



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL
SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

PAM nº 3/2018/S SEÇ
GAS RFG HFA

PEDIDO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAL / PRESTAÇÃO DE SERVIÇO (PAM/S)

Do: *Chefe da Subseção de Gases e Refrigeração*

Ao: Ordenador de Despesas

Assunto: Aquisição de Peças para Manutenção de Aparelhos de Refrigeração condicionados do HFA

Anexo: Plano de trabalho

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida - Tamanho - Matéria Prima)
01		un	5	Compressor, aplicação refrigerador, tensão 220, 1/4 HP, Gás R-134A.
02		un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 12.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.
03		un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 18.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.
04		un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 24.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.
05		un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 30.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.
06		un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.
07		un	06	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo scroll. Gás R-22.
08		un	04	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 Trifásico, 48.000 btus, tipo scroll. Gás R-22.
09		un	08	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 Trifásico, 60.000 btus, tipo scroll. Gás R-22.
10		un	04	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 Trifásico, 90.000 btus, tipo scroll. Gás R-22.
11		un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, INVERTER, tensão 220, 12.000 btus, tipo rotativo. Gás R-410.
12		un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, INVERTER, tensão 220, 18.000 btus, tipo rotativo. Gás R-410.
13		un	04	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo rotativo. Gás R-410.
14		un	08	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 Trifásico, 60.000 btus, tipo scroll. Gás R-410.
15		un	02	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 Trifásico, 120.000 btus, tipo scroll. Gás R-410.
16		un	04	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 Trifásico, 36.000 btus, tipo scroll. Gás R-407.
17		un	08	Gás refrigeração R-407C – 11,350 kg
18		un	80	Gás refrigeração R-22 – 13,620 kg
19		un	50	Gás refrigeração R-410A – 11,350 kg
20		un	20	Gás refrigeração R-134A – 13,620 kg
21		un	10	Gás refrigeração R-141B – 13,600 kg
22		m	200	Mangueira Cristal 1/2" para dreno
23		m	200	Mangueira Cristal 3/4" para dreno
24		un	500	Terminal Tipo Agulha Pré Isolado 2,5mm
25		un	500	Terminal Tipo Garfo Pré Isolado 2,5mm
26		un	500	Terminal Tipo Fêmea Isolado 2,5mm
27		un	100	Valvula Schirader 1/4"
28		un	1000	Nucleo, com rosca, para Valvula Schirader 1/4"
29		un	100	Filtro Secador 1/4", com Tubo Capilar
30		kg	400	Tubo de Cobre Flexível, aplicação ar condicionado. Fornecimento por KG, conforme solicitação do HFA nas Medidas 1/2" 1/4" 3/4" 3/8" 5/8" 5/16"
31		un	100	Solda Phoscooper

32		un	30	Fluxo para Solda Phoscooper 100g
33		m ²	100	Manta Filtrante 8mm (Para Ar condicionado)
34		m	100	Tube Esponjoso Borrachado 1/4"
35		m	100	Tube Esponjoso Borrachado 3/4"
36		un	100	Fita PVC Isofitas 10cm X 10m - Branca
37		un	80	Fita Silver Tape 48mm X 50m
38		un	30	Porca Flange em Latão, Medidas 1/2"
39		un	30	Porca Flange em Latão, Medidas 1/4"
40		un	30	Porca Flange em Latão, Medidas 3/4"
41		un	30	Porca Flange em Latão, Medidas 3/8"
42		un	30	Porca Flange em Latão, Medidas 5/8"
43		un	30	Porca Flange em Latão, Medidas 5/16"
44		un	30	Tomeira Para Bebedouro tipo Galão com Bico
45		un	30	Tomeira Para Bebedouro tipo Galão
46		un	100	Filtro Refil para Purificador de Agua, Compatível com Purificador Soft Everest
47		m	50	Mangueria Para Purificador 3/8", Branca, Compatível com Purificador Soft Everest
48		un	40	Engate do Cabeçote do Refil do Purificador de Água, Compatível com Purificador Soft Everest
49		un	30	Capacitor 30 +/- 5 uf 220v
50		un	40	Capacitor 40 +/- 5 uf 220v
51		un	40	Capacitor 50 +/- 5 uf 220v
52		un	30	Capacitor 60 +/- 5 uf 220v
53		un	30	Capacitor 1,5 uf 220v
54		un	30	Capacitor 2 uf 220v
55		un	30	Capacitor 2,5 uf 220v
56		un	30	Capacitor 5 uf 220v
57		un	40	Bomba de Dreno para Ar Condicionado de 60.000 Btus, 220V, Vazão de 35 à 40 Litros por Hora, Desnível de Sucção Mínima de 1m, Desníveis de Expulsão mínima de 20m.
58		un	10	Evaporador de Água para Ar Condicionado, 220V, Capacidade de Evaporação Superior a 3 Litros/Hora.
59		un	30	Correia B45
60		un	30	Correia A34
61		un	30	Correia B32
62		un	30	Correia B34
63		un	30	Correia A22
64		un	30	Correia A32
65		un	20	Válvula Expansora para gás R22
66		un	10	Válvula Expansora para gás 410A
67		un	10	Válvula Expansora para gás 407A
68		un	200	Valvula medicinal p/posto de vácuo
69		un	100	Valvula medicinal p/posto de oxigenio
70		un	50	Tomada tripla com válvula de impacto para vácuo medicinal
71		un	80	Tomada tripla com válvula de impacto para oxigênio medicinal
72		un	50	Tomada tripla com válvula de impacto para ar comprimido medicinal
73		un	50	Tomeira flecha c/valvula (bi) de impacto de oxigênio medicinal
74		un	50	Tomeira flecha c/valvula (bi) de impacto de ar comprimido medicinal
75		un	50	Tomeira flecha c/valvula (bi) de impacto de vácuo medicinal
76		un	100	Fluxômetro a Bilha para Oxigênio - Parede
77		un	50	Fluxômetro a Bilha para Ar comprimido - Parede
78		un	50	Controle Universal para Ar Condicionado
79		un	50	Placa Universal para Ar Condicionado Split
80		l	20	Oleo para bomba de vácuo
81		un	50	Desengripante em Spray 300ml
82		un	50	Refil para tubo tocha (para soldas em cobre)
83		un	1000	Abraçadeira de nylon 25cm
84		un	100	Abraçadeira de nylon 15cm
85		l	200	Desencrustrante Ácido (tipo Tylex), para limpeza pesada.
86		l	300	Bactericida Aromatizador para ar condicionado Split
87		l	200	Detergente para limpeza Geral

Para atender as necessidades descritas acima, informo a seguinte previsão orçamentária referente ao exercício de 2019:

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS
SANDERSON MALTA DE SOUZA - Maj Int EB	

A motivação/fundamentação para aquisição do material ou contratação do serviço especificado neste PAM/S constará do Plano de Trabalho em anexo.

CHEFE DO SETOR/ SEÇÃO/SUBSEÇÃO	REQUISITANTE		
Ratifico em :	Solicitado em:		
JOÃO ANTONIO ASSAD DE SOUZA – Cel QEM R/1 Chefe da Subdivisão de Engenharia	YAMMAR DE ALMEIDA SO MO MB Chefe da Subseção de Gases e Refrigeração		
DIRETORIA ENQUADRANTE			
Ratifico em :			
CLÁUDIO GUILHERME DA SILVA TORRES - Cel Eng Chefe da Divisão de Infraestrutura			
AUTORIZAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESA			
Autorizo abertura do processo:			
PE SRP	PE TRADICIONAL	ADESÃO	PARTICIPAÇÃO
Brasília – DF <p style="text-align: center;">JORGE RICARDO ÁUREO FERREIRA - Cel R/1 Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas</p>			



Documento assinado eletronicamente por **Yammar de Almeida, Chefe**, em 29/06/2018, às 08:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **João Antonio Assad de Souza, Chefe**, em 29/06/2018, às 10:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Sanderson Malta de Souza, Chefe**, em 03/07/2018, às 09:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Ricardo Aureo Ferreira, Ordenador(a) de Despesas**, em 05/07/2018, às 11:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Francisco de Assis Bulhões da Silva, Chefe**, em 05/07/2018, às 15:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **1057067** e o código CRC **94019045**.