

	<b>MINISTÉRIO DA DEFESA</b> <b>SECRETARIA-GERAL</b> <b>SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO</b> <b>HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS</b>	<b>PAM nº 4/2017/CLIN</b> <b>TRAU-ORTO HFA</b>
---	--	---

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

Do: Chefe da Clínica de Traumatologia-Ortopedia

Ao: Ordenador de Despesas

Via: Chefe da Divisão de Medicina/DTS

Assunto: PAM para Abertura de Pregão Eletrônico - Quadril

Anexo: Plano de trabalho

<b>LOTE 1 – PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL NÃO CIMENTADA METAL/POLIETILENO</b>						
Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
01	Und	Haste femoral não cimentada em liga de titânio, fixação proximal, superfície proximal porosa e distal polida para maior flexibilidade, com diâmetro unitário de 9 a 18 mm, cone compatível com componente cefálico do item 02, com off-set standard e estendido.	24	02	425021	15%
02	Und	Componente cefálico intercambiável, metálico em cromo-cobalto (Cr-Co), cone compatível com item 01, com no mínimo 4 opções de colo, diâmetros 22, 28, 32 e 36 mm.	24	02	425080	15%
03	Und	Componente acetabular metálico não cimentado, em liga de titânio, fixação por press-fit, com opção para fixação por no mínimo 3 parafusos, e tamanhos variáveis de 40 a 72 mm.	24	02	425151	15%
04	Und	Componente acetabular em polietileno de alta resistência tipo cross-link, modular, para acetábulo metálico não cimentado, com ou sem rebordo estendido, em tamanhos variáveis de 40 a 72 mm, para componente cefálico de 22, 28, 32 e 36 mm.	24	02	425106	15%
05	Und	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60 mm.	72	06	277163	15%
06	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	24	02	285399	15%
<b>LOTE 2 – PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL NÃO CIMENTADA CERÂMICA/POLIETILENO</b>						
Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos

07	Und	Haste femoral não cimentada em liga de titânio, fixação proximal, superfície proximal porosa e distal polida para maior flexibilidade, com diâmetro unitário de 9 a 18 mm, cone compatível com o item 08, com off-set standard e estendido.	12	01	425021	15%
08	Und	Componente cefálico intercambiável em cerâmica, cone compatível com o item 07, diâmetros 28, 32 e 36 mm, disponível em 4 opções de colo.	12	01	425083	15%
09	Und	Componente acetabular metálico não cimentado, em liga de titânio, fixação por press-fit, com opção para fixação por no mínimo 3 parafusos, e tamanhos variáveis de 40 a 72 mm.	12	01	425151	15%
10	Und	Componente acetabular em polietileno de alta resistência tipo cross-link, modular, para acetábulo metálico não cimentado, com ou sem rebordo estendido, em tamanhos variáveis de 40 a 72 mm, para componente cefálico de 28, 32 e 36 mm.	12	01	425138	15%
11	Und	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60 mm.	36	03	277163	15%
12	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	12	01	285399	15%

**LOTE 3 – PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL NÃO CIMENTADA CERÂMICA/CERÂMICA**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
13	Und	Haste femoral não cimentada em liga de titânio, fixação proximal, superfície proximal porosa e distal polida para maior flexibilidade, com diâmetro unitário de 9 a 18 mm, cone compatível com componente cefálico do item 14, com off-set standard e estendido.	12	01	425021	15%
14	Und	Componente cefálico intercambiável em cerâmica, cone compatível com o item 13, diâmetros 28, 32 e 36 mm, disponível em 4 opções de colo.	12	01	425083	15%
15	Und	Componente acetabular metálico não cimentado, em liga de titânio, fixação por press-fit, com opção para fixação por no mínimo 3 parafusos, e tamanhos variáveis de 40 a 72 mm.	12	01	425124	15%
16	Und	Componente acetabular em cerâmica simétrico para cabeças de 28, 32 e 36 mm, em tamanhos variados, que se adapta ao cup metálico do item 15.	12	01	043184	15%
17	Und	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60 mm.	36	03	277163	15%
18	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	24	02	285399	15%

**LOTE 4 – PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL CIMENTADA METAL/POLIETILENO**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
19	Und	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em cromo-cobalto (Cr-Co) ou aço inoxidável ASTM F 1586, cone compatível com o item 20, com off-set standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.	24	02	316955	15%

20	Und	Componente cefálico intercambiável, metálico em cromo-cobalto (Cr-Co), cone compatível com o item 19, com no mínimo 4 opções de colos, diâmetros 28, 32 e 36 mm.	24	02	425080	15%
21	Und	Componente acetabular em polietileno, cross-link para cimentação, com ou sem rebordo estendido, tamanhos variando de 40 a 58 mm, em medidas aproximadas para cabeça de 28, 32 e 36mm.	24	02	425106	15%
22	Und	Plug femoral intramedular, restritor de cimento, compatível com o item 19, em diversos tamanhos.	24	02	325899	15%
23	Und	Cimento ortopédico sem antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	72	06	396061	15%
24	Und	Cimento ortopédico com antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	72	06	396062	15%
25	Und	Injetor cirúrgico, tipo seringa, aplicação p/ aplicação de cimento ósseo, componentes dispensador tipo pistola, êmbolo, ponteira, componente adicional funil, tipo uso estéril, descartável, apresentação conjunto completo	24	02	422311	15%
26	Und	Kit para lavagem pulsátil, incluindo acessórios para lavagem do acetábulo e do canal femoral.	24	02	401288	15%
27	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	24	02	285399	15%

**LOTE 5 – PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL CIMENTADA CERÂMICA/POLIETILENO**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
28	Und	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em cromo-cobalto (Cr-Co) ou aço inoxidável ASTM F 1586, cone compatível com o item 29, com offset standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.	12	01	316955	15%
29	Und	Componente cefálico intercambiável em cerâmica, cone compatível com o item 28, diâmetros 28, 32 e 36 mm, disponível em 4 opções de colo.	12	01	425083	15%
30	Und	Componente acetabular em polietileno, cross-link para cimentação, com ou sem rebordo estendido, com anel anti-luxação, tamanhos variando de 40 a 58 mm, em medidas aproximadas para cabeça de 22, 28, 32 e 36mm.	12	01	425106	15%
31	Und	Plug femoral intramedular, restritor de cimento, compatível com o item 28, em diversos tamanhos.	12	01	325899	15%
32	Und	Cimento ortopédico sem antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	36	03	396061	15%
33	Und	Cimento ortopédico com antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	36	03	396062	15%
34	Und	Injetor cirúrgico, tipo seringa, aplicação p/ aplicação de cimento ósseo, componentes dispensador tipo pistola, êmbolo, ponteira, componente adicional funil, tipo uso estéril, descartável, apresentação conjunto completo	12	01	422311	15%
35	Und	Kit para lavagem pulsátil, incluindo acessórios para lavagem do acetábulo e do canal femoral.	12	01	401288	15%
36	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	12	02	285399	15%

<b>LOTE 6 – PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL HÍBRIDA – METAL/POLIETILENO</b>						
<b>Item</b>	<b>Und</b>	<b>Descrição Completa do Material</b>	<b>Quant.</b>	<b>Média Mensal estimada Consumo</b>	<b>CAT MAT / SV</b>	<b>Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos</b>
37	Und	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em cromo-cobalto (Cr-Co) ou aço inoxidável ASTM F 1586, cone compatível com o item 38, com off-set standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.	12	01	316955	15%
38	Und	Componente cefálico intercambiável, metálico em cromo-cobalto (Cr-Co), cone compatível com o item 37, com no mínimo 4 opções de colos.	12	01	425080	15%
39	Und	Componente acetabular metálico não cimentado, em liga de titânio, fixação por press-fit, com opção para fixação por no mínimo 3 parafusos, e tamanhos variáveis de 40 a 72 mm. Compatível com componente acetabular em cerâmica.	12	01	425124	15%
40	Und	Componente acetabular em polietileno de alta resistência tipo cross-link, modular, para acetábulo metálico não cimentado, com ou sem rebordo estendido, em tamanhos variáveis de 40 a 72 mm, para componente cefálico de 28, 32 e 36 mm.	12	01	425106	15%
41	Und	Plug femoral intramedular, restritor de cimento, compatível com o item 37, em diversos tamanhos.	12	01	325899	15%
42	Und	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60 mm.	36	03	277163	15%
43	Und	Cimento ortopédico sem antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	36	03	396061	15%
44	Und	Cimento ortopédico com antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	36	03	396062	15%
45	Und	Injetor cirúrgico, tipo seringa, aplicação p/ aplicação de cimento ósseo, componentes dispensador tipo pistola, êmbolo, ponteira, componente adicional funil, tipo uso estéril, descartável, apresentação conjunto completo	12	01	422311	15%
46	Und	Kit para lavagem pulsátil, incluindo acessórios para lavagem do acetábulo e do canal femoral.	12	01	401288	15%
47	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	12	01	285399	15%
<b>LOTE 7 – PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL HÍBRIDA – CERAMICA/POLIETILENO</b>						
<b>Item</b>	<b>Und</b>	<b>Descrição Completa do Material</b>	<b>Quant.</b>	<b>Média Mensal estimada Consumo</b>	<b>CAT MAT / SV</b>	<b>Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos</b>
48	Und	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em cromo-cobalto (Cr-Co) ou aço inoxidável ASTM F 1586, cone compatível com o item 49, com off-set standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.	12	01	316955	15%
49	Und	Componente cefálico intercambiável em cerâmica, cone compatível com o item 48, diâmetros 28, 32 e 36 mm, disponível em 4 opções de colo.	12	01	425083	15%

50	Und	Componente acetabular metálico não cimentado, em liga de titânio, fixação por press-fit, com opção para fixação por no mínimo 3 parafusos, e tamanhos variáveis de 40 a 72 mm.	12	01	425124	15%
51	Und	Componente acetabular em polietileno de alta resistência tipo cross-link, modular, para acetábulo metálico não cimentado, com ou sem rebordo estendido, em tamanhos variáveis de 40 a 72 mm, para componente cefálico de 28, 32 e 36 mm.	12	01	425106	15%
52	Und	Plug femoral intramedular, restritor de cimento, compatível com o item 48, em diversos tamanhos.	12	01	325899	15%
53	Und	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60 mm.	36	03	277163	15%
54	Und	Cimento ortopédico sem antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	36	03	396061	15%
55	Und	Cimento ortopédico com antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	36	03	396062	15%
56	Und	Injetor cirúrgico, tipo seringa, aplicação p/ aplicação de cimento ósseo, componentes dispensador tipo pistola, êmbolo, ponteira, componente adicional funil, tipo uso estéril, descartável, apresentação conjunto completo	12	01	422311	15%
57	Und	Kit para lavagem pulsátil, incluindo acessórios para lavagem do acetábulo e do canal femoral.	12	01	401288	15%
58	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	12	01	285399	15%

**LOTE 8 – PRÓTESE DE QUADRIL BIPOLAR (FEMUR CIMENTADA)**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
59	Und	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em cromo-cobalto (Cr-Co), cone 12/14, com off-set standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.	12	01	316955	15%
60	Und	Componente cefálico intercambiável, metálico em cromo-cobalto (Cr-Co), cone 12/14, com no mínimo 4 opções de colos, diâmetros 28 e 32 mm.	12	01	425080	15%
61	Und	Componente acetabular metálico bipolar com tamanhos variados.	12	01	150465	15%
62	Und	Componente acetabular em polietileno, modular, para acetábulo metálico bipolar, em tamanhos variados, compatível com componente cefálico de 28 e 32 mm.	12	01	306759	15%
63	Und	Plug femoral intramedular, restritor de cimento, compatível com o item 42, em diversos tamanhos.	12	01	325899	15%
64	Und	Cimento ortopédico sem antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	36	03	396061	15%
65	Und	Cimento ortopédico com antibiótico, de média ou baixa viscosidade, para pistola de cimentação	36	03	396062	15%
66	Und	Injetor cirúrgico, tipo seringa, aplicação p/ aplicação de cimento ósseo, componentes dispensador tipo pistola, êmbolo, ponteira, componente adicional funil, tipo uso estéril, descartável, apresentação conjunto completo	12	01	422311	15%

67	Und	Kit para lavagem pulsátil, incluindo acessórios para lavagem do acetábulo e do canal femoral.	12	01	401288	15%
68	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	12	01	285399	15%

**LOTE 9 – PRÓTESE DE QUADRIL BIPOLAR (FEMUR NÃO CIMENTADA)**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
69	Und	Haste femoral não cimentada em liga de titânio, fixação proximal, superfície proximal porosa e distal polida para maior flexibilidade, com diâmetro unitário de 9 a 18 mm, cone 12/14, com off-set standard e estendido.	12	01	425021	15%
70	Und	Componente cefálico intercambiável, metálico em cromo-cobalto (Cr-Co), cone 12/14, com no mínimo 4 opções de colos, diâmetros 28 e 32 mm.	12	01	425080	15%
71	Und	Componente acetabular metálico bipolar com tamanhos variados.	12	01	150465	15%
72	Und	Componente acetabular em polietileno, modular, para acetábulo metálico bipolar, em tamanhos variados, compatível com componente cefálico de 28 e 32 mm.	12	01	306759	15%
73	Und	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	12	01	285399	15%

**LOTE 10 - SISTEMA DE BLOQUEIO PARA FÊMUR DISTAL**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
74	Und	Placa minimamente invasiva, anatômica, para fraturas complexas do fêmur distal, com orifícios bloqueados na metafíse e orifícios combinados da diáfise (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), permitindo a aplicação de parafusos de bloqueio ou compressão, em aço inoxidável, com desenhos específicos para lado esquerdo e direito, de 04 a 16 furos no corpo da placa e comprimentos de 130 a 330 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	12	01	102318	15%
75	Und	Placa minimamente invasiva, anatômica, para fraturas complexas do fêmur distal, com orifícios bloqueados em toda a placa, em titânio, com desenhos específicos para lado esquerdo e direito, de 04 a 16 orifícios no corpo da placa e comprimentos de 130 a 330 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	12	01	102318	15%
76	Und	Tampão para furo de placa de fêmur distal, de diâmetro 5.0 mm, em liga de titânio, com hexágono interno de 3.5 mm.	24	02	35700	15%
77	Und	Parafuso ortopédico, de bloqueio, em aço inoxidável, para utilização em placas anatômicas de fraturas de fêmur distal com orifícios combinados, com diâmetro de rosca de 5.0 mm e comprimentos de 14mm a 90 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	160	13	150125	15%
78	Und	Parafuso ortopédico cortical, em aço inoxidável, com diâmetro de rosca de 4.5 mm e comprimentos variando de 14mm a 90 mm, utilizado em placas anatômicas de fraturas de fêmur distal. As medidas mencionadas são aproximadas.	80	07	150125	15%

**LOTE 11 - HASTES INTRAMEDUARES RETRÓGRADAS DE FÊMUR**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012  Implantes Ortopédicos
79	Und	Haste intramedular femoral distal bloqueada, retrógrada, curta, em liga de titânio, com diâmetros de 9 mm, 10 mm e 12 mm, e comprimentos de 160 mm a 240 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	12	01	124850	15%
80	Und	Haste intramedular femoral distal bloqueada, retrógrada, longa, em liga de titânio, com diâmetros de 9 mm, 10 mm e 12 mm, e comprimentos de 300 mm a 420 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	12	01	124850	15%
81	Und	Parafusos de bloqueio de 6.0 mm, autoroscante, em liga de titânio, com comprimentos de 50 mm a 100 mm. Para utilização em hastes intramedulares retrógradas de fêmur. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	48	04	150125	15%
82	Und	Parafusos de bloqueio de 4.9 mm, autoroscante, em liga de titânio, com comprimentos de 26 mm a 68 mm, utilizados em haste intramedular retrógrada de fêmur. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	48	04	150125	15%
83	Und	Lâmina espiral para haste intramedular femoral, com comprimentos de 50 mm a 100 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	228194	15%
84	Und	Parafuso de fechamento para haste intramedular retrógrada de fêmur, em liga de titânio.	24	02	265837	15%

**LOTE 12 – HASTES INTRAMEDULARES CEFALOMEDULARES DE FÊMUR**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012  Implantes Ortopédicos
85	Und	Haste intramedular canulada bloqueada, curta, para aplicação nas fraturas femorais proximais, em titânio, com orifício de bloqueio proximal para inserção de lâmina espiral ou parafuso deslizante, orifício de bloqueio distal para uso com parafuso de bloqueio e desenho esquerdo ou direito.	24	02	124850	15%
86	Und	Haste intramedular canulada bloqueada, longa, para aplicação nas fraturas femorais proximais, com orifício de bloqueio proximal para inserção de lâmina espiral ou parafuso deslizante, orifícios de bloqueio distal, para uso com parafusos de bloqueio e desenho direito ou esquerdo.	24	02	124850	15%
87	Und	Parafuso de bloqueio distal em titânio, diâmetro da rosca de 4,9 a 5,0 mm, para utilização em haste intramedular de fêmur proximal, comprimento de 26 mm a 100 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	192	16	150125	15%
88	Und	Parafuso de fechamento da haste intramedular femoral proximal, canulado, em titânio.	48	04	265837	15%
89	Und	Lâmina espiral em titânio, canulada, para utilização em haste intramedular de fêmur proximal, com comprimentos de 80 a 120 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	48	04	228194	15%

**LOTE 13 – HASTE INTRAMEDULAR FEMORAL TROCANTÉRICA**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012
------	-----	--------------------------------	--------	--------------	--------------	---

				estimada Consumo		Implantes Ortopédicos
90	Und	Haste cefalomedular femoral em titânio para tratamento de fraturas subtrocantéricas, diafisárias e combinadas de colo-diáfise, inserção anterógrada, canulada, com diâmetros proximal de 15,5 ou 17mm e distal de 10mm e comprimentos variando de 300 mm a 420 mm. As hastes deverão ser desenhadas para lado direito e lado esquerdo. As medidas mencionadas são aproximadas.	12	01	124850	15%
91	Und	Parafuso cefálico (deslizante ou lâmina espiral) em titânio, comprimentos variando de 70 mm a 130 mm, para utilização em haste cefalomedular femoral. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	150125	15%
92	Und	Parafusos de bloqueio proximal e distal, em titânio, diâmetro de 5.0 mm e comprimentos variando de 26 mm a 100 mm, para utilização em haste cefalomedular femoral. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	150125	15%
93	Und	Parafuso de fechamento da haste (tampão) em titânio, com extensão variando de 0 mm a 15 mm, para utilização em haste cefalomedular femoral. As medidas mencionadas são aproximadas.	12	01	265837	15%

**LOTE 14 - HASTE INTRAMEDULAR DIAFISÁRIA DE FÊMUR EM AÇO**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
94	Und	Haste intramedular femoral bloqueada, canulada, em aço inoxidável, com orifícios de bloqueio proximal e distal para uso no lado direito e esquerdo. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	124850	15%
95	Und	Parafusos de bloqueio distal e proximal em aço inoxidável, diâmetro da rosca de 4.9 mm, comprimento de 26 mm a 100 mm, para haste intramedular femoral bloqueada. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	96	08	150125	15%
96	Und	Parafuso de fechamento da haste intramedular femoral bloqueada, canulado, em titânio.	24	02	265837	15%

**LOTE 15 - HASTE INTRAMEDULAR DIAFISÁRIA DE FÊMUR EM TITÂNIO**

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
97	Und	Haste intramedular femoral bloqueada, sólida, em titânio, diâmetro de 9.0 mm a 14 mm e comprimento de 300 mm a 480 mm, com orifícios de bloqueio proximal (um estático e um dinâmico) e distais, com desenho universal para fêmur esquerdo e direito. As medidas mencionadas são aproximadas.	12	01	124850	15%
98	Und	Parafusos de bloqueio com diâmetro de rosca de 4.9 mm, em titânio, comprimentos de 26 mm a 100 mm, utilizados em haste intramedular femoral bloqueada. As medidas mencionadas são aproximadas.	48	04	150125	15%
99	Und	Parafuso de fechamento para haste intramedular femoral bloqueada com múltiplos bloqueios, em titânio.	12	01	265837	15%
100	Und	Lâmina espiral, canulada, em titânio, para utilização em haste intramedular de fêmur com múltiplos bloqueios.	24	02	228194	15%



101	Und	Casquilho de bloqueio para haste intramedular femoral bloqueada fresada, em titânio.	12	01	35700	15%
<b>LOTE 16 – HASTE INTRAMEDULAR INFANTIL</b>						
Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
102	Und	Haste ortopédica, material titânio, tipo intramedular flexível infantil, aplicação cirurgia ortopédica em fêmur, úmero e tíbia, características adicionais para colocação retrógrada ou anterógrada, tipo uso não descartável, esterilidade estéril, comprimento 440 mm, diâmetros de 1,0 a 5,00 mm.	12	01	124850	15%

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant.	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
103	Und	Placa angulada de quadril, 90 graus, para uso em crianças até 5 anos de idade, deve incluir parafusos.	05	01	111325	15%
104	Und	Placa angulada de quadril, 90 graus, para uso em crianças de 7 até 10 anos de idade, deve incluir parafusos.	05	01	121460	15%
105	Und	Placa de compressão percutânea para fraturas transtrocantericas estáveis, composta por dois parafusos paralelos telescópicos – 7 mm e 9.3 mm, para estabilização rotacional, angulação 135º e três parafusos corticais para fixação.	12	01	121657	15%
106	Und	Sistema de placas para crescimento guiado formado por placa no formato de um "oito", com dois orifícios, baixo perfil, cintura contornada, orifício centra na placa para pino guia temporário, material titânio, 12mm ou 16mm, uso pediátrico e parafusos canulados com rosca total com cabeça hexagonal, material produzido em liga de titânio de grau de implante ASTM 136, 24mm ou 32mm.	12	01	121495	15%
107	Und	Aparelho estimulador de uso externo, composto de um módulo eletrônico, caixa única de prolipotileno em vários modelos, desenhada para as diversas aplicações a que se propõem: membros, ombro e coluna. Trabalha emitindo ao nível do osso, campos eletromagnéticos pulsáteis (pemf), largos, semicirculares, uniformes e de baixa energia, para estimular a produção e a consolidação óssea. A caixa compreende um aparelho de controle com microprocessador integrado, que gera pulsos elétricos programados por um transdutor, o mesmo sendo a origem da emissão dos campos eletromagnéticos pulsáteis. a caixa é também equipada de um registrador integrado permitindo registrar o tempo de funcionamento do dispositivo e o cumprimento pelo paciente do protocolo de tratamento definido pelo medico.	12	01	107115	15%

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS
<b>SANDERSON MALTA DE SOUZA - Cap Int</b> Chefe da Divisão 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:

<b>SERGIO AUGUSTO MONTEIRO PINHEIRO - Cel Med</b> Chefe da Divisão de Medicina		<b>AGOSTINHO BRACHT - Ten Cel Med</b> Chefe da Clínica de Traumatologia-Ortopedia					
<b>DIRETORIA ENQUADRANTE</b>							
Ratifico em :							
<b>LÚCIO SILVEIRA PINTO - CMG (S)</b> Subdiretor Técnico de Saúde							
<b>AUTORIZAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESA</b>							
<b>Autorizo abertura do processo:</b>							
<b>PE SRP</b>		<b>PE TRADICIONAL</b>		<b>ADESÃO</b>		<b>PARTICIPAÇÃO</b>	
<b>Brasília – DF</b>  <b>MARCELO JOSÉ VIDAL DOS SANTOS PINTO - Ten Cel Eng</b> <b>Ordenador de Despesas do Hospital das Forças Armadas</b>							



Documento assinado eletronicamente por **Agostinho Bracht, Chefe**, em 17/02/2017, às 13:18, 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 **Lúcio Silveira Pinto, Subdiretor**, em 17/02/2017, às 13:51, 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 **Luiz Carlos M. de Castro David, Ordenador(a) de Despesa, substituto(a)**, em 17/02/2017, às 14:59, 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 20/02/2017, às 07:49, 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 20/02/2017, 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.



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 **0431907** e o código CRC **B2AFBA6F**.