



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

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD**

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

Responsável pela Requisição:	EDICARLOS ANDRÉ CAVALCANTE DE ARAÚJO - Capitão Médico	Mat./SIAPE:	
Telefone/ Ramal	3966-2352	E-Mail:	ortopediahfa@gmail.com
			- XXXXX-

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

1.1. O objeto do presente destina-se a Aquisição de Material de Órtese, Prótese e Materiais Especiais – OPME, a saber, material cirúrgico, para a Seção de Traumatologia-Ortopedia e visa atender as necessidades do setor e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos, objetivando tratar pacientes acometidos por patologias traumáticas de coluna, pacientes que necessitam de intervenção cirúrgica de urgência, emergência ou eletiva, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive estabelecidas neste instrumento.

**1.2. Itens do Objeto a serem contratados com seus respectivos quantitativos:**

**GRUPO 01 – PERCUTÂNEOS: RIZOTOMIAS, CIFOPLASTIAS E DISCECTOMIAS POR VÍDEO ENDOSCOPIA**

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (RESUMIDA)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL/OBSERVAÇÕES	CATMAT	UND	VALOR UNITÁRIO INICIAL	QNT	Valor Total (RS)
GRUPO 01 – PERCUTÂNEOS: RIZOTOMIAS, CIFOPLASTIAS E DISCECTOMIAS POR VÍDEO ENDOSCOPIA	1	ELETRODO APLICAÇÃO 1: P, RIZOTOMIA PERCUTÂNEA POR RADIOFREQUÊNCIA MATERIAL SENSOR: AÇO INOXIDÁVEL ADICIONAL 2: USO AGULHA C, ISOLANTE TÉRMICO ACESSÓRIO: C, CABO COMPATÍVEL C, EQUIPAMENTO ESTERILIDADE: ESTÉRIL USO ÚNICO.	Kit descartável para Rizotomia de faceta por radiofrequência composto por: 06 (seis) eletrodos em aço inoxidável de comprimento total 170 mm com comprimento útil de 116 mm e diâmetro de 0,9 mm; 06 (seis) agulhas descartáveis isoladas em aço inox de comprimento total de cerca de 120 mm para cada agulha e com comprimento útil de aproximadamente 95 mm tendo ainda as pontas expostas de tamanho aproximado de 4,5mm, e diâmetro aproximado de 1,3mm; 06 (seis) cabos para conexão de comprimento de 2,5 m. O sistema deve conter 6 canais para denervação facetária lombar multicanal, simultaneamente. Todo o conjunto deve ser esterilizado por peróxido de hidrogênio ou óxido de etileno, embalado e com lacre de segurança. A empresa deverá providenciar todo o instrumental para implante além de realizar a troca do material dependendo das medidas a serem utilizada pela clínica, para coluna cervical, torácica, lombar, ou lombar alongado para pacientes mais obesos.	470960	UND	RS 9.580,00	30	RS 287.400,00
	2	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEdia APLICAÇÃO: P, CIFOPLASTIA BILATERAL COMPONENTE 1: SISTEMA INTRODUTOR E DE BIÓPSIA VERTEBRAL COMPONENTE 2: C, CIMENTO ÓSSEO E DISPOSITIVO P, APLICAÇÃO COMPONENTE 3: 2 BALÕES 20, 3 INSUFLADOR C, MANÔMETRO APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO ESTERILIDADE: ESTÉRIL DESCARTÁVEL	Kit para cifoplastia com balão constando de: 02 agulhas de Jamshid com 12,7cm; Cânula com ponta bicôncava cortante de 9,7 cm; 02 seringas expansoras com medidor digital de pressão em PSI e ATM com 18cm e 20ml; Manômetro digital com pressões em PSI e ATM; 02 cânulas vazadas para preenchimento de cimento com 18,8 cm x 4mm e dois cartuchos para armazenamento do cimento e pistola para aplicação do cimento de forma controlada e seja possível implantar o cimento fora do campo cirúrgico; 02 misturadores de cimento; 02 Cânulas empurradoras de cimento; 02 balões infláveis do tamanho 10/3 ou 15/3 ou 20/3, com resistência de 700 PSI; 02 sistemas para introdução óssea composto de: 04 fios guias, 02 cortantes com 26,7 cm e 02 sem ponta com 26 cm; 2 osteo-introdutor de 14,8 cm; Broca de 19,5cm; cureta latitudo com ponta articulada permitindo até 90 graus de inclinação para ser utilizada em procedimentos de cifoplastia; 20g de cimento em PMMA, radiopaco de alta viscosidade e temperatura máxima de 57 ° acompanhado de peça de mão do tipo CDS (Cement Delivery System) para inserção do cimento à distância evitando exposição à fluoroscopia.	446208	UND	RS 11.000,00	6	RS 66.000,00
	3	MATERIAL ESPECIAL ORTOPEdia APLICAÇÃO: P, VERTEBROPLASTIA PERCUTÂNEA COMPONENTE 1: SISTEMA INTRODUTOR E DE BIÓPSIA VERTEBRAL APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO ESTERILIDADE: ESTÉRIL DESCARTÁVEL	AGULHAS DE JAMSHID para biópsia óssea e/ou vertebroplastia.	475670	UND	RS 3.600,00	8	RS 28.800,00
	4	CIMENTO ORTOPÉDICO COMPOSIÇÃO: PÓ C, 40 G DE POLIMETILMETACRILATO + SULFATO BÁRIO APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO CONTENDO 20ML DE MMA (METILMETACRILATO) CARACTERÍSTICAS	Kits de cimentação óssea para vertebroplastia RADIOPACO.	396065	UND	RS 60,59	8	RS 484,72

	ADICIONAIS: ENVELOPE + AMPOLA, S, ANTIBIÓTICO EMBALAGEM: ESTÉRIL DESCARTÁVEL						
5	MATERIAL ESPECIAL NEUROCIRURGIA APLICAÇÃO : P. DISCECTOMIA LOMBAR PERCUTÂNEA MATERIAL : AÇO INOXIDÁVEL COMPONENTE 1: C, TROCATER, OBTURADOR, TREFINA E FIO GUIA COMPONENTE 2: CÂNULA DE CORTE COMPONENTE 3: TUBO INJETOR DE CONTRASTE ADICIONAIS: TUBO ASPIRADOR C, COLETOR APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO ESTERILIDADE: ESTÉRIL DESCARTÁVEL.	Kit completo descartável de DISCECTOMIA PERCUTÂNEA ENDOSCÓPICA, incluso materiais auxiliares de vídeo-endoscopia.	463249	UND	RS 3.128,95	5	RS 15.644,75

**GRUPO 02 – SISTEMA DE FIXAÇÃO TORACO-LOMBAR ANTERIOR**

GRUPO 02 – SISTEMA DE FIXAÇÃO TORACO- LOMBAR ANTERIOR	6	CAGE - DISPOSITIVO PARA FUSÃO INTERSOMÁTICA MATERIAL: TITÂNIO TIPO: TIPO CILINDRO INDICAÇÃO: TÓRACO-LOMBAR ACESSO CIRÚRGICO: VIA ANTERIOR MODELO: P. MAIS DE UM SEGMENTO USO: USO ÚNICO NÃO ESTÉRIL APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Sistema completo de CAGE em titânio para fixação vertebral anterior com sistema de bloqueio para parafusos. Orifícios dinâmicos que permitem compressão e distração vertebral por arruela de graduação e orifícios com rosca interna para bloqueio de parafusos de estabilização angular. Opções de diâmetro aproximado entre 10 e 16 mm, com incrementos intermediários e de comprimento aproximado entre 9 e 90 mm, com incrementos intermediários, com dispositivo em titânio para fechamento de tela tubular oval com travamento por miniparafuso em titânio.	441944	UND	RS 1.356,35	4	RS 5.425,40
	7	SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL COMPONENTE: PLACA TORACOLOMBAR ANTERIOR MATERIAL: TITÂNIO MODELO: SEM CURVA LORDÓTICA DIÂMETRO FURO: P. PARAFUSO CERCA DE 5,5 - 6,0 MM COMPRIMENTO DA PLACA: CERCA DE 94 MM TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Placa em C toracolombar antero lateral em titânio para fixação vertebral anterior com sistema de bloqueio para parafusos. Orifícios dinâmicos que permitem compressão e distração vertebral por arruela de graduação e orifícios com rosca interna para bloqueio de parafusos de estabilização angular. Opções de diâmetro aproximado entre 10 e 16 mm, com incrementos intermediários e de comprimento aproximado entre 9 e 90 mm, com incrementos intermediários, com dispositivo em titânio para fechamento de tela tubular oval com travamento por miniparafuso em titânio.	444679	UND	RS 2.300,00	2	RS 4.600,00
	8	SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL COMPONENTE: PLACA TORACOLOMBAR ANTERIOR MATERIAL: TITÂNIO MODELO: SEM CURVA LORDÓTICA DIÂMETRO FURO: P. PARAFUSO CERCA DE 5,5 - 6,0 MM COMPRIMENTO DA PLACA: CERCA DE 112 MM TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Placa ponte para fixação tóraco-lombar antero lateral em titânio para fixação vertebral anterior com sistema de bloqueio para parafusos. Orifícios dinâmicos que permitem compressão e distração vertebral por arruela de graduação e orifícios com rosca interna para bloqueio de parafusos de estabilização angular. Opções de diâmetro aproximado entre 10 e 16 mm, com incrementos intermediários e de comprimento aproximado entre 9 e 90 mm, com incrementos intermediários, com dispositivo em titânio para fechamento de tela tubular oval com travamento por miniparafuso em titânio.	444680	UND	RS 2.744,98	2	RS 5.489,96
	9	SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL VIA POSTERIOR TIPO: DINÂMICO COMPONENTE: PARAFUSO PARA HASTE EM ESPIRAL MODELO: PEDICULAR POLIAXIAL CONEXÃO SIMPLES MATERIAL: TITÂNIO TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.	Parafuso poliaxial 5,5mm de 30mm à 100mm em titânio para fixação vertebral anterior com sistema de bloqueio para parafusos. Opções de diâmetro aproximado entre 10 e 16 mm, com incrementos intermediários e de comprimento aproximado entre 9 e 90 mm, com incrementos intermediários, com dispositivo em titânio para fechamento de tela tubular oval com travamento por miniparafuso em titânio.	446239	UND	RS 1.000,00	16	RS 16.000,00
	10	SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL VIA POSTERIOR COMPONENTE: PARAFUSO MODELO: PEDICULAR POLIAXIAL CANULADO MATERIAL: TITÂNIO	Parafuso de bloqueio para cabeça canulado em titânio para fixação vertebral anterior. Opções de diâmetro aproximado entre 10 e 16 mm, com incrementos intermediários e de comprimento aproximado entre 9 e 90 mm, com incrementos intermediários, com dispositivo em titânio para fechamento de tela tubular oval com travamento por miniparafuso em titânio.	439751	UND	RS 450,00	8	RS 3.600,00

		TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.						
11		SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL COMPONENTE: ARRUELA DE TRAVAMENTO MATERIAL: TITÂNIO MODELO: VIA ANTERIOR TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Arruela de bloqueio e travamento em titânio para fixação vertebral anterior. Orifícios dinâmicos que permitem compressão e distração vertebral por arruela de graduação e orifícios com rosca interna para bloqueio de parafusos de estabilização angular. Opções de diâmetro aproximado entre 10 e 16 mm, com incrementos intermediários e de comprimento aproximado entre 9 e 90 mm, com incrementos intermediários, com dispositivo em titânio para fechamento de tela tubular oval com travamento por miniparafuso em titânio.	444785	UND	RS 500,00	16	RS 8.000,00
<b>GRUPO 03 – ARTRODESE TORACO-LOMBAR POSTERIOR</b>								
12		CAGE - DISPOSITIVO PARA FUSÃO INTERSOMÁTICA MATERIAL: PEEK TIPO: TIPO CUNHA INDICAÇÃO: TÓRACO-LOMBAR, ACESSO CIRÚRGICO: TLIF - VIA POSTERIOR, TRANSFORAMINAL ÂNGULO LORDÓTICO: SEM ANGULAÇÃO LORDÓTICA USO: USO ÚNICO NÃO ESTÉRIL APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Cage TLIF em PEEK para artrose lombar posterior de UM NÍVEL - Espaçador para fusão intersomática lombar transforaminal, em PEEK, disponível em largura de cerca 11 mm, ângulos de 0 e de 5°, comprimento entre cerca de 20 a 30 mm, com altura entre cerca de 7 e 14 mm, com incrementos intermediários. Valores aproximados.	441961	UND	RS 1.356,35	10	RS 13.563,50
13		SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL VIA POSTERIOR COMPONENTE: HASTE P, PARAFUSO PEDICULAR MODELO: BARRA LONGITUDINAL MATERIAL: TITÂNIO TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Barra laterais em titânio, moldável, para artrose lombar posterior de UM NÍVEL para fixação pedicular / corpo vertebral. Diâmetro entre cerca de 5 e 7 mm e comprimento entre cerca de 30 a 600 mm, com incrementos intermediários, tanto no diâmetro como no comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas.	438932	UND	RS 550,00	10	RS 5.550,00
14	<b>GRUPO 03 – ARTRODESE TORACO-LOMBAR POSTERIOR</b>	SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL VIA POSTERIOR TIPO: DINÂMICO COMPONENTE: PARAFUSO PARA HASTE EM ESPIRAL MODELO: PEDICULAR POLIAXIAL CANULADO CONEXÃO DUPLA MATERIAL: TITÂNIO TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Parafuso ortopédico em titânio, tipo poliaxial canulado e perfurado para sistema de fixação pedicular / corpo vertebral, com conexão para as barras, comprimento 25 mm a 55mm, diâmetro rosca 5mm a 7mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	446242	UND	RS 4.900,00	24	RS 117.600,00
15		AGULHA DE BIÓPSIA APLICAÇÃO: BIÓPSIA ÓSSEA VERTEBRAL. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL CENTIMETRADA DIMENSÃO: CERCA DE 19CM X 4MM COMPONENTE: EMPUNHADURA ERGONÔMICA COMPONENTE II: C, CÂNULA EXTRATORA CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO EM CIFOPLASTIA TIPO USO: DESCARTÁVEL ESTERILIDADE: ESTÉRIL	Cânula com rosca para aplicação de cimento em parafuso canulado, tipo perfusão ostial, metálica, formato ponta tipo cesta, angulada 45°, tamanho 12 fr, comprimento 24mm.	425269	UND	RS 2.900,00	4	RS 11.600,00
16		SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL COMPONENTE: ARRUELA DE TRAVAMENTO MATERIAL: TITÂNIO MODELO: VIA ANTERIOR TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Arruela de bloqueio e travamento em titânio para fixação vertebral posterior. Diâmetro rosca 5mm a 7mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	444785	UND	RS 500,00	24	RS 12.000,00
<b>GRUPO 04 - SISTEMA CERVICAL ANTERIOR</b>								
17	<b>GRUPO 04 - SISTEMA CERVICAL ANTERIOR</b>	CAGE - DISPOSITIVO PARA FUSÃO INTERSOMÁTICA MATERIAL: PEEK TIPO: TIPO CUNHA INDICAÇÃO: CERVICAL	Cage - Dispositivo intervertebral para coluna cervical em PEEK. Tamanho de 5 a 7 mm, angulados, com incrementos intermediários e sistema completo de travamento. As medidas mencionadas são aproximadas.	441951	UND	RS 7.000,00	11	RS 77.000,00

	<p>ACESSO CIRÚRGICO: ALIF - VIA ANTERIOR</p> <p>ÂNGULO LORDÓTICO: COM ANGULAÇÃO LORDÓTICA</p> <p>MODELO: BLOQUEADO</p> <p>USO: USO ÚNICO</p> <p>ESTÉRIL</p> <p>APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL</p>						
18	<p>SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL</p> <p>COMPONENTE: PLACA CERVICAL ANTERIOR</p> <p>MATERIAL: TITÂNIO</p> <p>MODELO: COM CURVA LORDÓTICA</p> <p>APLICAÇÃO: 1 SEGMENTO</p> <p>DIÂMETRO FURO: P, PARAFUSO CERCA DE 4,0 - 4,5 MM</p> <p>TIPO USO: USO ÚNICO</p> <p>APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL</p>	<p>Placa Cervical anterior para 1 segmento confeccionada em titânio com angulação pré-lordótica comprimento de 22 mm a 65 mm, larguras opcionais de 16 a 19 mm com espessura de 2,5 mm, para parafusos fixos e variáveis disponíveis em tamanhos de 12, 14, 16 e 18 mm de comprimentos, com angulação de até 12°.</p> <p>As medidas mencionadas são aproximadas.</p>	444639	UND	RS 1.280,39	4	RS 5.121,56
19	<p>SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL</p> <p>COMPONENTE: PLACA CERVICAL ANTERIOR</p> <p>MATERIAL: TITÂNIO</p> <p>MODELO: COM CURVA LORDÓTICA</p> <p>APLICAÇÃO: 2 SEGMENTOS</p> <p>DIÂMETRO FURO: P, PARAFUSO CERCA DE 4,0 - 4,5 MM</p> <p>TIPO USO: USO ÚNICO</p> <p>APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL</p>	<p>Placa Cervical anterior para 2 segmentos confeccionada em titânio com angulação pré-lordótica comprimento de 22 mm a 65 mm, larguras opcionais de 16 a 19 mm com espessura de 2,5 mm, para parafusos fixos e variáveis disponíveis em tamanhos de 12, 14, 16 e 18 mm de comprimentos, com angulação de até 12°.</p> <p>As medidas mencionadas são aproximadas.</p>	444640	UND	RS 1.076,00	2	RS 2.152,00
20	<p>SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL</p> <p>COMPONENTE: PLACA CERVICAL ANTERIOR</p> <p>MATERIAL: TITÂNIO</p> <p>MODELO: COM CURVA LORDÓTICA</p> <p>APLICAÇÃO: 3 SEGMENTOS</p> <p>DIÂMETRO FURO: P, PARAFUSO CERCA DE 4,0 - 4,5 MM</p> <p>TIPO USO: USO ÚNICO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL</p>	<p>Placa Cervical anterior para 3 segmentos confeccionada em titânio com angulação pré-lordótica comprimento de 22 mm a 65 mm, larguras opcionais de 16 a 19 mm com espessura de 2,5 mm, para parafusos fixos e variáveis disponíveis em tamanhos de 12, 14, 16 e 18 mm de comprimentos, com angulação de até 12°.</p> <p>As medidas mencionadas são aproximadas.</p>	444641	UND	RS 1.132,00	1	RS 1.132,00
21	<p>PARAFUSO ÓSSEO - MINI E MICRO FRAGMENTOS</p> <p>MATERIAL: TITÂNIO</p> <p>TIPO: CORTICAL</p> <p>TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL</p> <p>DIÂMETRO: 2,5 MM</p> <p>COMPRIMENTO: 6 MM</p>	<p>Parafusos fixos e variáveis para fechamento de placa cervical confeccionados em titânio de alta resistência e disponíveis em tamanhos de 12, 14, 16 e 18 mm de comprimentos, com angulação de até 12°.</p> <p>As medidas mencionadas são aproximadas.</p>	443936	UND	RS 138,34	36	RS 4.980,24

**GRUPO 05 - CONJUNTO CERVICAL POSTERIOR**

GRUPO 05 - CONJUNTO CERVICAL POSTERIOR	22	<p>SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL VIA POSTERIOR</p> <p>TIPO: DINÂMICO</p> <p>COMPONENTE: PARAFUSO PARA HASTE EM ESPIRAL</p> <p>MODELO: PEDICULAR POI IAXIAL</p> <p>CONEXÃO SIMPLES</p> <p>MATERIAL: TITÂNIO</p> <p>TIPO USO: USO ÚNICO</p> <p>APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.</p>	<p>Parafusos para placa cervical posterior de massa lateral nos tamanhos de 3,5 mm de diâmetro.</p> <p>Travamento do parafuso por anel de bloqueio e dispositivo.</p>	446239	UND	RS 1.000,00	24	RS 24.000,00
	23	<p>SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL</p> <p>COMPONENTE: PLACA CERVICAL ANTERIOR</p> <p>MATERIAL: TITÂNIO</p> <p>MODELO: COM CURVA LORDÓTICA</p> <p>APLICAÇÃO: 1 SEGMENTO</p> <p>DIÂMETRO FURO: P, PARAFUSO CERCA DE 4,0 - 4,5 MM</p> <p>TIPO USO: USO ÚNICO</p> <p>APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL</p>	<p>Haste em titânio nos tamanhos 3.2 mm de diâmetro x 100 mm, 180 mm, 240 mm e 300 mm.</p> <p>Travamento do sistema por anel de bloqueio e dispositivo.</p> <p>A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.</p>	444639	UND	RS 1.280,39	6	RS 7.682,34

24	SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL COMPONENTE: PLACA LOMBAR ANTERIOR MATERIAL: TITÂNIO MODELO: COM CURVA LORDÓTICA APLICAÇÃO: 2 SEGMENTOS DIÂMETRO FURO: P, PARAFUSO CERCA DE 5,5 - 6,0 MM TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Conector de placa de 10 mm e 20 mm. Travamento do sistema por anel de bloqueio e dispositivo. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	444694	UND	RS 2.340,00	6	RS 14.040,00
25	SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL COMPONENTE: ARRUELA DE TRAVAMENTO MATERIAL: TITÂNIO MODELO: VIA ANTERIOR TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Porcas de bloqueio. Travamento do sistema por anel de bloqueio e dispositivo. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	444785	UND	RS 500,00	24	RS 12.000,00
26	SISTEMA FIXAÇÃO COLUNA VERTEBRAL VIA POSTERIOR COMPONENTE: PLACA PARA LAMINOPLASTIA CERVICAL MODELO: RETA, DUPLO APOIO MATERIAL: TITÂNIO TIPO USO: USO ÚNICO APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.	Placa de laminoplastia cervical (posterior) com gancho para suporte do fragmento laminar com sistema completo com 4 micro-parafusos por cada placa. A clínica poderá optar por utilizar excepcionalmente, uma fração do kit.	445466	UND	RS 1.280,26	12	RS 15.363,12

**GRUPO 06 - ITENS AVULSO**

27	SISTEMA ELÉTRICO CORTE, PERFURAÇÃO ÓSSEA COMPONENTES: PERFURADOR DUPLO TIPO PISTOLA C, 2 GATILHOS, AÇO INOX ADICIONAIS: FUNÇÕES DRILL (900RPM) E REAMER (220RPM), CÂNULA 4MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PASSAR FIOS E PINOS GUIA TIPO USO: AUTOCLAVÁVEL	Ponteira, tipo caneta para drill Características adicionais: pneumática, rotativa, ponta diamantada e substituível, de diversos tamanhos, para procedimentos em coluna vertebral.	327059	UND	RS 939,00	20	RS 18.780,00
28	HEMOSTÁTICO ABSORVÍVEL APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO, PRINCÍPIO ATIVO: GELATINA, TROMBINA E CÁLCIO COMPONENTES: SERINGA PREENCHIDA, PÓ LIOFILIZADO E DILUENTE CARACTERÍSTICA ADICIONAL: C, SISTEMA DE PREPARO E APLICAÇÃO ESTERILIDADE : DESCARTÁVEL E ESTÉRIL EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Hemostático de gelatina em pó absorvível, insolúvel em água, para tamponamento e hemostasia de superfícies hemorrágicas.	443810	UND	RS 510,00	20	RS 10.200,00
29	SELANTE CIRÚRGICO FIBRINOGÊNIO, FATOR XIII, APROTININA, TROMBINA, CLORETO DE CÁLCIO PÓ LIÓFILO TÓPICO + DILUENTE C/ CONJUNTO DE APLICAÇÃO, 3 ML.	Cola biológica de fibrinogênio e trombina.	459061	CONJUNTO	RS 1.615,00	7	RS 11.305,00
30	COMPRESSA NEUROCIRURGIA MATERIAL: ALGODÃO Prensado ACESSÓRIOS: C, CORDÃO IDENTIFICADOR TAMANHO: 13MM X 13MM USO: DESCARTÁVEL ESTERILIDADE: ESTÉRIL EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Compressa neurocirúrgica de algodão prensado por entrelaçamento 13mm x 13mm com identificador impregnado com Sulfato de Bário.	272857	UND	RS 29,25	20	RS 585,00
31	COMPRESSA NEUROCIRURGIA MATERIAL: ALGODÃO Prensado ACESSÓRIOS: C, CORDÃO IDENTIFICADOR	Compressa neuro-cirúrgica de algodão prensado por entrelaçamento 13mm x 76mm com identificador impregnado com Sulfato de Bário.	272861	UND	RS 29,25	20	RS 585,00

	TAMANHO: 13MM X 76MM USO: DESCARTÁVEL ESTERILIDADE: ESTÉRIL EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL							
32	COMPRESSA NEUROCIRURGIA MATERIAL: ALGODÃO PRENSADO ACESSÓRIOS: C, CORDÃO IDENTIFICADOR TAMANHO: 13MM X 25MM USO: DESCARTÁVEL ESTERILIDADE: ESTÉRIL EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Compressa neuro-cirúrgica de algodão prensado por entrelaçamento 13mm x 25mm com identificador impregnado com Sulfato de Bário.	272860	UND	RS 38,50	20	RS 770,00	
33	HEMOSTÁTICO ABSORVÍVEL APRESENTAÇÃO: MALHA PRINCÍPIO ATIVO: CELULOSE OXIDADA REGENERADA DIMENSÕES: CERCA DE 2 X 2 CM ESTERILIDADE : DESCARTÁVEL E ESTÉRIL	Agente hemostático de celulose oxidada em tira de malha.	431256	UND	RS 97,65	15	RS 1.464,75	

Valor Total Inicial Pesquisado pelo Setor Requisitante: **RS 808.919,34**

## 2. Justificativa da Necessidade

**2.1. Justificativa da Necessidade:** Justificativa da Necessidade: As aquisições dos materiais tem como objetivo atender as necessidades do setor, e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos de urgência, emergência ou eletivo da Seção de Traumatismo-Ortopedia do HFA, objetivando tratar pacientes acometidos por patologias ortopédicas na coluna.

**2.2. 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:**

**2.2.1. Motivação da contratação:** Propiciar a condição necessária para a realização de procedimentos cirúrgicos de urgência, emergência ou eletivo da Seção de Traumatismo-Ortopedia do HFA, objetivando tratar pacientes acometidos por patologias na coluna.

**2.2.2. 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 e da necessidade de equipar e atender as necessidades do setor de Traumatismo-Ortopedia, onde 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 solicitados.

**2.2.3. 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..

**2.2.4. Especificações Técnicas:** A contratada deverá comprovar aptidão para o fornecimento de bens em características conforme **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL/OBSERVAÇÕES presentes no item 1.2**, 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 fornecer os materiais necessários para utilização e implantação dos itens contratados. A contratada deverá disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos documentos apresentados. As diferenças textuais entre a "DESCRIÇÃO DO MATERIAL (RESUMIDA)" e a "ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA/OBSERVAÇÕES", ocorre em virtude do Item não possuir CATMAT que contemple todas as características necessárias do item. Cabe ressaltar que a AMS desta OMS consultou anteriormente o Ministério da Saúde que sugeriu os CATMAT inseridos.

**2.2.5. Quantitativo de material demandado, que deve se pautar no histórico de utilização do serviço pelo órgão ou em dados demonstrativos da perspectiva futura da demanda:** As aquisições alinham-se com o Plano Estratégico do HFA no intuito de atendimento de pacientes de baixa, média e alta complexidade, além do aumento na demanda de atendimentos a pacientes, que resultará no 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.

**2.2.6. Dimensionamento do material com descrição da demanda:** A aquisições dos materiais é ajustadas às necessidades atuais, com aumento na demanda de procedimentos cirúrgicos, dentre os atendimentos os 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).

**2.2.7. Há necessidade do agrupamento de itens 1 a 26 em grupos,** para que os mesmos sejam compatíveis entre si. Caso a licitação dos itens 1 a 26 não seja dividida em grupos, poderá ocorrer incompatibilidade entre os materiais em virtude de 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.

**2.2.8. 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 ambiental 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/SP para uma lista de objetos abrangidos por disposições normativas de caráter ambiental.

**2.2.9. Critérios ambientais adotados, se houver:** Não se aplica.

**2.2.10. Referências a estudos preliminares, se houver:** Não se aplica.

**2.2.11. 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.

**2.2.12. 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.

**2.2.13. A indicação da forma de contratação (se licitação, dispensa ou inexigibilidade e respectivo inciso) deverá ser justificada:** A licitação será realizada por agrupamento de itens 1 a 27 e itens para aquisição por unidade 28 a 34, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

**2.2.14.** 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.

**2.2.15.** Outros aspectos julgados relevantes na aquisição. Solicitação de OPME, conforme previsto em Calendário de Atividades (Anexo D), da Ordem de Serviço nº 07/2020/APG.

## 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.

**3.2. Descrição das tarefas a serem desenvolvidas pela contratada:** 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 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.

**3.3. Metodologia de avaliação:** Os materiais estão condicionados à conferência das **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL/OBSERVAÇÕES presentes no item 1.2** 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.

**3.4. Materiais a serem disponibilizados pela contratada:** O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência das **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL/OBSERVAÇÕES presentes no item 1.2**, 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 no 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.

**3.5. 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.

**3.6. 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 **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL/OBSERVAÇÕES presentes no item 1.2**, 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 no 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;

**3.7. Outras especificações que se fizerem necessárias:** Indicar preposto para representá-la durante a execução do CONTRATO.

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

4.1. Não se aplica.

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

**Fiscal/Gestor do Contrato**

Nome	CPF	EMAIL	FONE
EDICARLOS ANDRÉ CAVALCANTE DE ARAÚJO - Capitão Médico	947.037.102-00	ortopediahfa@gmail.com	(61) 3966-2352

**EDICARLOS ANDRÉ CAVALCANTE DE ARAÚJO - Cap Med**  
Chefe da Seção de Traumatologia-Ortopedia

**JEFFERSON FERNANDES NEVES STOPATTO - Cap Int**  
Chefe da Seção de Orçamento e Finanças

**MANOEL NASCIMENTO AQUINO - Cel Med**  
Chefe da Divisão de Medicina

**SERGIO AUGUSTO MONTEIRO PINHEIRO - Cel Med**  
Diretor Técnico de Saúde

**RICARDO AUGUSTO RIBEIRO DE SOUZA**  
Ordenador de Despesas do Hospital das Forças Armadas



Documento assinado eletronicamente por **Gilvan Ferreira Vaz, Chefe, substituto(a)**, em 06/05/2021, às 10:46, 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 **Claudio Rodrigues de Lima, Assistente**, em 06/05/2021, às 11:27, 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, Respondendo pela Direção**, em 07/05/2021, às 12:48, 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 **Jefferson Fernandes Neves Stopatto, Chefe**, em 10/05/2021, às 09:09, 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 **Ricardo Augusto Ribeiro de Souza, Chefe**, em 11/05/2021, às 16:05, 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 **3316207** e o código CRC **7E8578B4**.