



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

Nº 22/2015/SEng



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

Da: Seção de Engenharia
Ao: Ordenador de Despesas

Assunto: Aquisição de peças para manutenção e instalação de aparelhos de ar condicionados do HFA.

Autorizo abertura do processo de
aquisição/contratação em
22 / 07 / 2015.

2016

Ordenador de Despesa do HFA

MARCELO JOSÉ VIDAL DOS SANTOS PINTO - Ten Cel
Ordenador de Despesas do HFA

Item	Unid	Qtd	Descrição do material	Código
1	Un	100	Bucha nylon S10	40254
2	Un	100	Bucha nylon S8	40254
3	Un	15	Capacitor 35 UF permanente 380 VAC.	422288
4	Un	15	Capacitor 40 UF permanente 380 VAC.	327996
5	Un	15	Capacitor 50 UF permanente 380 VAC.	400053
6	Un	50	Chumbador, tipo Parabolt 1/2".	377434
7	Un	50	Chumbador, tipo Parabolt 3/8".	392049
8	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 12.000 btus, tipo rotativo. Gás 134-A.	364826
9	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 12.000 btus, tipo rotativo. Gás 410-A.	364826
10	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 12.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.	364826
11	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 18.000 btus, tipo rotativo. Gás 134-A.	350690
12	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 18.000 btus, tipo rotativo. Gás 410-A.	350690
13	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 18.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.	350690
14	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 24.000 btus, tipo rotativo. Gás 134-A.	396771
15	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 24.000 btus, tipo rotativo. Gás 410-A.	396771
16	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 24.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.	396771
17	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo rotativo. Gás 134-A.	243279
18	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo rotativo. Gás 410-A.	243279

EM BRANCO



19	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo rotativo. Gás R-22.	243279
20	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo scroll. Gás 134-A.	350688
21	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo scroll. Gás 410-A.	350688
22	Un	20	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 220, 36.000 btus, tipo scroll. Gás R-22.	350688
23	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 48.000 btus, tipo scroll. Gás 134-A.	350686
24	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 48.000 btus, tipo scroll. Gás 410-A.	350686
25	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 48.000 btus, tipo scroll. Gás R-22.	350686
26	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 60.000 btus, tipo scroll. Gás 134-A.	363501
27	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 60.000 btus, tipo scroll. Gás 410-A.	363501
28	Un	10	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 60.000 btus, tipo scroll. Gás R-22.	363501
29	Un	4	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 7,5 TR, tipo scroll. Gás 134-A.	306104
30	Un	4	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 7,5 TR, tipo scroll. Gás 410-A.	306104
31	Un	4	Compressor, aplicação ar condicionado, tensão 380 trifásico, 7,5 TR, tipo scroll. Gás R-22.	306104
32	Un	4	Compressor, aplicação bebedouro, capacidade 1/4 HP, tensão 220. Gás 134-A.	370904
33	Un	2	Compressor, aplicação bebedouro, capacidade 1/5 HP, tensão 220. Gás 134-A.	237252
34	Un	2	Compressor, aplicação bebedouro, capacidade 1/6 HP, tensão 220. Gás 134-A.	246813
35	Un	50	Conexão de cobre - bucha 22x15mm	39101
36	Un	50	Conexão de cobre - conector 22 mm	39101
37	Un	50	Conexão de cobre - luva 22 mm	39101
38	Un	50	Conexão de cobre - luva 15 mm	39101
39	Un	50	Conexão de cobre - Tampão 15 mm	39101
40	Un	50	Conexão de cobre - Tampão 22 mm	39101
41	Un	30	Controle universal para ar condicionado tipo split	390407
42	Un	20	Correia A -28	326264
43	Un	20	Correia A-25	261064
44	Un	20	Correia A-26	326263
45	Un	20	Correia A-32	321116
46	Un	20	Correia A-33	375846
47	Un	40	Correia B-32	310458
48	Un	20	Correia B-34	416177
49	Un	20	Correia B-45	416178

EN BRANCO



50	l	50	Detergente ativado desengrassante (tipo tylex)	356420
51	Un	40	Filtro absoluto, para centro cirúrgico, Tipo A3, NBR 6401, dimensões 535x535x85.	312231
52	Un	10	Filtro refrigeração, tipo absoluto, aplicação sistema de ar central, medidas de 50 cm á 80 cm.	346063
53	Un	50	Filtro Secador 3/8 x 15	150180
54	Un	50	Filtro secador para ara condicionado 1 saída	150180
55	Un	20	Fita aluminizada 48x50mm	408545
56	Un	50	Fita isolante	349547
57	Un	50	Fita veda rosca	319589
58	Un	50	Fita silver tape Aluminizada	245690
59	Un	10	Fluxo p/solda pote 250gr	288102
60	Un	20	Fluxômetro para ar comprimido	275329
61	Un	20	Fluxometro para oxigênio	251490
62	Un	20	Gás GLP botijão de 13 Kg	252316
63	Un	10	Gás GLP botijão de 45 Kg	335429
64	Un	50	Gás refrigeração R-22 – 13,6 Kg	377651
65	Un	30	Gás refrigeração R-410A – 13,6 Kg	430586
66	Un	30	Gás refrigeração R-134A – 13,6 kg	377650
67	Un	50	Gás refrigeração R-407C – 13,6 kg	150372
68	Un	20	Manômetro com fluxometro, para cilindro de ar comprimido.	267432
69	Un	50	Manômetro com fluxometro, para cilindro de oxigênio.	267433
70	m	30	Manta filtrante 4 mm, aplicação em ar condicionado.	396358
71	Un	10	Motor ventilador para ar condicionado de 12.000 á 48.000 Btus	251809
72	Kg	10	Gás acetileno para solda (recarga cilindro 1 kg)	122742
73	Un	10	Gás oxigênio industrial para solda (recarga cilindro 1m ^o)	369771
74	Un	30	Gás Nitrogênio, aplicação limpeza / detecção vazamento sistema refrigeração, apresentação cilindro 1m ³	410619
75	Un	20	Óleo Lubrificante desengripante em spray	283146
76	l	30	Óleo Lubrificante para compressores de refrigeração tipo rotativo e scroll	300575
77	Un	100	Parafuso fenda S10	375560
78	Un	100	Parafuso fenda S8	375560
79	Un	10	Placa Universal Completa para split de 09.000 a 60.000 btus	409823
80	Un	20	Rele falta de fase 380v ar condicionado 60.000 btus	331026
81	Un	20	Silicone bisnaga 280g	224869
82	kg	30	Solda Phoscooper	341497
83	Kg	3	Solda Prata 56%	342468
84	Un	20	Suporte para ar condicionado split de 30.000 á 60.000 btus	313771
85	Un	20	Suporte para ar condicionado split de 9.000 á 30.000 btus	313771

EN BRANCO



86	Un	100	Torneira bebedouro universal	359073
87	kg	50	Tubo de cobre 1/4" flexível	289275
88	Un	10	Tubo de cobre 1/2" flexível	344031
89	kg	50	Tubo de cobre 3/8" flexível	338624
90	kg	50	Tubo de cobre 5/8" flexível	338625
91	Un	10	Tubo de cobre 5/8" rígido	346252
92	m	100	Tubo esponjoso 3/4"x19mm	428159
93	m	100	Tubo esponjoso preto 1"x13mm	361973
94	Un	50	Válvula para ponto de rede ar comprimido	280855
95	Un	50	Válvula para ponto de rede ar comprimido, com regulador.	280855
96	Un	50	Válvula para ponto de rede de oxigênio	280854
97	Un	50	Válvula para ponto de rede de oxigênio, com regulador.	280854
98	Un	50	Válvula para ponto de rede de vácuo	304375
99	Un	50	Válvula para ponto de rede de vácuo, com regulador.	304375
100	Un	50	Válvula schrader	265511

Para atender as necessidades descritas acima, informo a seguinte previsão orçamentária referente ao exercício de 2015:

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS

Chefe da Seção de Finanças

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

SEÇÃO DE ENGENHARIA	SUBSEÇÃO DE GASES E REFRIGERAÇÃO
<i>Ratifico em 05/10/2015.</i> _____ Seção de Engenharia	<i>Solicito em 05/10/2015.</i> Samuel Bento da Silva SO MO MB 85879304 Eng. Set. Gases Hospitalares _____ Chefe da Subseção de Gases e Refrigeração

AUTORIZAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Autorizo abertura do processo:

PE SRP
 PE Tradicional
 Adesão
 Participação

Brasília-DF 28 / 04 / 2015.

Ordenador de Despesas do Hospital das Forças Armadas

MARCELO JOSÉ VIDAL DOS SANTOS PINTO - Ten Cel
Ordenador de Despesas do HFA