



MINISTÉRIO DA DEFESA

COMANDO DA AERONÁUTICA

BASE AÉREA DE ANÁPOLIS

ANEXO A - LISTA DE ITENS DO TERMO DE REFERÊNCIA - PAM/S 0039/SSUB/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	NATUREZA DA DESPESA	CATMAT	CNAE	UN	QTD.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
1	TUBO AÇO, ESPECIFICAÇÃO: GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO: 1 POL, COMPRIMENTO: 6 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA 18	339030-24	466328	2431-8/00	UN	5	R\$ 850,47	R\$ 4.252,35
2	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO ENTRADA: 1 POL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	339030-24	270650	4744-0/03	UN	4	R\$ 36,40	R\$ 145,60
3	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: REDES E TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS, BITOLA I: 1 POL	339030-24	455120	4744-0/03	UN	4	R\$ 31,38	R\$ 125,52
4	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: UNIÃO TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CÔNICA BITOLA I: 1 POL	339030-24	370194	4744-0/03	UN	6	R\$ 23,35	R\$ 140,10
5	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA GÁS GLP, COR AMARELA, COBERTURA TRANÇADA EM AÇO, UMA ROSCA MACHO E OUTRA FÊMEA GIRATÓRIA DE 1/2 POL, COMPRIMENTO DE 100 CM, PRESSÃO DE TRABALHO: 2,0 MPA / 20 BAR / 290 PSI, PRESSÃO DE RUPTURA: 10,0 MPA / 100 BAR / 1450 PSI, TEMPERATURA DE TRABALHO: -20°C À 90°C, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 13.419 E NBR 14.955.	339030-24	466179	4744-0/03	UN	7	R\$ 26,50	R\$ 185,50
6	ENGATE FLEXÍVEL, COBERTURA TRANÇADA EM AÇO INOX, UMA ROSCA MACHO E OUTRA FÊMEA GIRATÓRIA DE 1/2 POL, COMPRIMENTO DE 100 CM, PARA USO EM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	339030-24	397067	4744-0/03	UN	25	R\$ 22,60	R\$ 565,00
7	MANGUEIRA HIDRÁULICA, COMPRIMENTO: 400 MM, MATERIAL: METAL CROMADO FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM NÍPEL PARA ALTA PRESSÃO, TIPO: MANGOTE, BITOLA: 1/2 POL	339030-24	441061	4744-0/03	UN	7	R\$ 101,63	R\$ 711,41
8	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2 POL	339030-24	365951	4744-0/03	UN	15	R\$ 20,91	R\$ 313,65
9	NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO: 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO DU PLO E EXTREMIDADES ROSCAS NPT	339030-24	353227	4744-0/03	M	50	R\$ 33,75	R\$ 1687,50
10	BUCHA REDUÇÃO, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, BITOLA: 3/4 X 1/2 POL	339030-24	352525	4744-0/03	M	15	R\$ 41,93	R\$ 628,95
11	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES VAPOR, BITOLA: 1/2"	339030-24	346316	4744-0/03	UN	50	R\$ 66,00	R\$ 3.300,00
12	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: REDES E TUBULAÇÕES	339030-24	365208	4744-0/03	UN	7	R\$ 29,52	R\$ 206,64

	INDUSTRIAIS, BITOLA I: 1 1/2 POL							
13	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:20 M, LARGURA:1/2 POL	339030-24	389383	4744-0/03	UN	20	R\$ 12,41	R\$ 248,20
14	TUBO FERRO GALVANIZADO, MATERIAL:FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, BITOLA:3/4 POL., COMPRIMENTO PEÇA:6 M, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL	339030-24	241978	2439-3/00	UN	4	R\$ 275,54	R\$ 1.102,16
15	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, APLICAÇÃO:ENGENHARIA	339030-24	261049	4744-0/03	PÇ	4	R\$ 30,06	R\$ 120,24
16.	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:FERRO GALVANIZADO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE, BITOLA:3/4"	339030-24	240541	4744-0/03	UN	4	R\$ 15,94	R\$ 63,76
17	REGISTRO ESFERA MATERIAL: BRONZE FUNDIDO TIPO: MANUAL BITOLA: 3/4" CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO	339030-24	343466	4744-0/03	UN	8	R\$ 64,11	R\$ 512,88
18	REGISTRO ESFERA MATERIAL: BRONZE FUNDIDO TIPO: MANUAL BITOLA: 1/2" CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO	339030-24	240627	4744-0/03	UN	4	R\$ 75,21	R\$ 300,84
19	REGISTRO ESFERA MATERIAL: BRONZE FUNDIDO TIPO: MANUAL BITOLA: 1 e 1/2" CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO	339030-24	240628	4744-0/03	UN	4	R\$ 96,32	R\$ 385,28
20	FILTRO COMPLETO PARA PONTO DE USO 9" COM 1 REFIL EXTRA COM CONEXÃO 1/2	339030-24	450769	4759-8/99	UN	15	R\$ 43,01	R\$ 645,15
21	REFIL PARA FILTRO DE ÁGUA (TRIPLA FILTRAÇÃO) 9"	339030-24	357298	4759-8/99	UN	20	R\$ 39,91	R\$ 798,20
22	REGULADOR GÁS AMARELO, CAPACIDADE DE VAZÃO DE 12 KG/H, PRESSÃO ENTRADA: 5 BAR, PRESSÃO SAÍDA: 2,8 KPA, BAIXA PRESSÃO , ESTAGIO ÚNICO QUE REDUZ A PRESSÃO DA REDE PRIMÁRIA PARA UMA PRESSÃO DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE 280 MMCA PARA GL	339030-24	229647		UN	7	R\$ 161,25	R\$ 1.128,75
23	REFIL AQUAFLOW 230 POLICARBON PARA FILTROS DE ÁGUA AQUAFRESH E SIMILARES	339030-24	357298	4759-8/99	UN	20	R\$ 43,01	R\$ 860,20
24	VALVULA RETENÇÃO UNIVERSAL RE-GE EM LATÃO, NBR E MOLA INOX CONEXÃO 1"	339030-24	273046	2813-5/00	UN	7	R\$ 135,75	R\$ 950,25
25	VALVULA RETENÇÃO UNIVERSAL RE-GE EM LATÃO, NBR E MOLA INOX CONEXÃO 3/4	339030-24	273046	2813-5/00	UN	6	R\$ 124,24	R\$ 745,44
26	DISJUNTOR 10 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 4,5KA / 220V	339030-24	150469	4742-3/00	UN	3	R\$ 16,61	R\$ 49,83
27	TOMADA + PLUG 20 - PLUGUE MACHO DE TOMADA, 2P+T 20A	339030-24	340503	4742-3/00	UN	3	R\$ 12,00	R\$ 36,00
28	CABO 2X2,25 + TERRA	339030-24	458465	4742-3/00	UN	2	R\$ 9,49	R\$ 18,98
29	RESISTÊNCIA ALETADA COMP 55CM -POTÊNCIA NOMINAL: 2000 W, USO: PASS-TROUGH AQUECIDO	339030-24	463438	4742-3/00	UN	12	R\$ 207,01	R\$ 2484,12
30	TERMOSTATO TENSÃO: 220 V, FAIXA TEMPERATURA: 0 A +210, CORRENTE: 30 A, TIPO HASTE: FLEXÍVEL,E LAMPADA SINALEIRA	339030-24	3670	4742-3/00	UN	6	R\$ 144,33	R\$ 865,98
31	MOTOR VENTILADOR APARELHO REFRIGERAÇÃO NOME: MOTOR VENTILADOR APARELHO REFRIGERAÇÃO (MICRO MOTOR EXAUSTOR 1/40HP BIVOLT)	339030-24	357776	3314-7/07	UN	12	R\$ 100,33	R\$ 1203,96
32	BOTIJA COM GÁS REFRIGERANTE R-134 A (BOTIJA COM 13,61 KG)	339030-24	377651	2014-2/00	UN	6	R\$ 603,00	R\$ 3618,00
33	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA, FAIXA TEMPERATURA: -50 A 105 °C, TENSÃO: 250, APLICAÇÃO PASS THROUGH FRIO	339030-24	361596	4742-3/00	UN	6	R\$ 329,40	R\$ 1976,40
34	MOTOR COMPRESSOR REFRIADO 1/3 HP R134 220V PARA PASS THROUGH	339030-24	458443	3314-7/07	UN	4	R\$ 802,01	R\$ 3.208,04
						TOTAL	R\$ 33.584,88	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO A
Data/Hora de Criação:	03/05/2023 15:20:45
Páginas do Documento:	4
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	5
Hash MD5:	290ac7ebcc90a9025784a75d588e00b8
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten KELLY CRISTINA CAMPOS DA SILVA no dia 03/05/2023 às 12:22:15 no horário oficial de Brasília.