



COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

MAPA DE PREÇOS – AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				MÉDIA DE PREÇO UNITÁRIO (E)	PREÇO TOTAL
		QTD (A)	FONTE DE PREÇOS			Σ = média aritmética das cotações	
			1	2	3		
1	Filtro secador 3/8", tipo rosca.	30	R\$ 82,50	R\$ 80,00	R\$ 81,00	R\$ 81,16	R\$ 2.434,80
2	Gás refrigerante R134A, Botija com 13,6kg.	10	R\$ 1.268,00	R\$ 1.172,83	R\$ 1.200,00	R\$ 1.213,61	R\$ 12.136,10
3	Gás refrigerante R22, Botija com 13,6kg.	72	R\$ 1.450,00	R\$ 1.292,01	R\$ 1.362,00	R\$ 1.368,00	R\$ 98.496,00
4	Gás refrigerante R410A, Botija com 11,35kg	75	R\$ 1.900,00	R\$ 1.338,22	R\$ 1.700,00	R\$ 1.646,07	R\$ 123.455,25
5	Kit de flexível para refrigeração 1/2" x 300mm com 3 bicos e 2 conectores (sendo 2 flexíveis de 1/2" X 150mm (totalizando 300mm), 1 Conector 3/8" NPT, 1 Conector 1/2" NPT, 1 Bico redondo 1/16", 1 Bico redondo 1/8" e 1 Bico redondo 1/4")	25	R\$ 284,00	R\$ 247,49	R\$ 270,00	R\$ 267,16	R\$ 6.679,00
6	Mangueira PVC flexível 2,0mm, Bitola 3/4, transparente trançada. Rolo de 50m	10	R\$ 540,00	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 510,00	R\$ 5.100,00
7	Motor ventilador da condensadora de condicionador de ar split 12.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter.	10	R\$ 845,50	R\$ 805,00	R\$ 831,00	R\$ 827,16	R\$ 8.271,60
8	Motor ventilador da condensadora de condicionador de ar split 24.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter.	10	R\$ 1.400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.381,10	R\$ 1.327,03	R\$ 13.270,30
9	Motor ventilador da condensadora de condicionador de ar split 36.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter.	10	R\$ 1.800,00	R\$ 1.513,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.704,33	R\$ 17.043,30
10	Motor ventilador da condensadora de condicionador de ar split 9.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter.	10	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
11	Motor ventilador da evaporadora de condicionador de ar split 12.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter	10	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
12	Motor ventilador da evaporadora de condicionador de ar split 24.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter	10	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
13	Motor ventilador da evaporadora de condicionador de ar split 9.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter	10	R\$ 550,00	R\$ 523,84	R\$ 549,68	R\$ 541,17	R\$ 5.411,70
14	Placa eletrônica de comando da evaporadora de condicionador de ar split 12.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter com peças originais ou de qualidade similar	15	R\$ 500,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 488,33	R\$ 7.324,95
15	Porca flange 1/4"	150	R\$ 25,00	R\$ 26,36	R\$ 22,50	R\$ 24,62	R\$ 3.693,00
16	Porca flange 3/4"	150	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 56,66	R\$ 8.499,00
17	Saco para limpeza Evaporador Ar Condicionado para Split de 22.000 à 36.000 Btus, medindo 1,50m x 40cm	10	R\$ 395,90	R\$ 358,20	R\$ 380,00	R\$ 378,03	R\$ 3.780,30
18	Tubo cobre flexível, aplicação ar condicionado, diâmetro nominal 1/2", peça de 15 m.	35	R\$ 560,00	R\$ 550,00	R\$ 556,15	R\$ 555,38	R\$ 19.438,30
19	Turbina completa (com a bucha) evaporadora de condicionador de ar split 12.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter com peças originais ou de qualidade similar.	10	R\$ 420,00	R\$ 360,00	R\$ 416,24	R\$ 398,74	R\$ 3.987,40
20	Turbina completa (com a bucha) evaporadora de condicionador de ar split 18.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter com peças originais ou de qualidade similar.	10	R\$ 550,00	R\$ 498,76	R\$ 504,00	R\$ 517,58	R\$ 5.175,80
21	Turbina completa (com a bucha) evaporadora de condicionador de ar split 36.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter com peças originais ou de qualidade similar.	10	R\$ 670,00	R\$ 567,97	R\$ 650,00	R\$ 629,32	R\$ 6.293,20
22	Turbina completa (com a bucha) evaporadora de condicionador de ar split 9.000 BTU/H para todas as marcas e modelos comum/inverter com peças originais ou de qualidade similar.	10	R\$ 504,00	R\$ 490,00	R\$ 498,76	R\$ 497,58	R\$ 4.975,80
23	Vareta Solda Fosco per branca, 2,5mm x 50cm, (Quilo)	50	R\$ 275,00	R\$ 267,27	R\$ 271,00	R\$ 271,09	R\$ 13.554,50
24	Gás refrigerante R22, Botija com 13,6kg. (COTA REFERENTE AO ITEM 3)	24	R\$ 1.450,00	R\$ 1.292,01	R\$ 1.362,00	R\$ 1.368,00	R\$ 32.832,00
25	Gás refrigerante R410A, Botija com 11,35kg (COTA REFERENTE AO ITEM 4)	25	R\$ 1.900,00	R\$ 1.338,22	R\$ 1.700,00	R\$ 1.646,07	R\$ 41.151,75
TOTAL						R\$ 462.004,05	

PESQUISADO E ELABORADO POR:

Marcelo Santos da Silva 1º Ten QOCon ELT
Adjunto da Seção de Serviços Gerais



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo I do TR - Mapa Comparativo de Precos - ITENS REVOGADOS
Data/Hora de Criação:	13/02/2026 15:55:35
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	bcbfb928c7d4e11e76ba57949fdb8135
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 Terceiro Sargento JONATHAS FERREIRA DA SILVA no dia 13/02/2026 às 12:03:37 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MARCELO SANTOS DA SILVA no dia 18/02/2026 às 12:51:49 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten KEDSON FRANÇA DE OLIVEIRA no dia 18/02/2026 às 14:09:28 no horário oficial de Brasília.