



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

PAM nº 7/2018/SDLP

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

Do: Chefe da Subdivisão Logística de Pesquisa

Ao: Ordenador de Despesas

Assunto: Pedido de Aquisição de Material Permanente

Anexo: Plano de trabalho

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida - Tamanho - Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.776/12
01	263513	UN	01	<b>Lavadora de Alta Pressão</b> Lavadora compacta e indicada para uso profissional. - Alça para transporte e rodas.	Tensão (V~) 220 Potência elétrica (W) 2200 Pressão máxima (PSI) 2000 Vazão máxima (L/h) 500 Pressão Máxima de Entrada de Água (bar) 2 Nível de ruído sono (Lpa) [db(A)] 75 ± 3 Aceleração no braço do operador (m/s <sup>2</sup> ) 2 Peso líquido (kg) 15,3	
02	423337	UN	02	<b>Doppler Vascular Veterinário</b> Modelo portátil destinado ao uso veterinário, utilizado no diagnóstico e monitorização de pulsações de difícil percepção e baixa pressão sanguínea. Fabricado com um transdutor de 10 MHz de frequência, com altíssimo nível de sensibilidade e preciso na medição da pressão do fluxo arterial no modelo pastilha.	- Alimentação por 01 Bateria de 9 v. - Led indicador de bateria fraca localizada no painel frontal. - Dimensões: (L. P. A.) 85 x 45 x 180 mm. - Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. - Assistência técnica permanente. - Acessórios: Acompanha fone de ouvido biauricular para ausculta individual, estojo de couro sintético, com compartimento para o transdutor na parte inferior interna e 01 frasco de gel para contato.	
03	150473	UN	01	<b>Torneira flexível e extensível de parede</b> Material: Latão Cromado - Mecanismo de cerâmica em 1/4 de volta - Com Mola Saída de Água: Chuveirinho ou Jato concentrado - Torneira Flexível e extensível - Fácil Instalação Altura até 40 Cm - Fixação: Parede.		

04	405825	UN	02	<b>Mocho</b> Cadeira Mocho, revestido em corvim preto, giratório, com encosto e regulagem de altura a gás e rodas	Garantia: 12 meses	
05	359354	UN	01	<b>Cabine de segurança Biológica Classe II tipo A1</b> Cabine de segurança Biológica Classe II tipo A1; com 70 % de recirculação e 30 % de renovação de ar, equipado com dois filtros HEPA, um para recirculação e outro para renovação; fabricado externamente em chapa de alumínio naval com pintura epóxi eletrostática (externo); Área interna de trabalho fabricada totalmente em aço inox AISI 304 escovado;. Filtro Absoluto HEPA (insuflamento e exaustão) H13/H14 EN1822 - classe A3 NBR-6401 .Equipamento conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1		
06	414637	UN	01	<b>Estufa incubadora de CO2</b> Estufa incubadora de CO2: com porta interna de vidro temperado; capacidade 80-90L; sensor de temperatura (Pt 100); umidade relativa (< 85%); 2 prateleiras; com cabo de energia; Garantia 1 ano. Tensão 220V.		
07	151059	UN	01	<b>Centrifuga digital de bancada, programável.</b> Centrifuga digital de bancada, programável. Acompanha rotores, para tubos de 15mL e para microtubos de 2mL; VELOCIDADE VARIÁVEL ATÉ 4.500rpm, MOTOR DE INDUÇÃO. Possui sistema de "Auto Diagnóstico", que através de avisos sonoros e códigos iluminosos, indica no painel, se o equipamento está funcionando em condições impróprias; Display de LCD220 VOLTS. Garantia 1 ano.		
08	291759	UN	01	<b>Botijão de nitrogênio:</b> material de alumínio.	Capacidade de NL2 (50 a 65 litros). 4 a 5 estojos por Rack. Acompanha régua de medição.	
09	151059	UN	01	<b>Kit Micropipeta</b> Kit Micropipeta: Conjunto com 4 unidades (P-10, P-100, P-200 e P-1000 microlitros); com suporte. Garantia 1 ano. Certificado de calibração do fabricante		
10	441742	UN	01	<b>Microscópio biológico</b> Microscópio biológico : Ocular 40X-1600X Torre contraste de fase Trinocular Microscópio W 5MP Câmera; software para processamento de imagens; Máscaras dos ocular Objetivas; Ocular de campo largo; Iluminação do halogênio; Focalização; Filtro azul; Grampos do espécime; Caixa de correção; Óleo da imersão;		

Tampa protetora. Voltagem:  
220 Volts. Garantia 1 ano.

Para atender as necessidades descritas acima, informo a seguinte previsão orçamentária referente ao exercício de 2018:

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS
SANDERSON MALTA DE SOUZA - Maj Int EB Chefe da Subdivisão de 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:
CARLOS DE ALMEIDA BAPTISTA <b>SOBRINHO</b> - Ten Cel Vet EB Chefe da Divisão de Pesquisa/DTEP/HFA	<b>MONICA THEIS ANDRADE</b> – 2º Ten OVT Chefe da Subdivisão Logística de Pesquisa/DTEP/HFA

#### DIRETORIA ENQUADRANTE

Ratifico em :

Contra Almirante (Md) **JOSÉ EDMILSON FERREIRA DA SILVA**  
Diretor Técnico de Ensino e Pesquisa

#### 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 **Carlos de Almeida Baptista Sobrinho, Chefe**, em 30/08/2018, às 11:41, 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 **Monica Theis Andrade, Chefe**, em 30/08/2018, às 12:01, 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 **José Edmilson Ferreira da Silva, Diretor(a)**, em 03/09/2018, às 11:14, 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 03/09/2018, às 13:03, 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 03/09/2018, às 16:50, 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](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **1192291** e o código CRC **56792F17**.

