



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

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD Nº 2/2019/STO HFA**

Divisão:	DIVISÃO DE MEDICINA DO HFA	Unidade Solicitante:	SEÇÃO DE TRAUMATO-ORTOPEDIA DO HFA
----------	----------------------------	----------------------	------------------------------------

Responsável pela Requisição:	CLÁUDIO RODRIGUES DE LIMA - Capitão-de-Fragata (Md)	Mat./SIAPE:	
Telefone/ Ramal	(61) 3966-2352	E-Mail:	

**1. Objeto e Quantitativo do Material:**

O objeto do presente destina-se a aquisição de Aquisição de Material de Órtese, Prótese e Materiais Especiais – OPME, a saber, material cirúrgico, para a Seção de Traumato-Ortopedia e visa atender as necessidades do setor e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos, objetivando tratar pacientes acometidos por patologias traumáticas, pacientes que necessita de intervenção cirúrgicas de urgências, emergências e eletivas, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas inclusive estabelecidas neste instrumento.

Itens do Objeto a serem contratados com seus respectivos quantitativos:

Grupo	Item	Descrição do Material (Cat Mat)	Especificação Técnica do Material/ Observações	Quantidade Solicitada	Cod Cat Mat	Unid	Valor Unitário R\$ Inicial	Valor Total (R\$)
<b>GRUPO 01 - PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL NÃO CIMENTADA CERÂMICA /POLIETILENO</b>	01	PRÓTESE DE QUADRIL, APLICAÇÃO: CIRURGIA PRIMÁRIA, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: HASTE FEMORAL, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA, SUPERFÍCIE: DUPLO REVESTIMENTO, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO CURTO, ÂNGULO HASTE: 145.	Haste femoral não cimentada em liga de titânio, fixação proximal, superfície proximal porosa e distal polida para maior flexibilidade, cone 12/14, com diâmetro unitário de 9 a 18 mm, cone 12/14, com offset standard e estendido. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	425021	UN	R\$ 9263,00	R\$ 37.052,00
	02	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E CERÂMICA, COMPONENTE: CABEÇA INTERCAMBIÁVEL, MODELO: BIPOLAR, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO EXTRALONGO, DIÂMETRO CABEÇA: 28 MM DE DIÂMETRO.	Componente cefálico intercambiável em cerâmica delta, com dureza de 5.9 mpa √m, cone compatível com o item acima, diâmetros 28, 32 e 36 mm, disponível em 3 opções de colo. Marcas de referencia: BioloX Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	425083	UN	R\$ 5.260,00	R\$ 21.040,00
	03	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E TITÂNIO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA E PARAFUSADA, SUPERFÍCIE: DUPLO REVESTIMENTO, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ PARAFUSOS, INSERTO EXTERNO E INTERNO.	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. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	425151	UN	R\$ 6.262,00	R\$ 25.048,00
	04	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: TÂNTALO E POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA,	Componente acetabular em polietileno de alta resistência tipo cross-link, modular, para acetábulo metálico não cimentado, com e sem rebordo	04	425138	UN	R\$ 3.014,00	R\$ 12.056,00

		SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE TRABECULAR, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 54 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ INSERTO EXTERNO E INTERNO.	estendido, em tamanhos variáveis de 40 a 72 mm, para componente cefálico de 28, 32 e 36 mm. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.					
	05	PRÓTESE DE QUADRIL, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: PARAFUSO ACETABULAR, DIÂMETRO: CERCA DE 6,5 MM.	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60 mm, compatível com os componentes. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	12	455352	UN	R\$ 612,00	R\$ 7.344,0
	06	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO 2,0 MM, USO: USO ÚNICO.	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, contendo anel de segurança. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	437937	UN	R\$ 3.126,00	R\$ 12.504,00
<b>GRUPO 02 - PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL NÃO CIMENTADA CERÂMICA /CERÂMICA</b>	07	PRÓTESE DE QUADRIL, APLICAÇÃO: CIRURGIA PRIMÁRIA, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: HASTE FEMORAL, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA, SUPERFÍCIE: DUPLO REVESTIMENTO, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO CURTO, ÂNGULO HASTE: 145.	Haste femoral não cimentada em liga de titânio, fixação proximal, superfície proximal porosa e distal polida para maior flexibilidade, cone 12/14 com diâmetro unitário de 9 a 18 mm, cone compatível, com offset standard e estendido. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	425021	UN	R\$ 9.263,00	R\$ 37.052,00
	08	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E CERÂMICA, COMPONENTE: CABEÇA INTERCAMBIÁVEL, MODELO: BIPOLAR, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO EXTRALONGO, DIÂMETRO CABEÇA: 28 MM DE DIÂMETRO.	Componente cefálico intercambiável em cerâmica delta, com dureza de 5.9 mpa √m, cone compatível, diâmetros 28, 32 e 36 mm, disponível em 3 opções de colo. Marcas de referencia: BioloX Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	425083	UN	R\$ 5.260,00	R\$ 21.040,00
	09	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E TITÂNIO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA E PARAFUSADA, SUPERFÍCIE: DUPLO REVESTIMENTO, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ PARAFUSOS, INSERTO EXTERNO E INTERNO.	Componente acetabular metálico não cimentado tipo metal trabecular, fixação por press-fit, com opção para fixação por no mínimo 3 parafusos, e tamanhos variáveis de 40 a 72 mm. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	425151	UN	R\$ 23.847,00	R\$ 95.388,00
	10	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: CERÂMICA, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO MECÂNICA, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 28 MM, APRESENTAÇÃO: INSERTO EXTERNO	Componente acetabular em cerâmica simétrico para cabeças de 28, 32 e 36 mm, em tamanhos variados, que se adapta ao cup metálico. Marcas de referencia: BioloX Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	434614	UN	R\$ 8.940,00	R\$ 35.760,00
	11	PRÓTESE DE QUADRIL, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: PARAFUSO ACETABULAR, DIÂMETRO: CERCA DE 6,5 MM.	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60	12	455352	UN	R\$ 612,00	R\$ 7.344,0

			mm, compatível com os componentes. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.						
	12	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO 2,0 MM, USO: USO ÚNICO.	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, contendo anel de segurança. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	04	437937	UN	R\$ 3.126,00	R\$ 12.504,00	
<b>GRUPO 03 - PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL CIMENTADA CERÂMICA /POLIETILENO</b>	13	HASTE ORTOPÉDICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: FEMURAL, APLICAÇÃO: MODULAR, POLIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CIMENTADA, TIPO USO: ARTROPLASTIA DE QUADRIL.	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em aço inoxidável astm f 1586 ou liga de Co-Cr, cone 12/14, com offset standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	314755	UN	R\$ 7.380,00	R\$ 73.800,00	
	14	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E CERÂMICA, COMPONENTE: CABEÇA INTERCAMBIÁVEL, MODELO: BIPOLAR, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO EXTRALONGO, DIÂMETRO CABEÇA: 28 MM DE DIÂMETRO.	Componente cefálico intercambiável em cerâmica delta, com dureza de 5.9 mpa √m, diâmetros 28, 32 e 36 mm, disponível em 4 opções de colo. Marcas de referencia: BioloX Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	425083	UN	R\$ 5.260,00	R\$ 52.600,00	
	15	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: CIMENTADA, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 28 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM.	Componente acetabular em polietileno cross-link para cimentação, com e sem rebordo estendido, tamanhos variando de 40 a 72 mm, em medidas para cabeça de 28, 32 e 36mm. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	425106	UN	R\$ 3.014,00	R\$ 30.140,00	
	16	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEDIA, TIPO: RESTRITOR DE CIMENTO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO: COMPATÍVEL C/ HASTE FEMORAL, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO: IMPLANTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL.	Restritor de Cimento Cirúrgico, Aplicação Compatível com a Haste Femoral, em diversos tamanhos, com abas laterais para vedação. Marcas de referencia: Zimmer, Baumer, Iconay ou de melhor qualidade.	10	455297	UN	R\$ 546,00	R\$ 5.460,00	
	17	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, SEM ANTIBIÓTICO, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade.	30	396065	UN	R\$ 620,00	R\$ 8.600,00	
	18	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO +	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA	30	396062	UN	R\$ 1.320,00	R\$ 39.600,00	

		SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, COM ANTIBIÓTICO, COMPONENTE: COM TOBRAMICINA, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	(polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min.  Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade						
19		MATERIAL ESPECIAL ORTOPEDIA, INJETOR, P/ CIMENTO ORTOPÉDICO, C/ APLICADOR FEMORAL, PONTEIRA, FUNIL, CONJUNTO COMPLETO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	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.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	459696	UN	R\$ 948,00	R\$ 9.480,0	
20		CONJUNTO (I), TIPO: SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUCÇÃO, COMPONENTES 1: PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, ACESSÓRIOS: PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM.	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto fluxo e cone macio, componentes com bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiras, tipo uso descartável, para lavagem do acetábulo e do canal femoral.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	401288	UN	R\$ 1.780,00	R\$ 17.800,00	
21		FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO 2,0 MM, USO: USO ÚNICO.	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	437937	UN	R\$ 3.126,00	R\$ 31.260,00	
<b>GRUPO 04 - PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL HÍBRIDA CERÂMICA /CERÂMICA</b>									
22		HASTE ORTOPÉDICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: FEMORAL, APLICAÇÃO: MODULAR, POLIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CIMENTADA, TIPO USO: ARTROPLASTIA DE QUADRIL.	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em aço inoxidável astm f 1586 ou liga de Cr-Co, com offset standard e estendido, cone 12/14. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.  Marcas de referencia: Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	314755	UN	R\$ 7.380,00	R\$ 44.280,00	
23		PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E CERÂMICA, COMPONENTE: CABEÇA INTERCAMBIÁVEL, MODELO: BIPOLAR, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO EXTRALONGO, DIÂMETRO CABEÇA: 28 MM DE DIÂMETRO.	Componente cefálico intercambiável em cerâmica delta, com dureza de 5.9 mpa $\sqrt{m}$ , cone compatível com o item acima, diâmetros 28, 32 e 36 mm, disponível em 3 opções de colo.  Marcas de referencia: Biolox Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	425083	UN	R\$ 5.260,00	R\$ 31.560,00	
24		PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR,	Componente acetabular metálico não cimentado tipo	06	425151	UN	R\$ 16.324,00	R\$ 97.944,00	

	MATERIAL: POLIETILENO E TITÂNIO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA E PARAFUSADA, SUPERFÍCIE: DUPLO REVESTIMENTO, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ PARAFUSOS, INSERTO EXTERNO E INTERNO.	metal trabecular, fixação por press-fit, com opção para fixação por no mínimo 3 parafusos, e tamanhos variáveis de 40 a 72 mm. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.					
25	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: CERÂMICA, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO MECÂNICA, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 28 MM, APRESENTAÇÃO: INSERTO EXTERNO.	Componente acetabular em cerâmica delta, simétrico para cabeças de 28, 32 e 36 mm, em tamanhos variados, que se adapta ao cup metálico. Marcas de referencia: Biolox Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	434614	UN	R\$ 8.940,00	R\$ 53.640,00
26	PRÓTESE DE QUADRIL, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: PARAFUSO ACETABULAR, DIÂMETRO: CERCA DE 6,5 MM.	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60 mm. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	18	455352	UN	R\$ 612,00	R\$ 11.016,00
27	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEDIA, TIPO: RESTRITOR DE CIMENTO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO: COMPATÍVEL C/ HASTE FEMORAL, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO 1: IMPLANTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	Restritor de Cimento Cirúrgico, Aplicação Compatível com a Haste Femoral, em diversos tamanhos, com abas laterais para vedação. Marcas de referencia: Zimmer, Baumer, Iconay ou de melhor qualidade.	06	455297	UN	R\$ 546,00	R\$ 3.276,00
28	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, SEM ANTIBIÓTICO, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade.	18	396065	UN	R\$ 620,00	R\$ 11.160,00
29	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, COM ANTIBIÓTICO, COMPONENTE: COM TOBRAMICINA, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E	18	396062	UN	R\$ 1.320,00	R\$ 23.760,00

		SUBITON ou de melhor qualidade						
30	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEDIA, INJETOR, P/ CIMENTO ORTOPÉDICO, C/ APLICADOR FEMORAL, PONTEIRA, FUNIL, CONJUNTO COMPLETO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	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.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	06	459696	UN	R\$ 948,00	R\$ 5.688,00	
31	CONJUNTO (I), TIPO: SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUCCÃO, COMPONENTES 1: PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, ACESSÓRIOS: PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM.	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto fluxo e cone macio, componentes com bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiras, tipo uso descartável, para lavagem do acetábulo e do canal femoral.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	06	401288	UN	R\$ 1.780,00	R\$ 10.680,00	
32	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO 2,0 MM, USO: USO ÚNICO.	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	437937	UN	R\$ 3.126,00	R\$ 18.756,00	
<b>GRUPO 05 - PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL HÍBRIDA CERÂMICA /POLIETILENO OU DUAL MOBILITY</b>	33	HASTE ORTOPÉDICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: FEMURAL, APLICAÇÃO: MODULAR, POLIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CIMENTADA, TIPO USO: ARTROPLASTIA DE QUADRIL.	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em aço inoxidável astm f 1586 ou liga de Cr-Co, cone 12/14, com offset standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	10	314755	UN	R\$ 7.380,00	R\$ 73.800,00
	34	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E CERÂMICA, COMPONENTE: CABEÇA INTERCAMBIÁVEL, MODELO: BIPOLAR, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO EXTRALONGO, DIÂMETRO CABEÇA: 28 MM DE DIÂMETRO.	Componente cefálico intercambiável em cerâmica delta, com dureza de 5.9 mpa √m, cone 12/14, diâmetros 28, 32 e 36mm, disponível em 4 opções de colo.  Marcas de referencia: BioloX Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	425083	UN	R\$ 5.260,00	R\$ 52.600,00
	35	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E TITÂNIO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA E PARAFUSADA, SUPERFÍCIE: DUPLO REVESTIMENTO, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ PARAFUSOS, INSERTO EXTERNO E INTERNO.	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.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	425151	UN	R\$ 6.262,00	R\$ 62.620,00
	36	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE	Componente acetabular em polietileno cross-link para cimentação, com e sem rebordo estendido, tamanhos	10	425106	UN	R\$ 3.014,00	R\$ 30.140,00

	ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: CIMENTADA, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 28 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50MM.	variando de 40 a 68 mm, em medidas para cabeça de 28, 32 e 36mm.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.					
37	PRÓTESE DE QUADRIL, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: PARAFUSO ACETABULAR, DIÂMETRO: CERCA DE 6,5MM.	Parafuso acetabular em titânio para pré-fixação de componente acetabular, diâmetro de 6,5 mm e comprimentos de 15 a 60 mm.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	30	455352	UN	R\$ 612,00	R\$ 18.360,00
38	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEDIA, TIPO: RESTRITOR DE CIMENTO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO: COMPATÍVEL C/ HASTE FEMORAL, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO 1: IMPLANTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL.	Restritor de Cimento Cirúrgico, Aplicação Compatível com a Haste Femoral, em diversos tamanhos, com abas laterais para vedação.  Marcas de referencia: Zimmer, Baumer, Iconay ou de melhor qualidade.	10	455297	UN	R\$ 546,00	R\$ 5.460,00
39	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, SEM ANTIBIÓTICO, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min.  Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade.	30	396065	UN	R\$ 620,00	R\$ 18.600,00
40	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, COM ANTIBIÓTICO, COMPONENTE: COM TOBRAMICINA, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min.  Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade	30	396062	UN	R\$ 1.320,00	R\$ 39.600,00
41	INJETOR CIRÚRGICO, TIPO: SERINGA, APLICADOR FEMORAL DE CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPONENTES: PONTEIRA, FUNIL, CONJUNTO COMPLETO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	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.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	10	455368	UN	R\$ 948,00	R\$ 9.480,00

	42	CONJUNTO (I), TIPO: SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUCCÃO, COMPONENTES 1: PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, ACESSÓRIOS: PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM.	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto fluxo e cone macio, componentes bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiras, tipo uso descartável, para lavagem do acetábulo e do canal femoral.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	10	401288	UN	R\$ 1.780,00	R\$ 17.800,00
	43	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO 2,0 MM, USO: USO ÚNICO.	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	437937	UN	R\$ 3.126,00	R\$ 31.260,00
	44	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: CIMENTADA, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 28 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM.	Componente acetabular em metal e polietileno cross-link, tipo dual mobility, tamanhos variando de 40 a 68 mm. Medidas aproximadas.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	10	425106	UN	R\$ 13.830,00	R\$ 138.300,00
<b>GRUPO 06 - PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL CIMENTADA CERAMICA /CONSTRUCTO</b>	45	HASTE ORTOPÉDICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: FEMURAL, APLICAÇÃO: MODULAR, POLIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CIMENTADA, TIPO USO: ARTROPLASTIA DE QUADRIL.	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em aço inoxidável astm f 1586 ou liga Cr -Co, cone 12/14, com offset standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	06	314755	UN	R\$ 7.380,00	R\$ 44.280,00
	46	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E CERÂMICA, COMPONENTE: CABEÇA INTERCAMBIÁVEL, MODELO: BIPOLAR, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO EXTRALONGO, DIÂMETRO CABEÇA: 28 MM DE DIÂMETRO.	Componente cefálico intercambiável em cerâmica delta, cone 12/14 diâmetros 22,28 e 32 mm, disponível em 3 opções de colo.  Marcas de referencia: Biolox Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	425083	UN	R\$ 5.260,00	R\$ 31.560,00
	47	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: CIMENTADA, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM.	Componente acetabular em polietileno cross-link para cimentação, tipo constructo, tamanhos variando de 40 a 62 mm.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	425109	UN	R\$ 7.696,00	R\$ 46.176,00
	48	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEDIA, TIPO: RESTRITOR DE CIMENTO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO: COMPATÍVEL C/ HASTE FEMORAL, MATERIAL : POLÍMERO, TIPO 1: IMPLANTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL.	Restritor de Cimento Cirúrgico, Aplicação Compatível com a Haste Femoral, em diversos tamanhos, com abas laterais para vedação.  Marcas de referencia: Zimmer, Baumer, Iconay ou de melhor qualidade.	06	455297	UN	R\$ 546,00	R\$ 3.276,00
	49	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, SEM	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais,	18	396065	UN	R\$ 620,00	R\$ 11.160,00

	ANTIBIÓTICO, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	contendo sulfato de bário , estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade.					
50	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, COM ANTIBIÓTICO, COMPONENTE: COM TOBRAMICINA, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min.. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade	18	396062	UN	R\$ 1.320,00	R\$ 23.760,00
51	INJETOR CIRÚRGICO, TIPO: SERINGA, APLICADOR FEMORAL DE CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPONENTES: PONTEIRA, FUNIL, CONJUNTO COMPLETO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	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. Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	06	455368	UN	R\$ 948,00	R\$ 5.688,00
52	CONJUNTO (I), TIPO: SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUCÇÃO, COMPONENTES 1: PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, ACESSÓRIOS: PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM.	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto fluxo e cone macio, componentes com bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiras, tipo uso descartável, para lavagem do acetábulo e do canal femoral Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	06	401288	UN	R\$ 1.780,00	R\$ 10.680,00
53	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E TITÂNIO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA E PARAFUSADA, SUPERFÍCIE: DUPLO REVESTIMENTO, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ PARAFUSOS, INSERTO EXTERNO E INTERNO.	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. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	425151	UN	R\$ 6.262,00	R\$ 37.572,00
54	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO 2,0 MM, USO: USO ÚNICO.	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança.	06	437937	UN	R\$ 3.126,00	R\$ 18.756,00

			Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.					
<b>GRUPO 07 - REVISÃO DE ARTROPLASTIA DE QUADRIL</b>	55	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: TÂNTALO E POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA, SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE TRABECULAR, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 58 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ INSERTO EXTERNO E INTERNO.	Componente para próteses – tipo: acetabular, dimensões externas variando 40 a 80 mm; matéria-prima: metal tântalo poroso trabecular, contendo no mínimo 3 furos para parafuso acetabular. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	425139	UN	R\$ 23.847,00	R\$ 143.082,00
	56	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E CERÂMICA, COMPONENTE: CABEÇA INTERCAMBIÁVEL, MODELO: BIPOLAR, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO EXTRALONGO, DIÂMETRO CABEÇA: 28 MM DE DIÂMETRO.	Componente para próteses – tipo: cabeça femoral/revisão artroplastia total quadril; matéria-prima: cerâmica, tipo biomaterial para prótese, dureza de 5.9 mpa $\sqrt{m}$ , cone compatível com haste femoral diâmetros 28, 32, 36 e 40 mm, disponível em 3 opções de colo. Marcas de referencia: Biolox Delta, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	6	425083	UN	R\$ 5.260,00	R\$ 31.560,00
	57	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: TÂNTALO E POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA, SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE TRABECULAR, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 54 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ INSERTO EXTERNO E INTERNO.	Componente para próteses – tipo: cunhas elípticas p/ rec.teto e paredes acetabulares; matéria-prima: tântalo poroso trabecular; compatível com componente acetabular. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	08	425138	UN	R\$ 19.942,00	R\$ 159.536,00
	58	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: COMPONENTE HASTE FEMORAL MODULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA, SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE POROSA, ENCAIXE: CONE 12/14.	Hastes de fixação distal, uso medico cirúrgico – identificação: modular p/artroplastia total revisão quadril; matéria-prima: liga de titânio; Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	436294	UN	R\$ 25.147,00	R\$ 150.882,00
	59	PRÓTESE DE QUADRIL, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: PARAFUSO ACETABULAR, DIÂMETRO: CERCA DE 6,5 MM.	Parafuso de fixação, uso medico cirúrgico – identificação: dos componentes acetabular/cunhas elípticas ao osso esponjoso; matéria-prima: titânio; tamanho: de 15 a 60mm c/intervalo de 5mm, diâmetro de 6,5mm; Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	40	455352	UN	R\$ 670,00	R\$ 26.800,00
	60	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: TÂNTALO E POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA, SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE TRABECULAR, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA C/ CERCA DE 22 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 54 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ INSERTO EXTERNO E INTERNO.	Prótese – identificação: acetabular tripolar/constrito; matéria-prima: polietileno cross-linked grau cirúrgico na parte externa. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	425128	UN	R\$ 7.646,00	R\$ 45.876,00
	61	PARAFUSO CIRÚRGICO - PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FIXAÇÃO:P/	Parafuso de fixação, uso medico cirúrgico - identificação: autoperfurante para uso em telas metálicas;	30	443323	UN	R\$ 612,00	R\$ 18.360,00

	FIXAÇÃO RÍGIDA, TIPO:CORTICAL, MODELO: BLOQUEIO, ADICIONAIS: AUTOROSQUEANTE, MODELO ROSCA:ROSCA TOTAL, DIÂMETRO:CERCA DE 4,5 MM	matéria-prima: aço inox; tamanho 3,5mm de comprimentos variados. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.					
62	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO CERCA DE 1,8 MM, COMPONENTES ADICIONAIS: ABRAÇADEIRA, TRAVA, GRAMPO, PLACA, LUVA, APRESENTAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO, CONJUNTO COMPLETO.	Cabo p/ uso cirúrgico - matéria-prima: em aço inox torcido, com 1,6 a 2,5mm de diâmetro; finalidade: para fixação de placa tipo Dall Miles, com anel de segurança. Medidas aproximadas. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	50	448654	UN	R\$ 3.126,00	R\$ 156300,00
63	PLACA ORTOPÉDICA - PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO AUTOCOMPRESSÃO, MODELO: CORRETIVA DE FÊMUR, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM CUNHA, QUANTIDADE FUROS: 7 FUROS, DIÂMETRO FUROS: PARAFUSOS CERCA DE CORTICAL 4,5 MM E ESPONJOSO 6,5 MM.	Placa garra trocantérica, compatível com sistema de cabos dall Miles e fixação com parafusos, tamanhos variados. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	435627	UN	R\$ 20.647,00	R\$ 123.882,00
64	PARAFUSO CIRÚRGICO - PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: P/ FIXAÇÃO RÍGIDA, TIPO: CORTICAL, MODELO: BLOQUEIO, ADICIONAIS: AUTOROSQUEANTE, MODELO ROSCA: ROSCA TOTAL, DIÂMETRO: CERCA DE 3,5 MM.	Parafuso de fixação, uso medico cirúrgico - identificação: autoperfurante para uso em telas metálicas; matéria-prima: aço inox; tamanho 3,5mm de comprimentos variados. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	30	436623	UN	R\$ 612,00	R\$ 18.360,00
65	PLACA ORTOPÉDICA - PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO POR ORIFÍCIOS COMBINADOS, FORMATO: RETA, MODELO: RECONSTRUÇÃO, QUANTIDADE FUROS: 10 FUROS, DIÂMETRO FUROS: P/ PARAFUSO CERCA DE 4,5 MM.	Placa de fixação, uso médico cirúrgico - identificação: Dall Miles; matéria-prima: aço inox, variando de 5 a 11 furos; medidas aproximadas. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	435364	UN	R\$ 14.620,00	R\$ 87.720,00
66	PRÓTESE DE QUADRIL, APLICAÇÃO: CIRURGIA REVISÃO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTE: REFORÇO ACETABULAR, MODELO: TIPO TELA MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CONCHA.	Telas maleáveis para reconstrução, uso ortopédico - matéria-prima: aço inoxidável; finalidade: reconstrução acetabular; dimensões: p/m/g; Marcas de referencia: Baumer, Incomepe ou de melhor qualidade.	06	445841	UN	R\$ 1.900,00	R\$ 11.400,00
67	PRÓTESE DE QUADRIL, APLICAÇÃO: CIRURGIA REVISÃO, MATERIAL: TITÂNIO, COMPONENTE: REFORÇO FEMORAL, MODELO: TIPO TELA MALEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: FORMATO ANATÔMICO.	Prótese de quadril, aplicação: cirurgia revisão, material: titânio, componente: reforço femoral, modelo: tipo tela maleável, características adicionais: formato anatômico. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	445839	UN	R\$ 4.200,00	R\$ 25.200,00
68	COMPONENTE ANCILAR - ORTOPEDIA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E POLIMETILMETACRILATO, TIPO: ESPAÇADOR TEMPORÁRIO COM GENTAMICINA, APLICAÇÃO: ARTROPLASTIA DE QUADRIL, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO,	Componente ancilar - ortopedia, material: aço inoxidável e polimetilmetacrilato, tipo: espaçador temporário com gentamicina, aplicação: artroplastia de quadril, tipo uso: estéril, uso único,	06	443351	UN	R\$ 16.150,00	R\$ 96.900,00

	APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.	apresentação: embalagem individual. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.					
69	ENXERTO ÓSSEO, COMPOSIÇÃO: HIDROXIAPATITA E FOSFATO DE CÁLCIO, ASSOCIAÇÃO: C/ COLÁGENO TIPO I, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERÂMICO, BIOABSORVÍVEL, MODELO: EM GRANULOS, TAMANHO: MENORES QUE 1,0 MM, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.	Enxerto inorgânico mineral, material: biocerâmica, tipo grão: poroso sinterizado, material grão: sulfato de cálcio, tipo uso: reconstituição óssea, aplicação: ortopedia e neurocirurgia. Marcas de referência, RAZEK, BIOMECANICA, ZIMMER USA e LEADER MEDICA ou de melhor qualidade.	60	451665	UN	R\$ 7.173,00	R\$ 430.380,00
70	HASTE ORTOPÉDICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: FEMURAL, APLICAÇÃO: MODULAR, POLIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CIMENTADA, TIPO USO: ARTROPLASTIA DE QUADRIL.	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em aço inoxidável astm f 1586 ou liga de Cr-Co, cone 12/14, com offset standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal. Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	06	314755	UN	R\$ 7.380,00	R\$ 44.280,00
71	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEDIA, TIPO: RESTRITOR DE CIMENTO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO: COMPATÍVEL C/ HASTE FEMORAL, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO 1: IMPLANTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL.	Restritor de Cimento Cirúrgico, Aplicação Compatível com a Haste Femoral, em diversos tamanhos, com abas laterais para vedação. Marcas de referencia: Zimmer, Baumer, Iconay ou de melhor qualidade.	06	455297	UN	R\$ 546,00	R\$ 3.276,00
72	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, SEM ANTIBIÓTICO, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade.	40	396065	UN	R\$ 620,00	R\$ 24.800,00
73	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, COM ANTIBIÓTICO, COMPONENTE: COM TOBRAMICINA, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E	40	396062	UN	R\$ 1.320,00	R\$ 52.800,00

		SUBITON ou de melhor qualidade					
74	INJETOR CIRÚRGICO, TIPO: SERINGA, APLICADOR FEMORAL DE CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPONENTES: PONTEIRA, FUNIL, CONJUNTO COMPLETO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	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.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	06	455368	UN	R\$ 948,00	R\$ 5.688,0
75	CONJUNTO (I), TIPO: SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUCCÃO, COMPONENTES 1: PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, ACESSÓRIOS: PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM.	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto fluxo e cone macio, componentes com bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiras, tipo uso descartável, para lavagem do acetábulo e do canal femoral.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	60	401288	UN	R\$ 1.780,00	R\$ 106.800,00
76	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: CIMENTADA, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 28 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM.	Componente acetabular em metal e polietileno cross-link, tipo dual mobility, tamanhos variando de 40 a 68 mm. Medidas aproximadas.  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.	06	425106	UN	R\$ 16.262,00	R\$ 97.572,00
77	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: POLIETILENO E TITÂNIO, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO BIOLÓGICA E PARAFUSADA, SUPERFÍCIE: DUPLO REVESTIMENTO, DIÂMETRO CABEÇA: P/ CABEÇA 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 50 MM, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO C/ PARAFUSOS, INSERTO EXTERNO E INTERNO.	Componente acetabular metálico não cimentado, fixação por press-fit, com opção para fixação por no mínimo 3 parafusos, e tamanhos variáveis de 40 a 72 mm  Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade..	06	425151	UN	R\$ 6.262,00	R\$ 37.572,00
<b>GRUPO 08 - ARTROPLASTIA PARCIAL DE QUADRIL</b>							
78	HASTE ORTOPÉDICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: FEMURAL, APLICAÇÃO: MODULAR, POLIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CIMENTADA, TIPO USO: ARTROPLASTIA DE QUADRIL.	Haste femoral cimentada, duplo ou triplo cônica, polida, em aço inoxidável astm f 1586 ou liga de Cr-Co, cone 12/14, com offset standard e estendido. Hastes em tamanhos variados. Acompanha centralizador distal.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	10	314755	UN	R\$ 7.380,00	R\$ 73.800,00
79	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E POLIETILENO, COMPONENTE: CABEÇA INTERCAMBIÁVEL, MODELO: BIPOLAR, ENCAIXE: CONE 12/14, TAMANHO COLO: COLO MÉDIO, DIÂMETRO CABEÇA: CERCA DE 22 MM DE DIÂMETRO	Componente cefálico intercambiável metálico em liga de Cr-Co cone 12/14 diâmetros 22, 28, e 32, disponível em 4 opções de colo.  Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	10	425058	UN	R\$ 2.340,00	R\$ 23.400,00
80	PRÓTESE DE QUADRIL, ESTRUTURA: MODULAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTE: COMPONENTE ACETABULAR, TIPO FIXAÇÃO:	Componente acetabular em metal e polietileno cross-link, tipo artroplastia parcial bipolar, tamanhos variando	10	436206	UN	R\$ 10.980,00	R\$ 109.800,00

	FIXAÇÃO MECÂNICA, SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE COM RETENÇÃO, DIÂMETRO EXTERNO:70 MM	de 38 a 68 mm. Medidas aproximadas. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer ou de melhor qualidade.					
81	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, SEM ANTIBIÓTICO, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, sem antibiótico, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade.	30	396065	UN	R\$ 620,00	R\$ 18.600,00
82	CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPOSIÇÃO: PÓ C/ 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, COM ANTIBIÓTICO, COMPONENTE: COM TOBRAMICINA, EMBALAGEM: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	Cimento cirúrgico, composição pó contendo 40g de PMMA (polimetilmetacrilato), apresentação líquido contendo 20 ml de MMA (metilmetacrilato), características adicionais, contendo sulfato de bário, estéril, componente envelope + ampola, com antibiótico, embalagem estéril, descartável, para pistola de cimentação, com tempo de trabalho para inserção do implante em torno de 4 a 10 min. Marcas de referência, STRYKER, MECTACEM E SUBITON ou de melhor qualidade	30	396062	UN	R\$ 1.320,00	R\$ 39.600,00
83	INJETOR CIRÚRGICO, TIPO: SERINGA, APLICADOR FEMORAL DE CIMENTO ORTOPÉDICO, COMPONENTES: PONTEIRA, FUNIL, CONJUNTO COMPLETO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	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. Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	10	455368	UN	R\$ 948,00	R\$ 9.480,00
84	CONJUNTO (I), TIPO: SISTEMA LAVAGEM PULSÁTIL E SUÇÃO, COMPONENTES 1: PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE VELOCIDADE E PRESSÃO, ACESSÓRIOS: PONTEIRA INTRAMEDULAR, PONTEIRA DE LAVAGEM.	Sistema lavagem pulsátil e sucção, composição ponteira de alto fluxo e cone macio, componentes: bateria blindada integrada, outros componentes permite intercâmbio de ponteiras, tipo uso descartável, para lavagem do acetábulo e do canal femoral. Marcas de referencia: Zimmer, Striker ou de melhor qualidade.	10	401288	UN	R\$ 1.780,00	R\$ 7.800,00
85	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO 2,0 MM, USO: USO ÚNICO.	Sistema fixação, material fio de aço torcido, diâmetro de 2 a 2,5mm, tipo para cerclagem femoral, componentes com anel de segurança. Marcas de referencia: Lima, Johnson, Striker, Zimmer	10	437937	UN	R\$ 3.126,00	R\$ 31.260,00

			ou de melhor qualidade.					
	86	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEDIA, TIPO: RESTRITOR DE CIMENTO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO: COMPATÍVEL C/ HASTE FEMORAL, MATERIAL : POLÍMERO, TIPO 1: IMPLANTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL.	Restritor de Cimento Cirúrgico, Aplicação Compatível com a Haste Femoral, em diversos tamanhos, com abas laterais para vedação. Marcas de referencia: Zimmer, Baumer, Iconay ou de melhor qualidade.	10	455297	UN	R\$ 546,00	R\$ 5.460,00
<b>AVULSO</b>	87	CAMPO CIRÚRGICO, TIPO: CONJUNTO COM NO MÍNIMO: COMPONENTES: 5 CAMPOS EM SMS, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO.	Kit cirúrgico estéril, indicado para ortopedia, contendo: 1 impermeável de mesa instrumental e superfícies em campo cirúrgico geral composto por uma camada de não tecido de alta absorção posicionado na região central do campo, laminado a uma camada de filme plástico gofrado, proporcionando uma efetiva barreira contra sangue e fluidos corpóreos. Tamanho: 2,00m x 1,25m. 1 campo cirúrgico impermeável de aproximação composto por filme plástico azul, com fenestra em "u" de 0,15m x 0,60m, com fita adesiva hipoalergênica na borda da fenestra. Tamanho: 1,40m x 1,80m. 1 campo cirúrgico superior composto de não tecido sms, 100% polipropileno em três camadas com barreira de proteção hidrorrepelente e com reforço composto de não tecido altamente absorvente, impermeável, e fita adesiva hipoalergênica na borda que delimita a incisão cirúrgica e dobradura asséptica. Tamanho: 2,60m x 1,50m. 1 campo cirúrgico inferior composto de não tecido sms, 100% polipropileno em três camadas, com fenestra em "u" de 0,15m x 0,60m com barreira de proteção hidrorrepelente e com reforço composto de não tecido altamente absorvente, impermeável, e fita adesiva hipoalergênica na borda da fenestra e dobradura asséptica. Tamanho: 2,20m x 2,45m. 4 fitas adesivas avulsas, tamanho aprox. 0,05m x 0,30m. Embalados individualmente em dupla embalagem com o próprio campo impermeável de mesa instrumental e envelope dupla face de papel grau cirúrgico com filme de polietileno com poliéster, permitindo apresentação asséptica. Esterilização: óxido de etileno. Marcas de referencia: 3M, Medline, Smith e Nephew ou de melhor qualidade.	400	436257	UN	R\$ 900,00	R\$ 360.000,00
	88	CAMPO CIRÚRGICO, APLICAÇÃO: CIRURGIA GERAL, MATERIAL: PLÁSTICO, PERMEABILIDADE: IMPERMEÁVEL, DIMENSÃO: CERCA DE 45 CM X 60 CM, FIXAÇÃO: ADESIVO HIPOALERGÊNICO, COMPONENTES: IODADO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO	Campo cirúrgico, aplicação cirurgia geral, material* plástico, permeabilidade impermeável, dimensão cerca de 45 cm x 60, fixação adesivo hipoalergênico, componente iodado, esterilidade estéril, uso	200	442511	UN	R\$ 530,00	R\$ 106.000,00

	ÚNICO, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	EMBALAGEM: único, individual. Marcas de referencia: 3M, Medline, Smith e Nephew ou de melhor qualidade.						
--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

O valor Inicial deverá ser com base na Pesquisa inicial realizada pelo Setor Requisitante.

## 2. Justificativa da Necessidade

Justificativa da Necessidade: Aquisições dos bens tem como objetivo atender as necessidades do setor que serão utilizados em procedimentos cirúrgicos de urgências, emergências e eletivas da Seção de Traumatologia Ortopedia do HFA, objetivando tratar pacientes acometidos por patologias traumáticas.

A justificativa deve conter o diagnóstico da necessidade da contratação/aquisição bem como a adequação do objeto aos interesses da Administração, dispondo, dentre outros, sobre:

- **Motivação da contratação:** Propiciar a condição necessária para a realização de procedimentos cirúrgicos de urgências, emergências e eletivas da Seção de Traumatologia Ortopedia do HFA, objetivando tratar pacientes acometidos por patologias traumáticas.
- **Benefícios diretos e indiretos que resultarão da contratação:** O HFA, por se tratar de hospital terciário e último elo na cadeia de evacuação das Forças Armadas em Brasília e adjacências, recebe pacientes acometidos das mais diversas enfermidades. Essa análise avulta-se como imprescindível por se tratar de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de equipar e atender as necessidades do setor que serão utilizados em procedimentos cirúrgicos deste hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.
- **Conexão entre a aquisição e o planejamento existente:** A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelos chefes de clínicas e Departamentos. Esta assertiva ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais para o bom andamento das atividades a que se destina o HFA. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, inciso I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666/93
- **Especificações Técnicas:** A contratada deverá comprovar aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto do instrumento, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado. A contratada deverá disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos documentos apresentados.
- **Quantitativo de serviço demandado, que deve se pautar no histórico de utilização do serviço pelo órgão ou em dados demonstrativos da perspectiva futura da demanda:** A aquisição alinha-se com o novo modelo de gestão do HFA no intuito de aumento na demanda de atendimentos a pacientes, como aumento dos procedimentos cirúrgicos. Os materiais serão prontamente usados tão logo estejam disponíveis. Há previsão de uso imediato para todos os materiais solicitados, onde visa a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes no HFA, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem as expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.
- **Dimensionamento do serviço com descrição da demanda:** A aquisição dos materiais é ajustada às necessidades atuais, com aumento na demanda de procedimentos cirúrgicos, dentre os atendimentos de urgência e eletivos, os itens solicitados e as quantidades estão realisticamente dentro das necessidades atuais. Além da demanda atual, há previsão de aumento no volume de procedimentos cirúrgicos. A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades do setor para o período de 01 (um) ano e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos de pacientes internados no Hospital das Forças Armadas (HFA).
- **A necessidade do agrupamento de itens em lotes/grupos, para que os mesmos sejam compatíveis entre si.** Caso a licitação seja dividida em itens, poderá ocorrer incompatibilidade entre os materiais devido serem provenientes de fornecedores e fabricantes diversos, gerando um grande prejuízo aos pacientes que não poderão receber o tratamento adequado, comprometendo a execução do ato cirúrgico, colocando em risco a integridade física do paciente. Além disso, haverá um dano ao erário, pois o material adquirido não poderá ser utilizado, caracterizando um desperdício de recursos públicos. Sendo assim, é obrigatória a cotação de todos os itens que compõem cada grupo, uma vez que existe a interdependência entre os componentes com indispensável necessidade de compatibilidade entre os diversos componentes do conjunto e instrumental para aplicação.
- **Critérios ambientais adotados, se houver;** Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, ainda, as Instruções Normativas SLTI/MPOG ns. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente. Nesse sentido pode ser consultado o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do CJU/SE para uma lista de objetos abrangidos por disposições normativas de caráter ambiental.
- **Referências a estudos preliminares, se houver:** Não se aplica
- **Indicar se a contratação será feita por licitação, dispensa ou inexigibilidade:** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados no Edital.
  - **No caso de contratação por dispensa ou inexigibilidade indicar o artigo e o Inciso da Lei.** Artigo 7º, § 5º da Lei nº 8.666/93. É vedada a realização de licitação cujo objeto inclua bens e serviços sem similaridade ou de marcas, características e especificações exclusivas, salvo nos casos em que for tecnicamente justificável, ou ainda quando o fornecimento de tais materiais e serviços for feito sob o regime de administração contratada: Não se aplica.
  - **A indicação da forma de contratação (se licitação, dispensa ou inexigibilidade e respectivo inciso) deverá ser justificada.**
    - A licitação será realizada por grupos e itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
    - O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, observadas as exigências contidas no Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
- **Outros aspectos julgados relevantes na aquisição.** Não se aplica.

## 3. Previsão de Data e Forma de Prestação do Material:

### 3.1. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços:

A cargo da contratada.

1. **Descrição das tarefas a serem desenvolvidas pela contratada:** O prazo de entrega dos produtos é de até 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento do pedido, acompanhado de cópia do empenho, ambos enviados por e-mail. A entrega deverá ser feita no seguinte endereço: Estrada Parque Contorno do Bosque s/nº, Sudoeste, Brasília/DF, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, telefone: (61) 3966-2385 ou 3966-2104, quando se tratar de Nota Fiscal com natureza de operação venda, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório, compreendido no horário entre 7:00 às 16:30h, de segunda a quinta-feira e de 7:00 às 15:00h, na sexta-feira.
  1. **Metodologia de avaliação:** Os materiais estão condicionados à conferência das especificações constantes no Edital, avaliações qualitativas e aceitação final, e poderão ser rejeitados, no todo ou em parte. Deverão ser garantidos por um período mínimo de 12 (doze) meses.

2. Materiais a serem disponibilizados pela contratada: O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista neste Termo de Referência, na Lei nº 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber, no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
3. Cronograma de execução do serviço: O prazo de entrega dos produtos é de até 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento do pedido, acompanhado de cópia do empenho, ambos enviados por e-mail. A critério do Contratante, poderá ser concedido prazo superior ao estabelecido contratualmente, desde que as razões de caráter técnico ou força maior sejam apresentadas por escrito e aceitas pelo contratante e desde que solicitado dentro dos prazos estabelecidos no edital.
4. Obrigações específicas da contratada:
  - A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
  - Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
  - O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
  - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078 de 1990);
  - Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
  - Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
5. Outras especificações que se fizerem necessárias: Indicar preposto para representá-la durante a execução do CONTRATO.

#### 4. Dotação Orçamentária (no Caso de Pregão Tradicional)

A cargo da Gerência de Orçamento e Finanças.

#### 5. Gestor do Contrato: (se for o caso)

Não é o caso.

Brasília, 02 de janeiro de 2020.

SETOR SOLICITANTE	CHEFE DA DIVISÃO
<p><b>CLÁUDIO RODRIGUES DE LIMA</b> Capitão-de-Fragata (Md) Chefe da Seção de Trauma-Ortopedia</p>	<p><b>STELLA TAYLOR PORTELLA</b> Capitão de Mar e Guerra (Md) Chefe da Divisão de Medicina</p>
DIRETORIA ENQUADRANTE	ORDENADOR DESPESAS
<p><b>NESTOR FRANCISCO MIRANDA JÚNIOR</b> Contra-Almirante (Md) Diretor Técnico de Saúde</p>	<p><b>KLADSON TAUMATURGO FARIAS - Cel Inf</b> Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas</p>



Documento assinado eletronicamente por **Claudio Rodrigues de Lima, Chefe**, em 03/01/2020, 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 **Sergio Augusto Monteiro Pinheiro, Chefe**, em 03/01/2020, às 08:33, 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 **Nestor Francisco Miranda Junior, Diretor(a)**, em 06/01/2020, às 16:38, 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 10/01/2020, às 12:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



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 **2035913** e o código CRC **E69EECFB**.