



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

PAM nº
92/2016/CLIN TRAU-
ORTO HFA

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

Do: Chefe da Clínica de Traumatismo-Ortopedia

Ao: Ordenador de Despesas

Assunto: Abertura de Processo Licitatório/Pregão Eletrônico - Pequenos/Grandes Fragmentos e Perna

Anexo: Plano de trabalho

LOTE 01 – SISTEMA DE PEQUENOS FRAGMENTOS

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	Placa de compressão dinâmica, reta de 3.5 mm, aço inoxidável, de 03 a 12 furos e comprimento de 38 mm a 146 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	50	04	111325	15%
02	Und	Placa 1/3 de tubo, reta, de 3.5mm, em aço inoxidável, de 03 a 12 furos, comprimento de 38 mm a 146 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	50	04	111325	15%
03	Und	Placa de reconstrução, reta, de 3.5 mm em aço inoxidável, de 04 a 22 furos, comprimento de 46 mm a 262 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	50	04	111325	15%
04	Und	Parafuso ortopédico cortical, de 3,5 mm de diâmetro, em aço inoxidável, de 10 mm a 50 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	600	50	150125	15%
05	Und	Arruela para parafuso de pequenos fragmentos 3,5 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	50	04	150628	15%
06	Und	Parafuso esponjoso de 4,0 mm, rosca total, em aço inoxidável, de 10 mm a 50 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	100	08	241135	15%
07	Und	Parafuso esponjoso de 4,0 mm, rosca curta, em aço inoxidável, de 10 mm a 50 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	100	08	241135	15%
08	Und	Fio de Kirschner 1,0 a 2.5 mm de diâmetro e 150 mm a 500 mm de comprimento, em aço inoxidável, com ponta triangular.	240	20	150628	15%
09	Und	Fio de steimann, material aço inoxidável, tipo liso, comprimento 300, diâmetro 3 mm a 5 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	200	16	150628	15%

LOTE 02 – SISTEMA DE BLOQUEIO DE PEQUENOS FRAGMENTOS

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
10	Und	Placa ortopédica, material em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, formato reta, de 03 a 20 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	111325	15%
11	Und	Placa ortopédica, material em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, formato reta, modelo 1/3 tubular (cana), de 04 a 14 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	111325	15%
12	Und	Placa ortopédica, material em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, formato reta, modelo reconstrução, de 04 a 14 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. a empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	111325	15%
13	Und	Placa ortopédica, material em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, formato em 'T', modelo ângulo reto, de 04 a 10 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. a empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	111325	15%
14	Und	Parafuso ortopédico cortical, material em aço inoxidável, tipo bloqueio, aplicação em placas ortopédicas de 3,5 mm, não estéril, uso não descartável, de 10 a 60 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	240	20	150125	15%

LOTE 03 - SISTEMA DE GRANDES FRAGMENTOS

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
15	Und	Placa de compressão dinâmica reta, larga, de 4.5 mm, em aço inoxidável, de 05 a 22 furos, comprimento de 8 mm a 360 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	111325	15%
16	Und	Placa de compressão dinâmica reta, estreita, de 4.5 mm, em aço inoxidável, de 03 a 16 furos, comprimento de 55 mm a 263 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	111325	15%
17	Und	Placa semitubular reta, de 4.5mm, em aço inoxidável, de 04 a 08 furos, comprimento de 70 mm a 135 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	111325	15%
18	Und	Placa em T, de 4.5mm, em aço inoxidável, de 03 a 12 furos, comprimento de 60 mm a 220 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	111325	15%

19	Und	Placa de sustentação em L, de 4,5mm, em aço inoxidável, de 03 a 08 furos, comprimento de 69 mm a 149 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	20	01	111325	15%
20	Und	Parafuso ortopédico cortical, em aço inoxidável, diâmetro de 4,5mm, comprimento de 14 mm a 70 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	240	20	150125	15%
21	Und	Parafuso esponjoso em aço inoxidável, diâmetro da rosca de 6,5mm, comprimento de 35 mm a 110 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	50	04	150125	15%
22	Und	Parafuso maleolar em aço inoxidável, diâmetro da rosca de 4,5mm, comprimento de 20 mm a 70 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	50	04	150125	15%
23	Und	Arruela lisa, para parafuso de 4,5 mm a 7,0 mm, em aço inoxidável. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	50	04	43184	15%
24	Und	Parafuso esponjoso canulado, 4,5mm, aço inoxidável, rosca total, comprimento de 20 mm a 70 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	150125	15%
25	Und	Parafuso esponjoso canulado, 4,5mm, aço inoxidável, rosca parcial, comprimento de 20 mm a 70 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	150125	15%
26	Und	Parafuso esponjoso canulado, 7,0 mm, aço inoxidável, rosca total, comprimento de 30 mm a 130 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	150125	15%
27	Und	Parafuso esponjoso canulado, 7,0 mm, aço inoxidável, rosca parcial, comprimento de 30 mm a 130 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	150125	15%

LOTE 04 - SISTEMA DE BLOQUEIO DE GRANDES FRAGMENTOS

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	Parafuso ortopédico cortical em aço inoxidável, bloqueado, diâmetro da rosca de 4,5mm, comprimento de 14 mm a 70 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	240	20	150125	15%
29	Und	Placa reta, larga, de 4,5mm, em aço inoxidável, com perfil anatômico, bloqueada, de 06 a 22 furos, comprimento de 107 mm a 363 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	111325	15%

30	Und	Placa reta, estreita, de 4.5mm, em aço inoxidável, com perfil anatômico, bloqueada, de 04 a 20 furos, comprimento de 75 mm a 331 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	111325	15%
31	Und	Placa em T, de 4.5 mm, em aço inoxidável, bloqueada, de 03 a 12 furos, comprimento de 60 mm a 220 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	111325	15%
32	Und	Placa de sustentação em L, em aço inoxidável, bloqueada, direita e esquerda, de 03 a 08 furos, comprimento de 67,5 a 147,5mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	02	111325	15%

LOTE 05 – SISTEMA DE BLOQUEIO PARA PLACAS E PARAFUSOS NAS FRATURAS DE PÉ E TORNOZELO

Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
33	Und	Placa reta, de 2.7 mm, em titânio, contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), de baixo perfil, para parafusos corticais e parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	20	02	111325	15%
34	Und	Placa condilar, de 2.7 mm, em titânio, moldável e cortável, contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), de baixo perfil, para parafusos corticais e parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	20	02	111325	15%
35	Und	Placa em "L", de 2.7 mm, em titânio, contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), direita e esquerda, em ângulo reto ou oblíquo, de baixo perfil, para parafusos corticais e parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	20	02	111325	15%
36	Und	Placa em "H", de 2.7 mm, em titânio, com furos de bloqueio, de baixo perfil, para parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	10	01	111325	15%
37	Und	Placa em "T", de 2.7 mm, em titânio, contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), de baixo perfil, para parafusos corticais e parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	20	02	111325	15%
38	Und	Parafuso ortopédico cortical de bloqueio, com rosca na cabeça de 2.7 mm, em liga de titânio, para utilização em placas de osteossíntese de pé e tornozelo, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	120	10	150125	15%
39	Und	Parafuso ortopédico cortical de 2.7mm, em liga de titânio, para utilização em placas de osteossíntese de pé e tornozelo, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	90	07	150125	15%

		do implante.				
LOTE 06 - SISTEMA DE PLACAS E PARAFUSOS DESLIZANTES – TUBO						
Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
40	Und	Placa tubo deslizante de 135° graus, em aço inoxidável, de 03 a 22 furos, com furos de compressão dinâmica e comprimento de 76 a 380 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	60	05	121425	15%
41	Und	Placa tubo deslizante de 150° graus, em aço inoxidável, de 02 a 12 furos, com furos de compressão dinâmica, comprimento de 46 a 206 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	12	01	121425	15%
42	Und	Placa tubo deslizante de 95° graus, em aço inoxidável, de 03 a 22 furos, com furos de compressão dinâmica e comprimento da placa de 67,5 a 371,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	48	04	121425	15%
43	Und	Pino ortopédico, material aço inoxidável, tipo deslizante, para parafusos de 4,5mm, comprimento 50 a 120, formato sextavada.	120	10	280577	15%
44	Und	Contrapino, material aço inoxidável, para utilização no pino deslizante.	120	10	9687	15%
LOTE 07 – SISTEMA DE BLOQUEIO PARA CALCÂNEO						
Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
45	Und	Placa de bloqueio para calcâneo, anatômica, em lados direito e esquerdo, comprimento de 69 ou 76 mm, em aço cortável, moldável, com orifícios de bloqueio, diâmetro de 3.5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	10	01	111325	15%
46	Und	Parafuso ortopédico cortical de bloqueio, com rosca na cabeça, de 3.5 mm, em aço inoxidável, para utilização na placa de calcâneo, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	120	10	150125	15%
47	Und	Parafuso ortopédico cortical, em aço inoxidável, com rosca de 3,5 mm de diâmetro e com comprimentos variando de 10 a 60 mm, para utilização na placa de calcâneo. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	40	03	150125	15%
LOTE 08 – SISTEMA DE BLOQUEIO PARA TÍBIA DISTAL E PROXIMAL						
Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
48	Und	Placa ortopédica para tibia proximal medial, material em aço inoxidável, de 05 a 11 furos, para parafusos bloqueados de 4,5 mm, com possibilidade de angulação, tipo uso para modelagem anatômica, direita ou esquerda. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	10	01	121425	15%

49	Und	Placa ortopédica para tíbia proximal lateral, material em aço inoxidável, de 05 a 11 furos, para parafusos bloqueados de 4,5mm, com possibilidade de angulação, tipo uso para modelagem anatômica, direita ou esquerda. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	10	01	121425	15%
50	Und	Parafuso ortopédico cortical, material aço inoxidável, tipo bloqueio, aplicação placa tíbia proximal medial ou lateral, diâmetro 4,5/5,0mm, esterilidade não estéril, tipo uso não descartável, comprimento 14mm a 90mm.	120	10	150125	15%
51	Und	Placa ortopédica para tíbia distal anterolateral, material em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, de 05 a 21 furos, para parafusos de 3,5mm, direita ou esquerda. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	10	01	121425	15%
52	Und	Placa ortopédica para tíbia distal medial, material em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, de 05 a 21 furos, de 117mm a 252mm, para parafusos de 3,5mm, direita ou esquerda. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	10	01	121425	15%
53	Und	Parafuso ortopédico cortical, material aço inoxidável, tipo bloqueio, aplicação placa tibial distal medial e anterolateral, diâmetro 3,5, esterilidade não estéril, tipo uso não descartável, comprimento 10mm a 60mm.	120	10	294066	15%
LOTE 09 – SISTEMA DE BLOQUEIO PARA PILÃO TIBIAL						
Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
54	Und	Placa para pilão tibial, aço inoxidável, para parafusos tipo fixação bloqueada de 3,5mm (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio) lado direito e esquerdo, 07 a 09 furos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	10	01	121425	15%
55	Und	Parafuso ortopédico cortical, material aço inoxidável, tipo bloqueio, aplicação placa pilão tibial, diâmetro 3,5, esterilidade não estéril, tipo uso não descartável, comprimento 10 mm a 60 mm.	60	07	294066	15%
56	Und	Parafuso ortopédico cortical de 3,5 mm, em aço inoxidável, de 10 mm a 50 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	30	02	150125	15%
LOTE 10 – HASTE INTRAMEDULAR TIBIAL						
Item	Und	Descrição Completa do Material	Quant	Média Mensal estimada Consumo	CAT MAT / SV	Margem Preferência Decreto nº 7.767/2012 Implantes Ortopédicos
57	Und	Haste intramedular bloqueada de tíbia, canulada, em titânio, com diâmetro de 8 mm a 12 mm e comprimento variando de 255 mm a 420 mm, com orifícios de bloqueio proximal e orifícios de bloqueio distal, para o tratamento de fraturas diafisárias e metafisárias tibiais. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	60	05	99619	15%
58	Und	Parafuso de fechamento, haste bloqueada de tíbia, em titânio, de 8mm a 12mm	60	05	150125	15%

59	Und	Parafuso ortopédico, material titânio, diâmetro 5,0, para bloqueio de haste intramedular tibial, comprimento de 20 mm a 100 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. a empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante	240	20	150125	15%
----	-----	--	-----	----	--------	-----

Para atender as necessidades descritas acima, informo a seguinte previsão orçamentária referente ao exercício de 2016:

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS
SANDERSON MALTA DE SOUZA - Cap Int 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:		
SERGIO AUGUSTO MONTEIRO PINHEIRO – Cel Med Chefe da Divisão de Medicina	CLAUDIO RODRIGUES DE LIMA Capitão-de-Corveta – (Md) Chefe da Clínica de Traumato-Ortopedia		
DIRETORIA ENQUADRANTE			
Ratifico em :			
LÁSARO PEREIRA DE MELO Capitão-de-Mar-e-Guerra (Md) Sub-Diretor Técnico de Saúde			
AUTORIZAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESA			
Autorizo abertura do processo:			
PE SRP	PE TRADICIONAL	ADESÃO	PARTICIPAÇÃO
MARCELO JOSÉ VIDAL DOS SANTOS PINTO - Ten Cel Eng Ordenador de Despesa do HFA			



Documento assinado eletronicamente por **Claudio Rodrigues de Lima, Chefe**, em 31/08/2016, às 10:32, 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 01/09/2016, 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 **Sanderson Malta de Souza, Chefe**, em 01/09/2016, às 09:58, 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 01/09/2016, às 16:53, 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 05/09/2016, às 14:28, 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 **0245749** e o código CRC **A21A7A28**.

