

	MINISTÉRIO DA DEFESA SECRETARIA-GERAL SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS	PAM nº 4/2018/SSGR
---	--	---------------------------

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

Da: Subseção de Gases e Refrigeração

Ao: Ordenador de Despesas

Assunto: Contratação de empresa para o fornecimento de gases medicinais e industriais

Anexo: Plano de trabalho

ITEM	QUANTIDADE SOLICITADA	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida - Tamanho - Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / OBSERVAÇÕES
01	25	104590	kg	Acetileno - (Cilindro de 1kg) • Com Comodato de 02 cilindros.	Uso Solda Pureza mínima 99,0 %
02	25	104590	kg	Acetileno - (Cilindro de 6 á 11kg) • Com Comodato de 02 cilindros.	Uso Solda Pureza mínima 99,0 %
03	25	104590	m ³	Oxigênio Gasoso Industrial- (Cilindro de até 1m ³) • Com Comodato de 02 cilindros.	Uso Solda Pureza mínima 95,0 %
04	25	104590	m ³	Oxigênio Gasoso Industrial- (Cilindro de 6 á 10m ³) • Com Comodato de 02 cilindros.	Uso Solda Pureza mínima 95,0 %
05	25	104590	m ³	Mistura Para Solda MIG - (Cilindro de 6 á 10m ³) • Com Comodato de 02 cilindros.	Uso Solda Argônio - 75% Dioxido de Carbono CO2 - 25%
06	25	104590	m ³	Nitrogênio Seco (cilindro de 1m ³). • Com Comodato de 02 cilindros.	Uso limpeza de sistemas de refrigeração
07	1000	104590	m ³	Oxigênio Gasoso Medicinal - (Cilindro de até 1m ³ com Válvula, Manômetro e Fluxômetro Embutidos envolvidos em um capacete para proteção para transporte) • Com Comodato de 50 cilindros.	Uso medicinal, incolor, inodoro, 1.326 kg/m ³ , 182,9 °C, Pureza - 99,5%,
08	200	104590	m ³	Oxigênio Gasoso Medicinal - (Cilindro de até 1m ³) • Com Comodato de 10 cilindros.	Uso medicinal, incolor, inodoro, 1.326 kg/m ³ , 182,9 °C, Pureza - 99,5%,
09	800	104590	m ³	Oxigênio Gasoso Medicinal - (Cilindro de 10m ³)	Uso medicinal, incolor, inodoro, 1.326 kg/m ³ , 182,9 °C, Pureza - 95,00%,

				<ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 20 cilindros. 	
10	100	104590	m ³	<p>Oxigênio Gasoso Medicinal - (Cilindro de 2 á 3m³)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 05 cilindros. 	<p>Uso medicinal, incolor, inodoro, 1.326 kg/m³, 182,9 °C, Pureza - 99,5%.</p> <p>Cilindro Para Uso em Ambulância nos seguintes Padrões de Medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diametro de 60cm • Altura de 84 cm (considerando válvula) • Capacete de proteção Removível
11	300	104590	m ³	<p>Nitrogênio Gasoso Medicinal (cilindro de 10m³).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 06 cilindros. 	<p>Uso medicinal, não tóxico, incolor, inodoro ONU 1066, gás não inflamável, não poluente, Pureza - 99,5%,</p>
12	300	104590	m ³	<p>Ar Comprimido Medicinal (cilindro de 10m³).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 05 cilindros. 	<p>Uso medicinal, incolor, inodoro, 1.200 kg/m³, -194,3 °C, Pureza - 99,5%,</p>
13	50	104590	m ³	<p>Ar Comprimido Medicinal (cilindro de 2 á 3m³).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 05 cilindros. 	<p>Uso medicinal, incolor, inodoro, 1.200 kg/m³, -194,3 °C, 99,5%, ar comprimido medicinal.</p> <p>Cilindro Para Uso em Ambulância nos seguintes Padrões de Medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diametro de 60cm • Altura de 84 cm (considerando válvula) • Capacete de proteção Removível
14	560	104590	kg	<p>Oxido Nitroso Medicinal (cilindros de até 28 Kg)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 8 cilindros. 	<p>Gás uso medicinal, aspecto fisico gás Liquefeito, cor incolor, peso molecular 4,0128 mol ponto de ebulição – 88,5°C, pureza mínima 99,0%.</p>
15	500	104590	kg	<p>Dióxido de carbono (CO2) (cilindros de até 25 Kg)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comodato de 06 cilindros. 	<p>Gás uso medicinal, aspecto fisico gás incolor, aplicação cirúrgica, pureza mínima 99,999 % .</p>
16	2000	104590	l	<p>Nitrogênio Líquido Medicinal A empresa deverá fornecer o produto em tanques de no máximo 50 litros.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comodato de 01 cilindro. 	<p>Nitrogênio Líquido uso medicinal, incolor, inodoro, 808.30 Kg/m³, -195,80 °C, 99.995%.</p>
17	10	104590	m ³	<p>Mistura Gasosa - (Cilindro de 1m³)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 02 cilindros. 	<p>- Monóxido de carbono: 0,305% - Metano: 0,306% - Oxigênio: 20,060% - Nitrogênio: Balanço</p>
18	10	104590	m ³	<p>Mistura Gasosa - (Cilindro de 1m³)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 02 cilindros. 	<p>- Dióxido de carbono: 4,99% - Oxigênio: 16,1% - Nitrogênio: Balanço</p>
19	12	104590	m ³	<p>Hélio Gasoso - (cilindros de até 03m³)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com Comodato de 01 cilindro. 	<p>hélio, aspecto fisico incolor, inodoro, inflamável, fórmula química he, massa molecular 4,00, grau de pureza teor mínimo de 99,9999%, número de referência química CAS 7440-59-7</p>

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 Chefe da Seção de Orçamento e Finanças	

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							
JORGE RICARDO ÁUREO FERREIRA - Cel R/1 Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas							



Documento assinado eletronicamente por **Yammar de Almeida, Chefe**, em 29/06/2018, às 08:31, 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 10:05, 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 16:02, 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 10/10/2018, às 14:24, 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 **1085622** e o código CRC **05FF44F1**.