



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

PAM nº 2/2016/CLIN  
NEUROCIR HFA

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

Do: Chefe da Clínica de Neurocirurgia

Ao: Ordenador de Despesas

Via: Divisão de Medicina /DTS

Assunto: Material para abertura de Pregão Eletrônico da Neurocirurgia

Anexo: Plano de Trabalho

ITEM	CÓD SIASG / CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	422311	Un	15	Cimento ósseo para preenchimento de vazios ou fendas que não sejam intrínsecas, osteoindutor, osteocondutor e biocompatível, sem liberação de calor. Composto por um pó de fosfato beta - tricálcico e monocálcico e sulfato de cálcio hemihidratado e um líquido que consiste na mistura de polifosfato e água destilada 5g.	-	Não se aplica
02	416558	Un	20	Membrana absorvível protetora e/ou substituta de duramater, que seja confeccionada em colágeno tipo I, altamente purificado e derivado do tendão de Aquiles bovino, com espessura não superior a um milímetro, suturável ou não, que ofereça resistência adequada após hidratação, que apresente ph neutro, cor branca, esterilizado por radiação gama, em embalagens duplas descartáveis, apirogênicas, no tamanho 2,5mm x 2,5mm.	-	Não se aplica
03	410298	Un	40	Conjunto descartável para rizotomia trigeminal por radiofrequência, contendo um eletrodo, um cabo e três cânulas de punção.	-	Não se aplica
04	384582	Un	40	Conjunto descartável para descompressão trigeminal por balão.	-	Não se aplica
05	315498	Un	40	Conjunto descartável para rizotomia de faceta por radiofrequência, contendo um eletrodo, um cabo e três cânulas de punção.	-	Não se aplica
06	315491	Un	20	Conjunto descartável para biópsia cerebral por estereotaxia composto de 1 (uma) cânula em aço inoxidável para biópsia cerebral, 3 (três) buchas de adaptação ao sistema estereotáxico confeccionadas em policetal e 9 (nove) parafusos estereotáxicos em alumínio niquelado. Todo o conjunto é fornecido estéril em óxido de etileno.	-	Não se aplica
07	427251	Un	30	Enxerto ósseo substituto, com propriedades osteocondutoras e de osteointegração, bioabsorvível e biocompatível, composto por hidroxiapatita. Fornecido estéril em ETO, apresentação de 5g.	-	Não se aplica

08	229820	Envelope	200	Compressa neurocirúrgica para proteção de tecidos cerebrais e do sistema nervoso durante procedimento cirúrgico. Confeccionada em rayon entrelaçado e compactado para prevenção de liberação de partículas. Alta porosidade e capacidade de absorção de até cinco vezes o seu peso. Com filamentos radiopacos para orientação radioscópica do seu posicionamento e fio de suruta em poliéster para facilitar a retirada e identificação das compressas.	-	Não se aplica
09	342986	Un	50	Hemostático de gelatina em pó absorvível entre 4 e 6 semanas, insolúvel em água, para tamponamento e hemostasia de superfícies hemorrágicas. Possibilidade de aplicação em pasta ou líquida sob manipulação/mistura com solução salina.	-	Não se aplica
10	342451	Un	60	Par de pontas descartáveis para pinça/cabo tipo handpiece de cauterização, coagulação, apreensão e manipulação de tecidos neurológicos e neuro-vasculares delicados. Ponta revestida em metal não aderente aos tecidos durante a eletro-hemostasia. Mecanismo interno de transferência ativa de calor AHTTM que espalha/direciona o calor da ponta para a base da pinça, proporcionando uma cauterização/coagulação mais segura e precisa devido menor temperatura de atuação. Deve ser acompanhado do cabo elétrico para adaptação ao sistema gerador.	-	Não se aplica
11	331429	Un	12	Sistema de Drenagem Lombar externa composto de bolsa coletora para LCR, em PVC, com capacidade para 600 ml e escala graduada até 360 mm de H2O, com câmara de gota integrada ao sistema. Tubo com 30 cm de comprimento com clamp e conector luer macho. Um ponto de descarga com torneira de 2 vias e conector luer fêmea. Acompanha tubo de drenagem com 160 cm de comprimento, com conector luer fêmea, clamp, válvula antirefluxo, injetor em Y, torneira de três vias. Permite injeções medicamentosas. Cateter lombar com 60 cm de comprimento em silicone radiopaco com perfurações na extremidade até 23 mm, marcas radiopacas a partir de 11cm da extremidade, até 26 cm. 0.76 X 1.60 mm. Acompanha agulha de Touhy 14 G de 11 cm de comprimento, aleta de fixação e conector.	-	Não se aplica
12	279828	Un	30	Kit para medida de pressão intracraniana parenquimatoso contendo cateter e conectores para monitor de PIC. Tamanho/Capacidade: único, Características Adicionais: cateter parenquimatoso maleável, radiopaco e descartável, possuir conectores para o monitor compatível com ressonância magnética, fazer leitura da temperatura intracraniana e leitura da pressão de perfusão cerebral, Processo De Esterilização: kit estéril em raio gama ou óxido de etileno.	-	Não se aplica
13	279828	Un	30	Kit para medida de pressão intracraniana ventricular contendo cateter e conectores para monitor de PIC. Aplicação: medida de pressão intracraniana em TCE, tumores cerebrais e AVCH, Tamanho/Capacidade: único, Características Adicionais: cateter parenquimatoso maleável, radiopaco e descartável, possuir conectores para o monitor compatível com ressonância magnética, funcionar como DVE, fazer leitura da temperatura intracraniana e leitura da pressão de perfusão cerebral, Processo De Esterilização: kit estéril em raio gama ou óxido de etileno.	-	Não se aplica
				Válvula de pressão fixa de média pressão. Identificação radioscópica da pressão e da direção de fluxo por marcas em Tântalo. Taxa de fluxo de LCR entre 10 e 25ml por hora. Compatível com sistemas de ressonância magnética IRM. Opções de modelo e formato com válvula em linha, em		

14	39349	Un	30	ângulo reto, cilíndrica, com ou sem pré-câmara de bombeamento. Obs.:As válvulas sem pré-câmara acompanham adaptador de irrigação com conexão luer-lock para pré-irrigação do sistema.Cateter ventricular em elastômero de silicone com lúmen de 1,4mm, diâmetro externo de 2,7mm e comprimento de 14cm com marcações em Tântalo para orientação radioscópica do mesmo. Orifícios distais para drenagem/acesso de cerebral. Estilete em aço inoxidável com diâmetro de 1,0mm para introdução do cateter ventricular no cérebro. Conector reto em aço inoxidável com lúmen de 1,10mm e diâmetro externo de 1,95mm para acople do cateter ventricular à válvula. Adaptador de ângulo reto em prolene para flexão de 90º do cateter ventricular no local do orifício craniano de acesso.	-	Não se aplica
15	39349	Un	25	Válvula de pressão programável por dispositivo de ajuste de pressão não-invasivo. Com identificação radioscópica da pressão selecionada e da direção de fluxo. Taxa de fluxo de LCR entre 10 e 25ml por hora. Compatível com sistemas de ressonância magnética IRM. Opções de modelo e formato com válvula standart ou micro, em linha, em ângulo reto, cilíndrica e com ou sem pré-câmara. Cateter ventricular em elastômero de silicone. Orifícios distais para drenagem/acesso de cerebral. Estilete em aço inoxidável com diâmetro de 1,0mm para introdução do cateter ventricular no cérebro. Conector reto em aço inoxidável com lúmen de 1,10mm e diâmetro externo de 1,95mm para acople do cateter ventricular à válvula. Adaptador de ângulo reto em prolene para flexão de 90º do cateter ventricular no local do orifício craniano de acesso.	-	Não se aplica
16	315502	Un	30	Kit para cifoplastia com balão constando de: 02 agulhas de Jamshid com 12,7cm, cânula com ponta bicôncava cortante de 9,7 cm, cânula de biópsia com 18,8cm x 4mm e cânula empurradora de material coletado, 01 cureta óssea, 02 seringas expansoras com medidor digital de pressão em PSI e ATM com 18cm e 20ml; Manômetro e Cronômetro digital com pressões em PSI, ATM e BAR; 06 cânulas vasadas para preenchimento de cimento com 18,8 cm x 4mm; Cânula empurradora de cimento; 02 balões infláveis de 10/3, 15/3 ou 20/3, com resistência de 400 PSI; 01 sistema para introdução óssea composto de: 04 fios guias, 02 cortantes com 26,7 cm e 02 sem ponta com 26 cm; 1 osteointrodutor de 14,8 cm; Broca de 19,5cm; 20g de cimento em PMMA, radiopaco de alta viscosidade e temperatura máxima de 57 °C, balão inflável avulso de 10/15/20mm e volume de 4ml, com resistência de 400 PSI para uso em cifoplastia, compatível com sistema de cifoplastia.	-	Não se aplica
17	352177	Un	20	Kit para procedimento de Fusão Lombar com navegação.	-	Não se aplica
18	275704	Un	200	Hemostático absorvível, material absorvível sintética de celulose, malha trançada, comprimento tamanho 5,5 x 7,5 x 1,0cm, esterilidade estéril, tipo uso descartável.	-	Não se aplica
19	118990	Un	200	Cera para osso, uso medico.	-	Não se aplica
20	356655	Un	50	Kit para descompressão endoscópica do túnel do carpo, tipo monoportal e com lâmina de acionamento por gatilho.	-	Não se aplica
				Substituto de disco cervical formado por dois platôs (inferior e superior) de cromo-cobalto-mobidênio com revestimento de hidroxiapatita com plasma de titânio e um núcleo intermediário		

21	290562	Un	50	central de polietileno de alta densidade. Seu platô inferior apresenta duas paradas laterais que ajudam e controlam a mobilidade do núcleo. Os platôs superior e inferior apresentam duas fileiras inclinadas de dentes que facilitam a introdução do dispositivo e garantem a ancoragem confiável à placa vertebral periférica. Ampla variedade de implantes larguras 15mm a 17mm, profundidade 13mm, 15mm e 17mm e alturas de 4,5mm, 5mm e 7mm. O disco artificial possui um porta-implante em PEEK descartável e radiotransparente que otimiza e simplifica o controle intra-operatório do posicionamento do implante, antes de sua liberação - material estéril de fábrica com 5 anos de vencimentos.	Acompanha instrumentador capacitado para o procedimento.	Não se aplica
22	325896	Un	30	Cage lombar PLIF em PEEK com parede medial aberta permitindo área de enxerto semelhante a de um cage ALIF mas com via de implantação posterior(PLIF). Lordoses de 0º, 5º e 8º- Alturas de 7 a 13mm- estéril de fábrica com 5 anos de vencimentos.	Acompanha instrumentador capacitado para o procedimento.	Não se aplica
23	325896	Un	60	Cage lombar TLIF em PEEK com ranhuras em formato de Chevron, garantindo maior estabilidade e orifícios anteriores e posterior que otimizam a fusão, facilitando a criação de pontes ósseas. Porção de Lordose em 5º e 9º e alturas de 8 e 12mm - Estéril de fábrica com 5 anos de vencimento.	Acompanha instrumentador capacitado para o procedimento.	Não se aplica
24	325896	Un	20	Cage lombar ALIF auto estável em PEEK com formato anatômico e sistema de dupla ancoragem de titânio que dispensa a utilização de implantes adicionais. Instrumental compatível a uma abordagem oblíqua, diminuindo a necessidade de manipulação de grandes vasos e ampla variedade de tamanhos altura 10, 12, 14 e 16mm - Estéril de fábrica com 5 anos de vencimento.	Acompanha instrumentador capacitado para o procedimento.	Não se aplica
25	399031	Un	50	Conjunto descartável para drenagem ventricular externa de líquido cefalo-raquiano e controle/redução da pressão intracraniana. Com cateter ventricular em silicone transparente de 35cm interno 1,5mm e externo 3,1mm, marcação em tântalo para orientação radioscópica do seu posicionamento e estilete em aço inoxidável embutido para introdução do cateter. Trocante curvo e pontiagudo para transposição subcutânea e fixação do cateter ao couro cabeludo. Conector luer-lock para aspiração por seringa ou obstrução do cateter até a instalação do sistema externo. Base com dispositivos plásticos de fixação e regulação de altura em suporte de soro, linhas de ligação ao cateter ventricular com válvulas de segurança e encaixe para dispositivo de orientação do ZERO de drenagem para medição e regulação da PIC com conversão mmH2O-mmHg, câmara conta-gotas para mensuração do volume de drenagem por hora, bolsa coletora graduada com capacidade para 700ml.	-	Não se aplica
26	352177	Un	30	Sistema para neuronavegação intracraniana.	Acompanhado técnico habilitado e todo o material de apoio.	Não se aplica
27	428259	Un	50	Kit para monitorização intraoperatória eletrofisiológica de potenciais evocados e eletromiografia. Acompanhado de <b>médico</b> habilitado e todo o material de apoio para o procedimento.	Acompanhado de médico habilitado e todo o material de apoio para o procedimento.	Não se aplica
28	349726	Un	20	Kit para biopsia do corpo vertebral.	Acompanhado de instrumentador com capacidade para realização do procedimento.	Não se aplica
				Kit para derivação lombo-peritoneal, composto de:		

29	47988	Un	10	a) cateter valvulado em silicone com bário para drenagem de líquido céfalo-raquidiano por via subcutânea de trajeto lombo-peritoneal em tratamentos de hidrocefalia comunicante, fístula intracraniana de LCR, fístula espinhal de LCR, pseudo-tumor cerebral e complicações pós-cirúrgicas. Diâmetro externo de 1,65mm e interno de 0,76mm Opções de comprimento com 25, 50 e 80cm. Extremidade proximal (lombar) aberta e fenestrada para melhor entrada de LCR. Extremidade distal (peritoneal) com ponta arredondada, marcação em Tântalo para orientação radioscópica da mesma e com 4 válvulas de fenda de pressão dispostas a 90º uma da outra permitindo uma pressão de fecho entre 5 e 9cm H2O; b) conector reto em aço inoxidável com lúmen de 1,10mm e diâmetro externo de 1,95mm para acople de cateter ou shunt em silicone; c) agulha em aço inoxidável 14G com introdutor/trocater para punção lombar e introdução de shunt.	-	Não se aplica
----	-------	----	----	---	---	---------------

**LOTE 1:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	434264	Un	80	Parafuso ósseo em titânio de resistência elevada, auto perfurante e auto marcheante para fechamento de crânio.	-	Não se aplica
02	434264	Un	40	Placa de fixação com encaixe para fechamento de crânio utilizada para cobrir orifício ósseo em titânio de alta resistência, composta por dois furos de adaptação do parafuso.	-	Não se aplica

**LOTE 2:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	366738	Un	50	Fresa de craniótomo compatível com drill pneumático.	-	Não se aplica
02	281392	Un	50	Broca diamantada até 3mm compatível com drill pneumático.	-	Não se aplica
03	281392	Un	50	Broca cortante com diâmetro de 1mm com incrementos intermediários, compatível com drill pneumático.	-	Não se aplica
04	281392	Un	50	Dispositivo estéril e descartável para perfuração craniana (trepanação) com ponta em broca dupla e mecanismo interno de auto-stop para proteção das estruturas cerebrais.	-	Não se aplica

**LOTE 3:**

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	358396	Un	5	Placa em titânio moldável para fixação occipital modelo T com multiplas opção de orifícios para parafuso. Bloqueador multidirecional embutido na placa para acomodação/travamento de parafuso.	-	Não se aplica
02	361306	Un	10	Conector transversal da barra descrita no item 5..	-	Não se aplica
03	293487	Un	40	Bloqueador de Conector.	-	Não se aplica

04	358396	Un	40	Parafuso para fixação de placa occipital em titânio com angulação de até 110 graus.	-	Não se aplica
05	293465	Un	20	Barra cilíndrica em titânio moldável de cerca de 3,5mm de diâmetro e tamanho de cerca de 280mm pré-angulada em cerca 135º para fixação occipito-cervical.	-	Não se aplica
06	316563	Un	40	Miniparafuso poliaxial em titânio com cabeça com baixo perfil e rosca interna. Diâmetro de 3,5mm e comprimento variando entre 10 a 24mm.	-	Não se aplica
07	316563	Un	40	Miniparafuso poliaxial em titânio para fixação das vértebras C1 e C2 com cabeça com baixo perfil para acomodação de barra, e com rosca interna. Corpo do parafuso com base lisa, próprias para as fixações vertebrais de C1 e C2. Diâmetro de 4mm comprimento entre 10 a 50 mm, com incrementos intermediários.	-	Não se aplica

**LOTE 4:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	290562	Un	10	Substituto do corpo vertebral expansível, que permita a distração perioperatória do segmento vertebral envolvido. Ajuste preciso da altura do implante devido à distração em sito, sistema de travamento que impossibilite a tração do implante, porção posterior que proteja os tecidos e evite o deslocamento do enxerto ósseo, plataformas adaptáveis que permitam um ajuste preciso na cifose cervical, torácica e na lordose lombar. Para implantação cervical e torácica, o contato com as vértebras acima e abaixo deverá ser feito através de bandejas, cuja angulação deve estar em conformidade com a angulação a ser restaurada. As bandejas deverão ser montadas no implante perioperativamente e com disponibilidade de várias angulações. As bandejas superiores e inferiores devem possuir uma superfície chanfrada para promover ancoragem na vértebra.	-	Não se aplica
02	121673	Un	10	Placa tóraco-lombar Antero-lateral com quatro orifícios para instalação dos parafusos.	-	Não se aplica
03	250674	Un	40	Parafuso para placa tóraco-lombar Antero-lateral.	-	Não se aplica

**LOTE 5:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	121673	Un	10	Placa para laminoplastia cervical em titânio, com extensão de travamento para lâmina composta por 3 tamanhos, pequena, média e grande, com opções de travamentos na lâmina, massa lateral e do enxerto autólogo.	-	Não se aplica
02	316563	Un	40	Parafuso primário em titânio, para lâmina, diâmetro de 2.0mm, comprimento de 5mm.	-	Não se aplica
03	316563	Un	40	Parafuso de emergência em titânio, para lâmina, diâmetro de 2.5mm, comprimento de 5mm.	-	Não se aplica

**LOTE 6:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
04	316563	Un	60	Parafusos primário em titânio, para massa lateral, diâmetro		Não se

01	310303	Un	20	de 2,7mm , comprimento de 6mm.	-	aplica
02	309741	Un	20	Haste para fixação cervical posterior.	-	Não se aplica
03	293465	Un	10	Barra transversal ajustável em titânio, com possibilidade de ajuste, sistema de rotação, translação e angulação.	-	Não se aplica

**LOTE 7:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	121673	Un	30	Placa cervical em titânio de baixa espessura, 1,6mm, com sistema de bloqueio automático e integrado a placa.	-	Não se aplica
02	316563	Un	90	Conjunto de parafusos semifixos e orientáveis nos diâmetros de 3,5mm e 4mm e comprimentos de 10 e 18mm.	-	Não se aplica
03	325895	Un	30	Cage cervical em PEEK com formato anatômico, ranhuras paralelas, material estéril de fábrica com 5 anos de vencimentos e com larguras de 14mm e 15,5mm, profundidades de 12mm e 14mm e alturas de 4,5 até 7mm.	-	Não se aplica

**LOTE 8:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	325895	Un	30	Cage cervical auto estável em PEEK com formato anatômico, ranhuras paralelas, material estéril de fábrica com 5 anos de vencimentos e com sistema de dupla ancoragem com larguras de 14mm e 15,5mm, profundidades de 12mm e 14mm e alturas de 4,5 até 7mm.	-	Não se aplica
02	361871	Un	60	Âncoras estabilizadoras do cage cervical auto estável em PEEK, estéreis de fábrica.	-	Não se aplica

**LOTE 9:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	419610	Un	20	Ganchos pediculares com componentes poliaxiais e gancho laminares com componentes poliaxiais.	-	Não se aplica
02	293378	Un	20	Conector axial para parafuso de ilíaco.	-	Não se aplica
03	316563	Un	80	Parafusos pediculares poliaxiais (com 60º de poliaxiais) em titânio nos diâmetros de 4,5mm a 7,5mm.	-	Não se aplica
04	47988	Un	80	Componente de travamento com rosca de formato trapezoidal.	-	Não se aplica
05	293465	Un	40	Barras longitudinais retas e curvas em titânio, com 6mm de diâmetro e com linha de referência.	-	Não se aplica
06	287233	Un	20	Crosslink com articulação central permitindo desvio do processo espinhoso adaptável e vários tamanhos (33 a 70mm)	-	Não se aplica

**LOTE 10:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
------	----------------	-------------------------	--------------------------	---	--	------------------------------

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	Dec nº 7.767/12
01	325896	Un	10	Cage lombar ALIF auto estável em PEEK OBLÍQUO com formato anatômico e sistema de dupla ancoragem de titânio que dispensa a utilização de implantes adicionais. Instrumental compatível a uma abordagem oblíqua, diminuindo a necessidade de manipulação de grandes vasos e ampla variedade de tamanhos altura 10, 12, 14 e 16mm - Estéril de fábrica com 5 anos de vencimento.	Acompanha instrumentador capa-citado para o procedimento.	Não se aplica
02	361871	Un	20	Âncoras estabilizadoras do Cage lombar ALIF auto estável em PEEK Estéril de fábrica com 5 anos de vencimento.	Acompanha instrumentador capa-citado para o procedimento.	Não se aplica

**LOTE 11:**

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida – Tamanho – Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/ OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	35009	Un	30	Cânula protetora para peça de mão para o aspirador ultrassônico.	Acompanhado de instrumentador e todo o material de apoio para o procedimento.	Não se aplica
02	35009	Un	30	Cânula de aspiração e irrigação para o aspirador ultrassônico.	-	Não se aplica
03	35009	Un	30	Micro dissector ósseo ultrassônico.	Acompanhado do aspirador ultras-sônico e instrumentador capa-citado para o procedimento.	Não se aplica

Para atender as necessidades descritas acima, infôrmo a seguinte previsão orçamentária referente ao exercício de 2017:

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS
<i>SANDERSON MALTA DE SOUZA - Cap. Int. Ex.</i> <b>Chefe da Subdivisão de Finanças</b>	

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:
<b>SÉRGIO AUGUSTO MONTEIRO PINHEIRO</b> - Cel Ex Med Chefe da Divisão de Medicina	<b>LEANDRO PRETTO FLORES</b> Chefe da Clínica de Neurocirurgia
<b>DIRETORIA ENQUADRANTE</b>	

Ratifico em :

**LÁSARO PEREIRA DE MELO**  
Capitão de Mar e Guerra (Md)  
Subdiretor Técnico de Saúde

**AUTORIZAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESA**

Autorizo abertura do processo:

<b>PE SRP</b>		<b>PE TRADICIONAL</b>		<b>ADESÃO</b>		<b>PARTICIPAÇÃO</b>	
---------------	--	-----------------------	--	---------------	--	---------------------	--

Brasília – DF

**MARCELO JOSÉ VIDAL DOS SANTOS PINTO - Ten. Cel. Eng. Ex.**  
**Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas**



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Pretto Flores, Chefe**, em 29/11/2016, às 10:56, 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 **Sergio Augusto Monteiro Pinheiro, Chefe**, em 30/11/2016, às 10:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Lasaro Pereira de Melo, Subdiretor**, em 30/11/2016, às 10:33, 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 **Genivaldo Antonio de Carvalho, Chefe, substituto(a)**, em 30/11/2016, às 20:26, 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 **Marcelo Jose Vidal dos Santos Pinto, Ordenador(a) de Despesas**, em 05/12/2016, às 17:23, 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 **0310268** e o código CRC **08878C70**.