

	MINISTÉRIO DA DEFESA SECRETARIA-GERAL SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS	PAM nº 3/2019/SDLP
--	--	-------------------------------------

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

Da: **Chefe do Laboratório de Cirurgia Experimental - LaCE**

Ao: Ordenador de Despesas

Via: Divisão de Pesquisa da Direção Técnica de Ensino e Pesquisa

Assunto: Pedido de material permanente para o Laboratório de Cirurgia Experimental (LaCE)

Anexo: Plano de Trabalho

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida - Tamanho - Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / OBSERVAÇÕES
01	457266	UN	02	CAIXA TRANSPORTE ANIMAL, ACRÍLICO CRISTAL, 3 X 11 CM, FRENTE E TRASEIRA REMOVÍVEIS, FUROS LATERAIS, SAPO, CAMUDONGO	<p>Contensores para camundongos em acrílico cristal - para camundongos com 0 a 80 g. Confeccionado em tubo de Acrílico Cristal de 5 mm e dimensões internas: 30 x 110 (diâm x compr).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confeccionado em tubo de Acrílico Cristal de 5 mm; - Dimensões internas: 30 x 110 (diâm. x compr.); - Cone na cor preta, ajuda o animal a ficar mais tranquilo e seguro; - Frente e traseira removíveis, com sistema de travamento através de manípulos; - 5 furos laterais de 6,3 mm para entrada e saída de ar; - Com suporte para apoio em mesa.
02	457267	UN	02	CAIXA TRANSPORTE ANIMAL, ACRÍLICO CRISTAL, 5 X 25 CM, FRENTE E TRASEIRA REMOVÍVEIS, FUROS LATERAIS. SAPO, RATO E HAMSTER	<p>Contensores para ratos em acrílico cristal - para ratos com 200 a 250 g. Confeccionado em tubo de Acrílico Cristal de 5 mm e dimensões internas: 50 mm x 250 mm (diâm. x compr.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confeccionado em tubo de Acrílico Cristal de 5 mm; - Dimensões internas: 50 mm x 250 mm (diâm. x compr.); - Cone na cor preta, ajuda o animal a ficar mais tranquilo, seguro; - Frente e traseira removíveis, com sistema de travamento através de manípulos; - 05 Furos laterais de 12,7 mm para entrada e saída de ar; - Com suporte para apoio em mesa.
03	410418	UN	01	TOSADOR USO VETERINÁRIO, CONJUNTO C/LÂMINA AÇO CARBONO, CLIPER GUIA, 2 PENTES, 1 ESCOVA DE LIMPEZA, ELÉTRICA, 2 VELOCIDADES, P/ ANIMAL DE PEQUENO PORTE	<p>Máquina de tosa para uso veterinário</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possui 03 Velocidades: baixa 3.100, média 3.600 e alta 4.100 ciclos de corte por minuto;

					<ul style="list-style-type: none"> - Contém isolamento térmico, que absorve o calor, a vibração e o ruído; - Cabo de alimentação de energia com 3,5 m de comprimento; - Bivolt automática (127V - 220V); - Sistema de troca rápida de lâminas; - Peso: 700 gramas; - Compatível com todas as lâminas profissionais Oster, Andis e Wahl; - Contém: 01 Máquina de Tosa, 01 Lâmina n.10 já instalada na máquina, 01 Óleo Lubrificante para lâminas, 01 Escova de Limpeza, 01 Manual em Português; - Certificada pelo INMETRO.
04	377730	UN	01	LUPA, DE MESA, ARTICULADA, REDONDA, MÍNIMO 5 VEZES, 170 MM, 2 LÂMPADAS PL 7 W, 127/220 V	<p>Lupa de bancada com LED - corpo de alumínio e lupa de cristal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampliação 5 dioptrias (2,5 x); - Material da lente: Cristal, diâmetro de 6,7 poleg.(170 mm); - Botão liga e desliga para o sistema de iluminação; - Braço de alumínio; - Braço com articulações (103 cm), extensível (1 m); - Cúpula de 24 x 24 cm; - Voltagem: Bivolt (97v/240v), 50/60 Hz - Fixação: Suporte de bancada inclusa; - Iluminação: 56 LEDs; - Potência: 18W.
05	457315	UN	01	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, BERÇO AQUECEDOR, BIVOLT V, METAL, LABORATÓRIO, MOSTRADOR DIGITAL LCD	<p>Berço aquecido para biotério - Dimensões (AxLxC): 90 x 310 x 320 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso: 4 kg; - Voltagem: bivolt automático; - Resistência aquecedora de 200W; - Faixas de temperatura (ambiente a 40 °C) com passo de 0,1 grau centígrado; - Mostrador digital LCD 16 x 2; - LED indicador 3 mm vermelho; - Resolução do termômetro 0,25 graus centígrados; - Cronômetro com Horas, Minutos e Segundos; - Primeira rampa aquecedora com histerese de 5 graus máximo; - Tempo de estabilização da temperatura para a primeira rampa em 15 minutos máximo; - Histerese de controle em +/- 0,5 grau.
06	393257	UN	01	CONJUNTO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO, NECRÓPSIA, SERRA MATHIEU, SERRA WESS, CIZALHA LISTON, FUSÍVEL, GANCHO OSSO, PINÇA ANATÔMICA E DENTE RATO, BISTURI, TESOURA RETA FINA/FINA, TESOURA CURVA, MACHADINHA, AÇO INOXIDÁVEL, CAIXA AÇO INOX, FACA AMPUTAÇÃO, MA	<p>Caixa de necrópsia - contendo 16 instrumentos de necropsia.</p> <p>Caixa de inox grande para instrumentos, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Serra <i>Mathieu</i> com 03 lâminas; - 01 Serra de <i>Weiss</i> 25 cm; - 01 Cizalha; - 01 Gancho para osso; - 01 Pinça para osso; - 01 Pinça Anatômica 25 cm; - 01 Pinça Dente de rato 25 cm; - 01 Tesoura enterótomo;

					<ul style="list-style-type: none"> - 01 Tesoura Fina Fina Reta; - 01 Tesoura Curva; - 01 Faca para amputação larga; - 01 Bisturi de <i>Esmarch</i>; - 01 Faca <i>Margaref</i>; - 01 Bisturi fixo grande; - 01 Machadinho; - 01 Formão Fusível.
07	246917	UN	02	<p>SELADORA EMBALAGEM, POLIPROPILENO, 110/220 V, MANUAL, VEDAÇÃO ENVELOPE DE ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE, CONTROLADOR TEMPO DE SOLDA, SELAGEM DE 30 CM</p>	<p>Seladora de bancada manual - 30 cm temporizada e dimensões: 34,5 cm (largura), 27 cm (profundidade) e 11,5 cm (altura).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo em Metal; - Temperatura controlada por temporizador; - Para sacos plásticos de até 30 cm de boca e 0,20 mm de espessura; - Bivolt (110/220 volts 50/60 Hz); - Potência: 100 watts; - Funcionamento manual; - Selagem de até 30 cm.
08	457572	UN	01	<p>MESA CIRÚRGICA, AÇO INOXIDÁVEL, C/ SISTEMA DE AQUECIMENTO POR INFRAVERMELHO, P/ PESQUISA EM ANIMAIS, ESTABILIZADORES E POSICIONADORES MAGNÉTICOS, CONJUNTO COMPLETO, CERCA DE 30 X 40 CM</p>	<p>Plataforma Cirúrgica Multi-funcional - Dimensões de base: 32,77 cm x 42,67 cm. Área de aço inox: 30,23 cm x 20,07 cm. Área de aquecimento: 13,08 cm x 10,16 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 base resistente à produtos químicos de fácil limpeza; - 01 superfície cirúrgica de aço inoxidável ferromagnética; - 01 almofada de aquecimento infravermelho recarregável integrada; - 02 estabilizadores magnéticos (01 pequeno e 01 grande); - 04 posicionadores magnéticos de membros (usado com fio elástico); - 01 posicionador de fio elástico (1 metro); - 01 vasilha de procedimento destacável; - 05 coberturas plásticas de campo cirúrgico para substituição; - Kit de ampliação, iluminação LED (03 luzes): 01 lupa; 01 faixa de conexões USB; 01 ampliador clip-on com visibilidade 2.3x; e inserção de 4x; - Monitor de temperatura e controlador homeotérmico; - Afastadores multi-posicionais.
09	413124	UN	02	<p>CONJUNTO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO, CERCA DE 30 PEÇAS, CIRURGIAS VETERINÁRIAS ANIMAIS PEQUENO PORTE</p>	<p>Caixa de Instrumental Cirúrgico - Caixa completa para cirurgia com 31 itens.</p> <p>Caixa de inox 26 x 12 x 06 cm contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Cabo de bisturi nº 4; - 01 Par de Afastador <i>Farabeuf</i> médio; - 01 Pinça anatômica com dente de rato 16 cm; - 01 Pinça anatômica com serrilha 16 cm; - 04 Pinça <i>Backaus</i> 13 cm; - 02 Pinça <i>Allis</i> 15 cm; - 01 Pinça para antissepsia <i>Foester</i> 16 cm; - 02 Pinça <i>Halsted</i> Mosquito reta 12 cm; - 02 Pinça <i>Halsted</i> Mosquito curva 12 cm; - 02 Pinça <i>Kelly</i> reta 16 cm; - 02 Pinça <i>Kelly</i> curva 16 cm;

					<ul style="list-style-type: none"> - 01 Pinça <i>Rochester</i> reta 18 cm; - 01 Pinça <i>Rochester</i> curva 18 cm; - 02 Pinça <i>Kocher</i> reta 16 cm; - 02 Pinça <i>Kocher</i> curva 16 cm; - 01 Tesoura cirurgica Romba/Romba/Reta 15 cm; - 01 Tesoura cirurgica Fina/Fina/Reta 15 cm; - 01 Tesoura cirurgica Romba/Fina/Curva 15 cm; - 01 Tesoura <i>Spencer</i> para retirada de pontos 13 cm; - 01 Porta Agulha <i>Mayo Hegar</i> 16 cm.
10	458898	UN	02	<p>MATERIAL VETERINÁRIO, COLCHÃO TÉRMICO, C/ CONTROLE TEMPERATURA, SENSOR DE SEGURANÇA, IMPERMEÁVEL, CERCA DE 50 X 100 CM, REUTILIZÁVEL</p>	<p>Colchão térmico digital grande - Tamanho: 100 x 50 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho: 100 x 50 cm. - Voltagem: 220 v - Com controle digital do tempo e da temperatura exata com sensor eletrônico de precisão para controle de temperatura; - Com controle de tempo de 1 a 10 horas de uso; - Temperatura controlada de 30° a 60°; - Lona impermeável importada; - Espuma anti chama; - Revestido com algodão 100% natural; - Colchão impermeável (lacrado através de solda eletrônica).

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

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS
<p>CARLOS ANTUNES CASTRO DA SILVA - Cap QAO Adm G EB Chefe da Seção de Orçamento e Finanças</p>	

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

CHEFE DA DIVISÃO	REQUISITANTE
De acordo:	Solicito:
<p>ADRIANA PINHEIRO RIBEIRO - Maj QCO Vet Chefe da Divisão de Pesquisa/DTEP/HFA</p>	<p>MARIANA MÁRCIA SANTOS MAMEDE – 2º Ten OVT Chefe do Laboratório de Cirurgia Experimental - LaCE/DTEP/HFA</p>
DIRETORIA ENQUADRANTE	
Ratifico:	
<p>Brig Med - MARCOS VIEIRA MAIA Diretor Técnico de Ensino e Pesquisa</p>	
AUTORIZAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESA	
Autorizo abertura do processo:	

PE SRP	PE TRADICIONAL	ADESÃO	PARTICIPAÇÃO
Brasília – DF KLADSON TAUMATURGO FARIAS - Cel Inf Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas			



Documento assinado eletronicamente por **Mariana Marcia Santos Mamede, Chefe**, em 15/07/2019, às 09:10, 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 **Adriana Pinheiro Ribeiro, Chefe**, em 16/07/2019, às 13:15, 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 **Marcos Vieira Maia, Diretor(a)**, em 17/07/2019, às 13:02, 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 **Carlos Antunes Castro da Silva, Chefe**, em 19/07/2019, às 10:57, 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 **Kladson Taumaturgo Farias, Ordenador(a) de Despesas**, em 22/07/2019, às 11:55, 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 **1680826** e o código CRC **97C8EA6A**.