de comprimento total, ~2cm de comprimentos das cerdas e ~1,5cm de largura das cerdas. Peso: 14g. Embalagem: unidade Produtos de Referência: Pincel Antiestático US-18	Und	50	NÃO
Palito de madeira para sorvetes e picolés com ponta redonda.	Pacote	10	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército

Embalagem: pacote com 100 unidades Produtos de Referência: Theoto			
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)	Pote	4	NÃO
Respirador semi-facial reutilizável. Deve possuir tiras elásticas ajustáveis, suporte para cartuchos e filtros de ar removíveis. Tamanho , M ou G (a ser definido pelo contratante no momento da solicitação via empenho). Modelo de referência: Respirador Reutilizável Semifacial 3M 7503	Und	50	NÃO
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	400	NÃO
Filtro para particulados. Deve oferecer, no mínimo, proteção contra poeira, névoa, fumos e vapores orgânicos. Compatível com o cartucho e máscara dos itens anteriores. Modelo de referência: Filtro para Particulados 3M 2097	Und	400	NÃO
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: 1 metro Referência: HellermannTyton	Metros	50	NÃO
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: 1 metro Referência: HellermannTyton	Metros	50	NÃO
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: 1 metro Referência: HellermannTyton	Metros	50	NÃO
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: 1 metro Referência: HellermannTyton	Metros	50	NÃO
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: 1 metro Referência: HellermannTyton	Metros	50	NÃO
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: 1 metro Referência: HellermannTyton	Metros	50	NÃO
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: 1 metro	Metros	50	NÃO

4º Batalhão de Aviação do Exército