



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7
PARQUE DE MANUTENÇÃO BATALHA DE CASA FORTE
(Pq R MB/7ª RM/1947)**

TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

Objeto: Contratação de serviço de manutenção de câmaras frigoríficas e câmaras de viaturas baú frigorificadas.

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7ªRM
– (UASG 160200) NA IRP nº 00003/2024 DO 7º DEPÓSITO DE SUPRIMENTO (UASG 160198)

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 7º do Decreto nº 11.462/2023, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do 7º Depósito de Suprimento – UASG 160198, referente à IRP nº 00003/2024, cujo objeto é a contratação de serviço de manutenção de câmaras frigoríficas e câmaras de viaturas baú frigorificadas para o 7º D Sup e Unidades Gestoras Participantes - GCALC/7 conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes (Organizações Militares do GCALC/Recife), uma vez que os itens constantes da relação abaixo são necessários para manutenção das câmaras frigoríficas e câmaras das viaturas frigorificadas para aprovisionamento das Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo 7º D Sup.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

3. Local de entrega

O local da prestação do serviço será no endereço: Av. Dezanove de Agosto, 784 - Casa Forte, Recife - PE, 52060-590, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 7:00 horas às 16:00 horas e na sexta-feira, das 07:00 às 11:50 horas.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade delas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GRUPO 01 (itens 01 a 42)	1	Manutenção preventiva de 01 (uma) câmara frigorífica compreendendo a limpeza do sistema na parte evaporadora e condensadora, lubrificação dos motoventiladores, medição das pressões de descarga e sucção, vistoria do sistema elétrico com medições de suas amperagens e voltagens, limpeza dos condensadores com desengraxante apropriado para o sistema, manutenção e desentupimento dos dutos e encanamento do sistema de drenagem, verificação e correção de vazamento de óleo e gás, verificação do funcionamento dos evaporadores, disjuntor, contactor e resistência, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 1.575,00	R\$ 6.300,00
	2	Substituição do Filtro Secador, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 1.260,00	R\$ 5.040,00
	3	Substituição do pressostato da condensadora.	20796	Und	1	4	R\$ 1.470,00	R\$ 5.880,00
	4	Substituição do condensador 3,5 - 9HP da unidade condensadora.	20796	Und	1	2	R\$ 19.740,00	R\$ 39.480,00
	5	Substituição do compressor para unidade condensadora 3,5 HP, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 28.665,00	R\$ 57.330,00
	6	Substituição do compressor para unidade condensadora 5,5 HP, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 36.960,00	R\$ 73.920,00
	7	Substituição do compressor para unidade condensadora 7,5 HP, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 54.705,00	R\$ 109.410,00
	8	Substituição do compressor para unidade condensadora 9,0 HP, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 56.784,00	R\$ 113.568,00
	9	Substituição do Contactor 18-32A 220v Trifásico, arcando com todo material necessário para realizar o	20796	Und	1	4	R\$ 1.974,00	R\$ 7.896,00

		serviço.						
10		Substituição do Bloco de Resistências, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 3.045,00	R\$ 12.180,00
11		Substituição da Resistência de degelo da unidade evaporadora, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 2.268,00	R\$ 9.072,00
12		Aplicação e recarga completa de Gás 410A, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 1.638,00	R\$ 3.276,00
13		Aplicação e recarga completa de Gás R-22, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 1.638,00	R\$ 3.276,00
14		Aplicação e recarga completa de Gás R-32, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 1.638,00	R\$ 3.276,00
15		Substituição do Motor Ventilador da unidade condensadora, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 4.494,00	R\$ 8.988,00
16		Substituição do Motor Ventilador da unidade evaporadora, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	2	R\$ 1.239,00	R\$ 2.478,00
17		Substituição dos trilhos, roldanas, trincos e fechaduras da porta, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 2.835,00	R\$ 11.340,00
18		Substituição da guarnição de vedação da porta, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	8	R\$ 1.995,00	R\$ 15.960,00
19		Substituição de luminária para câmara frigorífica, tipo tartaruga, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 315,00	R\$ 3.780,00
20		Substituição do relé de proteção, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	8	R\$ 2.541,00	R\$ 20.328,00

21	Substituição do relé de falta de fase, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	8	R\$ 2.478,00	R\$ 19.824,00
22	Substituição tubo de cobre 9,52mm ou 3/8", arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 2.289,00	R\$ 27.468,00
23	Substituição tubo de cobre 12,70mm ou 1/2", arcando com todo material necessário para realizar o serviço	20796	Und	1	12	R\$ 2.394,00	R\$ 28.728,00
24	Substituição tubo de cobre 15,87mm ou 5/8", arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 2.499,00	R\$ 29.988,00
25	Substituição cano 22,23mm ou 7/8" RETO, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 1.402,80	R\$ 16.833,60
26	Substituição válvula esférica de 1/2", arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	6	R\$ 2.829,75	R\$ 16.978,50
27	Substituição bobina 10W 220V 60HZ 6264 1mt cabo, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	6	R\$ 3.300,15	R\$ 19.800,90
28	Substituição válvula solenoide 1/2", arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	6	R\$ 1.627,50	R\$ 9.765,00
29	Substituição válvula de expansão TEX-2 R-22, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	6	R\$ 2.089,50	R\$ 12.537,00
30	Substituição orifício no 03 TEX-2, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 840,00	R\$ 3.360,00
31	Substituição tubo isolante 1/2" 2000mm, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 924,00	R\$ 11.088,00
32	Substituição tubo isolante 1/4" 2000mm, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 819,00	R\$ 9.828,00
33	Substituição tubo isolante 3/8" 2000mm, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 756,00	R\$ 9.072,00

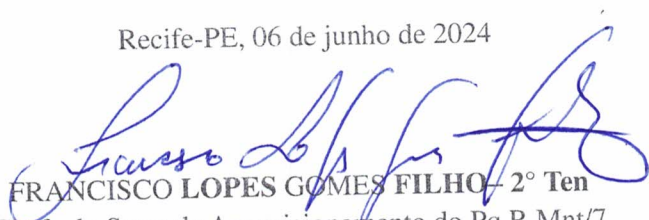
	34	Substituição tubo isolante 5/8" 2000mm, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 756,00	R\$ 9.072,00
	35	Substituição spray poliuretano 500 ML, arcando com todo material necessário para realizar o serviço	20796	Und	1	20	R\$ 1.102,50	R\$ 22.050,00
	36	Substituição cabo flexível PP 2 X 1.5mm com 5m , arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 1.134,00	R\$ 13.608,00
	37	Substituição cabo flexível PP 3 X 1.5mm com 5m , arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 1.134,00	R\$ 13.608,00
	38	Substituição cabo flexível PP 3 X 2.5mm com 5m , arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	12	R\$ 1.134,00	R\$ 13.608,00
	39	Substituição óleo mineral 160P 1L, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 1.071,00	R\$ 4.284,00
	40	Substituição de quadro elétrico 220/380V para câmara de congelamento, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	3	R\$ 3.780,00	R\$ 11.340,00
	41	Substituição de quadro elétrico 220/380V para câmara de resfriamento, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	3	R\$ 3.591,00	R\$ 10.773,00
	42	Substituição de cortina frigorífica PVC Polar transparente com 10m, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	6	R\$ 2.887,50	R\$ 17.325,00
GRUPO 02 (itens 43 a 44)	43	Substituição dos isopaineis modulares para isolamento térmico, medindo 4m de altura, 1,14m de largura e 200mm de espessura para câmara frigorífica de congelamento, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	20	R\$ 6.825,00	R\$ 136.500,00
	44	Substituição dos isopaineis modulares para isolamento térmico, medindo 4m de altura, 1,14m de largura e 100mm de espessura para câmara frigorífica de resfriamento,	20796	Und	1	20	R\$ 6.615,00	R\$ 132.300,00

		arcando com todo serviço necessário para instalar o material.						
GRUPO 03 (itens 45 a 48)	45	Substituição do Controlador para câmara de congelamento compatível com sistema SITRAD, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 2.257,50	R\$ 9.030,00
	46	Substituição do Controlador para câmara de resfriamento compatível com sistema SITRAD, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	20796	Und	1	4	R\$ 1.974,00	R\$ 7.896,00
	47	Instalação de blocos de conexão para interligação e comunicação dos instrumentos de medição de temperatura, , arcando com todo material necessário para realizar o serviço	20796	Und	1	4	R\$ 1.281,00	R\$ 5.124,00
	48	Instalação de interface conversora com capacidade para 32 controladores via wifi ou cabo, arcando com todo material necessário para realizar o serviço	20796	Und	1	2	R\$ 16.117,50	R\$ 32.235,00
GRUPO 04 (itens 49 a 50)	49	Substituição do controlador de acesso com leitora biométrica da porta da câmara frigorífica, arcando com todo material necessário para realizar o serviço	20796	Und	1	2	R\$ 5.040,00	R\$ 10.080,00
	50	Substituição de eletroímã 600kg das portas das câmaras frigoríficas, arcando com todo material necessário para realizar o serviço	20796	Und	1	2	R\$ 2.940,00	R\$ 5.880,00
GRUPO 05 (itens 51 a 68)	51	O serviço de recuperação do sistema de refrigeração da câmara frigorífica deverá incluir revisão geral no sistema elétrico, limpeza e higienização da central, limpeza do radiador e condensador, adição de gás, troca dos ventiladores, filtros em geral, óleos, correias, painel de controle e acionamento, verificação de correção de vazamento em todo sistema, verificar parte elétrica(fixação dos terminais), verificar cabo elétrico(pinos e tomadas), verificar o controlador de temperatura, verificar o sensor de temperatura, verificar vazamento de óleo ou água e parafusos frouxos, remover o copo e drenar a sujeira e água depositados no fundo do tanque, reapertar todos os pontos da unidade, colocar manômetro para	2801	Und	1	2	R\$ 46.200,00	R\$ 92.400,00

	averiguar a pressão do sistema, efetuar limpeza no dreno do evaporador e manutenção e revisão geral do motor de combustão. Todo o suprimento utilizado deverá ser fornecido pelo executante, o qual, deverá realizar qualquer outra intervenção que se fizer necessária para a manutenção preventiva, a qual deverá ser feita aproximadamente a cada 200 horas trabalhadas ou quando necessário.						
52	Substituição de kit Correia MD300/200 – SB 200/210/310/230/330, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 2.310,00	R\$ 0,00
53	Substituição de kit filtros SB 230/330, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 5.145,00	R\$ 0,00
54	Substituição de kit filtros de refrigeração.	2801	Und	1	0	R\$ 5.145,00	R\$ 0,00
55	Substituição de kit sensor temperatura não graduado era 0400871 SB 230/330, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 4.095,00	R\$ 0,00
56	Substituição de bomba d'água para motor diesel, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 7.350,00	R\$ 0,00
57	Substituição de Pressostato de óleo, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 3.885,00	R\$ 0,00
58	Substituição de polia tensora, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 4.935,00	R\$ 0,00
59	Substituição de alternador 90-120 amp, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 14.490,00	R\$ 0,00
60	Substituição de hélice do evaporador, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 3.045,00	R\$ 0,00
61	Substituição de regulador de voltagem do alternador, arcando com todo material necessário para	2801	Und	1	0	R\$ 5.355,00	R\$ 0,00

	realizar o serviço.						
62	Substituição de sensor de rotação do motor (rpm), arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 5.670,00	R\$ 0,00
63	Substituição solenoide de aceleração e/ou solenoide combustível, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 13.650,00	R\$ 0,00
64	Substituição de termostato 71c, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 4.410,00	R\$ 0,00
65	Substituição de kit compressor x430 com eixo largo, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 49.350,00	R\$ 0,00
66	Substituição de kit de óleo compressor sol35 1L, arcando com todo material necessário para realizar o serviço	2801	Und	1	0	R\$ 4.410,00	R\$ 0,00
67	Substituição de filtro de óleo compressor, arcando com todo material necessário para realizar o serviço.	2801	Und	1	0	R\$ 5.775,00	R\$ 0,00
68	Substituição do condensador e filtro secador, arcando com todo material necessário para realizar o serviço	2801	Und	1	2	R\$ 17.535,00	R\$ 35.070,00
VALOR TOTAL: R\$ 1.310.232,00.							

Recife-PE, 06 de junho de 2024


FRANCISCO LOPES GOMES FILHO - 2º Ten
 Chefe do Setor de Aprovisionamento do Pq R Mnt/7

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição de aquisição do material de consumo do PASA, descrito no Demonstrativo de Necessidades manifestado pelo Requiritante, destinado ao Parque Regional de Manutenção/7aRM.

1

Recife-PE, 06 de junho de 2024

NO IMP DE
RAFAEL LIMA ALBEA BEZERRA - CAP
Fiscal Administrativo do Pq R Mnt/7

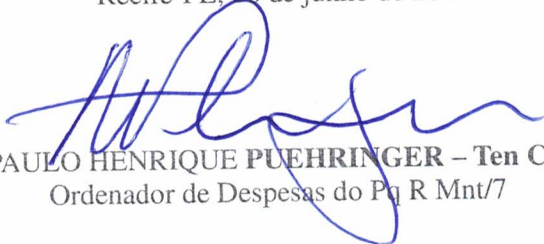
STAGIANI

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Recife-PE, 06 de junho de 2024


PAULO HENRIQUE PUEHRINGER – Ten Cel
Ordenador de Despesas do Pq R Mnt/7