

Referência: HellermannTyton

Protetor auricular com cordão; tamanho único com 3 flanges tipo cogumelo; macio e antialérgico; podem ser reutilizados e lavados com água e sabão neutro; fabricado em copolímero; atenuação: no mínimo 15dB. Adicionais: com estojo de proteção.

Produto de referência: Protetor auricular 3M CA - 5745

Vermiculita expandida granulação fina ou média.

Embalagem: saco de 10kg

Produto de referência (Fabricante): Vermiculita Expandida (Brasil Minérios).

Arame liso de aço inox com diâmetro de 0.8mm

Embalagem de referência: Bobina 100m

Arame liso de aço inox com diâmetro de 0.6mm

Embalagem de referência: Bobina 100m

Luva nitrílica multiuso de proteção; cor azul; tamanho G

Embalagem: caixa com 100 unidades. Adicionais: com pó/talco

Produto de referência (Fabricante): Luva nitrílica (Descarpack)

Luva de segurança multitalco, tricostada em fios de poliamida, recoberta de poliuretano na palma e dedos, punho tricostado com elástico, tamanho G.

Embalagem: par de luvas.

Produto de referência (Fabricante): Luva multitalco (Teknoluvas).

Organizador de fila, tipo pedestal para isolamento de área com sistema de fita retrátil na parte superior. Comprimento mínimo da fita: 5 metros. Adicionais: corpo do pedestal em aço inox. Fita na cor preta, zebra ou azul royal (tons semelhantes de azul poderão ser aceitos, a critério do contratante), a critério do contratante. Fita personalizada com logo da OM (arte será enviada no ato do empenho pelo contratante para o contratado).

Und	3000	NÃO
Kg	100	NÃO
Metro	400	NÃO
Metro	300	NÃO
Caixa	20	NÃO
Par	350	NÃO
Und	60	NÃO



Creme protetor de mãos, tipo: luva química. Deve fornecer proteção, no mínimo, contra: água, hexano, thinner, gasolina/querosene, óleos e tinta. Embalagem: 200 g

Modelo de referência: Creme Protetor Luva Química 3 em 1 Nutriex Grupo 3 200g

Régua para mistura de tintas, tipo: catálise. Modelo de referência: (7:1, 5:1, 2:1, 8:1)

Marca de referência: Sherwin Williams

Embalagem para mistura de tintas. Características adicionais: redondo. Resistente a tintas automotivas/ aeronáuticas. Capacidade mínima de 200 ml.

Pistola para pintura automotiva, 0,8 mm HVLP

Pistola para pintura automotiva, 1,4 mm HVLP

Pistola para pintura automotiva, 1,8 mm HVLP

Regulador de pressão para pistola de pintura automotiva

Kit com 3 tacos de lixamento. Medidas: 7x13 cm, 7x20 cm, 10x20 cm

Saco de lixo 100 litros produzido dentro dos padrões da ABNT 9191 e NBR 7500, cor laranja. Para descarte de resíduos químicos. Embalagem: 100 com sacos

Und	50	NÃO
Und	3	NÃO
Und	10	NÃO
Und	2	NÃO
Und	2	NÃO
Und	2	NÃO
Und	3	NÃO
Kit	2	NÃO
Embalagem	25	NÃO

Avex Brasil – CNPJ: 08.991.124/0001-98

São Paulo, 26/09/23



Rodrigo Fernandes





Peaton do Brasil Comercial Ltda.

São Paulo, 06 de Outubro de 2023.



PROPOSTA			
NUMERO	2301/23		
EMPRESA	PEATON DO BRASIL COMERCIAL LTDA.		
CLIENTE			
EMPRESA	4º Batalhão de Aviação do Exército		
CIDADE	Manaus	UF	AM
TELEFONE		RESPONSÁVEL	1º Tem Klezewsky

PRODUTO SOLICITADO					
Unifila 2001					
Corpo: Perfil tubular de Alumínio. Diâmetro de 8 cm e altura 96 cm Cromo Base: Com diâmetro de 34 cm , com calota em ABS de alto impacto Cassete: em Nylon de alta resistência com presilha UNIVERSAL Faixa Personalizada com 5 cm de largura e comprimento de 2,0 mts.					
					
PEDESTAL	60 PÇs	VALOR UNITÁRIO	R\$ 398,00	TOTAL	R\$ 23.880,000

CONDIÇÕES GERAIS PARA FORNECIMENTO			
IPI	ISENTO	GARANTIA	01 ANO Para defeito de fabricação
PAGTO	Empenho	PRAZO DE ENTREGA	30 Dias após aprov.pedido
FRETE	CIF	VALIDADE	30 Dias

Zélia Ribeiro
11 2957-2000
zelia@unifila.com



Guarulhos, 27 de Setembro de 2023.

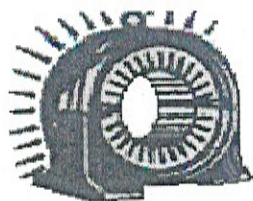
COTAÇÃO DE PREÇOS			
Quantidade	Bitola	Descrição do Material	Preço p/ Kg.
5 kg	0,60mm	ARAME DE AÇO INOX 304L RECOZIDO MATERIAL TEMPERA MOLE	R\$ 79,00
5 kg	0,80mm	ARAME DE AÇO INOX 304L RECOZIDO MATERIAL TEMPERA MOLE	R\$ 75,00

Impostos Inclusos
Pr.de Entrega: Imediata
Faturamento: A VISTA
Posto São Paulo (FOB)

Atenciosamente,

Adelina

Casa de Arames Santa Rita Ltda.
CNPJ 01-50
I.E. 113
Rua Xapuri, 1017
Bairro: Jd. Gumbica - Guarulhos SP
Tel 0222



PROELIS

PRODUTO ELÉTRICOS E ISOLANTES LTDA.

Especializada em peças para auxiliar de
partida em Motores Monofásicos



São Paulo, 28 de setembro de 2023

Nº: 462030

À,
GUSTAVO ALEXANDRE
GUSTAVO

COTACÃO DE PREÇOS

Qtde	Descrição	Código	NCM	Unitário	Total
50	ESPAGUETE TERMO RETRATIL 1,6 MM - 1/16"	1789	70199090	R\$ 1,40	R\$ 70,00
50	ESPAGUETE TERMO RETRATIL 2,5 MM - 3/32"	2453	70199090	R\$ 1,60	R\$ 80,00
50	ESPAGUETE TERMO RETRATIL 3 MM - 1/8"	1791	70199090	R\$ 1,70	R\$ 85,00
50	ESPAGUETE TERMO RETRATIL 4 MM - 5/32"	2594	70199090	R\$ 1,80	R\$ 90,00
50	ESPAGUETE TERMO RETRATIL 6 MM - 1/4"	2418	70199000	R\$ 3,40	R\$ 170,00
50	ESPAGUETE TERMO RETRATIL 8 MM - 5/16"	2424	70199090	R\$ 3,60	R\$ 180,00
50	ESPAGUETE TERMO RETRATIL 10 MM - 3/8"	2420	70199090	R\$ 4,70	R\$ 235,00
5	FITA AUTO FUSAO 19 MM X 10 MTS - FAME	2302	39190000	R\$ 35,00	R\$ 175,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2417 - M3 - 0,25 - 1,60 MM	2962	85359000	R\$ 0,39	R\$ 78,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2419 - M4 - 0,25 - 1,60 MM	1952	85359000	R\$ 0,42	R\$ 84,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2420 - M5 - 0,25 - 1,60 MM	1953	85359000	R\$ 0,42	R\$ 84,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2421 - M6 - 0,25 - 1,60 MM	2963	85359000	R\$ 0,69	R\$ 138,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2422 - M8 - 0,25 - 1,60 MM	2964	85359000	R\$ 0,56	R\$ 112,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2423 - M10 - 0,25 - 1,60 MM	2965	85359000	R\$ 0,63	R\$ 126,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2434 - M4 - 1,30 - 2,60 MM	1565	85359000	R\$ 0,49	R\$ 98,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2435 - M5 - 1,30 - 2,60 MM	420	85359000	R\$ 0,42	R\$ 84,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2436 - M6 - 1,30 - 2,60 MM	421	85359000	R\$ 0,74	R\$ 148,00
200	TERMINAL ANEL PRE-ISOLADO AN2437 - M8 - 1,30 - 2,60 MM	422	85359000	R\$ 0,84	R\$ 168,00
200	TERMINAL ENGATE FEMEA - EF4203 - 0,25 - 1,00 MM	2981	85359000	R\$ 0,32	R\$ 64,00
200	TERMINAL ENGATE FEMEA - EF4218 - 1,10 - 2,60 MM	2976	85359000	R\$ 0,39	R\$ 78,00
200	TERMINAL ENGATE FEMEA - EF4234 - 2,70 - 6,60 MM	2974	85359000	R\$ 0,70	R\$ 140,00
200	TERMINAL ENGATE MACHO - EM4263 - 0,25 - 1,60 MM	2749	85359000	R\$ 0,63	R\$ 126,00
200	TERMINAL ENGATE MACHO - EM4278 - 1,30 - 2,60 MM	2190	85359000	R\$ 0,51	R\$ 102,00
200	TERMINAL ENGATE MACHO - EM4290 - 2,70 - 6,60 MM	2750	85359000	R\$ 0,77	R\$ 154,00
200	TERMINAL LUVA PRE-ISOLADA - LU2690 - 0,25 - 1,60 MM	2534	85359000	R\$ 0,62	R\$ 124,00
200	TERMINAL LUVA PRE-ISOLADA - LU2692 - 1,30 - 2,60 MM	2146	85359000	R\$ 0,74	R\$ 148,00
200	TERMINAL LUVA PRE-ISOLADA - LU2694 - 2,70 - 6,60 MM	2535	85359000	R\$ 1,35	R\$ 270,00
Total					R\$ 3.411,00

VENDEDOR GUSTAVO
Telefone e WhatsApp (11) 3311-4185
E-mail posvenda@proelis.com.br

O item #01 está solicitando o de 1mm mas o menor que eu trabalho é o de 1,6mm. Tomei liberdade de cotar o de 1,6mm no lugar do de 1mm
O item #02 está solicitando o de 2mm mas o menor que eu trabalho é o de 2,5mm. Tomei liberdade de cotar o de 2,5mm no lugar do de 2mm

Eu não trabalho com o seus itens de número #18 / #19 / #20 / #25 / #32 / #33

Rua Eduardo Leopoldo, 287 - Vila Guilherme - São Paulo/SP - Cep: 02050-040 - Fone: 11 -33110595
Site: www.proelis.com.br E-mail: proelis@proelis.com.br



BRAS
distribuidora

BRAS ELETRIC COMERCIO DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA

Rua HORACIO VERGUEIRO RUDGE, 239 - CASA VERDE

SAO PAULO - SP - CEP: 02512-060

CNPJ: 07.724.772/0001-15

INSCR. ESTADUAL: 148.233.502.110

www.brasdistribuidora.com.br

DATA: 28/09/2023

ORÇAMENTO: 73.926

Cliente: 4 BATALHAO DE AVIAÇÃO DO EXERCITO CNPJ/CPF: 03.410.553/0001-00 Inscrição Estadual: ISENT0 Tel: (92) 99629-1302

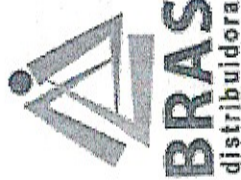
Contato: DO NASCIMENTO Fone: 29-130 Ramal: 29-130 E-mail: pelsup.4bavev@gmail.com

Endereço: Estrada EST. DO PAREADO - VL. MILITAR RIO NEGRO, S/N CEP: 05070-000 J.A OLIVEIRA MACHAD Cidade: MANAUS UF: AM

Vendedor: J. QUERQUE Fone: 11 3562-3219 E-mail: distribuidora.com.br

Proposta valida ate: 06/10/2023 Condição de Pagamento: 30 DIAS Frete: FOB Prazo de Entrega: 06/10/2023

Item	Código	Qtd	UN	Descrição	Ref. Fabricante	Clas Fiscal	Vir. Unit	ICMS	Vir. ST	Vir. Dital	Vir. Total	Entrega
1	6513	100,00	M	TERMORETRATIL/TERMOCOCONTRATIL 2-1 PAREDE FINA S/ ADESIVO 1KV PVC Ø 3,2 P/ 1,6MM - 1/8" PT EMB. C/ 100MT - LVR 1KV -	LVR-32	3917.32.90	3,970	7,00	0,00	0,00	397,000	06/10/2023
2	6505	100,00	M	TERMORETRATIL/TERMOCOCONTRATIL 2-1 PAREDE FINA S/ ADESIVO 1KV PVC Ø 3/16" (4,8 P/ 2,4MM) PT EMB. C/ 100MT - LVR 1KV -	LVR-48	3917.32.90	4,000	7,00	0,00	0,00	400,000	06/10/2023
3	6495	100,00	M	TERMORETRATIL/TERMOCOCONTRATIL 2-1 PAREDE FINA S/ ADESIVO 1KV PVC Ø 5/16" (7,9 P/ 3,2MM) PT EMB. C/ 100MT - LVR 1KV -	LVR-80	3917.32.90	4,970	7,00	0,00	0,00	497,000	06/10/2023
4	6498	100,00	M	TERMORETRATIL/TERMOCOCONTRATIL 2-1 PAREDE FINA S/ ADESIVO 1KV PVC Ø 3/8" (9,5 P/ 4,8MM) PT EMB. C/ 100MT - LVR 1KV -	LVR-96	3917.32.90	6,300	7,00	0,00	0,00	630,000	06/10/2023
5	6520	50,00	M	TERMORETRATIL/TERMOCOCONTRATIL 2-1 PAREDE FINA S/ ADESIVO 1KV PVC Ø 1/2" (12,7 P/ 6,4MM) PT EMB. C/ 50MT - LVR 1KV -	LVR-127	3917.32.90	8,470	7,00	0,00	0,00	423,500	06/10/2023
6	6492	50,00	M	TERMORETRATIL/TERMOCOCONTRATIL 2-1 PAREDE FINA S/ ADESIVO 1KV PVC Ø 5/8" (15,9 P/ 8MM) PT EMB. C/ 25MT - LVR 1KV -	LVR-159	3917.32.90	9,900	7,00	0,00	0,00	495,000	06/10/2023
7	6502	50,00	M	TERMORETRATIL/TERMOCOCONTRATIL 2-1 PAREDE FINA S/ ADESIVO 1KV PVC Ø 3/4" (19 P/ 9,5MM) PT EMB. C/ 25MT - LVR 1KV -	LVR-190	3917.32.90	11,300	7,00	0,00	0,00	565,000	06/10/2023
8	6403	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL VM 0,5-1,5MM2 (22-16AWG) M3 - TPI -	TP-1-5-3	8535.90.90	0,270	7,00	0,00	0,00	54,000	06/10/2023
10	6404	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL VM 0,5-1,5MM2 (22-16AWG) M4 - TPI -	TP-1-5-4	8535.90.90	0,400	7,00	0,00	0,00	80,000	06/10/2023
11	6405	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL VM 0,5-1,5MM2 (22-16AWG) M5 - TPI -	TP-1-5-5	8535.90.90	0,290	7,00	0,00	0,00	58,000	06/10/2023
12	6406	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL VM 0,5-1,5MM2 (22-16AWG) M6 - TPI -	TP-1-5-6	8535.90.90	0,390	4,00	0,00	0,00	78,000	06/10/2023
13	6407	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL VM 0,5-1,5MM2 (22-16AWG) M8 - TPI -	TP-1-5-8	8535.90.90	0,440	7,00	0,00	0,00	88,000	06/10/2023
14	6409	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL AZ 1,5-2,5MM2 (16-14 AWG) M4 - TPI -	TP-2-5-4	8535.90.90	0,380	7,00	0,00	0,00	76,000	06/10/2023
15	6410	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL AZ 1,5-2,5MM2 (16-14 AWG) M5 - TPI -	TP-2-5-5	8535.90.90	0,340	7,00	0,00	0,00	68,000	06/10/2023
16	6411	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL AZ 1,5-2,5MM2 (16-14 AWG) M6 - TPI -	TP-2-5-6	8535.90.90	0,400	4,00	0,00	0,00	80,000	06/10/2023
17	6412	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL AZ 1,5-2,5MM2 (16-14 AWG) M8 - TPI -	TP-2-5-8	8535.90.90	0,490	7,00	0,00	0,00	98,000	06/10/2023
18	4	1.000,00	PC	ABRACADEIRA NYLON C/ SERILHADO INTERNO (PA6.6) 100X2,50MM MAX.22MM PRETA (EMB. MIN. C/ 100 UNID.) -PROV=54112 - INSULOK	T-10R - PRETA	3926.90.90	0,060	7,00	0,00	0,00	60,000	06/10/2023
19	13	1.000,00	PC	ABRACADEIRA NYLON C/ SERILHADO INTERNO (PA6.6) 150X3,60MM MAX.35MM PRETA (EMB. MIN. C/ 100 UNID.) -PROV=55143 - INSULOK	T-30R - PRETA	3926.90.90	0,130	7,00	0,00	0,00	130,000	06/10/2023
20	40196	5,00	PC	SOLDA ESTANHO CARRETEL 50SN X 50PB Ø 1MM AZUL 500GR -		8001.20.00	114,000	7,00	0,00	0,00	570,000	06/10/2023
21	10799	5,00	PC	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10MT PRETA -	110	4005.91.90	23,400	7,00	0,00	0,00	117,000	06/10/2023



BRAS ELETRIC COMERCIO DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA
Rua HORACIO VERGUEIRO RUDGE, 239 - CASA VERDE
SAO PAULO - SP - CEP: 02512-060
CNPJ: 07.724.772/0001-15
INSCR. ESTADUAL: 148.233.502.110

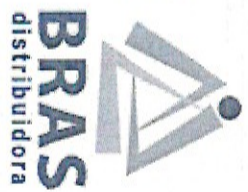
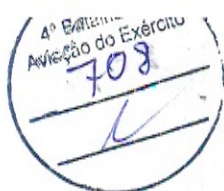
DATA: 28/09/2023

ORÇAMENTO: 73.926

www.brasdistribuidora.com.br

Cliente: 4 BATALHAO DE AVIACÃO DO EXERCITO				CNPJ/CPF: 03.410.553/0001-00		Inscrição Estadual: ISENTO		Tel: (92) 99629-1302				
Contato: DO NASCIMENTO		Fone: (92) 99629-130		Ramal:		E. mail: pelsup.4bavex@gmail.com						
Endereço: Estrada EST. DO PAREADO - VL MILITAR RIO NEGRO, S/N		CEP: 6		Bairro: COLONIA OLIVEIRA MACHAD		Cidade: MANAUS		UF: AM				
Vendedor: [REDACTED] RQUE		Fone: 11 3562-3219		E. mail: [REDACTED]@quidora.com.br								
Proposta válida até: 06/10/2023		Condição de Pagamento: 30 DIAS		Frete: FOB		Prazo de Entrega: 06/10/2023						
Item	Código	Qtde	UN	Descrição	Ref. Fabricante	Clas Fiscal	Vlr. Unit	ICMS	Vlr. ST	Vlr. Difal	Vlr. Total	Entrega
22	6444	200,00	PC	LUVA EMENDA PRE ISOLADA COBRE SN C/PVC P/ CABO RIGIDO E FLEXIVEL 0,5-1,5MM2 VM - LEP -	TEL.V.AZ.0025.00	8536.90.90	0,250	4,00	0,00	0,00	50,000	06/10/2023
23	6445	200,00	UN	LUVA EMENDA PRE ISOLADA COBRE SN C/PVC P/ CABO RIGIDO E FLEXIVEL 1,5-2,5MM2 AZ -	TEL.V.AM.0060.00	8536.90.90	0,300	4,00	0,00	0,00	60,000	06/10/2023
24	6446	200,00	UN	LUVA EMENDA PRE ISOLADA COBRE SN C/PVC P/ CABO RIGIDO E FLEXIVEL 4-6MM2 AM -	LF-10	8535.90.90	0,750	7,00	0,00	0,00	150,000	06/10/2023
25	50428	200,00	PC	LUVA EMENDA COMPRESSAO BOCA EXPANDIDA P/ CABO COBRE FLEXIVEL 10MM2 - LF -	FDD1.25-250	8536.90.90	0,170	4,00	0,00	0,00	34,000	06/10/2023
26	6447	200,00	UN	TERMINAL PRE ISOLADO FEMEA VM 0,5-1,0MM2 (22-18 AWG) -	FE-2,5-6	8535.90.90	0,370	7,00	0,00	0,00	74,000	06/10/2023
27	6449	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO FEMEA AZ 1,5-2,5MM2 (16-14 AWG) - TPI -	FE-6-6	8535.90.90	0,470	7,00	0,00	0,00	94,000	06/10/2023
28	6451	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO FEMEA AM 4,0-6,0MM2 (12-10AWG) - TPI -	MA-1,5-6	8535.90.90	0,290	7,00	0,00	0,00	58,000	06/10/2023
29	6448	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO MACHO VM 0,5-1,0MM2 (22-18 AWG) - TPI -	MA-2,5-6	8535.90.90	0,310	7,00	0,00	0,00	62,000	06/10/2023
30	6450	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO MACHO AZ 1,5-2,5MM2 (16-14 AWG) - TPI -	MA-6-6	8535.90.90	0,470	7,00	0,00	0,00	94,000	06/10/2023
31	6452	200,00	PC	TERMINAL PRE ISOLADO MACHO AM 4,0-6,0MM2 (12-10AWG) - TPI -	SPIRAL TUBE 1/2 PT	3926.90.90	9,200	7,00	0,00	0,00	230,000	06/10/2023
32	47622	25,00	PCT	ORGANIZADOR DE CABO SPIRAL POLIETILENO (PE) 1/2" (12MM) PRETO BLISTER	SPIRAL TUBE 3/4 PT	3926.90.90	6,400	7,00	0,00	0,00	320,000	06/10/2023
33	6286	50,00	M	ORGANIZADOR DE CABO SPIRAL POLIETILENO (PE) 3/4" (20MM) PRETO CAIXA C/ 50MT - SPIRAL TUBE -								





BRAS ELETRIC COMERCIO DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA
Rua HORACIO VERGUEIRO RUDGE, 239 - CASA VERDE
SAO PAULO - SP - CEP: 02512-060

CNPJ: 07.724.772/0001-15
INSCR. ESTADUAL: 148.233.502.110

www.brasdistribuidora.com.br

DATA: 28/09/2023
ORÇAMENTO: 73.926

Cliente:	4 BATALHAO DE AVIACAO DO EXERCITO	CNPJ/CPF:	03.410.553/0001-00	Inscrição Estadual:	ISENTO	Tel:	(92) 99629-1302					
Contato:	DO NASCIMENTO	Fone:	(92) 99629-130	Ramal:		E-mail:	alex@gmail.com					
Endereço:	ESTRADA EST. DO BAREADO - VL MILITAR RIO NEGRO, S/N	CEP:		E-mail:		Cidade:	MANAUS					
Vendedor:		Fone:	11 3562-3219	E-mail:		Cidade:	MANAUS					
Proposta válida até:	06/10/2023	Condição de Pagamento:	30 DIAS	Frete:	FOB	Prazo de Entrega:	06/10/2023					
Item	Código	Qtd	UN	Descricao	Ref. Fabricante	Clas Fiscal	Vir. Unit	ICMS	Vir. ST	Vir. Difal	Vir. Total	Entrega

Transportadora:	CLIENTE RETIRA	Fone:	11-2894-6470	Cidade:	São Paulo
-----------------	----------------	-------	--------------	---------	-----------

OBSERVAÇÕES:
72 13 74 75 76 78 79 80 83 82
83 84 85 86 87 89 90 91 92 93
94 95 96 97

CARIMBO

MATERIAL DESTINADO A: CONSUMO
VALOR DE VENDA MINIMO A PRAZO R\$ 500,00

Não aceitamos Troca ou Devolução de Cabos cortados.
Liberação de Crédito sujeito a Análise do Depto Financeiro.
Prazo de entrega sujeito a alteração conf. disponibilidade do estoque.
Prazo para devolução dos demais materiais é de 7 (sete) dias úteis.

4 BATALHAO DE AVIACAO DO EXERCITO

ORDEM DE COMPRA:

Valor Total dos Produtos:	6.284,500
Valor do Frete:	0,000
Valor do Seguro:	0,000
Outros valores:	0,000
Valor Total Sub Trib:	0,00
Valor Total IPT:	0,000
Valor Total Difal:	0,00
Desconto ICMS Suframa:	0,00
Valor Total do Orçamento::	6.284,500

MRD COMPONENTES ELETRONICOS LTDA.

CNPJ: 11.011-60

RUA D. [REDACTED] RAS, nº 272 - SANTA EFIGENIA

CEP: [REDACTED] SP

Fone.: (11) [REDACTED] 5858

E.mail.: [REDACTED]

**| PEDIDO DE VENDA |**

São Paulo, 26 de setembro de 2023

Pedido Nº.: 502511

Página.: 01/01

À

4 BATALHAO DE AVIACAO DO EXERCITO

ESTRADA DO PAREDAO

, 0

- V.MILIT- COL.OLIVEIRA - MANAUS

- AM

Cep.: 69070000 Fone.: 092629130209262/Fax.:

C.G.C./C.P.F nº: [REDACTED] 0 Inscrição Estadual nº:

A/C.Sr.: MATHEUS

CÓD.	Qtde.	UN	PRODUTO	MARCA	V. Unit	TOTAL	ICMS	IPI
113.020	50	MT	TERMO RETRATIL 1,0MM PT 2:1- CTT - ID	MRD	0,85000	42,50	0	0
113.054	50	MT	TERMO RETRATIL 2,0MM PT 2:1- CTT - ID	MRD	1,10000	55,00	0	0
113.074	50	MT	TERMO RETRATIL 3,0MM PT 2:1-W-CTT	CTT	1,50000	75,00	0	0
113.095	50	MT	TERMO RETRATIL 4,0MM PT 2:1- CTT - ID	MRD	1,90000	95,00	0	0
113.130	50	MT	TERMO RETRATIL 6,0MM PT 2:1-W-CTT	CTT	3,70000	185,00	0	0
113.140	50	MT	TERMO RETRATIL 8,0MM PT 2:1- CTT - ID	MRD	3,50000	175,00	0	0
113.160	50	MT	TERMO RETRATIL 10MM PT 2:1-W-CTT	CTT	3,10000	155,00	0	0
Total das Quantidades:			350	VLR. MERCADORIAS..:		782,50		
				DESCONTO..:		0,00		
				FRETE..:		0,00		
				VLR.IPI:		0,00		
				VLR.ICMS SUBSTITUICAO:		0,00		
				TOTAL ...:		782,50		

Transportadora:

Condições de Pagamento: À VISTA

Vendedor: MARI

Frete por conta do Emitente

Observações: DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPL

ANTERIORMENTE POR ST CONFORME PORTARIA CAT 172 DE

Previsão de Entrega: 26/09/2023

MRD COMPONENTES ELETRONICOS LTDA.

MARI

AO 4º BAVEX
ASSUNTO: COTAÇÃO DE PREÇOS

A Firma **WN COMÉRCIO ODONTO-CIRÚRGICO LTDA**, CNPJ nº 17.119.265/0001-06, sediada na Av. Rio Jutai Nº 415 – Conjunto Vieirales – N.S. das Graças – Cep.: 69.053-120, vem através desta apresentar a V.Sa., nossa Proposta de preços, prazos e condições para os produtos abaixo discriminados, atendendo todas as condições estipuladas no Edital de Licitação:

ITEM	NOME	UNID	QUANT	Preço Unitário		Preço Total	
				VALOR UNI	EXTENSO	VALOR TOTAL	EXTENSO
1	Seringa hipodérmica atóxica, apirrogênica, esteril e sem agulha. Com bico liso e capacidade de 20ml. Embalagem: unidade Produtos de Referência: Descarpack, Rymco, ou outra de qualidade igual ou superior.	UNID	100	R\$ 2,00	dois reais	R\$ 200,00	duzentos reais
2	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	UNID	50	R\$ 320,00	trezentos e vinte reais	R\$ 16.000,00	dezesseis mil reais
3	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	UNID	400	R\$ 70,00	setenta reais	R\$ 28.000,00	vinte e oito mil reais
4	Luva nitrílica multiuso de proteção: cor azul; tamanho G Embalagem: caixa com 100 unidades. Adicionais: com pó/talco Produto de referência (Fabricante): Luva nitrílica (Descarpack)	caixa	20	R\$ 30,00	trinta reais	R\$ 600,00	seiscentos reais
5	Luva de segurança multitalco, tricotada em fios de poliamida, recoberta de poliuretano na palma e dedos, punho tricotado com elástico, tamanho G Embalagem: par de luvas. Produto de referência (Fabricante): Luva multitalco (Teknoluvas).	par	350	R\$ 10,00	dez reais	R\$ 3.500,00	três mil e quinhentos reais

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$
quarenta e oito mil e trezentos reais		48.300,00

DADOS DA EMPRESA

WN COMÉRCIO ODONTO-CIRÚRGICO LTDA

CNPJ Nº 17.119.265/0001-06

Av. Rio Jutai Nº 415 – Conjunto Vieirals – N.S. das Graças

Telefones/Fax: (92) 3231-1731 / 3622-3203

E-mail: licitacaogeral@wnodontocirurgico.com.br / adriano@wnodontocirurgico.com.br

Dados Bancários:**Banco Bradesco S/A**

Agência: 3715-0

C/C: 26270-6

Praça: Manaus/Am

A empresa **WN Comércio Odonto – Cirúrgico LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 17.119.265/0001-06, sediada na Avenida Rio Jutai nº. 415 – Conjunto Vieirals Manaus/Am, Declara que:

- a) Nos valores das propostas de preços estão, incluídas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, gastos com transportes e acondicionamento em embalagens adequadas, conforme caso;
- b) Atende todas as exigências técnicas mínimas, prazos de entrega ou de prestação, cronograma de execução e as respectivas quantidades, conforme caso;
- c) Caso seja vencedora no certame, submete-se a todas as condições estabelecidas neste Edital e na minuta do contrato que o integra, sob pena de rescisão unilateral do contrato.
- d) Validade mínima da Proposta: 90 (noventa) dias.
- e) Prazo de entrega: 30 DIAS.

Manaus-AM, 26 de Setembro de 2023.

WN COMÉRCIO ODONTO-CIRÚRGICO LTDA

Assinado de forma digital por WN
WN COMERCIO
ODONTO
CIRURGICO
LTDA:171192650001
LTDA:1711926 06
5000106
Dados: 2 6



JACAREÍ, SP – 26 de setembro de 2023

AO

4º Batalhão de Aviação do Exército

Ref.: Orçamento de materiais.

A/C Matheus Araújo do Nascimento - 3º Sargento

Orçamento

A empresa AEROQUALITY COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA, Situada na Avenida Edouard Six, 540 – Galpão 16 – Jardim Paraíba, Jacareí – SP, inscrita no CNPJ [REDACTED] 01-62, vem por seu representante legal abaixo assinado, propor a seguir nossa melhor proposta de preço e condições de fornecimento para:

ITEM	MATERIAL	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	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)	Frasco 1L	60	R\$ 18,95	R\$ 1.337,00
2	Solvente para limpeza Benzina (HEXANO) 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)	Frasco 1L	250	R\$ 23,25	R\$ 5.812,50
				TOTAL GERAL	R\$ 7.149,50

Validade da proposta: 60 dias corridos.

Prazo de entrega: 30 dias corridos.

Pagamento: 30 dias corridos.

Frete e demais despesas inclusas no(s) preço(s) ofertado(s).

Atenciosamente,

AEROQUALITY COMERCIO
DE PRODUTOS E SERVIÇOS
LTDA: [REDACTED] 9000162Assinado de forma digital por
AEROQUALITY COMERCIO DE PRODUTOS
E SERVIÇOS LTDA:08403769000162
Dados: 2023.09.26 16:17:39 -03'00'

AEROQUALITY COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA EPP

AEROQUALITY COMÉRCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ [REDACTED] 62 - IE: 392.364.140.115

AV. Edouard Six, 540 - Galpão 16 - Jd. Paraíba - Jacareí - SP - CEP 12.327-905

Tel.: +55 [REDACTED] 7
contato@aeroquality.com.br



Quimesp Química Ltda.

End : R MURILLO, 48 - VILA NOVA CUMBICA
CEP : 07230-060 Cidade : GUARULHOS UF : SP
CNPJ : 53.393.690/0001-52 Insc. Estadual : 336.713.204.112
Fone : (11) 2482-2222 Fax : (11) 2482-0220
E-mail :
Home Page :

COTAÇÃO Nº : 307578
Cliente : 4BATALHAO DE AVIACAO
CNPJ/CPE : 03.410.553/0001-00
Contato : MATHEUS ARAÚJO 3º
Fone : (92) 98454-8537 Fax :
E-mail : peisup.4bavex@gmail.com
Ref : 27/09 - 1 EMAIL

Data : 26/09/2023
Dt. Alteração : 26/09/2023
Página : 1
I.E./R.G. :

Código	Descrição do Produto	Grade	Und.	Qtd.	Vir. Unitário	Valor	IP(%)	Vir.	ICMS(%)	Vir.	FCP-ST	Vol.	Class	CFOP
					RS	RS	Excluso	IP	Incluso	ICMS-ST	FCP-ST		Fiscal	
I NA NO GOZO DE IMUNIDADE TRIBUTÁRIA CONF. ART. 18 INCISO IV DEFINIDO PEL O PARAGRAFO 3º DO DECRETO 7212 DE 15/06/2010 (RILPI).														
H011.09.124	HEXANA (BENZINA REFINADA) FR 1 L		LT	250,000	23,700000	5,925,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	250	27101210	6101
A107.09.196	ALCOOL ISOPROPILICO INDUL FR 1 L IMP		LT	60,000	19,900000	1,194,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	60	29051220	6101

Valores/Impostos

Mercadoria :	7.119,00
ICMS-ST :	0,00
FCP-ST :	0,00
ICMS :	498,33
IP :	0,00
Total Venda :	7.119,00

Observações :

Condições Comerciais :
Prazo de Pagamento : 28 DIAS
MOEDA R\$: REAL
Prazo de Entrega : até 3 Dias
Forma de Entrega : FOB
Validade da Proposta : 27/09/2023
Vendedor Principal : VANESSA TOMAZ DA SILVA
2º Vendedor :
Profissionais : VANESSA TOMAZ
Adicional :

Vanessa Tomaz da Silva
Cliente

Observações comerciais:
PEDIDO:
Observações técnicas:
26/09 - SILVIO

[illegible]

DAY
BRASIL

DAY BRASIL S/A

AV PREFEITO JOAO VILALLOBO QUERO, 2253 - JARDIM BELVAL
BARUERI - SP
CNPJ: 01 INSCR. EST.:
FONE:

Cotação No. B01QTW - 27 setembro 2023

Razão Social: 4 BATALHAO DE AVIACAO DO EXERCITO

CNPJ/CPF: [REDACTED] 00

I.E.: ISENT0

Endereço: R DOIS 6870 - TRAVESSAO

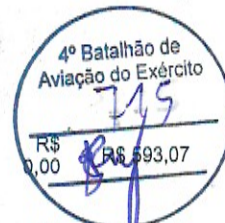
Cidade: CAMPOS DOS GOYTACAZES

Estado: RIO DE JANEIRO

Contato: MATHEUS
E-Mail: PELSUP4BAVEX@GMAIL.COM
Telefone: (91) 3333-3337
Fax: [REDACTED]
CEP: 22222-2222
Código [REDACTED] 0001
Cliente: [REDACTED]

Items:

		Descrição			Valor	%		Peso do Produto			Valor		Valor Total
Item	Código	Produto	UN	Qtde	Unitário	IPI	ST	ICMS	PESO	NCM	Frete	Frete C/IPI	+ Impostos + Frete
01	2302210000001.5	TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 221 - 50G (Apl.Ind.)	PC	6.00	R\$ 228,33	0.00	0.00	18	0.3000	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.369,98
02	2302220000001.5	TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 222 - 50G (Apl.Ind.)	PC	6.00	R\$ 372,75	0.00	0.00	18	0.3000	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.236,50
03	2302420000001.5	TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 242 - 50G (Apl.Ind.)	PC	6.00	R\$ 228,33	0.00	0.00	18	0.3000	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.369,98
04	2302430000001.5	TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 243 - 50G (Apl.Ind.)	PC	2.00	R\$ 232,79	0.00	0.00	18	0.1000	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 465,58
05	2302620000001.5	TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 262 - 50G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 228,33	0.00	0.00	18	0.1500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 684,99
06	2302700000001.5	TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 270 - 50G (Apl.Ind.)	PC	10.00	R\$ 268,85	0.00	0.00	18	0.5000	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.688,50
07	2302710000001.5	TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 271 - 50G (Apl.Ind.)	PC	20.00	R\$ 197,69	0.00	0.00	18	1.0000	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.953,80
08	2302720000001.8	TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 272 - 250G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 895,25	0.00	0.00	18	0.7500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.685,75
09	2302770000002.5	TRAVA ANAEROBICA -	PC	3.00	R\$ 799,21	0.00	0.00	18	0.7500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.397,63



											Aviação do Exército		
											R\$	R\$	R\$
10	2302900000001.5	LOCTITE 277 - 250G (Apl.Ind.) TRAVA ANAEROBICA - LOCTITE 290 - 50G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 197,69	0.00	0.00	18	0.1500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 593,07
11	230AA31900001.3	LOCTITE AA 319 - 50G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 457,06	0.00	0.00	18	0.1500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.371,18
12	2304220000002.5	ADESIVO INSTANTANEO - LOCTITE 422 - 100G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 214,95	0.00	0.00	18	0.3000	35061010	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 644,85
13	2304540000001.0	ADESIVO INSTANTANEO - LOCTITE 454 - 20G (Apl.Ind.)	PC	4.00	R\$ 246,10	0.00	0.00	18	0.0800	35061010	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 984,40
14	2305660000001.5	VEDACAO - LOCTITE 566 - 50G (Apl.Ind.)	PC	2.00	R\$ 325,31	0.00	0.00	18	0.1000	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,62
15	2306010000001.3	FIXACAO - LOCTITE 601 - 50G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 229,40	0.00	0.00	18	0.1500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 688,20
16	2306380000001.5	FIXACAO - LOCTITE 638 - 50G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 239,26	0.00	0.00	18	0.1500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 717,78
17	2306400000001.5	FIXACAO - LOCTITE 640 - 50G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 237,53	0.00	0.00	18	0.1500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 712,59
18	2306600000001.5	FIXACAO - LOCTITE 660 - 50G (Apl.Ind.)	PC	3.00	R\$ 239,26	0.00	0.00	18	0.1500	35061090	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 717,78
19	2307649000001.0	ATIVADOR N - LOCTITE 7649 - 150ML (Apl.Ind.)	PC	1.00	R\$ 357,93	0.00	0.00	18	0.1500	38151900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 357,93

Total frete: R\$ 0,00

Total frete com IPI: R\$ 0,00

Total peso: 5.6800

Total Com Impostos (ST, IPI e Frete) R\$: R\$ 25.291,11

Data do Orçamento	Validade da Proposta	Prazo de Entrega	Condição de Pagamento	Condição de Frete
27/09/2023	1 Dia*	A Combinar	28 DDL	
		Transportador		

Nome
Transportadora: CLIENTE RETIRA
Endereço:

Telephone:

Tipo frete: FOB

* Preço ofertado é válido apenas para produtos em estoque, sujeito à disponibilidade de estoque no ato da confirmação formal do pedido.

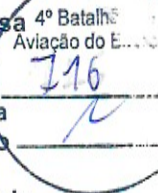
**** Os pedidos estão sujeitos a análise de crédito.**

1. Pedido / Contrato: Os pedidos serão considerados mediante confirmação por escrito, via fax ou e-mail. O Cliente deve verificar a confirmação do pedido e informar qualquer possível erro para a Day Brasil S/A, imediatamente e por escrito. Caso contrário, a descrição do produto contida na confirmação do pedido passará a integrar este contrato e terá força obrigatória entre as partes. Faturamento mínimo de R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais).

2. Preço e Prazo de Pagamento: Preço ofertado é válido apenas para produtos em estoque, sujeito à disponibilidade de estoque no ato da confirmação formal do pedido. O pagamento deverá ser efetuado nas condições estabelecidas na confirmação do pedido. No Caso de atraso no pagamento, serão cobrados juros moratórios e multa partir da data de vencimento até o pagamento total.

3. Entrega/Transporte/Risco: O prazo de entrega está sujeito à alteração mediante a data de aprovação do pedido. O lugar da entrega será aquele indicado na confirmação do pedido, que não poderá ser alterado pelo cliente, posteriormente à confirmação do pedido, salvo se houver anuência expressa da Day Brasil S/A nesse sentido. As despesas de transporte e seguro serão alocadas conforme indicado na proposta comercial. A Day Brasil S/A garante a disponibilidade das mercadorias em perfeito estado, em seu armazém, quando a condição de frete for FOB, e a entrega das mercadorias em perfeito estado no local indicado pelo cliente na

proposta comercial, quando a condição de frete for CIF. Em caso de avaria durante o transporte por empresa contratada pela Day Brasil S/A, os prejuízos correrão por conta da Day Brasil S/A. A Day Brasil S/A não se responsabiliza por avarias ocorridas no transporte do material caso a contratação de frete tenha sido realizada pelo cliente, ou seja, na condição FOB. A não aceitação do produto pelo cliente após o envio para entrega deverá ser submetida à autorização prévia da Day Brasil S/A, reservando-se o direito de reverter ao cliente os custos com transporte, armazenamento e eventual indenização por avaria no produto. O prazo máximo para retirada da mercadoria no armazém da Day Brasil S/A pelo cliente, seja com transportes próprio ou transportadora contratada, é de 7 dias corridos a contar da data de emissão da Nota Fiscal. Se o material não for coletado dentro deste prazo, o pedido será cancelado.



4. Aceitação e devolução: Só serão aceitas devoluções, mediante autorização prévia da Day Brasil S/A, e pelos motivos de mercadorias defeituosas ou em desacordo com o pedido. Não nos responsabilizamos por diferença na tonalidade do produto em fornecimentos distintos, fracionados ou futuros. Devolução de mercadorias avariadas durante o transporte só serão aceitas quando a transportadora for contratada pela vendadora / Day Brasil S/A. O cliente deverá examinar o produto no ato da entrega e caso esteja divergente do solicitado, deverá comunicar imediatamente a Day Brasil S/A, para que seja autorizada a devolução. É imprescindível que sejam feitas ressalvas no Conhecimento de Transporte de Entrega, informando as divergências. A simples solicitação da devolução da mercadoria não suspende a cobrança do título, este só será suspenso após a aprovação da devolução. Até a sua aprovação estar confirmado, o pagamento do título se faz necessário. Para maiores detalhes acesse www.daybrasil.com.br/devolucao e consulte nossa Política de Devolução.

5. Cancelamento de Pedido: O cancelamento do pedido aprovado está sujeito a uma aprovação formal da Day Brasil S/A, cabendo ao cliente, arcar com todos os custos decorrentes, até a data de sua efetivação.

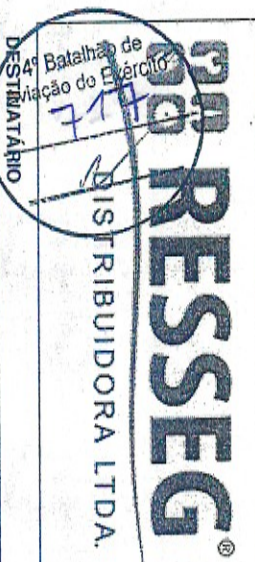
6. Garantias: A Day Brasil S/A reparará ou substituirá o produto defeituoso, após examinar, avaliar e constatar defeito no produto. A Day Brasil S/A é proprietária das peças substituídas e das de reposição, podendo cobrá-las do cliente que não as devolver. A Day Brasil S/A não garante nem aceita responsabilidade por (pela):

- a) Danos originados pela instalação incorreta, uso, modificação ou reparação não autorizadas, realizadas por terceiros ou pelo próprio cliente;
- b) Adequação do produto adquirido pelo cliente para um determinado fim, propósito ou uso escolhido pelo cliente.

7. Limite da Responsabilidade: A indenização pelos danos eventualmente sofridos pelo cliente será limitada ao valor do produto adquirido.

Lucilangela Lucilangela Matias Vitorino

33 34 34 56



RESSEG DISTRIBUIDORA LTDA
RUA CAMARAGIBE, 111
CABO DE SANTO AGOSTINHO-PE
CEP: 54518-085 - (081) 3524-4220
CNPJ: 13.596.165/0001-10 IE: 044212488

ORÇAMENTO

Folha 1 / 2
Nº DO ORÇAMENTO
219324

DESTINATÁRIO	NOME/RAZÃO SOCIAL		INSCRIÇÃO ESTADUAL		FONE / FAX		DATA DA EMISSÃO	
4 BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXERCÍTO	[REDACTED] 001-00		MUNICÍPIO		UF		CEP	
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO		MANAUS		AM		[REDACTED]	
ESTRADA DO PAREDÃO, s/n null								

CÁLCULO DE IMPOSTOS							
BASE DE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO ST	VALOR DO ST	VALOR DO FRETE	VLR DO DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR TOTAL DA NOTA
R\$ 24.141,61	R\$ 2.821,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.141,61
DADOS DOS PRODUTOS							

PRODUTOS													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA FORNECEDOR	COMPLEMENTO	MARCA	CLASS. FISCAL NCM	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE ICMS	ALIQ. ICMS	VLR ICMS
1	1563	LOCITTE ADESIVO TRAVA ROSCA 221 - 50GR	231475		LOCITTE	35061090	6,00	PC	270,26	1.621,57	1.621,57	12,00	194,59
2	1565	LOCITTE ADESIVO TRAVA ROSCA 222 - 50GR	430985		LOCITTE	35061090	6,00	PC	469,05	2.814,30	2.814,30	12,00	337,72
3	1568	LOCITTE ADESIVO TRAVA ROSCA 242 50GR	223850		LOCITTE	35061090	6,00	PC	254,20	1.525,20	1.525,20	12,00	183,02
4	1571	LOCITTE ADESIVO TRAVA ROSCA 243 50GR	1344482		LOCITTE	35061090	2,00	UN	329,97	659,94	659,94	12,00	79,19
5	14553	LOCITTE ADESIVO TRAVA ROSCA 270 50 GR	232485		LOCITTE	35061090	10,00	UN	318,22	3.182,20	3.182,20	12,00	381,86
6	1575	LOCITTE ADESIVO TRAVA ROSCA 271 50GR	232539		LOCITTE	35061090	20,00	PC	271,50	5.430,00	5.430,00	12,00	651,60
7	1578	LOCITTE ADESIVO TRAVA ROSCA 277 250 GR	232680		LOCITTE	35061090	3,00	PC	945,94	2.837,83	2.837,83	12,00	340,54
8	1580	LOCITTE ADESIVO TRAVA ROSCA 290 50GR	233741		LOCITTE	35061090	3,00	PC	230,55	691,65	691,65	12,00	83,00
9	10771	LOCITTE ADESIVO INSTANTANEO 454 20GR	135462		LOCITTE	35061010	4,00	PC	288,33	1.153,32	1.153,32	12,00	138,40
10	1586	LOCITTE ADESIVO VEDANTE 566 - 50GRS	23446		LOCITTE	35061090	2,00	PC	237,70	475,40	475,40	12,00	57,05
11	1554	LOCITTE ADESIVO PI ROL E FLANGES 601 50G	234639		LOCITTE	35061090	3,00	PC	312,85	938,55	938,55	4,00	37,54
12	1557	LOCITTE ADESIVO PI ROL E FLANGES 638 50G	1847189		LOCITTE	35061090	3,00	PC	339,17	1.017,51	1.017,51	12,00	122,10
13	1538	LOCITTE 7649 ATIVADOR N 150 ML	685320		LOCITTE	38151900	2,00	PC	419,32	838,64	838,64	12,00	100,64

OBSERVAÇÃO

null

DETALHE DO ATENDIMENTO				DADOS DO CONTATO			
VENDEDOR	VALIDADE DO ORÇAMENTO	TIPO DO FRETE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	NOME	CARGO	TELEFONE / FAX	
JENNIF	3 DIAS	FOB	ETO - 30- VENDA				



RESSEG DISTRIBUIDORA LTDA
RUA CAMARAGIBE, 111
CABO DE SANTO AGOSTINHO-PE
CEP: 54518-085 - (081) 3524-4220
CNPJ: 13.596.165/0001-10 IE: 044212488

ORÇAMENTO

Folha 2 / 2
Nº DO ORÇAMENTO
219324

Batalhão de
Resseg
Distribuidora
do Exercito

NOME / RAZÃO SOCIAL		CNPJ / CPF		INSCRIÇÃO ESTADUAL		FONE / FAX		DATA DA EMISSÃO	
4 BATALHAO DE AVIACAO DO EXERCITO		03.410.553/0001-00						28/09/2023	
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO		MUNICÍPIO		UF		DO	
ESTRADA DO PAREDÃO, s/n null		VILA MILITAR DO RIO NEGRO		MANAUS		AM			

CÁLCULO DE IMPOSTOS		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLCULO ST		VALOR DO ST		VALOR DO FRETE		VLR DO DESCONTO		OUTRAS DESPESAS		VALOR TOTAL DA NOTA	
R\$ 24.141,61		R\$ 2.821,91		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 24.141,61	
DADOS DOS PRODUTOS															

PRODUTOS																
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA FORNECEDOR	COMPLEMENTO	MARCA	CLASS. FISCAL NCM	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE ICMS	ALIQ.ICMS	VLR ICMS	BASE ST	VLR ST	DIAS ÚTEIS (ENTREGA)
14	10673	FOLHA ACAB SUF 134X240 SCOTCH BRTE 3M	H0001884099		3M	69053090	150,00	PC	6,37	955,50	955,50	12,00	114,66	0,00	0,00	
TOTAL DOS ITENS:															R\$ 24.141,61	

Atenção: Entrega imediata para produtos com a coluna Dias Úteis em branco. Quando informado esse campo tem como base a data do orçamento para compor a data de entrega.

OBSERVAÇÃO

null

DETALHE DO ATENDIMENTO				DADOS DO CONTATO			
VENDEDOR	VALIDADE DO ORÇAMENTO	TIPO DO FRETE	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	NOME	CARGO	TELEFONE / FAX	
JENNIF	3 DIAS	FOB	PIULETO - 30- VENDA				

4º Batalhão de Aviação do Exército

719

STORJ
PRATICIDADE SEMPRE

STORE DO BRASIL LTDA
CNPJ: 13.990.290/0001-00
Avenida Candido de Abreu, 776
80530-000 Curitiba-PR

I.E: 905668921

Telefone:
email: contato@storeddbrasil.com.br
Site: www.storeddbrasil.com.br

Cotação de Preços

Cotação Nº : 16.254

Cliente: 4 BATALHAO DE AVIACAO DO EXERCITO CNPJ: 03.410.553/0001-00
Endereço: Estrada DO PAREDAO, S/N
VIA MILITAR RIO NEGRO 69070-000 Manaus-AM

Telefone: 650

Contato:

Condição Pagamento: 30 dias
Tipo Frete: CIF

Vendedor: Nathacha Monteiro

Data	Validade
27/09/2023	27/10/2023

Código	Descrição	Quantidade	UM	NCM	Valor Unitário	% ICMS	ICMS	% IPI	IPI	ICMS ST	Valor Total
03165	LOCITE 221 - 50G	6,00	UN	3506.10.90	379,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.279,94
03166	LOCITE 222 - 50G	6,00	UN	3506.10.90	664,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.989,34
03211	LOCITE 242 - 50G	6,00	UN	3506.10.90	397,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.385,00
03483	LOCITE 243 - 50G	2,00	UN	3506.10.90	366,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	732,59
03170	LOCITE 262 - 50G	3,00	UN	3506.10.90	415,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.246,20
03172	LOCITE 270 - 50G	10,00	UN	3506.10.90	415,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.152,50
04380	LOCITE 271 - 20G	20,00	UN	3506.10.90	407,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.145,00
03322	LOCITE 272 - 250G	3,00	UN	3506.10.90	1.593,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.779,18
03323	LOCITE 277 - 250G	3,00	UN	3506.10.90	1.379,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.138,20
03177	LOCITE 290 - 50G	3,00	UN	3506.10.90	384,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.152,00
03192	LOCITE AA 319 - 50G	3,00	UN	3506.10.90	794,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.384,97
03342	LOCITE 422 - 100G	3,00	UN	3506.10.10	374,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.124,97
03199	LOCITE 454 - 20G	4,00	UN	3506.10.10	417,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.670,00
03182	LOCITE 566 - 50G	2,00	UN	3506.10.90	542,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.085,50
03187	LOCITE 601 - 50G	3,00	UN	3506.10.90	426,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.280,34
03189	LOCITE 638 - 50G	3,00	UN	3506.10.90	426,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.280,34
03190	LOCITE 640 - 50G	3,00	UN	3506.10.90	482,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.448,97
04629	LOCITE 660 - 50G	3,00	UN	3506.10.90	570,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.711,50
03029	LOCITE 7649 - ATIVADOR N 150 ML	4,00	UN	3815.19.00	584,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.339,92



Observações PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS

Código	Descrição	Quantidade	UM	NCM	Valor Unitário	% ICMS	ICMS	% IPI	IPI	ICMS ST	Valor Total
Valor Total Líquido R\$											47.326,46
Valor Total ICMS R\$											0,00
Valor Total IPI R\$											0,00
Valor Total ICMS ST R\$											0,00
Valor Frete R\$											0,00
Valor Desconto R\$											0,00
Valor Total Orcamento R\$											47.326,46



Estudo Técnico Preliminar 5/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: [REDACTED] 23-98

2. Descrição da necessidade

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

3. Área requisitante

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

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

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

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

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

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

- recolher o óleo lubrificante usado ou contaminado, armazenando-o em recipientes adequados e resistentes a vazamentos e adotando as medidas necessárias para evitar que venha a ser misturado com produtos químicos, combustíveis, solventes, água e outras substâncias que inviabilizem sua reciclagem, conforme artigo 18, incisos I e II, da Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;
- providenciar a coleta do óleo lubrificante usado ou contaminado recolhido, através de empresa coletora devidamente autorizada e licenciada pelos órgãos competentes, ou entregá-lo diretamente a um revendedor de óleo lubrificante acabado no atacado ou no varejo, que tem obrigação de recebê-lo e recolhê-lo de forma segura, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme artigo 18, inciso III e § 2º, da Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata; e
- exclusivamente quando se tratar de óleo lubrificante usado ou contaminado não reciclável, dar-lhe a destinação final ambientalmente adequada, devidamente autorizada pelo órgão ambiental competente, conforme artigo 18, inciso VII, da Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata.



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

- que os bens devam ser preferencialmente, acondicionado em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs);
- a comprovação do disposto neste item poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do referido dispositivo; e
- selecionada a proposta, antes da emissão da nota de empenho, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências de sustentabilidade ambiental aqui previstas, correndo as despesas por conta da licitante. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

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

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

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

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

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

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

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

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

O Item 07 deverá ser o ROYCO 555 em virtude do princípio da economicidade e padronização, visto que a frota SIKORSKY do 4º BAvEx está equipada com esse produto referenciado e, em caso de troca da marca, haverá uma baixa de todas as aeronaves



para manutenções referentes à troca de óleo, de modo a garantir a segurança de voo, pois diferentes marcas de óleos não podem ser misturadas. Ademais, haverá a manutenção de 500 horas, onde será demandado uma grande quantidade deste material, sendo necessário, para minimizar os custos, manter-se o produto de referência, já existente nas aeronaves.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

O Item 114 deverá seguir exatamente as dimensões mencionadas, em virtude da compatibilidade com a ferramenta existente no Batalhão.

O Item 115 deve ser do modelo "casca de ovo". Tal utilização se faz necessária para proteção de materiais extremamente sensíveis que são despachados pelo 4º BAvEx. Como exemplo, cita-se aqui o material aviônico. Um display da aeronave, por exemplo, tem seu custo estimado em pouco mais de R\$270.000,00.



Os Itens 116, 119, 120 e 121 deverão OBRIGATORIAMENTE possuir Certificação Europeia (CE) comprovada por selo, laudo ou atestado fornecido no ato da proposta.

O item 117 deverá permitir a escolha de tamanho e cor por parte do contratante no ato de remessa dos empenhos.

No Item 121 não será aceita toda e qualquer proposta cujo produto ofertado seja da marca/modelo "K2". Há relato de Prevenção (REL PREV) disponível no sistema gerenciado pelo CENIPA que constataram a má condição desta corda após seu emprego (REL PREV anexo).

O Item 122 deverá ser do modelo utilizado em OPERAÇÕES REAIS. Não serão aceitos torniquetes destinados para treinamentos.

Nos itens 124 e 125 apenas serão aceitas propostas e pilhas do tipo ALCALINA. Pilhas que não sejam comprovadamente alcalinas serão descartadas do certame por não atender ao pedido. Pilhas alcalinas são as únicas que conseguem manter uma continuidade das operações OVN sem necessidade de troca constante da bateria para funcionamento dos óculos (melhoria na segurança de voo e economicidade).

O Item 126 deverá possuir, no mínimo, 6 rodízios giratórios, encosto para a cabeça e espaço destinado às ferramentas na parte lateral da esteira.

O Item 127 deverá permitir que o contratante escolha a cor desejada no ato da remessa dos empenhos.

No Item 128 apenas serão aceitos coadores destinados ao uso de tintas. Coadores comuns e /ou destinados para outras finalidades serão descartados da disputa.

O Item 132 deverá permitir a escolha da cor pelo contratante no ato da remessa de empenhos (inclusive com possibilidade de pedir duas ou mais cores diferentes dentre aquelas listadas na descrição). Não serão aceitas caixas térmicas sem dreno, sem abas laterais para transporte e/ou com litragem menor do que a solicitada.

O Item 133 deverá possuir limbo móvel, pontos fosforescentes (brilha no escuro) e cordão com escalímetro (servirá como curvímeter). Tal demanda se faz necessária em virtude da complexidade das operações em ambiente de selva fechada. O pelotão de Busca e Resgate estar equipado com esse tipo de material pode ser crucial para o sucesso de um resgate e/ou evacuação.

O Item 134 deve respeitar a capacidade mínima de carga do guincho (2 TON) e acompanhar corrente, gancho e alavanca.

O Item 137 deverá possuir reservatório de água, rodízios com trava, pedestal e base para maior alcance do aparelho.

O Item 140 deverá OBRIGATORIAMENTE comprovar a classificação IPX7 (no mínimo) na água. Além disso, deve acompanhar um mosquetão de segurança para facilitar seu transporte em ambiente de selva (ancorado no equipamento) e atender aos demais requisitos mencionados no processo. Além disso, será necessário comprovação de sistema de GPS original e com acesso vitalício (não serão aceitos GPS por assinatura anual e afins).

O Item 141 deverá ser do tipo tático e com capacidade modular, isto é, acrescentar e/ou redistribuir os acessórios (porta torniquete, porta rádio e etc) por todo o colete. Será obrigatório que o colete forneça espaço para inserção de placas balísticas na parte da frente e na retaguarda.

O item 142 deverá permitir escolha da cor e tamanho no ato da remessa de empenhos pelo contratante.

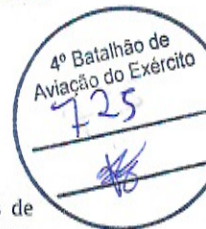
O Item 143 deverá ser compatível com o torniquete do Item 122 e com módulos compatíveis com o colete do item 141.

O item 147 deverá ser necessariamente a chapa de alumínio com as dimensões e tratamentos descritos, em virtude da especificidade do reparo a ser feito na aeronave. Não serão aceitas propostas com variações de dimensões, ainda que mínimas.

O item 149 deverá ser capaz de limpar uma área de 8000 m² ou mais. Além disso, o condutor deverá ter um assento para que possa conduzir a limpadora sentado ao volante. Produto de referência: KARCHER BD 50/70 R PLUS.

O item 171 deverá possuir rodízio, dreno e ter as alas de suporte compatíveis com elevação pelo veículo coletor de resíduos. Ademais, as cores serão escolhidas pelo contratante no ato do empenho.

Os itens 173 e 174 deverão ser fechadura padrão ZipLock, em virtude da necessidade de acondicionar corretamente os suprimentos de aviação necessários.



5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado da presente contratação levou em conta duas possibilidades para atendimento das necessidades de manutenção das aeronaves do 4º BAvEx: compra de insumos para realizar a manutenção com seus próprios recursos humanos, ou a terceirização da manutenção por empresa privada.

Atualmente o Exército Brasileiro utiliza os 2 métodos combinados. Com unidades de Aviação espalhados por Taubaté-SP, Campo Grande-MS, Manaus-AM e Belém-PA, o Exército Brasileiro opta pela terceirização da manutenção apenas quando ela for muito complexa ou exaurir a capacidade de manutenção com seus próprios recursos humanos. É senso comum no mercado de Aviação que a manutenção terceirizada possui elevados custos, por isso as Forças Armadas tendem a evitá-la ao máximo.

A manutenção de aeronaves com recursos materiais e humanos próprios é ideal para pequenas e médias intervenções, pois diminui o custo da manutenção. O Exército Brasileiro forma militares especializados na manutenção de aeronaves (Mecânicos de Voo, Inspetores e Gerentes de Manutenção) e possui uma Unidade dedicada para a manutenção de aeronaves na cidade de Taubaté-SP (Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército). Essa dedicação de parte da infraestrutura e de seus recursos humanos para a manutenção de aeronaves demonstra a preocupação de possuir expertise nessa atividade para evitar a dependência de empresas nacionais ou estrangeiras por ocasião de um conflito bélico.

As empresas brasileiras homologadas para manutenção dessas aeronaves se encontram na região Sudeste do país, tornando inviável a execução de pequenas e médias intervenções de modo terceirizado pelo fator logístico. Seria perdido quase toda a vida útil das aeronaves nos deslocamentos de Manaus até os centros de manutenção.

Ao analisar contratações similares de outros órgãos e entidades, ratificou-se a decisão da aquisição de insumos para manutenção das aeronaves, pois podemos encontrar contratações similares realizados pelas Unidades de Aviação localizadas nas cidades de Taubaté-SP e Campo Grande-MS.

Em relação ao número de empresas locais capazes de atender a aquisição, os orçamentos encontrados e o histórico de aquisições apontam que não há no Estado do Amazonas o número mínimo de 3 fornecedores locais para atender os itens.

6. Descrição da solução como um todo

Item	Material	CATMAT	Especificação	Unid	Qtd
			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		



1	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL	478945	(página 7) – 2022.07.20 e M E M 71.00.02.940.801.A01 (página 6) – 2022.06.15 Embalagem: Lata 946ml (1 US Quart) Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Não serão aceitos óleos que comprovadamente resultem em mais manutenções e/ou na redução de disponibilidade das aeronaves. Produto de Referência: Eastman Turbo Oil 2197 (EASTMAN)	Und	200
			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		

1	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL	478945	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	250
1	FLUIDO HIDRÁULICO	478660	Fluido hidráulico sintético base hidrocarboneto de uso aeronáutico, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -55°C e ponto de inflamação 237°C Especificações: MIL-H-83282D Amdt 1 (US) NATO CODE: H-537 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.305 (página 02) - 2022.07.20 Embalagem: Lata 3,785 L (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.	Und	250





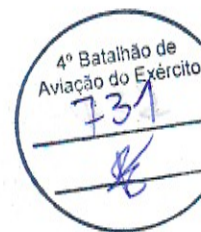
			Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: AeroShell Fluid 31 (SHELL)		
1	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL	478944	Óleo mineral hidráulico para 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	Emb 3,78 L	150



			manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.		
			Produto de Referência: AeroShell Fluid 41 (SHELL)		
1	FLUIDO HIDRÁULICO	478660	Fluido hidráulico sintético de lubrificação de emergência resistente ao fogo, com as seguintes características: ponto de fluidez inferior a -50°C e ponto de inflamação 425°C Especificações: ECS2204-4516 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.102 (página 09) - 2022.07.21 Embalagem: Galão 5L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Hydrosafe 620 (AIRBUS)	Und	10
			Óleo de transmissão de uso aeronáutico, com as seguintes características: pour point -36°C e flash point 222°C		



1	ÓLEO LUBRIFICANTE	478879	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
	ÓLEO		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)		



1	LUBRIFICANTE	478945	Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto/marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Royco Turbine Oil 555 (ANDEROL)	Lata	300
1	ÓLEO LUBRIFICANTE	478945	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)	Und	20



			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)		
1	ÓLEO LUBRIFICANTE	467556	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.	Emb 500ml	48

			Produto de Referência: Óleo ATF TDX Dexron 3 (PETROBRAS)		
1	ÁLCOOL PROPÍLICO	475010	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
			Solvente para limpeza. Bezina ou Éter de Petróleo.		



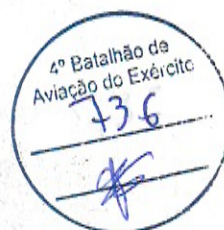
1	ÉTER DE PETRÓLEO	352740	Especificações: DCSEA 653; DIN 51631 Type III Documentação Técnica: MTC 20.04.01.102 (página 04) - 2022.07.21 Embalagem: Garrafa 1L Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: 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
1	GRAXA	214602	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.	Lata 1 Kg	10





			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)		
1	GRAXA	214602	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 1 Kg	10
			Graxa mineral		

1	GRAXA	214600	Especificações: MIL-PRF-24139A (US); DEFSTAN 91-12 Ind 1 (UK) NATO CODE: G-382 Documentação Técnica: MTC 20.01.01.301 (página 02) – 2022.07.21 Embalagem: Lata 1kg Prazo de Validade no Ato da Entrega: mínimo de 80% da vida útil do produto. Obrigatório: porte da FISPQ no transporte e entrega junto com o produto. Observação: o produto /marca deverá estar homologado pelos fabricantes (Eurocopter, Helibras, Turbomeca) conforme manuais de manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército. Produto de Referência: Nyco Grease GN15 (NYCO)	Lata 1 Kg	10
1	GRAXA	450932	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.	Und	4





			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)		
1	GRAXA	214602	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
			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		



1	GRAXA	214600	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: Nycogrease GNGA47 (NYCO)	Und	10
1	ADESIVO USO GERAL	479019	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	Und	15



			manutenção e operação das aeronaves da Aviação do Exército.		
			Produto de Referência [Modelo (Fabricante)]: Molycote G-Rapid Plus (MOLYCOTE)		
1	ADESIVO USO GERAL	486417	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
1	ADESIVO USO GERAL	486417	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.	Und	6



			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)		
1	ADESIVO USO GERAL	486417	Adesivo trava rosca 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
			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		