

	<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 n° 7/2019/STO</b>
---	--	--------------------------

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

Do: Chefe da Seção de Traumatologia-Ortopedia

Ao: Ordenador de Despesas

Via: Divisão de Medicina/Direção Técnica de Saúde

Assunto: PAM para aquisição de material OPME - Abertura de Pregão Eletrônico – Prótese de Joelho e Ombro

Anexo: Plano de Trabalho N° 7/2019

GRUPO/ITEM	COD CAT MAT	UND	QUANTIDADE SOLICITADA	QUANTIDADE MÍNIMA PARA COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (RESUMIDA)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL/OBSERVAÇÕES
<b>GRUPO 01 – PRÓTESE DE JOELHO CIMENTADA</b>						
01	434799	UND	40	40	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA PRIMÁRIA, COMPONENTE FEMORAL, BICONDILAR, CROMO COBALTO MOLIBDÊNIO, CIMENTADA, COM BLOQUEIO POSTERIOR, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente femoral metálico para prótese total de joelho primária, cimentado, com estabilização posterior, e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
02	434808	UND	40	40	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA PRIMÁRIA, COMPONENTE BASE TIBIAL, BICONDILAR, CROMO COBALTO MOLIBDÊNIO, CIMENTADA, C/ HASTE, PLATÔ FIXO, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente Tibial: Base tibial metálica para prótese total de joelho primária, cimentada, tipo plataforma rotatória, e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
03	434819	UND	40	40	PRÓTESE DE JOELHO, COMPONENTE TIBIAL SUPERFÍCIE ARTICULAR, BICONDILAR, POLIETILENO, PLATÔ FIXO, CONGRUÊNCIA INTERCONDILAR COM BLOQUEIO, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente tibial em polietileno Cross-link para prótese total de joelho primária, com estabilização posterior, tipo plataforma fixa, e com todas as opções de tamanhos e espessuras disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
04	434822	UND	40	40	PRÓTESE DE JOELHO, COMPONENTE PATELAR, POLIETILENO, COM 03 PINOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente patelar de polietileno para prótese total de joelho, cimentado, com fixação por 3 pinos, todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
05	396065	UND	100	50	CIMENTO ORTOPÉDICO, PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), ENVELOPE + AMPOLA, S/ ANTIBIÓTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico. Marcas de referência, C-MAXX, BAUMER E SUBITON ou de melhor qualidade.
06	401294	UND	30	30	CIMENTO ORTOPÉDICO, PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), ENVELOPE + AMPOLA, C/ ANTIBIÓTICO, COM GENTAMICINA, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável. Marcas de referência, C-MAXX, BAUMER E SUBITON ou de melhor qualidade.
07	401288	UND	50	50	CONJUNTO (1), SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUÇÃO, PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto luxo e cone macio, componentes bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiros, tipo uso descartável. Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.
<b>GRUPO 02 – PRÓTESE UNICOMPARTIMENTAL DE JOELHO</b>						
08	443862	UND	05	05	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA PRIMÁRIA, COMPONENTE FEMORAL, UNICOMPARTIMENTAL, CROMO COBALTO MOLIBDÊNIO, CIMENTADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente Femoral: Componente femoral metálico, modelo prótese primária unicompartimental de joelho, cimentado, com todas as opções de tamanho disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, BIOMET, ICONACY ou similares.
09	443864	UND	05	05	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA PRIMÁRIA, COMPONENTE BASE TIBIAL, UNICOMPARTIMENTAL, TITÂNIO, CIMENTAÇÃO BIOLÓGICA, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente Tibial: Base tibial metálica, modelo prótese primária unicompartimental de joelho, cimentada, plataforma fixa ou móvel, e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, BIOMET, ICONACY ou similares.
10	443865	UND	05	05	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA PRIMÁRIA, COMPONENTE TIBIAL SUPERFÍCIE ARTICULAR, UNICOMPARTIMENTAL, POLIETILENO, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente tibial em polietileno Cross-link, modelo prótese primária unicompartimental de joelho, plataforma fixa ou móvel, e com todas as opções de tamanhos e espessuras disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, BIOMET, ICONACY ou similares.
11	401294	UND	15	15	CIMENTO ORTOPÉDICO, PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), ENVELOPE + AMPOLA, C/ ANTIBIÓTICO, COM GENTAMICINA, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável. Marcas de referência, C-MAXX, BAUMER E SUBITON ou de melhor qualidade.
12	401288	UND	05	05		

						CONJUNTO (I), SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUÇÃO, PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, PONTEIRAINTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto luxo e cone macio, componentes bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiras, tipo uso descartável. Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.
<b>GRUPO 03 – PRÓTESE UNICOMPARTIMENTAL PATELAR DE JOELHO</b>							
03	13	443862	UND	05	05	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA PRIMÁRIA, COMPONENTE FEMORAL, UNICOMPARTIMENTAL, CROMO COBALTO MOLIBDÊNIO, CIMENTADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente femoral (trocelar) metálico para prótese unicompartmental patelar, cimentado, com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, AMPLITUDE, ICONACY ou similares.
	14	434822	UND	05	05	PRÓTESE DE JOELHO, COMPONENTE PATELAR, POLIETILENO, COM 03 PINOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente patelar de polietileno para prótese unicompartmental patelar, cimentado, com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, AMPLITUDE, ICONACY ou similares.
	15	401294	UND	15	15	CIMENTO ORTOPÉDICO, PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), ENVELOPE + AMPOLA, C/ ANTIBIÓTICO, COM GENTAMICINA, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável. Marcas de referência, C-MAXX, BAUMER E SUBITON ou de melhor qualidade.
	16	401288	UND	05	05	CONJUNTO (I), SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUÇÃO, PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto luxo e cone macio, componentes bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiras, tipo uso descartável. Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.
<b>GRUPO 04 – PRÓTESE DE JOELHO DE REVISÃO</b>							
04	17	434803	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA REVISÃO, COMPONENTE FEMORAL, BICONDILAR, CROMO COBALTO MOLIBDÊNIO, CIMENTADA, COM BLOQUEIO POSTERIOR, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente femoral metálico para revisão de prótese de joelho, cimentado, com estabilização posterior e látero-lateral (varo-valgo), encaixe para haste intramedular, encaixe para cunhas de aumento femoral, e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	18	434817	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, COMPONENTE TIBIAL SUPERFÍCIE ARTICULAR, BICONDILAR, POLIETILENO, PLATÔ MÓVEL, CONGRUÊNCIA INTERCONDILAR COM BLOQUEIO, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente tibial de polietileno para revisão de prótese de joelho, com estabilização posterior e látero-lateral, tipo plataforma fixa, e com opção de diversos tamanhos e espessuras. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	19	436197	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA REVISÃO, COMPONENTE BASE TIBIAL, BICONDILAR, TITÂNIO, CIMENTAÇÃO BIOLÓGICA, C/ HASTE, PLATÔ FIXO, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente Tibial: Base tibial metálica para revisão de prótese de joelho, cimentada, tipo plataforma fixa, com encaixe para haste de fixação intramedular, encaixe para cunhas de aumento tibial, e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	20	434822	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, COMPONENTE PATELAR, POLIETILENO, COM 03 PINOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente patelar de polietileno para prótese total de joelho, cimentado, com fixação por 3 pinos e opção de diversos tamanhos (diâmetros). A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	21	443802	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA REVISÃO, COMPONENTE HASTE TIBIAL / FEMORAL, TITÂNIO, CIMENTAÇÃO BIOLÓGICA, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Haste tibial metálica para revisão de prótese de joelho, fixação com ou sem cimento, com possibilidade de diferentes "off sets", e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	22	443802	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA REVISÃO, COMPONENTE HASTE TIBIAL / FEMORAL, TITÂNIO, CIMENTAÇÃO BIOLÓGICA, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Haste femoral metálica para revisão de prótese de joelho, fixação com ou sem cimento, com possibilidade de diferentes "off sets", e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	23	436195	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA REVISÃO, BLOCO DE AUMENTO TIBIAL, TITÂNIO, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Cunha Tibial: Componente bloco de aumento tibial metálico (cunha) para revisão de prótese de joelho, fixação cimentada, e com todas as formas e tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	24	436194	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA REVISÃO, BLOCO DE AUMENTO FEMORAL, DISTAL, TITÂNIO, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Cunha Femoral distal: Componente bloco de aumento femoral distal metálico para revisão de prótese de joelho, fixação cimentada, e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	25	443861	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CIRURGIA REVISÃO, BLOCO DE AUMENTO FEMORAL, POSTERIOR, TITÂNIO, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Cunha Femoral posterior: Componente bloco de aumento femoral posterior metálico para revisão de prótese de joelho, fixação cimentada, e com todas as opções de tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	26	434968	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CUNHA FEMORAL, TÂNTALO, CIMENTADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente femoral em metal trabecular para prótese de revisão de joelho, em todas as formas e tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante.
27	434967	UND	08	08	PRÓTESE DE JOELHO, CUNHA TIBIAL, TÂNTALO, CIMENTADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO	Componente tibial em metal trabecular para prótese de revisão de joelho, em todas as formas e tamanhos disponíveis. A empresa deverá disponibilizar todo o instrumental necessário para a realização do implante.	

						Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	28	396065	UND	20	20	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, S/ ANTIBIÓTICO, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico. Marcas de referência, C-MAXX, BAUMER E SUBITON ou de melhor qualidade.
	29	401294	UND	20	20	CIMENTO ORTOPÉDICO, PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), ENVELOPE + AMPOLA, S/ ANTIBIÓTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável. Marcas de referência, C-MAXX, BAUMER E SUBITON ou de melhor qualidade.
	30	401288	UND	10	10	CONJUNTO (I), SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUCCÃO, PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto luxo e cone macio, componentes bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiros, tipo uso descartável. Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.
<b>GRUPO 05 – PRÓTESE DE OMBRO CIMENTADA</b>						
	31	437787	UND	05	05	PRÓTESE DE OMBRO IMPLANTÁVEL, CIRURGIA PRIMÁRIA, HASTE UMERAL, REVERSO, TITÂNIO, CIMENTADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO Componente umeral, material titânio, tipo fixação cimentada, diâmetro da haste 6mm ao 16mm, com pontos para fixação do manguito e sistema de travamento anti-rotacional. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	32	437805	UND	05	05	PRÓTESE DE OMBRO IMPLANTÁVEL, CABEÇA UMERAL INTERCAMBIÁVEL, AÇO INOXIDÁVEL, ESTÉRIL, USO ÚNICO Componente cefálico, material titânio/cromo, para haste umeral, tipo fixação cimentada, com cabeça intercambiável, nos tamanhos 40 a 52 com prolongamento para cobertura de trocanter maior. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	33	437806	UND	05	05	PRÓTESE DE OMBRO IMPLANTÁVEL, COMPONENTE GLENOIDAL, POLIETILENO, CIMENTADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO Componente glenoidal, material polietileno, com sistema de fixação com pinos de polietileno ou formato de quilha. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
05	34	396065	UND	15	15	CIMENTO ORTOPÉDICO, PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), ENVELOPE + AMPOLA, S/ ANTIBIÓTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico. Marcas de referência, C-MAXX, BAUMER E SUBITON ou de melhor qualidade.
	35	401288	UND	05	05	CONJUNTO (I), SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUCCÃO, PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, PONTEIRAINTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto luxo e cone macio, componentes bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiros, tipo uso descartável. Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.
<b>GRUPO 06 – PRÓTESE DE OMBRO REVERSA</b>						
	36	437787	UND	05	05	PRÓTESE DE OMBRO IMPLANTÁVEL, CIRURGIA PRIMÁRIA, HASTE UMERAL, REVERSO, TITÂNIO, CIMENTADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO Componente umeral, reverso, tipo fixação cimentada ou não cimentada, de 08 a 18mm diâmetro, comprimento 130mm a 170mm. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	37	437789	UND	05	05	PRÓTESE DE OMBRO IMPLANTÁVEL, CIRURGIA PRIMÁRIA, HASTE UMERAL, REVERSO, AÇO INOXIDÁVEL, CIMENTADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO Componente modular reverso, em polietileno, diâmetros 36mm a 40mm, alturas de 0mm a 6mm. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	38	437805	UND	05	05	PRÓTESE DE OMBRO IMPLANTÁVEL, CABEÇA UMERAL INTERCAMBIÁVEL, AÇO INOXIDÁVEL, ESTÉRIL, USO ÚNICO Cabeça reversa excêntrica/central, diâmetros de 36 a 40mm, glenosfera do tipo centrada e descentrada. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	39	437792	UND	05	05	PRÓTESE DE OMBRO IMPLANTÁVEL, COMPONENTE GLENOIDAL, BASE REVERSA, TITÂNIO E TÂNTALO, PARAFUSADA, ESTÉRIL, USO ÚNICO Base para glenosfera, material titânio, porosa, com poste de 15mm a 30mm. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	40	443612	UND	05	05	PRÓTESE DE OMBRO IMPLANTÁVEL, PARAFUSO P/ PLACA BASE GLENOIDAL, AÇO INOXIDÁVEL, USO ÚNICO Parafusos poliaxiais 30° para glenóide, com 4,5mm de diâmetro, com 8 (oito) medidas de 18 mm a 48mm. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
06	41	440530	UND	05	05	PARAFUSO CIRÚRGICO - PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS, TITÂNIO, TAMPÃO PARA HASTE INTRAMEDULAR, P/ ARTRODESE TIBIOTALLOCALCANEIA Caps/Tampão para parafusos poliaxiais. Marcas de referência: ZIMMER, EXATEC, STRYKER, JOHNSON & JOHNSON ou similares.
	42	396065	UND	12	12	CIMENTO ORTOPÉDICO, PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), ENVELOPE + AMPOLA, S/ ANTIBIÓTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico. Marcas de referência, C-MAXX, BAUMER E SUBITON ou de melhor qualidade.
	43	401288	UND	05	05	CONJUNTO (I), SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUCCÃO, PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto luxo e cone macio, componentes bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiros, tipo uso descartável. Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.
<b>AVULSO</b>						
	44	331520	UND	30	30	APLICADOR, CONJUNTO APLICAÇÃO SUBSTITUTO ÓSSEO OSTEOCONDUTOR, MINIMAMENTE INVASIVO.COM SERINGA 5CC.TROCARTE, SOLUÇÃO REAGENTE, BASE DE SULFATO CÁLCIO HEMI-HIDRATADO CRISTALINO Enxerto ósseo em pasta, conjunto de aplicação substituto ósseo osteocondutor, aplicação minimamente invasiva, com seringa 5cc, trocar, tipo solução reagente, características adicionais base de sulfato cálcio + fosfato de cálcio em pasta. Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.

45	395630	UND	40	40	<p>APLICADOR, CONJUNTO APLICAÇÃO SUBSTITUTO ÓSSEO OSTEOCONDUTOR, MINIMAMENTE INVASIVA, COM SERINGA 5CC, TROCARTE SOLUÇÃO REAGENTE, BASE DE SULFATO CÁLCIO HEMI-HIDRATADO CRISTALINO</p> <p>Agulha de biópsia, aplicação óssea, material aço inoxidável, dimensão 8 g x 15cm, tipo ponta piramidal, componente empunhadura anatômica policarbonato, componente ii c/ mandril, característica adicional penetração rosqueável, conector luer lock, tipo uso descartável, esterilidade estéril.</p> <p>Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.</p>
----	--------	-----	----	----	--

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

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS
<b>CARLOS ANTUNES CASTRO DA SILVA - Cap QAO Adm G</b> Chefe da Seção de Orçamento e 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		
De acordo:	Solicito:		
<b>SERGIO AUGUSTO MONTEIRO PINHEIRO - Cel Med EB</b> Chefe da Divisão de Medicina	<b>CLÁUDIO RODRIGUES DE LIMA</b> <b>Capitão-de-Fragata (Md)</b> Chefe da Seção de Trauma-Ortopedia		
<b>DIRETORIA ENQUADRANTE</b>			
Ratifico:			
<b>NESTOR FRANCISCO MIRANDA JÚNIOR</b> <b>Contra-Almirante (Md)</b> Diretor Técnico de Saúde			
<b>AUTORIZAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESA</b>			
Autorizo abertura do processo:			
PE SRP	PE TRADICIONAL	ADESÃO	PARTICIPAÇÃO
<b>Brasília – DF</b> <b>KLADSON TAUMATURGO FARIAS - Cel Inf</b> Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas			



Documento assinado eletronicamente por **Claudio Rodrigues de Lima, Chefe**, em 11/07/2019, às 11:49, 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 **Nestor Francisco Miranda Junior, Diretor(a)**, em 11/07/2019, às 15:41, 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 **Kladson Taumaturgo Farias, Ordenador(a) de Despesas**, em 12/07/2019, às 11:42, 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 12/07/2019, às 12:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



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 **1614710** e o código CRC **21FF81C2**.