SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1701 TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 10/10/2023 12:54
Usuário: ***.920.422-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço		CEP
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2023	NE	560

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	339030	160504	E4AVSUNOUTR

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
03/10/2023	Ordinário	64020004514202383	0,0000	790,00

Favorecido

Código	Nome	CEP
32.969.749/0001-38	R. G. XAVIER GUIMARAES LTDA	69063-460

[redacted]ZA 1000 S/N PETROPOLIS

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(92) 99511-0655 - 98133-7624

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
126	PREGAO

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-

Descrição
2023NC420204 - COEX DE 02OUT23 * CONF DIEX REQUISITORIO Nº 17 - PEL SUP/ EMS, DE 15SET23 * SI 22 (339030) * MATERIAL DE LIMPEZA E PRODUTOS DE HIGIENIZAÇÃO * PE SRP 02/2023 * UGG 160006 (1º BIS) * UGP 160007

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16000605000022023 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	06/10/2023 12:45:57	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1702 TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 10/10/2023 12:54
Usuário: ***.920.422-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
790,00

Subelemento 22 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. DE HIGIENIZACAO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00044 - PANO LIMPEZA, MATERIAL 100% EM FIBRA DE VISCOSE, LÁTEX SINTÉTICO, COMPRIMENTO 300 M, LARGURA 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROPERFURADO/GRAMATURA 41G/ M2/MULTIUSO, APLICAÇÃO USO GERAL, COR VERDE, TIPO BOBIMA	790,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
03/10/2023	Inclusão	10,00000	79,0000	790,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[redacted] OLIVEIRA
***.288.297-**
06/10/2023 12:45:57

[redacted]ta de Empenho
[redacted] SOUSA
***.730.347-**
03/10/2023 10:34:46

Versão	Data/Hora	Operação
002	06/10/2023 12:45:57	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1203 R TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 18/10/2023 09:36
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome		Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO		REAL - (R$)
CNPJ	**Endereço**		**CEP**
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000
Município	**UF**	**Telefone**	
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)	

Ano	Tipo	Número
2023	NE	576

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	339030	160504	E4AVSUNOUTR

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/10/2023	Global	64020004323202311	0,0000	29.550,00

Favorecido

Código	Nome	
09.070.369/0001-45	ELUMI COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	**CEP** 83407-640
Endereço		
DA JABOTICABEIRA 48 DAS GRACAS		
Município	**UF**	**Telefone**
COLOMBO	PR	41 3666-5156

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
139	DISPENSA DE LICITACAO				
Ato Normativo		**Artigo**	**Parágrafo**	**Inciso**	**Alínea**
LEI 14.133 / 2021		75	-	II	-

Descrição
2023NC420204 - COEX DE 02OUT23 * CONF DFD Nº 10 - PEL SUP/ EMS, DE 12SET23 * SI 22 (339030) * MATERIAL DE LIMPEZA E PRODUTOS DE HIGIENIZAÇÃO * DISPENSA ELETRÔNICA Nº 61/2023 * UASG 160007

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16000706000612023 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/10/2023 19:06:16	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 7704 TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 18/10/2023 09:36
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
29.550,00

Subelemento 22 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. DE HIGIENIZACAO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00004 - LIMPADOR IMPUREZAS, COMPOSIÇÃO BÁSICA PROPANOL (2-METOXI-METILETOXI), ASPECTOFÍSICO LÍQUIDO, COR AMBAR, APLICAÇÃO PARA LIMPEZA DE AERONAVES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIL-PRF-85570 TY II, CAS NUMBER: 34590-94	29.550,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/10/2023	Inclusão	150,00000	197,0000	29.550,00

Assinaturas

[redacted]IVEIRA
***.288.297-**
11/10/2023 19:06:15

[redacted]ta de Empenho
[redacted]A SOUSA
***.730.347-**
09/10/2023 18:55:38

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/10/2023 19:06:16	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército
1705
TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 17/10/2023 17:07
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

Endereço: [redacted]-00 ESTRADA DO PAREDAO S/N VILA MILITAR RIO NEGRO — **CEP:** 69070-000

Município: MANAUS — **UF:** AM — **Telefone:** (092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2023	NE	579

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171410	1000000000	339030	160539	FAOPPREPADB

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/10/2023	Ordinário	64020004509202371	0,0000	3.430,00

Favorecido

Código	Nome	CEP
31.354.105/0001-72	OMEGA PRODUTOS E SERVICOS LTDA	75405-449

Endereço: 13 SN QUADRA02 RESIDENCIAL RECANTO

Município: INHUMAS — **UF:** GO — **Telefone:** (62) 98238-7264

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
126	PREGAO

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Incíso	Alínea
LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-

Descrição
2023NC007106 - COTER, DE 23MAIO23 * CONF DIEX REQUISITORIO Nº 16 - PEL SUP, DE 15SET23 * MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM * SI 19 (339030) * PE SRP 10/2022 * UGG 160019 (HOSPITAL DA GUARNIÇÃO DE TABATINGA) * UGNP

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16001905000102022 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/10/2023 19:01:13	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército
7706
TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 17/10/2023 17:07
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
3.430,00

Subelemento 19 - MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00001 - CAIXA TÉRMICA, MATERIAL POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE 35 KG/M3, CAPACIDADE 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA ARTICULADA/TRINCO EMBUTIDO/ALçA DUPLA/ DREN0	3.430,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/10/2023	Inclusão	14,00000	245,0000	3.430,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[redacted] OLIVEIRA
***.288.297-**
11/10/2023 19:01:13

[redacted]ta de Empenho
[redacted] SOUSA
***.730.347-**
09/10/2023 18:55:38

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/10/2023 19:01:13	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 17/07 TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 17/10/2023 17:05
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço		CEP
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2023	NE	580

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	449052	160504	E4AVSUNMAEM

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/10/2023	Ordinário	64020004517202317	0,0000	1.876,64

Favorecido

Código	Nome	CEP
12.134.879/0001-43	AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA	02911-060

Endereço		
SOUSA FILHO 667 VILA SANTA DELFINA		
Município	**UF**	**Telefone**
SAO PAULO	SP	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação			
126	PREGAO			
Ato Normativo	**Artigo**	**Parágrafo**	**Inciso**	**Alínea**
LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-

Descrição
2023NC420208 - COEX DE 02OUT23 * CONF DIEX REQUISITORIO Nº 18 - PEL SUP/ EMS, DE 15SET23 * APARELHO DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO * SI 04 (449052) * PE SRP 02/2023 * UGG 160021 (PQ R MNT/12) * UGP 160007

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
160021050000022023 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/10/2023 19:02:10	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército
17-08
TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 17/10/2023 17:05
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Total da Lista
1.876,64

Subelemento 04 - APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00091 - LUPA, TIPO BANCADA, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO 8 VEZES, DIÂMETRO 127 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ARTICULÁVEL, CABO AC UNIVERSAL, TENSÃO 110/220 V, MATERIAL METAL, MATERIAL BASE METAL, ACESSÓRIOS MORSA	1.876,64

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/10/2023	Inclusão	4,00000	469,1600	1.876,64

Assinaturas

Ordenador de Despesa
A[redacted] OLIVEIRA
***.288.297-**
11/10/2023 19:02:10

Responsável pela Nota de Empenho
[redacted] SOUSA
***.730.347-**
09/10/2023 18:55:38

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/10/2023 19:02:10	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1209

TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 18/10/2023 09:37
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome		Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO		REAL - (R$)
CNPJ	**Endereço**		**CEP**
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000
Município	**UF**	**Telefone**	
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)	

Ano	Tipo	Número
2023	NE	581

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	339030	160504	E4AVSUNAERO

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
09/10/2023	Ordinário	64020004323202311	0,0000	675,00

Favorecido

Código	Nome	
24.892.981/0001-97	W. LIMA DA SILVA LTDA	
Endereço		**CEP**
RIO GUAMA 370 NOSSA SENHORA DAS G		69053-180
Município	**UF**	**Telefone**
MANAUS	AM	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
139	DISPENSA DE LICITACAO				
Ato Normativo		**Artigo**	**Parágrafo**	**Inciso**	**Alínea**
LEI 14.133 / 2021		75	-	II	-

Descrição
2023NC420200 - COEX, DE 02OUT23 * CONF DFD Nº 10 - PEL SUP/ EMS, DE 12SET23 * SUPRIMENTO DE AVIAÇÃO * SI 32 (339030) * DISPENSA ELETRÔNICA Nº 61/2023 * UASG 160007

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16000706000612023 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/10/2023 19:22:43	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército
1710
TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 18/10/2023 09:37
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
675,00

Subelemento 32 - SUPRIMENTO DE AVIACAO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00003 - ETIQUETA PERSONALIZADA, MATERIAL PAPEL COUCHÉ SEMI-BRILHO, COR BRANCA, LARGURA35 MM, COMPRIMENTO 60 MM, FORMATO RETANGULAR, TIPO IMPRESSA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS CONFORME MODELO DO ÓRGÃO, APLICAÇÃO RÓTULO PARA MEDICAMENTO	675,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/10/2023	Inclusão	1.500,00000	0,4500	675,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[redacted] OLIVEIRA
***.288.297-**
17/10/2023 19:22:43

[redacted]ta de Empenho
[redacted] SOUSA
***.730.347-**
17/10/2023 16:17:27

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/10/2023 19:22:43	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1711 TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 04/08/2023 11:28
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço		CEP
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2023	NE	375

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171389	1000000000	339093	160505	D6PEINDMV1T

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
31/07/2023	Ordinário	64020.003505/2023-75	0,0000	22.603,11

Favorecido

Código	Nome	CEP
075.600.346-67	GABRIEL CASTRO NOGUEIRA	13000-000

Endereço		UF	Telefone
AV PAPA PIO XII 350	JD CHAPADAO		
Município			
CAMPINAS		SP	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
104	NAO SE APLICA

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Incíso	Alínea
-	-	-	-	-

Descrição
2023NC415632-DGP, DE 27JUL23, PGTO DE INDNZ TRNP DE BAG, MOTOCICLETA E PASSAGENS (CAP NOGUEIRA) REF A TRANSF SAÍDA LOC A PARA A ESCOLA DE APERFEIÇOAMENTO DE OFICIAIS - RIO DE JANEIRO - RJ, CONFORME ADT FISC ADM Nº 07 AO BAR Nº 47, DE 27JUL23, DO 4º BAVEX E ADT DCEM 4G AO BOL DGP NR 075, DE 07JUL23, MAPA NR 415632P, DE 27JUL23, DO 4º BAVEX, SENDO: TRANSPORTE DE MÓVEIS R$ 16.957,50, MOTOCICLETA R$ 1.017,45 E PASSAGEM R$ 4.628,16, TOTALIZANDO O VALOR DE R$ 22.603,11.

Local da Entrega
-

Informação Complementar
-

Sistema de Origem
SIAFI-STN

Versão	Data/Hora	Operação
002	01/08/2023 12:44:40	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1712 TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 04/08/2023 11:28
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339093 - INDENIZACOES E RESTITUICOES

Total da Lista
22.603,11

Subelemento 14 - RESSARCIMENTO DE PASSAGENS E DESP.C/LOCOMOCAO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	2023NC415632-DGP, DE 27JUL23, PGTO DE PASSAGENS (CAP NOGUEIRA) REF A TRANSF SAÍDA LOC A PARA A ESCOLA DE APERFEIÇOAMENTO DE OFICIAIS - RIO DE JANEIRO - RJ, CONFORME ADT FISC ADM Nº 07 AO BAR Nº 47, DE 27JUL23, DO 4º BAVEX E ADT DCEM 4G AO BOL DGP NR 075, DE 07JUL23, MAPA NR 415632P, DE 27JUL23, DO 4º BAVEX, TOTALIZANDO O VALOR DE R$ 4.628,16.	4.628,16

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/07/2023	Inclusão	1,00000	4.628,1600	4.628,16

Subelemento 19 - INDENIZACAO DE TRANSPORTE - PESSOAL MILITAR

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	2023NC415632-DGP, DE 27JUL23, PGTO DE INDNZ TRNP DE BAG E MOTOCICLETA (CAP NOGUEIRA) REF A TRANSF SAÍDA LOC A PARA A ESCOLA DE APERFEIÇOAMENTO DE OFICIAIS - RIO DE JANEIRO - RJ, CONFORME ADT FISC ADM Nº 07 AO BAR Nº 47, DE 27JUL23, DO 4º BAVEX E ADT DCEM 4G AO BOL DGP NR 075, DE 07JUL23, MAPA NR 415632P, DE 27JUL23, DO 4º BAVEX, SENDO: TRANSPORTE DE MÓVEIS R$ 16.957,50 E MOTOCICLETA R$ 1.017,45, TOTALIZANDO O VALOR DE R$ 17.974,95.	17.974,95

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31/07/2023	Inclusão	1,00000	17.974,9500	17.974,95

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[redacted]E OLIVEIRA
***.288.297-**
01/08/2023 12:44:40

Responsável pela Nota de Empenho
[redacted]OLIVIERA
***.988.231-**
01/08/2023 09:09:45

Versão	Data/Hora	Operação
002	01/08/2023 12:44:40	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1713

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:10
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome		Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO		REAL - (R$)
CNPJ	**Endereço**		**CEP**
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000
Município	**UF**	**Telefone**	
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)	

Ano	Tipo	Número
2023	NE	477

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	339030	160504	E4AVSUNCOLU

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/09/2023	Global	64020003812202356	0,0000	10.725,00

Favorecido

Código	Nome		CEP
32.832.229/0001-89	ALL PARTS COMERCIO E SERVICOS AERONAUTICOS LT		
[redacted]	00708 RAMOS		21031-612
Município	**UF**	**Telefone**	
RIO DE JANEIRO	RJ		

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
126	PREGAO				
Ato Normativo		**Artigo**	**Parágrafo**	**Incíso**	**Alínea**
LEI 10.520 / 2002		1	-	-	-

Descrição
2023NC418202 - COEX, DE 05SET23 * CONF DIEX REQUISITÓRIO Nº 09 - PELOTÃO DE SUPRIMENTO/ EMS, DE 08AGO23 * COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES DE AVIAÇÃO * SI 02 (339030) * PE SRP 01/2023 * UGG 160007

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16000705000012023 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:41:39	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército
TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:10
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
10.725,00

Subelemento 02 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES DE AVIACAO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00016 - LUBRIFICANTE MINERAL, COMPOSIÇÃO ÓLEO MINERAL, APLICAÇÃO PISTÃO MOTOR, REFERÊNCIA NORMA MIL-PRF-6086	10.725,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06/09/2023	Inclusão	25,00000	429,0000	10.725,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[redacted] OLIVEIRA
***.288.297-**
11/09/2023 19:41:39

[redacted] de Empenho
[redacted] SOUSA
***.730.347-**
06/09/2023 15:43:31

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:41:39	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1715 TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:15
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço		CEP
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2023	NE	486

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	339030	160504	E4AVSUNOUTR

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/09/2023	Ordinário	64020003796202300	0,0000	2.047,50

Favorecido

Código	Nome	
23.318.893/0001-13	MEGA COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORI	

Endereço		CEP
DELFIM DE SOUZA 102 SALA 02 RAIZ		69068-020

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
126	PREGAO

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Incíso	Alínea
LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-

Descrição
2023NC418379 - COEX, DE 06SET23 * CONF DIEX REQUISITÓRIO Nº 07 - PEL SUP, DE 08AGO23 * MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA * SI 28 (339030) * PE SRP 51/2022 * UASG 160482 (CMDO 1ª BDA INF SL) * UGNP

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16048205000512022 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:52:21	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURO NACIONAL

4º Batalhão de Aviação do Exército
1716

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:15
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
2.047,50

Subelemento 28 - MATERIAL DE PROTECAO E SEGURANCA

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00120 - PROTETOR AURICULAR, MATERIAL POLIURETANO, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PLUG	2.047,50

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11/09/2023	Inclusão	1.575,00000	1,3000	2.047,50

Assinaturas

[redacted]VEIRA
***.288.297-**
11/09/2023 19:52:21

[redacted]a de Empenho
[redacted]SOUSA
***.730.347-**
11/09/2023 16:02:21

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:52:21	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 17/17

TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:15
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço		CEP
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2023	NE	483

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	339030	160504	E4AVSUNQUIM

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/09/2023	Global	64020004260202301	0,0000	3.525,00

Favorecido

Código	Nome	CEP
10.934.762/0001-19	M. ALCIONE DOS SANTOS GONCALVES	65700-000

Endereço		
SARGENTO MAURICIO 21 AREIA		
Município	**UF**	**Telefone**
BACABAL	MA	99-98263-5353

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
126	PREGAO				
Ato Normativo		**Artigo**	**Parágrafo**	**Inciso**	**Alínea**
LEI 10.520 / 2002		1	-	-	-

Descrição
2023NC418211 - COEX, DE 05SET23 * CONF DIEX REQUISITÓRIO Nº 13 - PEL SUP, DE 05SET23 * MATERIAL QUÍMICO * SI 11 (339030) * PE SRP 05/2022 * UASG 160058 (32º GAC) * UGNP

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16005805000052022 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:49:13	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército
1218
TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:15
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
3.525,00

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00176 - SOLUÇÃO LIMPADORA, APLICAÇÃO LIMPEZA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	3.525,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06/09/2023	Inclusão	150,00000	23,5000	3.525,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[redacted] OLIVEIRA
***.288.297-**
11/09/2023 19:49:13

Responsável pela No[redacted]Empenho
[redacted]SA
***.730.347-**
11/09/2023 16:34:28

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:49:13	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército
1719
TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:12
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço		CEP
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2023	NE	478

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	339030	160504	E4AVSUNOUTR

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/09/2023	Global	64020003495202378	0,0000	3.599,00

Favorecido

Código	Nome	CEP
02.436.829/0001-67	ITALUX LUBRIFICANTES E ACUMULADORES LTDA	69058-830

Endereço		
TORQUATO TAPAJOS 1720 FLORES		
Município	**UF**	**Telefone**
MANAUS	AM	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
126	PREGAO

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-

Descrição
2023NC418207 - COEX, DE 05SET23 * CONF DIEX REQUISITÓRIO Nº 04 - PEL SUP, DE 19JUL23 * MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO * SI 26 (339030) * PE SRP 26/2022 * UASG 160022 (21ª CIA E CNST) * UGNP

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16002205000262022 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:43:42	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército

TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 18/10/2023 09:51
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
1.320,00

Subelemento 32 - SUPRIMENTO DE AVIACAO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00001 - ETIQUETA PERSONALIZADA, MATERIAL PAPEL COUCHÉ SEMI-BRILHO, COR BRANCA, LARGURA35 MM, COMPRIMENTO 60 MM, FORMATO RETANGULAR, TIPO IMPRESSA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS CONFORME MODELO DO ÓRGÃO, APLICAÇÃO RÓTULO PARA MEDICAMENTO	660,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/10/2023	Inclusão	1.500,00000	0,4400	660,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00002 - ETIQUETA PERSONALIZADA, MATERIAL PAPEL COUCHÉ SEMI-BRILHO, COR BRANCA, LARGURA35 MM, COMPRIMENTO 60 MM, FORMATO RETANGULAR, TIPO IMPRESSA, CARACTERÍSTICASADICIONAIS CONFORME MODELO DO ÓRGÃO, APLICAÇÃO RÓTULO PARA MEDICAMENTO	660,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
09/10/2023	Inclusão	1.500,00000	0,4400	660,00

Assinaturas

[redacted]OLIVEIRA
***.288.297-**
11/10/2023 19:09:23

Responsável pela Nota de Empenho
[redacted]SOUSA
***.730.347-**
17/10/2023 16:18:34

Versão	Data/Hora	Operação
002	17/10/2023 16:18:34	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército 1721

TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:14
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço		CEP
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2023	NE	482

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	1000000000	339030	160504	E4AVSUNOUTR

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/09/2023	Ordinário	64020003793202368	0,0000	955,08

Favorecido

Código	Nome	CEP
26.950.671/0001-07	LICERI COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA	98410-000

Endereço		
PERU 80 SALA 02 CENTRO		
Município	**UF**	**Telefone**
TAQUARUCU DO SUL	RS	(55)3739-1043

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
126	PREGAO				
Ato Normativo		**Artigo**	**Parágrafo**	**Inciso**	**Alínea**
LEI 10.520 / 2002		1	-	-	-

Descrição
2023NC418379 - COEX, DE 06SET23 * CONF DIEX REQUISITÓRIO Nº 06 - PELOTÃO DE SUPRIMENTO/ EMS, DE 08AGO23 * MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA * SI 28 (339030) * PE SRP 02/2022 * UGG 160021 (PQ R MNT/12) * UGP 160007

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16002105000022022 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:48:29	Alteração

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

4º Batalhão de Aviação do Exército
7322
TESOURO NACIONAL

Data e hora da consulta: 11/09/2023 20:14
Usuário: ***.730.347-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
955,08

Subelemento 28 - MATERIAL DE PROTECAO E SEGURANCA

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00014 - MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL/ SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL SEM VISOR, COR CINZA, TAMANHO ÚNICO	443,88

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06/09/2023	Inclusão	12,00000	36,9900	443,88

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00015 - FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GÁS, TIPO CARTUCHO QUÍMICO/MECÂNICO, USO PROTEÇÃO VAPOR ORGÂNICO, GÁS ÁCIDO, AMÔNIA E PART I, REFERÊNCIA 297433	511,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06/09/2023	Inclusão	36,00000	14,2000	511,20

Assinaturas

Ordenador de Despesa
[redacted] OLIVEIRA
***.288.297-**
11/09/2023 19:48:29

Responsável pela Nota de Empenho
[redacted] SOUSA
***.730.347-**
06/09/2023 17:02:54

Versão	Data/Hora	Operação
002	11/09/2023 19:48:29	Alteração

4º Batalhão de Aviação do Exército
1723

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

DECLARAÇÃO CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO

NUP: *64020.004960/2023-98*

O objeto do presente certame é a aquisição de óleos, lubrificantes e químicos para manutenção das aeronaves do 4º BAVEX e do Dst Av Ex. Declaro que o objeto a ser contratado **não está contemplado** no Catálogo Eletrônico de Padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme Portaria Seges/ME n º 938, de 2 de fevereiro de 2022.

Manaus-AM, 03 de abril de 2024.

[redacted]**OLIVEIRA - TC**
Ordenador de Despesas do 4º BAvEx

4º Batalhão de Aviação do Exército
1724

JUSTIFICATIVA

1 – Da descrição:

Os itens que foram alvo de pedido de revisão são os de número 130, 132 e 133. O item 130 refere-se a COLETE TIPO REFLEXIVO EM "X", cujo valor de referência é R$25,39. O item 132 refere-se a CAIXA TÉRMICA 45 LITROS COM DRENO, cujo valor de referência é R$ 327,99. O item 133 refere-se a BÚSSOLA COM LIMBO MÓVEL, cujo valor de referência é R$ 253,33.

No intuito de respeitar o princípio da **eficiência**, tomou-se como base para pesquisa de preços, marcas cujo desempenho e aceitação no mercado nacional são notórios e amplamente indicados. São eles:

a) Item 132: Caixa térmica da marca COLEMAN;
b) Item 133: Bússola com limbo móvel da marca SILVA.

2- Da pesquisa de preços:

A durabilidade, bem como excelência e confiabilidade nos materiais acima elencados, fizeram com que esta UG decidisse por pautar a descrição mínima de referência e, por consequência, o preço de mercado desses produtos como base para o conteúdo processual desta licitação.

No entanto, em pesquisas no Painel de Preços e/ou sites vinculados a compras governamentais (SAG, SIASG e afins) percebeu-se que, os itens com referência igual ou superior ao desejado estavam com preços desequilibrados, ou seja, fora da margem de 30% estabelecida em Termo de Referência. Sendo assim, visando atender ao princípio da economicidade e razoabilidade, resolveu-se coletar o orçamento mais baixo das atas que estão dentro da realidade do mercado brasileiro e, em adição a este, outros orçamentos dos sites de compras com mesma faixa de preço, de modo a corroborar com a pesquisa feita em atas. Tal atitude visa não comprometer o cuntatório processo licitatório, evitando assim itens desertos e/ou fracassados em virtude da pesquisa de preços desatualizada com o contexto nacional, limitada por atas com itens iguais e/ou semelhantes. Tais orçamentos foram postos nos anexos deste documento para melhor elucidar os fatos.

A despeito da não observância por marcas específicas, o item 130 havia necessidade de ser do tipo "fecho de velcro, botão ou fixa-fácil" de modo a manter a segurança dos operadores em atividades com aeronaves acionadas. Dado essa necessidade, julgou-se importante filtrar os modelos que atendam especificamente esta imposição. Deste modo, julgou-se interessante e benéfico para a União o uso do mesmo *modus operandi* da pesquisa de preço dos itens 132 e 133.

3- Da conclusão:

Faz-se aqui importante a justificativa por meio deste documento, para que não haja dilações no processo licitatório e, por consequência, atraso na homologação e/ou prejuízo no planejamento de contratações do 4º BAvEx. A comissão de contratação foi favorável a este procedimento adotado pois não há nenhum prejuízo à União e é possível garantir uma maior taxa de sucesso dos itens em disputa no processo licitatório, respeitando aos princípios da eficiência e economicidade.

Manaus, 15 de abril de 2024.

[redacted] KLEZEWSKY PIRES – 1º Ten
Agente da contratação

[redacted] OLIVEIRA – TC
Ordenador de Despesas do 4º BAvEx

4º Batalhão de Aviação do Exército

Relatório de Pesquisa de Preço

Senhor Tenente KLEZEWSKY - 15/04/2024

MÉDIA	MEDIANA
249.67	250.00

UASG	ITEM/PREGÃO	HOM.	INIVIG	FIMVIG	TIPO	CAT	DESCR	DESCR COMP	MARCA	UNID	FAV	UF	V. HOM.
158132	00190 00007/2023 Edital	23/11/23	30/11/23	30/11/24	Material	462134	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:ALUMÍNIO, MODELO:BRUNTON, TIPO:PRECISÃO	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL ALUMÍNIO, MODELO BRUNTON, TIPO PRECISÃO	GEO-TECH	UNIDADE	01566632000180	ES	329,0000
160494	00030 00012/2022 Edital	27/12/22	18/05/23	18/05/24	Material	462134	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:ALUMÍNIO, MODELO:BRUNTON, TIPO:PRECISÃO	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL ALUMÍNIO, MODELO BRUNTON, TIPO PRECISÃO	SILVA	UNIDADE	08946498000191	RJ	250,0000
160093	00082 00012/2023 Edital	05/07/23	05/07/23	05/07/24	Material	462134	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL:ALUMÍNIO, MODELO:BRUNTON, TIPO:PRECISÃO	BÚSSOLA NAVEGAÇÃO, MATERIAL ALUMÍNIO, MODELO BRUNTON, TIPO PRECISÃO	SILVA	UNIDADE	43424481000175	RS	170,0000

4º Batalhão de Aviação do Exército

Relatório de Pesquisa de Preço

Senhor Tenente KLEZEWSKY - 15/04/2024

MÉDIA	MEDIANA
364.32	309.97

UASG	ITEM/PREGÃO	HOM.	INIVIG	FIMVIG	TIPO	CAT	DESCR	DESCR COMP	MARCA	UNID	FAV	UF	V. HOM.
257022	00001 00010/2023 Edital	04/09/23	26/09/23	26/09/24	Material	457116	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL:PLÁSTICO REVESTIDO EM POLIESTIRENO, CAPACIDADE:45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALÇA,TAMPA, RODÍZIOS, TERMÔMETRO DIGITAL, SEPARADO, APLICAÇÃO:TRANSPORTE DE HEMOCOMPONENTES	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL PLÁSTICO REVESTIDO EM POLIESTIRENO, CAPACIDADE 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA,TAMPA, RODÍZIOS, TERMÔMETRO DIGITAL, SEPARAD O , APLICAÇÃO TRANSPORTE DE HEMOCOMPONENTES	COLEMAN	UNIDADE	36417420000115	PR	510,0000
135012	00003 00036/2023 Edital	17/07/23	18/07/23	18/07/24	Material	373317	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL:POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE:35 KG/M3, CAPACIDADE:45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMPA ARTICULADA/TRINCO EMBUTIDO/ALçA DUPLA/DREN0	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE 35 KG/M3, CAPACIDADE 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA ARTICULADA/TRINCO EMBUTIDO/ALÇA DUPLA/ DREN0	COLEMAN	UNIDADE	48371796000115	GO	309,9700

UASG	ITEM/PREGÃO	HOM.	INIVIG	FIMVIG	TIPO	CAT	DESCR	DESCR COMP	MARCA	UNID	FAV	UF	V. HOM.
160001	00045 00020/2023 Edital	02/10/23	02/10/23	02/10/24	Material	373317	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL:POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE:35 KG/M3, CAPACIDADE:45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMPA ARTICULADA/TRINCO EMBUTIDO/ALçA DUPLA/DREN0	CAIXA TÉRMICA, MATERIAL POLIURETANO EXPANDIDO, DENSIDADE 35 KG/M3, CAPACIDADE 45 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA ARTICULADA/TRINCO EMBUTIDO/ALÇA DUPLA/ DREN0	COLEMAN	UNIDADE	22965509000101	PR	273,0000

4º Batalhão de Aviação do Exército

Relatório de Pesquisa de Preço

Senhor Tenente KLEZEWSKY - 15/04/2024

MÉDIA	MEDIANA
55.17	48.00

UASG	ITEM/PREGÃO	HOM.	INIVIG	FIMVIG	TIPO	CAT	DESCR	DESCR COMP	MARCA	UNID	FAV	UF	V. HOM.
158122	00106 00027/2023 Edital	22/09/23	26/09/23	26/09/24	Material	220537	COLETE SEGURANÇA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:POLIÉSTER E PVC - CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO:X - COM PVC RELETIVO SEGMENTADO, COR:LARANJA COM REFLETIVO PRATA	COLETE SEGURANÇA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL POLIÉSTER E PVC- CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO X- COM PVC RELETIVO SEGMENTADO, COR LARANJA COM REFLETIVO PRATA	VICSA	UNIDADE	22965509000101	PR	29,5000

4º Batalhão de Aviação do Exército

UASG	ITEM/PREGÃO	HOM.	INIVIG	FIMVIG	TIPO	CAT	DESCR	DESCR COMP	MARCA	UNID	FAV	UF	V. HOM.
160142	00044 00001/2023 Edital	11/05/23	15/05/23	15/05/24	Material	220535	COLETE SEGURANÇA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:POLIÉSTER E PVC - CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO:X - PREFEITURA, COR:LARANJA COM REFLETIVO PRATA	COLETE SEGURANÇA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL POLIÉSTER E PVC- CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO X- PREFEITURA, COR LARANJA COM REFLETIVO PRATA	AKILA	UNIDADE	30775478000154	RJ	48,0000
682010	00019 00008/2023 Edital	27/10/23	22/11/23	22/11/24	Material	220531	COLETE SEGURANÇA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL:POLIÉSTER E PVC - CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO:BLUSÃO COM TELA EM PVC PARA RESPIRO, COR:LARANJA COM REFLETIVO PRATA	COLETE SEGURANÇA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TRATAMENTO SUPERFICIAL POLIÉSTER E PVC- CLORETO DE POLIVINILA REFLETIVO, MODELO BLUSÃO COM TELA EM PVC PARA RESPIRO, COR LARANJA COM REFLETIVO PRATA	IDMT	UNIDADE	18397808000110	SP	88,0000

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 1730

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

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IRPs

NUP: 64020.004960/2023-98

Consonante ao que determina o art. 10 e seu parágrafo único do Decreto nº 11.462/2023 - SRP, declaro que houve uma prévia consulta da existência de IRPs em andamento, para uma possível deliberação a respeito de participação, sendo constatado a **inexistência** da mesma em relação aos itens listados neste processo licitatório.

Manaus-AM, 03 de abril de 2024.

[redacted] **OLIVEIRA - TC**
Ordenador de Despesas do 4º BAvEx

4º Batalhão de Aviação do Exército
fl. 9737

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

JUSTIFICATIVA PARA NÃO RESERVA DE COTA PARA ME/EPP

NUP: 64020.004960/2023-98

A presente licitação não fixará cota ou itens de participação exclusiva para ME e EPP por não haver 3 fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte locais ou regionais capazes de atender ao certame, conforme art. 10 inciso I do Decreto nº 8.538 de 2015.

A especificidade dos produtos e a concentração da indústria aeroespacial na região Sudeste do País, corroborada pela pesquisa de preços com fornecedores dessa região atendem a justificativa exposta no dispositivo acima para a exclusão do favorecimento de fixação de cotas exclusivas para ME/EPP. A não fixação de cotas ocorrerá sem prejuízo aos demais favorecimentos previstos na LC nº 123/2006 e Dec nº 8.538/2015, podendo ser revisto nas próximas licitações no caso de haver fornecedores locais ou regionais participando deste certame.

Manaus, 03 de abril de 2024.

[redacted] E OLIVEIRA - TC
Ordenador de Despesas do 4º BAvEx

4º Batalhão de Aviação do Exército
1732

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

ANEXO III

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º .....

O(A).....(*órgão ou entidade pública que gerenciará a ata de registro de preços*), com sede no(a) ....., na cidade de ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) ..... (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº ..... de ..... de ..... de 202..., publicada no ..... de ..... de ..... de ....., portador da matrícula funcional nº ....., considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../202..., publicada no ..... de ...../...../202....., processo administrativo n.º ....., RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação ~~ou Aviso da Contratação Direta~~, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de óleos, lubrificantes e químicos para manutenção das aeronaves do 4º BAVEX e do Dst Av Ex, especificado(s) no(s) item(ns)..... do ..... Termo de Referência, anexo ..... *[do edital de Licitação nº ...../20...] ou ~~[do Aviso da Contratação Direta nº]~~*, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)*							
X	Especificação	*Marca (se exigida no edital)*	*Modelo (se exigido no edital)*	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	*Prazo garantia ou validade*
1	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, recomendado pela Safran Helicopter Engines, com as seguintes características: pour point -57°C e			Und	200	50		

4º Batalhão de Aviação do Exército
1733
R

	flash point maior que 205°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade/Class **HTS** (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-01-439-0756 NATO CODE: O-154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) – 2022.07.20 e MEM 71.00.02.940.801.A01 (página 6) – 2022.06.15 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Não serão aceitos óleos que comprovadamente resultem em mais manutenções e/ou na redução de disponibilidade das aeronaves. Produto de Referência: Eastman Turbo Oil 2197 (EASTMAN)							
2	Óleo sintético para turbinas de aeronaves, com as seguintes características: ponto de fluidez -59°C e ponto de inflamação 264°C Especificações: MIL-PRF-23699F Grade **STD** (US); DEFSTAN 91-101 Ind 3 Amdt 1 (UK) NSN: 9150-00-985-7099 NATO CODE: O-156 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 7) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. **Produto de Referência: Royco 500 (ANDEROL)**			Und	150	100		
3	Fluido hidráulico sintético base hidrocarboneto de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -55°C e ponto de inflamação 237°C Especificações: MIL-H-83282D Amdt 1 (US) NATO CODE: H-537			Und	150	100		

4º Batalhão de Aviação do Exército
1734

	Documentação Técnica: MTC 20.01.01.305 (página 02) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 3,785L (1 USG) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: AeroShell Fluid 31 (SHELL)							
4	Óleo mineral hidráulico para sistemas de transmissões hidráulicas de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -60°C e ponto de inflamação 104°C Especificações: MIL-PRF-5606H Amdt 3 Notice 1 (US); DEFSTAN 91-48 Ind 2 Grade OM 15 (UK) NATO CODE: H-515 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.305 (página 01) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 3,78L (1 gal) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: AeroShell Fluid 41 (SHELL)			Emb 3,78L	100	50		
5	Fluido hidráulico sintético de lubrificação de emergência resistente ao fogo, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -50°C e ponto de inflamação 425°C Especificações: ECS2204-4516 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 09) - 2022.07.21 Embalagem: Galão 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca)			Und	10	4		

4º Batalhão de Aviação do Exército
1735

	conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Hydrosafe 620 (AIRBUS)							
6	Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -36°C e flash point 222°C Especificações: MIL-PRF-6086F Grade M (USA); DEFSTAN 91-112 GRADE M (UK) NATO CODE: O-155 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 04) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: TOTAL AEROGEAR 823 (TOTAL)			Lata	120	50		
7	Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -57°C e flash point 260°C Especificações: DOD-PRF-85734; DEFSTAN 91-100 Ind 3 Amdt 1 NSN: 9150-01-209-2684 NATO CODE: O-160 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 08) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Royco Turbine Oil 555 (ANDEROL)			Lata	200	100		
8	Lubrificante de alto desempenho para turbinas a gás de aeronaves formulado com a combinação de um fluido de base sintética altamente estável com um pacote exclusivo de aditivos químicos, com as seguintes características: pour point -59°C e flash point 270°C Especificações: MIL-PRF-23699 G; DERD 2499; DEF STAN 91-101 Iss 3 Amdt 1; DCSEA 299/a NATO CODE: O-156			Und	15	5		

4º Batalhão de Aviação do Exército
1736

	Documentação Técnica: MTC 20.01.01.302 (página 07) – 2022.07.20 e GOODRICH Component Maintenance Manual Part Number 42325-16/42325-19: 25-00-17-1 (página 6007 – Rev. 8) Embalagem: Lata 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Mobil Jet Oil II (EXXON MOBIL)								
9	Lubrificante mineral para transmissões automáticas e direções hidráulicas ATF Tipo A / Sufixo A (Dextron II ou III). Embalagem: Frasco 500ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Óleo ATF TDX Dexron 3 (PETROBRAS)			Emb 500 ml	38	10			
10	Álcool isopropílico 99,8% para limpeza de componentes elétricos e eletrônicos. Características: concentração mínima de 99,6%; resíduo máximo após evaporação de 0,001%; concentração máxima de água 0,70% Especificações: AIR 3660/A,2; TT-I-735A; TL6810-0002-20 L NATO CODE: S-737 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (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)			Litro	60	20			

4º Batalhão de Aviação do Exército
7737

11	Solvente para limpeza. Bezina ou Éter de Petróleo. Especificações: DCSEA 653; DIN 51631 Type III Documentação Técnica: MTC 20.04.01.102 (página 04) – 2022.07.21 Embalagem: Garrafa 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Benzina ou Éter de Petróleo (AEROQUALITY)			Litro	250	80		
12	Graxa de extrema pressão com dissulfeto de molibdênio. Especificações: MIL-G-21164 D (US); DEFSTAN 91-57 Ind 2 (UK) NATO CODE: G-353 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN17 (NYCO)			Lata 1 Kg	10	3		
13	Graxa de extrema pressão tipo ester. Especificações: MIL-PRF-81322G (US) NATO CODE: G-361 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 01) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN07 (NYCO)			Lata 1Kg	10	3		
14	Graxa mineral Especificações: MIL-PRF-24139A (US); DEFSTAN 91-12 Ind 1 (UK)			Lata 1Kg	10	3		

4º Batalhão de Aviação do Exército
1238

	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)								
15	Graxa sintética para pneus. Especificações: SAE AMS-G 4343 (US) NATO CODE: G-392 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 03) – 2022.07.21 Embalagem: Bisnaga 150g (5.3oz) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Molycote 55 O'Ring (MOLYCOTE)			Und	4	1			
16	Graxa com hidrocarbonetos sintéticos. Especificações: MIL-PRF-81322G (US); DEF STAN 91-52 Ind 1 Amdt 2 (UK) NATO CODE: G-395 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN22 (NYCO)			Und	10	3			
17	Composto graxa grafitada antiaderente. Especificações: AMS 2518D; MIL-T-5544C; AIR 4247/A Iss 2; DEF STAN 80-80 Iss 2			Und	10	3			

4º Batalhão de Aviação do Exército
7.739

	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)								
18	Pasta antiaderente com molibdênio dissulfeto. Especificações: DEFSTAN 80.81/1 (UK) NATO CODE: S-722 Documentação Técnica: MTC 20-01-01-304 (página 3) – 2022.07.19 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Molycote G-Rapid Plus (MOLYCOTE)			Und	15	5			
19	Adesivo de travamento à base de metacrilato, indicado para roscas pequenas, com tamanho máximo M12 e aplicações que requerem resistência baixa. Possui baixa viscosidade e torque de quebra de 8.5 Nm, o produto é indicado para fixadores que necessitam de desmontagem simples, com ferramentas manuais. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 221 (LOCTITE)			Und	6	2			
20	Adesivo trava roscas de baixa resistência, com as seguintes características: cor roxa, cura anaeróbica, tempo de fixação 20 minutos, para diâmetros de 0.05 até 0.15 mm e torque de quebra 6,0 N.m Especificações: ASN-A-4017; ASNA 4017 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega:			Und	6	2			

4º Batalhão de Aviação do Exército
12/10

	mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 222 (LOCTITE)							
21	Adesivo trava roscas de média resistência para metais, com as seguintes características: cor azul claro, cura anaeróbica, fixação no aço em 5 minutos e torque de quebra em porcas de 5,6 N.m Especificações: ASNA-4018; ECS 6107-3403 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 242 (LOCTITE)			Und	6	2		
22	Adesivo trava-rosca de uso geral, de cor azul e de resistência média que veda e prende porcas e parafusos para evitar afrouxamento devido a choques e vibrações. Funciona em todos os metais, incluindo substratos passivos, como aço inoxidável, alumínio e superfícies revestidas. Ele é comprovadamente tolerante a pequenas contaminações devido a óleos industriais, por exemplo, óleos para motores, óleos para prevenção de corrosão e fluido de corte. Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 243 (LOCTITE)			Und	2	1		
23	Adesivo de travamento tixotrópico, vermelho, de resistência média/alta, à base de metacrilato para uso em geral. Tempo de fixação no aço é de 15 min, no latão de 8 min e 180 min para aço inoxidável. Fluoresce na presença de luz UV de modo a proporcionar o monitoramento. Ideal para aplicações onde a migração do adesivo deve ser prevenida. Tolera uma leve contaminação por óleos industriais. Indicado para todos fixadores metálicos. Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 262			Und	3	1		

4º Batalhão de Aviação do Exército

	(LOCTITE)							
24	Adesivo trava roscas de alta resistência para metais, com as seguintes características: cor verde, cura anaeróbica, tempo de fixação 10 minutos, e torque de quebra 33 N.m Especificações: ASNA 4019 Documentação Técnica: MTC 20.02.06.409 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 270 (LOCTITE)			Und	5	2		
25	Adesivo de travamento vermelho, com baixa viscosidade, à base de metacrilato e com alta resistência. Possui tempo de fixação no aço de 10 min, no latão de 5 min e no aço inoxidável de 15 min. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para todos os tipos de fixadores metálicos. Torque de quebra em parafusos M10 de 26Nm. Fluoresce sob luz UV. Embalagem : Bisnaga 20ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 271 (LOCTITE)			Und	10	4		
26	Trava-roscas vermelho, de alta resistência, à base de dimetracrilato e viscosidade média. Possui um tempo de fixação em aço de 10 min, em latão 5 min e em aço inoxidável 15 min, é ideal para aplicações onde qualquer migração do adesivo deve ser prevenida. Pode tolerar ligeiras contaminações de óleos industriais. Indicado para todos os parafusos de metal. Tem um torque de quebra em parafusos M10 de 23 Nm. Embalagem: Frasco 250ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 272 (LOCTITE)			Und	3	1		
27	Adesivo de travamento vermelho, com alta viscosidade, a base de metacrilato e alta resistência. Possui um tempo de fixação no aço de 30 min, 25 min em latão e 270 min em aço inoxidável, tornando-o ideal para aplicações onde a migração do adesivo deve ser prevenida. Pode tolerar leves contaminações por óleos industriais. Indicado para grandes roscas. Possui fluorescência que permite o monitoramento.			Und	3	1		

4º Batalhão de Aviação do Exército
1742

	Embalagem: Frasco 250ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 277 (LOCTITE)							
28	Trava-rosca líquido de média/alta resistência, desenvolvido para o travamento e a vedação de fixadores rosqueados. Devido à sua baixa viscosidade e ação capilar, o produto passa entre as roscas engatadas e elimina a necessidade de desmontagem antes da aplicação. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas e evita afrouxamentos e vazamentos devidos a choques e vibrações. O produto também pode preencher porosidades em soldas, peças fundidas e peças de metal em pó. Embalagem: Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 290 (LOCTITE)			Und	3	1		
29	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 vida útil. Produto de Referência: Loctite AA 319 (LOCTITE)			Und	3	1		
30	Adesivo instantâneo à base etil cianoacrilato, transparente e de alta viscosidade, para uso geral, indicado para metais, borrachas e plástico. Indicado também para poliolefinas em combinação com Primer LOCTITE® 770 ou LOCTITE® 7239. Tem um tempo de fixação de 20 a 40 segundos. Embalagem: Frasco 100g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 422 (LOCTITE)			Und	3	1		
31	Adesivo instantâneo desenvolvido para a montagem de materiais difíceis de aderir, que exigem distribuição uniforme da tensão e alta resistência à tração e/ou cisalhamento. O produto fornece rápida adesão de uma ampla gama de materiais, incluindo metais, plásticos e elastômeros. A consistência do gel permite a aplicação sobre cabeça e vertical. É adequado para aderir materiais			Und	4	1		

4º Batalhão de Aviação do Exército
2743

	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)							
32	Adesivo veda roscas acrílico de baixa resistência à base de éster dimetacrilato, com as seguintes características: cor marrom, cura anaeróbica e densidade à @ 25°C de 1,05 Especificações: SAP-Code 1306150 (Airbus Ref.); CMS N4988239567 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 66) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 50ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 566 (LOCTITE)			Und	2	1		
33	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)			Und	3	1		
34	Adesivo composto de retenção de uso geral de alta resistência e cura rápida, com as seguintes características: cor verde e viscosidade à 25°C de 2000 mPa.s Especificações: ECS 6107-3287 Documentação Técnica: MTC 20.02.08.412 (página 2) – 2022.07.19 Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Loctite 638 (LOCTITE)			Und	3	1		

4º Batalhão de Aviação do Exército
7244

35	Produto de fixação anaeróbico, verde, à base de éster metacrilato, apresenta baixa viscosidade, ideal para peças que requerem um tempo de posicionamento maior. O tempo de fixação no aço é de 2h. Também utilizado em metais ativos, como latão. É um produto de alta resistência com boa resistência à temperatura. A folga entre os diâmetros pode ser de no máximo 0.1 mm e a temperatura de trabalho vai de -55 até +175°C. A fluorescência permite o monitoramento da presença de produto. Embalagem : Frasco 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 640 (LOCTITE)			Und	3	1		
36	Composto de retenção de alta resistência desenvolvido para adesão de peças de encaixe cilíndricas, particularmente onde há folgas, sem a necessidade de reusinagem. O produto cura quando confinado na ausência de ar entre superfícies metálicas bem ajustadas e evita afrouxamentos e vazamentos devidos a choques e vibrações. Apresenta excelentes características de cura de folga e também é adequado para reter calços. Embalagem : Bisnaga 50g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência: Loctite 660 (LOCTITE)			Und	3	1		
37	Ativador à base de solvente para preparação de superfícies que oferece cura a baixa temperatura. Produto desenvolvido para promover a velocidade de cura dos adesivos e selantes anaeróbicos LOCTITE sem perda significativa da resistência da junta. Ele é especialmente recomendado para aplicações com metais passivos ou superfícies inertes e com grandes folgas. Oferece bom desempenho em baixas temperaturas de cura e é recomendado quando a 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)			Und	2	1		
38	Agente anticorrosivo. Especificações: MIL-PRF-8116; ECS 7009 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 160ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil.			Und	16	6		

4º Batalhão de Aviação do Exército
12745
B

	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)								
39	Composto selante. Especificações: MIL-S-38249 Type 1; ASNA 4187BF; ECS 6048-1086; LAC 40-776 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 54) – 2022.07.21 Embalagem : Frasco 6 oz. Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) 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)			Und	30	12			
40	Composto selante inibidor de corrosão. Especificações: MIL S-81733 TYP-II-2 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 69) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 870 (PPG AEROSPACE)			Und	6	2			

4º Batalhão de Aviação do Exército
7746

41	Composto selante. Especificações: MIL-S8802 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 55) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato 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)			Und	15	5		
42	Composto selante. Especificações: AIMS 04-05-006; IPS04-05-006-02 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56) – 2022.07.21 Embalagem : Kit Parte A/B Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: PR 1773 B2 (PPG AEROSPACE)			Und	8	2		
43	Produto de revestimento para proteção de metais comumente usados em estruturas de fuselagem e em componentes aeroespaciais da corrosão. Pode ser usado em todas as áreas da fuselagem em superfícies pintadas e não pintadas. Combina boas propriedades de penetração com excelentes características de inibição de corrosão. Especificações: MIL-PRF-16173 Rev. E Class 1 Grade 1 & 4; ECS 2287.10; AIMS 09-08-000; AIMS 09-08-002; ECS 2287.20 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 48) – 2022.07.21 Embalagem : Lata aerossol 400ml Prazo de Validade no Ato da Entrega:			Und	3	1		

4º Batalhão de Aviação do Exército

	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)							
44	Fluido de limpeza e inibidor de corrosão concentrado, de uso aeronáutico, para compressores e turbinas, com as seguintes características: PH 7.2-7.5, densidade relativa 1.01, flash point >100°C, boiling 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.)			Und	18	2		
45	Lubrificante não oleoso com válvula "inverta": limpa, lubrifica e protege mecanismos delicados; dissolve e remove graxas e óleos; ação desaguante em componentes eletroeletrônicos; inibe corrosão; forma película fina sem oleosidade. Pode ser utilizado em ferramentas elétricas, sistemas de ignição, porcas e parafusos, motores elétricos e cabos, micrômetros e paquímetros, equipamentos de escritório, fechaduras e dobradiças, desmoldante para moldes, conectores eletrônicos. Composição: hidrocarbonetos e			Und	70	30		

4º Batalhão de Aviação do Exército
12/18

	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.)							
46	Lubrificante industrial extra forte: penetra, remove e repele a umidade; forma película oleosa não secativa de longa duração; desengripa peças oxidadas e congeladas. Protege contra corrosão, peças ferrosas estocadas, por mais de um ano; excelente para proteger ferramentas; não contém silicone ou solventes clorados; não condutivo; seguro sobre a maioria das superfícies. Pode ser aplicado em rolamentos e válvulas, cabos e correntes, bits, bedames e fixadores, máquinas e motores elétricos, peças metálicas, peças estocadas, equipamentos de produção, polias e roldanas, barramentos e guias. Composição: hidrocarbonetos e aditivos (gás CO2). Especificação: MIL-PRF-16173E GRAU 3 CLASSE 1 Embalagem: Aerossol 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: LPS 2 (ITW Chemical Poducts Ltda.)			Und	80	20		
47	Lubrificante e anticorrosivo multiuso com bico aplicador, que possa ser aplicado ao trem de aterragem e compartimento das rodas, geradores de emergência e outras partes da aeronave para se 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.			Und	250	100		

4º Batalhão de Aviação do Exército
1749

	Embalagem: Lata 300ml Prazo de validade no ato da entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto; apresentação da documentação comprobatória da Normas Internacionais de Aprovação, emitida pela Empresa ou pelo Órgão Homologador. Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: WD-40 Multiusos Aerossol (WD-40)							
48	Adesivo colagem - selante de silicone multiuso para uso aeronáutico. Referências: CMS N4988757730; SAP-Code 1306154 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 62) Embalagem: Bisnaga 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): CAF730 (ELKEM SILICONES); RTV730 (RHODIA CHIMIE)			Und	4	1		
49	Silicone monocomponente de cura acética que vulcaniza à temperatura ambiente. Possui as seguintes características: 100% borracha de silicone, alta resistência mecânica, resiste a temperaturas de -60ºC a 204ºC, resiste a intempéries e consistência pastosa, sem escorrer. Especificações: MIL-A-46106 TYP 1; DHS 173-143.20; ECS 6056-1036 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 57) Embalagem: bisnaga 300ml Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Referência (Marca): RTV 732 Selante (DOWSIL)			Emb	15	4		
50	Composto isolante elétrico para proteção de circuitos elétricos e eletrônicos contra corrosão. Especificação: SAE AS 8660 1 NATO CODE: S-736 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 2) – 2022.07.21 Embalagem: Tubo 150g (5.3oz) Prazo de Validade no Ato da Entrega:			Und	2	1		

4º Batalhão de Aviação do Exército
1250

	mínimo de 80% da vida útil. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Referência (Marca): Nyco grease GN69 (NYCO) ou Molycote 4 (DUPONT)							
51	Cola de contato versátil e de alto desempenho recomendada para unir materiais macios (couro, tecido) com materiais duros (madeira, compostos, metal). Especificação: DHS 171-141.20 Referências: SAP-Code 1232795; CMS N4966011420 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 56) Embalagem: Bisnaga 300g Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Observação: O produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves. Referência (Marca): Bostik 1400 (BOSTIK HOTLINE)			Bisnaga 300g	4	1		
52	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)			Und	15	2		
53	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			Und	30	10		