



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

**ESTUDOS PRELIMINARES**

**1. OBJETO**

1.1. O objeto do presente destina-se a Aquisição de Material de Órtese, Prótese e Materiais Especiais – OPME, a saber, material médico cirúrgico de Punho e Mão, para a Seção de Traumatologia-Ortopedia, conforme o Documento de Formalização de Demanda (2074575) objetivando tratar pacientes acometidos por patologias traumáticas, pacientes que necessitem de intervenções cirúrgicas de urgência, emergência e eletiva, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive estabelecidas neste instrumento

**2. QUANTITATIVO DE MATERIAL**

Grupo	Item	Especificação Técnica do Material (Observações)	Descrição do Material (Cat Mat)	Código Cat Mat	Unid Medida	Qtde Mínima Aquisição	Qtde Total Solicitado	Valor Unitário R\$
<b>LOTE 01 - PLACA E PARAFUSOS PARA RÁDIO DISTAL</b>	01	Placa para rádio distal, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, indicada para redução de fraturas e alongamento ósseo, através de aplicação minimamente invasiva, para bloqueio multidirecional, com angulação de 15° para qualquer lado em todos os furos, nos modelos de tamanhos variados e formato lado direito e esquerdo, com disponibilidade para uso de fios guias de fixação óssea temporária. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: VOLAR, P/ DISTAL DE RÁDIO, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 2,5 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA, BLOQUEAD.	442887	UN	20	40	R\$ 12.180,00
	02	Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos, compatível com a placa de Radio Distal. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, GEOMETRIA: P/ FIXAÇÃO RÍGIDA, TIPO: CORTICAL, BLOQUEIO, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, DIÂMETRO: CERCA DE 2,5 MM.	442904	UN	160	320	R\$ 933,00
	03	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos, compatível com a placa de Radio Distal. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: CORTICAL, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, DIÂMETRO: 2,5 MM, COMPRIMENTO: 10 MM.	429520	UN	60	120	R\$ 696,00
<b>LOTE 02 - SISTEMA DE BLOQUEIO PARA OSTEOSSÍNTESE DE PUNHO</b>	04	Placa em "T", 2,3 mm a 2,5 mm, para Radio Distal, confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: ESPECIAL PARA MÃO, FORMATO: EM "T", TIPO "OFFSET", QUANTIDADE FUROS: 06 FUROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 2,5 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA.	442870	UN	3	5	R\$ 12.180,00
	05	Placa Reta 2,3 mm a 2,5 mm, para Radio Distal, confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: ESPECIAL PARA MÃO, FORMATO: RETA ANATÔMICA, COM PONTE, QUANTIDADE FUROS: 06 FUROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 2,5 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA.	442864	UN	3	5	R\$ 12.180,00
	06	Placa em "L", 2,3 mm a 2,5 mm, para Radio Distal, direita confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: ESPECIAL PARA MÃO, FORMATO: EM "L", TIPO "OFFSET", QUANTIDADE FUROS: 06 FUROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 2,5 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA.	442882	UN	3	5	R\$ 12.180,00
	07	Placa em "L", 2,3 mm a 2,5 mm, para Radio Distal, esquerda confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: ESPECIAL PARA MÃO, FORMATO: EM "L", TIPO "OFFSET",	442882	UN	3	5	R\$ 12.180,00

	implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	QUANTIDADE FUIROS: 06 FUIROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 2,5 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA.						
08	Parafuso cortical, de 2,3 mm a 2,5 mm, em titânio, comprimento de 06 mm a 30 mm, com todos os tamanhos, compatível com a placa. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas e tamanhos necessários para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, GEOMETRIA: P/ FIXAÇÃO RÍGIDA, TIPO: CORTICAL, BLOQUEIO, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, DIÂMETRO: CERCA DE 2,5 MM.	442904	UN	30	60	R\$ 696,00	
09	Parafuso de bloqueio, diâmetro de 2.3 mm a 2,5 mm em titânio, para bloqueio de placa de reconstrução de rádio, comprimento de 06 mm a 30 mm, compatível com a placa. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas e tamanhos necessários para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: CORTICAL, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, DIÂMETRO: 2,5 MM, COMPRIMENTO: 10 MM.	429520	UN	70	140	R\$ 696,00	
10	Fio de Kirschner 1,0 mm a 2,5 mm de diâmetro e 200 mm de comprimento. Marcas de referencia: IOL, ORTOCIR ou de melhor qualidade.	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: KIRSCHNER, DIÂMETRO: DIÂMETRO DE 1,0 A 2,5 MM, USO: USO ÚNICO.	437278	UN	200	400	R\$ 75,00	
11	Fio ortopédico implantável, em aço inoxidável, tipo Steinmann de 3,0 mm a 3,5 mm de diâmetro e 200 mm de comprimento, liso. Marcas de referencia: IOL, ORTOCIR ou de melhor qualidade.	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: STEINMANN, DIÂMETRO: DIÂMETRO DE 3,0 A 3,5 MM, TIPO CORPO: LISO, USO: USO ÚNICO.	437306	UN	200	200	R\$ 72,00	
<b>LOTE 03 - SISTEMA PARA ARTRODESE DE PUNHO E MÃO</b>	12	Parafuso cortical de 2,3 mm a 2,6 mm, confeccionada em titânio, para serem utilizados em placas osteossíntese de punho contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: CORTICAL, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, DIÂMETRO: 2,5 MM, COMPRIMENTO: 10 MM.	429520	UN	25	50	R\$ 696,00
	13	Parafuso de bloqueio, 2,3 mm a 2,6 mm, confeccionada em titânio, tipo bloqueio, compatível com a placa, contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, GEOMETRIA: P/ FIXAÇÃO RÍGIDA, TIPO: CORTICAL, BLOQUEIO, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, DIÂMETRO: CERCA DE 2,5 MM.	442904	UN	45	90	R\$ 933,00
	14	Parafuso cortical, de 3,5mm, confeccionada em titânio, utilizado em placa para artrodese de punho, contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO ÓSSEO - PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO FIXAÇÃO: P, FIXAÇÃO RÍGIDA, TIPO: CORTICAL, MODELO: BLOQUEIO, MODELO ROSCA: ROSCA TOTAL, DIÂMETRO: CERCA DE 3,5 MM.	436621	UN	30	60	R\$ 696,00
	15	Placa para artrodese parcial radioescafolunar, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, lados direito e esquerdo, comprimento de 50mm e largura de 28mm, espessura 1,6mm, multidirecional, com 10 furos e 01 furo oval. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: PARA ARTRODESE RADIOCARPAL, FORMATO: ANGULAÇÕES ANATÔMICAS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 2,5 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA, BLOQUEADA.	442778	UN	3	5	R\$ 20.800,00
	16	Placas para artrodese radiocárpica, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, medindo na espessura 2.3 mm a 2,6 mm, multidirecional. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P, MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: PARA ARTRODESE RADIOCARPAL, FORMATO: RETA ANATÔMICA, DIÂMETRO: P, PARAFUSO CERCA DE 2,5 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA, BLOQUEADA.	442783	UN	5	10	R\$ 20.800,00
	17	Placas para artrodese dos ossos do carpo, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, com espessura de 1.4mm, nos modelos de 6 a 12 furos, multidirecional, para inserção de parafusos com diâmetro de 2.0 e 2.3mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P, MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: PARA ARTRODESE DE QUATRO CANTOS, FORMATO: QUADRADA, QUANTIDADE FUIROS: 08 + 04 FUIROS, DIÂMETRO: P, PARAFUSO CERCA DE 2,0 E 2,3 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA.	442766	UN	5	10	R\$ 20.800,00

	18	Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto-rosqueante, medindo 2.0 e 2.3mm de diâmetro, compatível com a placa e com 16 tamanhos de comprimento, cerca de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: EMERGÊNCIA, CORTICAL, BLOQUEIO, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, TIPO USO:ESTÉRIL, DIÂMETRO: CERCA DE 2,3 MM, COMPRIMENTO: 19 MM.	450542	UN	45	90	R\$ 933,00
	19	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros de 2.0mm e 2.3mm, compatível com a placa e com 16 tamanhos de comprimento, cerca de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO:CORTICAL, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, TIPO USO:ESTÉRIL, DIÂMETRO:2,3 MM, COMPRIMENTO: 12 MM.	401013	UN	15	30	R\$ 696,00
<b>LOTE 04 - SISTEMA PARA OSTEOSÍNTESE DE MÃO</b>	20	Placa para mão, Reta, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: ESPECIAL PARA MÃO, FORMATO: RETA, TIPO "OFFSET", QUANTIDADE FUIROS: 08 FUIROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 2,0 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA.	442894	UN	10	20	R\$ 11.500,00
	21	Placa para mão, em L, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro. Acondicionada em caixa metálica, constando dados do fabricante. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P, MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: ESPECIAL PARA MÃO, FORMATO: EM "L", TIPO "OFFSET", QUANTIDADE FUIROS: 05 FUIROS, DIÂMETRO: P, PARAFUSO CERCA DE 2,0 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA.	442878	UN	10	20	R\$ 11.500,00
	22	Placa para mão, em T, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro. Acondicionada em caixa metálica, constando dados do fabricante. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: ESPECIAL PARA MÃO, FORMATO: EM "T", TIPO "OFFSET", COM PONTE, QUANTIDADE FUIROS: 10 FUIROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 2,0 MM, TIPO FIXAÇÃO: FIXAÇÃO RÍGIDA.	442897	UN	10	20	R\$ 11.500,00
	23	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros compatíveis com as placas, com 16 tamanhos de comprimento, cerca de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: CORTICAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: AUTO-PERFORANTE, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, TIPO USO: ESTÉRIL, DIÂMETRO: 2,0 MM, COMPRIMENTO: 12 MM.	401632	UN	240	480	R\$ 696,00
	24	Placa para mão, Reta, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, FORMATO: RETA, QUANTIDADE FUIROS: 08 FUIROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 1,5 MM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COM PONTE.	433705	UN	5	10	R\$ 11.500,00
	25	Placa para mão, em L, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados e formato lado direito e esquerdo. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, FORMATO: EM "L", QUANTIDADE FUIROS: 04 FUIROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 1,5 MM.	434083	UN	5	10	R\$ 11.500,00

	26	Placa para mão, em T, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, FORMATO: EM "T", QUANTIDADE FUROS: 07 FUROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 1,5 MM.	434082	UN	5	10	R\$ 11.500,00
	27	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros de 1.2 mm a 1.5 mm, compatível com a placa, com 16 tamanhos de comprimento, cerca de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO: CORTICAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: AUTO-PERFURANTE, TIPO ROSCA: ROSCA TOTAL, TIPO USO: ESTÉRIL, DIÂMETRO: 1,5 MM, COMPRIMENTO: 12 MM.	401625	UN	120	250	R\$ 696,00
	28	Placa para avulsão do tendão com fragmento ósseo, confeccionada em titânio pré-moldada, na espessura de 0,6 mm, apresentando superfície polida e arredondada, indicada para uso com parafuso de 1,2, a 1,8 mm de diâmetro. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PLACA ORTOPÉDICA P/ MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, FORMATO: RETA, QUANTIDADE FUROS: 06 FUROS, DIÂMETRO: P/ PARAFUSO CERCA DE 1,5 MM.	433714	UN	3	5	R\$ 11.500,00
<b>LOTE 05 – PARAFUSO CANULADO DUPLA ROSCA TIPO HERBERT</b>	29	Parafuso de compressão canulado, confeccionado em titânio, auto-macheante e auto-perfurante, Diâmetro externo de 2.0 a 2,3 mm, em 25 comprimentos de 10 a 40mm. com rosca parcial curta de 3,5 a 8mm ou em 8 comprimentos de 26 a 40mm com rosca parcial de 8 a 15mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: IOL, MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - MINI E MICRO FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, GEOMETRIA: COMPRESSÃO CANULADO, TIPO: TIPO DE HERBERT, TIPO ROSCA: ROSCAS NAS EXTREMIDADES, AUTOPERFURANTE.	443774	UN	30	60	R\$ 1.980,00
	30	Parafuso de compressão canulado, confeccionado em titânio, auto-macheante e auto-perfurante, Diâmetro externo de 2.5 a 3,0 mm, em 25 comprimentos de 10 a 40mm. com rosca parcial curta de 3,5 a 8mm ou em 8 comprimentos de 26 a 40mm com rosca parcial de 8 a 15mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: IOL, MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	PARAFUSO CIRÚRGICO - PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS, MATERIAL: TITÂNIO, MODELO: COMPRESSÃO CANULADO, ADICIONAIS: HERBERT / ESCAFÓIDE.	436643	UN	30	60	R\$ 1.980,00
	31	Fio guia em aço inoxidável para parafuso canulado de 2.0 a 2.3 mm, com ponta em forma de trocarte. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: IOL, ORTOCIR ou de melhor qualidade.	FIO ORTOPÉDICO IMPLANTÁVEL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PARA CERCLAGEM, DIÂMETRO: DIÂMETRO 2,0 MM, USO: USO ÚNICO	437937	UN	60	120	R\$ 250,00
<b>AVULSO</b>	32	Membrana guia tubular para reconstrução de nervos periféricos, regeneração axônica, fabricado em copoliéster poli (DL-lático-ε-caprolactona) bioabsorvível, em 10 tamanhos, sendo 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0 e 10,0 mm de diâmetro por 3,0 cm de comprimento, estéril. Acondicionado em embalagem que promova barreira microbiana e abertura asséptica, caixa de policarbonato, contendo dados de identificação do produto, fabricante, lote, esterilização, validade, condições de armazenamento, RT, registro ANVISA, conforme RDC 185/01. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: POLYGANICS INNOVATIONS ou de melhor qualidade.	BIOMATERIAL IMPLANTÁVEL, TIPO: MEMBRANA REGENERAÇÃO TECIDUAL GUIADA, MODELO: TUBULAR PARA NERVOS PERIFÉRICOS, COMPOSIÇÃO: POLÍMERO POLILÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BIOABSORVÍVEL, TAMANHO: CERCA DE 3,0 X 30 MM, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.	451739	UN	12	24	R\$ 9.450,00
	33	Espaçador tendão, material elastômero de silicone, radiopaco, forma elíptica, comprimento variando de 24 a 30 cm para tenoplastia nas espessuras de números 3, 4, 5 e 6 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marca de referência: MEDICONE ou de melhor qualidade	ESPAÇADOR DE TENDÃO, MATERIAL: SILICONE RADIOPACO, FORMATO: TUBULAR ELÍPTICO, DIÂMETRO: CERCA DE 5 X 2,5 MM, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.	451879	UN	10	20	R\$ 2.500,00
				451661				

34	Enxerto ósseo bioativo 5CC, composto por sílica, cálcio, fosfato e sódio, para preenchimento de lacunas ósseas, acondicionado em embalagem estéril individual, moldável, em formato de pasta. Marcas de referência: BIONNOVATION, NOVABONE ou de melhor qualidade.	ENXERTO ÓSSEO, COMPOSIÇÃO: MATRIZ INORGÂNICA, OSSO CORTICAL BOVINO, ASSOCIAÇÃO: C/ COLÁGENO TIPO I, MODELO: EM GRANULOS, TAMANHO: MAIORES QUE 1,0 MM, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL.	UN	3	5	RS 5.000,00
----	--	---	----	---	---	-------------

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

### 3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

#### 3.1. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:

3.1.1. A abertura do atual processo licitatório tem por finalidade propiciar a condição necessária para a realização de procedimentos cirúrgicos da Seção de Traumatismo-Ortopedia deste hospital, objetivando tratar pacientes acometidos por patologias traumáticas na especialidade de Punho e Mão.

3.1.2. Trata-se de materiais médicos hospitalar a serem utilizados nos procedimentos realizados no Centro Cirúrgico do HFA. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras no HFA, uma vez que se tratam de insumos imprescindíveis a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários. Os objetos de que trata este, tem sua importância como material de apoio médico-hospitalar em procedimentos cirúrgicos aos usuários, por se tratar de materiais imprescindíveis a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de abastecimento dos estoques 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.

#### 3.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

3.2.1. A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades do setor e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos de pacientes que necessita de intervenção cirúrgico no Hospital das Forças Armadas (HFA).

3.2.2. O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização de procedimentos cirúrgicos pela Seção de Traumatismo-Ortopedia, tratamento adequado aos pacientes, evitando o encaminhamento para Hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do HFA.

#### 3.3. RELAÇÃO DEMANDA X QUANTIDADE DO MATERIAL A SER FORNECIDO:

3.3.1. A contratação alinha-se com o novo modelo de gestão do HFA no intuito de aumento na demanda de atendimentos a pacientes, como aumento do número de atendimentos, dentre outros atendimento de urgência/emergências, visando 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.

3.3.2. Todos materiais serão prontamente usados tão logo estejam disponíveis. Há previsão de uso imediato para todos os objetos, os itens solicitados e as quantidades estão realisticamente ajustadas às necessidades atuais. Além da grande demanda atual e com aumento no volume de procedimentos cirúrgicos, devido a Seção de Ortopedia hoje possuir 02 médicos especialista que realiza cirurgia de Punho e Mão.

3.3.3. A Seção de Traumatismo-Ortopedia, não possui material em estoque e nem previsão de aquisição. Diante dessa situação, os pacientes que necessita de procedimentos cirurgicos que utiliza os materiais desse objeto, são orientados a procurarem seus convênios, devido à indisponibilidade do material em estoque e nem previsão de aquisição. A aquisição do material do objeto visa atender as necessidades do setor para o período de 01 (um) ano.

3.3.4. A quantidade solicitada foi baseada no consumo dos materiais em procedimentos realizados pela Seção de Traumatismo-Ortopedia em anos anteriores (Anexo 2122250, 2122252 e 2122256 e encaminhamentos realizados por falta dos materiais (32 pacientes encaminhado por falta de material - Anexo 2124484) , levando-se em consideração que cada paciente apresenta características antropométricas próprias, o que gera a necessidade, no momento cirúrgico, de se ter todos os tamanhos e formatos disponíveis de implantes para a realização do ato cirúrgico.

3.3.5. Por tratar de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de uso imediato. 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, a aquisição dará na modalidade de Nota de Empenho tipo Global, em quantidades parceladas.

3.3.6. Informo ainda que alguns materiais a serem adquiridos não tem consumo em anos anteriores, por não ser possível suas aquisição, por não ter Ata de Pregão Vigente e também através de IRP e Adesões em Atas de Pregões de Órgãos Federais.

3.376. Relação Demanda x Quantidade do material consumido:

Item	Especificações (Descritivo do Material)	Quantidade de Consumo 2017	Quantidade de Consumo 2018	Quantidade de Consumo 2019	Quantidade Demanda 2020
01	Placa para rádio distal, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, indicada para redução de fraturas e alongamento ósseo, através de aplicação minimamente invasiva, para bloqueio multidirecional, com angulação de 15° para qualquer lado em todos os furos, nos modelos de tamanhos variados e formato lado direito e esquerdo, com disponibilidade para uso de fios guias de fixação óssea temporária. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	07	32	0	40
02	Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos, compatível com a placa de Radio Distal. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	24	213	0	320
03	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos, compatível com a placa de Radio Distal. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	12	67	0	120
04	Placa em "T", 2,3 mm a 2,5 mm, para Radio Distal, confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	5
05	Placa Reta 2,3 mm a 2,5 mm, para Radio Distal, confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	5
06	Placa em "L", 2,3 mm a 2,5 mm, para Radio Distal, direita confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	5
07	Placa em "L", 2,3 mm a 2,5 mm, para Radio Distal, esquerda confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	5
08	Parafuso cortical, de 2,3 mm a 2,5 mm, em titânio, comprimento de 06 mm a 30 mm, com todos os tamanhos, compatível com a placa. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas e tamanhos necessários para a realização do implante.	0	0	0	60
09	Parafuso de bloqueio, diâmetro de 2,3 mm a 2,5 mm em titânio, para bloqueio de placa de reconstrução de rádio, comprimento de 06 mm a 30 mm, compatível com a placa. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas e tamanhos necessários para a realização do implante.	0	00	0	140
10	Fio de Kirschner 1,0 mm a 2,5 mm de diâmetro e 200 mm de comprimento.	122	372	428	400
11	Fio de Steinmann 3,0 mm a 5,0 mm de diâmetro e 200 mm de comprimento.	00	44	77	200

12	Parafuso cortical de 2,3 mm a 2,6 mm, confeccionada em titânio, para serem utilizados em placas osteossíntese de punho contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	00	0	0	50
13	Parafuso de bloqueio, 2,3 mm a 2,6 mm, confeccionada em titânio, tipo bloqueio, compatível com a placa, contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	00	0	0	90
14	Parafuso cortical, de 3,5mm, confeccionada em titânio, utilizado em placa para artrose de punho, contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	00	0	0	60
15	Placa para artrose parcial radioescafolunar, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, lados direito e esquerdo, comprimento de 50mm e largura de 28mm, espessura 1,6mm, multidirecional, com 10 furos e 01 furo oval. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	5
16	Placas para artrose radiocárpica, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, medindo na espessura 2.3 mm a 2,6 mm, multidirecional. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	10
17	Placas para artrose dos ossos do carpo, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, com espessura de 1.4mm, nos modelos de 6 a 12 furos, multidirecional, para inserção de parafusos com diâmetro de 2.0 e 2.3mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	02	03	0	10
18	Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto-rosqueante, medindo 2.0 e 2.3mm de diâmetro, compatível com a placa e com tamanhos em 12 tamanhos de comprimento, sendo de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	07	13	0	90
19	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros de 2.0mm e 2.3mm, compatível com a placa e com tamanhos de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	06	05	0	30
20	Placa para mão, Reta, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	20
21	Placa para mão, em L, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro. Acondicionada em caixa metálica, constando dados do fabricante. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	20
22	Placa para mão, em T, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro. Acondicionada em caixa metálica, constando dados do fabricante. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	20
23	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros compatíveis com as placas, com tamanhos de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	02	0	0	480
24	Placa para mão, Reta, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	10
25	Placa para mão, em L, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados e formato lado direito e esquerdo. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	10
26	Placa para mão, em T, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	10
27	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros de 1.2 mm a 1.5 mm, compatível com a placa, com 16 tamanhos de comprimento, cerca de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	01	05	0	250
28	Placa para avulsão do tendão com fragmento ósseo, confeccionada em titânio pré-moldada, na espessura de 0,6 mm, apresentando superfície polida e arredondada, indicada para uso com parafuso de 1,2, a 1,8 mm de diâmetro. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	5
29	Parafuso de compressão canulado, confeccionado em titânio, auto-macheante e auto-perfurante, Diâmetro externo de 2.0 a 2.3 mm, em 25 comprimentos de 10 a 40mm. com rosca parcial curta de 3.5 a 8mm ou em 8 comprimentos de 26 a 40mm com rosca parcial de 8 a 15mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	60
30	Parafuso de compressão canulado, confeccionado em titânio, auto-macheante e auto-perfurante, Diâmetro externo de 2.5 a 3.0 mm, em 25 comprimentos de 10 a 40mm. com rosca parcial curta de 3.5 a 8mm ou em 8 comprimentos de 26 a 40mm com rosca parcial de 8 a 15mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	06	25	19	60
31	Fio guia em aço inoxidável para parafuso canulado de 2.0 a 2.3 mm, com ponta em forma de trocarte. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	120
32	Membrana guia tubular para reconstrução de nervos periféricos, regeneração axônica, fabricado em copoliéster poli (DL-lático-e-caprolactona) bioabsorvível, em 10 tamanhos, sendo 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 e 10.0 mm de diâmetro por 3.0 cm de comprimento, estéril. Acondicionado em embalagem que promova barreira microbiana e abertura asséptica, caixa de policarbonato, contendo dados de identificação do produto, fabricante, lote, esterilização, validade, condições de armazenamento, RT, registro ANVISA, conforme RDC 185/01. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	24

33	Espaçador tendão, material elastômero de silicone, radiopaco, forma elíptica, comprimento variando de 24 a 30 cm para tenoplastia nas espessuras de números 3, 4, 5 e 6 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	0	0	0	20
34	Enxerto ósseo bioativo 5CC, composto por sílica, cálcio, fosfato e sódio, para preenchimento de lacunas ósseas, acondicionado em embalagem estéril individual, moldável, em formato de pasta.	0	0	0	5

**Observações:**

- As Placas dos itens 1, 4, 5, 6 e 7, utiliza em media de 7 a 8 Parafusos de Bloqueio 2.5mm e de 2 a 3 Parafusos Cortical 2.5mm;
- As Placas dos itens 15 e 16, utiliza em media de 6 Parafusos de Bloqueio de 2.5mm, 3 Parafusos Cortical de 2.5mm e 3 Parafuso cortical de 3,5mm;
- As Placas dos itens 17, utiliza em media de 8 a 9 Parafusos de Bloqueio 2.0 ou 2,3mm e de 2 a 3 Parafusos Cortical 2.0 ou 2.3mm;
- As Placas dos itens 20, 21 e 22, utiliza em media de 8 Parafusos Cortical 2.0mm;
- As Placas dos itens 24, 25, 26 e 28, utiliza em media de 7 Parafusos Cortical 1.5mm;
- Os itens 29 e 30 (Parafusos de compressão canulado) utiliza 1 Fio guia para cada parafuso;
- Os itens 32 (Membrana guia), 33 (Espaçador de Tendão) e 34 Enxerto Ósseo, são utilizados na reconstrução dos tendões, nervos e falhas ósseas da mão.

**3.4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

3.4.1 Conforme Edital.

**3.5. JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA DE MARCA/MODELO:**

3.5.1 Não se aplica.

**3.6. CRITÉRIO DA ACEITAÇÃO DE AMOSTRAS:**

3.6.1. Será verificado os seguintes aspectos: se o instrumental atende as especificações técnicas solicitadas em edital. Será solicitado primeiramente um catálogo e somente se não for possível analisar por este veículo, solicitaremos que apresente a amostra em local e prazo indicado e consequente aceitação da proposta.

3.6.2. Caso necessite de amostras ocorrerão na Seção Traumatologia-Ortopedia do Hospital das Forças Armadas - Setor HFA - Estrada Parque Contorno do Bosque, s/nº - Sudoeste - Brasília/DF - Brasil - CEP 70673-900, em dia e horário previamente acertado com a empresa, logo após a fase classificatória, deverão ser entregues no prazo de 3 (três) dias úteis, a contar da data de convocação, a ser feita via chat no Comprasnet ou email.

3.6.3. Os exemplares colocados à disposição do HFA serão tratados como protótipos, e deverá estar devidamente identificadas com nome do licitante, número do item correspondente, e dispor na embalagem às suas características, tais como, data de fabricação, sua marca, nº de referência, código do produto e modelo.

3.6.4. Os licitantes/classificados deverão colocar à disposição todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, equipe técnica para apresentação e demonstração, equipamentos/instrumental, manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio.

3.6.5. O parecer técnico e análise do material serão devolvidos por uma comissão composta pela Chefia da Seção de Traumatologia-Ortopedia e 02 Médicos especialista em Ortopedia e Traumatologia, que registraram em formulário o resultado da análise e os critérios observados, impressão geral do produto/material que justifique ou não o seu emprego na instituição, considerando a opinião dos profissionais que realizaram o teste e se está com conformidade com a descrição técnica do Termo de Referência. A comissão atestaram o produto com o nome, assinatura, data em que o parecer foi devolvido.

3.6.6. O licitante que deixar de encaminhar o catálogo ou a amostra no prazo estabelecido e/ou deixar de atender convocação relativa e terá sua proposta recusada, assim como no caso de reprovação do material.

3.6.7. Não serão aceitas amostras em desacordo com o estabelecido no Edital.

Item	Especificações (Descritivo do Material)	O que será analisado na amostra
1	Placa para rádio distal, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, indicada para redução de fraturas e alongamento ósseo, através de aplicação minimamente invasiva, para bloqueio multidirecional, com angulação de 15º para qualquer lado em todos os furos, nos modelos de tamanhos variados e formato lado direito e esquerdo, com disponibilidade para uso de fios guias de fixação óssea temporária. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	- O parecer técnico e análise do material serão devolvidos por uma comissão composta pela Chefia da Seção de Traumatologia-Ortopedia e 02 Médicos especialista em Ortopedia e Traumatologia, que registraram em formulário o resultado da análise e os critérios observados, o nome com assinatura da comissão que atestaram cada produto e a data em que o parecer foi devolvido, considerando os seguintes critérios estabelecidos:
2	Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos, compatível com a placa de Rádio Distal. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<b>EMBALAGEM:</b> Observar se o invólucro protege adequadamente o produto/material; facilidade de abertura da embalagem sem delaminação e suas características, tais como data fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, marca, numero de referencia, código do produto e modelo, estão registrado de forma clara na embalagem.
3	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos, compatível com a placa de Rádio Distal. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<b>INSTRUÇÃO DE USO:</b> Verificar a existência de orientação/instruções de uso que orientem a utilização adequada do produto/material, manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.
4	Placa em "T", 2,3 mm a 2,5 mm, para Rádio Distal, confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<b>PRATICIDADE:</b> Verificar praticidade de utilização do material.
5	Placa Reta 2,3 mm a 2,5 mm, para Rádio Distal, confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<b>ACABAMENTO:</b> Observar qualidade do acabamento do produto/material.
6	Placa em "L", 2,3 mm a 2,5 mm, para Rádio Distal, direita confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<b>CONFORMIDADE TÉCNICA:</b> Avaliar se a especificação técnica é compatível com o produto apresentado e as contidas no Edital.
7	Placa em "L", 2,3 mm a 2,5 mm, para Rádio Distal, esquerda confeccionada em titânio, para parafusos corticais e parafuso de bloqueio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<b>MANUSEIO:</b> Avaliar se o produto/material é de fácil manuseio.
8	Parafuso cortical, de 2,3 mm a 2,5 mm, em titânio, comprimento de 06 mm a 30 mm, com todos os tamanhos, compatível com a placa. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas e tamanhos necessários para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b> Observar se a especificação do fabricante está compatível com a finalidade e com características técnicas adequadas; considerar método de esterilização empregado quando for o caso.
9	Parafuso de bloqueio, diâmetro de 2,3 mm a 2,5 mm em titânio, para bloqueio de placa de reconstrução de rádio, comprimento de 06 mm a 30 mm, compatível com a placa. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas e tamanhos necessários para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<b>SEGURANÇA:</b> Observar se o produto propicia condições de utilização seguras segundos as normas de Boas Práticas.
10	Fio de Kirschner 1,0 mm a 2,5 mm de diâmetro e 200 mm de comprimento. Marcas de referencia: IOL, ORTOCIR ou de melhor qualidade.	
11	Fio de Steinmann 3,0 mm a 5,0 mm de diâmetro e 200 mm de comprimento. Marcas de referencia: IOL, ORTOCIR ou de melhor qualidade.	

12	Parafuso cortical de 2,3 mm a 2,6 mm, confeccionada em titânio, para serem utilizados em placas osteossíntese de punho contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	<p><b>OBSERVAÇÕES DO AVALIADOR:</b>  Registrar impressão geral do produto/material que justifique ou não o seu emprego na instituição, considerando a opinião dos profissionais que realizaram o teste e se está com conformidade com a descrição técnica do Termo de Referência.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O licitante que deixar de encaminhar amostra no prazo estabelecido e/ou deixar de atender convocação relativa à apresentação de amostra terá sua proposta recusada, assim como no caso de reprovação da amostra.</li> <li>- As amostras aprovadas ou reprovadas deverão ser retiradas pela empresa no prazo de 3 (três) dias úteis após avaliação.</li> <li>- Não serão aceitas amostras em desacordo com o estabelecido no Edital.</li> </ul>
13	Parafuso de bloqueio, 2,3 mm a 2,6 mm, confeccionada em titânio, tipo bloqueio, compatível com a placa, contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
14	Parafuso cortical, de 3,5mm, confeccionada em titânio, utilizado em placa para artrodese de punho, contemplando todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
15	Placa para artrodese parcial radioescafolunar, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, lados direito e esquerdo, comprimento de 50mm e largura de 28mm, espessura 1,6mm, multidirecional, com 10 furos e 01 furo oval. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
16	Placas para artrodese radiocárpica, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, medindo na espessura 2.3 mm a 2,6 mm, multidirecional. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
17	Placas para artrodese dos ossos do carpo, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, com espessura de 1.4mm, nos modelos de 6 a 12 furos, multidirecional, para inserção de parafusos com diâmetro de 2.0 e 2.3mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
18	Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto-rosqueante, medindo 2.0 e 2.3mm de diâmetro, compatível com a placa e com tamanhos em 12 tamanhos de comprimento, sendo de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
19	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros de 2.0mm e 2.3mm, compatível com a placa e com tamanhos de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
20	Placa para mão, Reta, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
21	Placa para mão, em L, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro. Acondicionada em caixa metálica, constando dados do fabricante. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
22	Placa para mão, em T, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 1,0 mm a 1,3 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 2,0 a 2,3 mm de diâmetro. Acondicionada em caixa metálica, constando dados do fabricante. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
23	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros compatíveis com as placas, com tamanhos de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
24	Placa para mão, Reta, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
25	Placa para mão, em L, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados e formato lado direito e esquerdo. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
26	Placa para mão, em T, confeccionada em titânio, pré-moldada anatomicamente, nas espessuras de 0,5 mm a 0,7 mm, apresentando superfície polida e arredondada, permite cortar e moldar, indicada para uso com parafuso de 1,2 a 1,5 mm de diâmetro, nos modelos de tamanhos variados. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
27	Parafuso cortical, confeccionado em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros de 1.2 mm a 1.5 mm, compatível com a placa, com 16 tamanhos de comprimento, cerca de 04mm até 34mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	
28	Placa para avulsão do tendão com fragmento ósseo, confeccionada em titânio pré-moldada, na espessura de 0,6 mm, apresentando superfície polida e arredondada, indicada para uso com parafuso de 1,2, a 1,8 mm de diâmetro. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
29	Parafuso de compressão canulado, confeccionado em titânio, auto-macheante e auto-perfurante, Diâmetro externo de 2.0 a 2,3 mm, em 25 comprimentos de 10 a 40mm. com rosca parcial curta de 3.5 a 8mm ou em 8 comprimentos de 26 a 40mm com rosca parcial de 8 a 15mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: IOL, MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
30	Parafuso de compressão canulado, confeccionado em titânio, auto-macheante e auto-perfurante, Diâmetro externo de 2.5 a 3.0 mm, em 25 comprimentos de 10 a 40mm. com rosca parcial curta de 3.5 a 8mm ou em 8 comprimentos de 26 a 40mm com rosca parcial de 8 a 15mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: IOL, MEDARTIS, STRIKER ou de melhor qualidade.	
31	Fio guia em aço inoxidável para parafuso canulado de 2.0 a 2.3 mm, com ponta em forma de trocarte. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: IOL, ORTOCIR ou de melhor qualidade.	

32	Membrana guia tubular para reconstrução de nervos periféricos, regeneração axônica, fabricado em copoliéster poli (DL-lático-e-caprolactona) bioabsorvível, em 10 tamanhos, sendo 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 e 10.0 mm de diâmetro por 3.0 cm de comprimento, estéril. Acondicionado em embalagem que promova barreira microbiana e abertura asséptica, caixa de policarbonato, contendo dados de identificação do produto, fabricante, lote, esterilização, validade, condições de armazenamento, RT, registro ANVISA, conforme RDC 185/01. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: POLYGANICS INNOVATIONS ou de melhor qualidade.
33	Espaçador tendão, material elastômero de silicone, radiopaco, forma elíptica, comprimento variando de 24 a 30 cm para tenoplastia nas espessuras de números 3, 4, 5 e 6 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marca de referencia: MEDICONE ou de melhor qualidade
34	Enxerto ósseo bioativo 5CC, composto por sílica, cálcio, fosfato e sódio, para preenchimento de lacunas ósseas, acondicionado em embalagem estéril individual, moldável, em formato de pasta. Marcas de referencia: BIONNOVATION, NOVABONE ou de melhor qualidade.

### 3.7. BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS QUE RESULTARÃO DA CONTRATAÇÃO

3.7.1. 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.

3.7.2. 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 abastecimento dos estoques 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.

### 3.8. CONEXÃO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO EXISTENTE

3.8.1. A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelo chefe da Seção de Traumatismo-Ortopedia deste Hospital, ratificada pela Diretoria Técnica de Saúde – DTS. 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.

3.8.2. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, incisos I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar 101, de 04 de 05 de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666/93.

### 3.9. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

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

3.9.2. O Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU, 3ª edição, disponível no sítio eletrônico da AGU ([http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id\\_conteudo/138067](http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/138067)), contém orientações para o gestor, dirigidas à etapa de elaboração do Edital convocatório e Termo de Referência do certame.

3.9.3. Com respaldo na Lei nº 6.938, de 1981 (art. 17, I), a Instrução Normativa IBAMA nº 6, de 15 de março de 2013 (DOU 11.04.2013), regulamenta o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP.

3.9.4. Nos termos da Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal Direta, as empresas serão responsáveis pela utilização de tecnologia e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como a utilização de materiais que possam ser submetidos à reciclagem.

3.9.5. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, o HFA, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental.

3.9.6. Os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15488-2;

3.9.7. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normatização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

3.9.8. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

3.9.9. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

3.9.10. A comprovação do disposto neste artigo poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

3.9.11. O edital poderá estabelecer que, selecionada a proposta, antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada. O edital ainda deve prever que, caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

3.9.12. A área técnica consultou o Guia Prática de Licitações Sustentáveis da CJU/SP [[http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id\\_conteudo/138067](http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/138067)] - órgão consultivo regionalizado da AGU - para verificar se os bens a serem adquiridos integram, ou não, a lista de objetos regidos por disposições normativas de caráter ambiental, não constatando critérios de aplicabilidade no referido guia.

3.9.13. Não é admissível a utilização de material reciclado.

3.9.14. Na aplicabilidade dos critérios de sustentabilidade os produtos ou materiais solicitados são de USO ÚNICO, conforme Nota Técnica nº 001/2013/GEMAT/GGTPS/ANVISA e não são passíveis de reciclagem, reutilização ou reaproveitamento, conforme RDC nº 15 de 15 de março de 2012 - que dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências. Informo ainda que os materiais a serem adquiridos não se enquadram na Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Naturais, conforme IN IBANA nº 06 de 15 de março de 2013.

### 3.10. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COMODATO

3.10.1. Não se aplica.

### 3.11. NECESSIDADE DE AGRUPAMENTO DOS ITENS

3.11.1. No tocante a forma de execução do pregão, observa-se que a realizada por lotes se traduz como a mais adequada, pois sob a ótica da técnica cirúrgica, as melhorias no atendimento e nos resultados estão vinculadas a intercambiabilidade existente entre estes materiais utilizados, pois diante do objetivo de determinada intervenção cirúrgica, necessariamente, a técnica utilizada criará circunstâncias que exigirão a utilização daquele conjunto de materiais específicos para o procedimento escolhido.

3.11.2. Caso a licitação seja dividida em grupos e itens, poderão ser adquiridos material proveniente de fornecedores e fabricantes diversos e que não sejam compatíveis entre si. Desta forma, na impossibilidade de montagem do material cirúrgico necessário devido à sua incompatibilidade, os procedimentos cirúrgicos não poderão ser realizados, e aumentando não só o dispêndio dos recursos operacionais do HFA e 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.

3.11.3. Se o material for proveniente de fornecedores e fabricantes diversos, além de haver a possibilidade de corrosão do material, pode ocorrer com frequência o recebimento do material em momentos distintos, a esterilização dos materiais acontecerá em separado, aumentando não só o dispêndio dos recursos operacionais do HFA, como também, os riscos à integridade do material esterilizado.

3.11.4. Uma das principais fontes de transmissão de risco no Centro Cirúrgico são os materiais e equipamentos utilizados no ato cirúrgico. A diminuição de circulação de profissionais dentro da sala e de equipamentos visa a redução e mitigação de atos não seguros dentro do sistema de assistência à saúde, assim como a utilização de boas práticas para alcançar resultados ótimos para o paciente.

**3.12. DA GARANTIA DO PRODUTO**

3.12.1. Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor.

**3.13. DA VALIDADE DO PRODUTO**

3.13.1. Os produtos deverão na data da entrega, apresentar a seguinte validade:

3.13.2. Quando a validade for inferior a 12 (doze) meses, validade mínima de 70% (setenta por cento);

3.13.3. Quanto a validade for superior a 12 (doze) meses validade mínima de 50% (cinquenta por cento).

**3.14. VANTAGENS E ECONOMICIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO**

3.14.1. A aquisição destes materiais permitirá ao HFA absorver a demanda atual oriunda dos usuários das Forças Armadas e seus Dependentes, Ministério da Defesa/HFA, Corpo Diplomático, Presidência da República e outros conveniados.

3.14.2. Os materiais constantes do objeto em referência serão destinados a Seção de Traumatologia-Ortopedia, para proporcionar auxílio e suporte ao tratamento médico dos pacientes acometidos por patologias traumáticas, contribuindo para a cura das enfermidades, e traduzir-se-ão em economicidade aos cofres públicos na exata medida em que o almoxarifado terá como distribuir tais materiais na quantidade suficiente para atendimento, evitando o encaminhamento para Hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do HFA.

3.14.3. Os bens especificados no Documento de Formalização de Demanda - DFD, são passíveis de definição objetiva e usual no mercado, classificados, portanto, como bens comuns nos termos do artigo 1º da lei 10.520/2002.

**4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

4.1. O objeto da presente aquisição pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais no mercado. Dessa forma, entendemos que possa ser classificado como "bem comum" e, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

**5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.****5.1. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

5.1.1. 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.

5.1.2. 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 11:30 e 13:00 às 15:30h, de segunda a sexta-feira.;

**ÓRGÃO GERENCIADOR**

<b>UASG</b>	112408
<b>NOME</b>	HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS
<b>ENDEREÇO</b>	Estrada Parque Contorno do Bosque, s/nº, Sudoeste, Brasília/DF.

5.1.3. A remessa do pedido deverá ser iniciada após a emissão da Nota de Empenho e por solicitação do setor responsável.

5.1.4. O prazo estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente.

5.1.5. A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP), em conformidade com as necessidades do órgão.

5.1.6. Caberá à Seção de Almoxarifado, com o auxílio do setor solicitante, o recebimento dos materiais, incumbindo a este a declaração do aceite dos materiais, conforme as especificações do edital.

5.1.7. 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.

5.1.8. O recebimento do objeto será feito:

5.1.8.1. Provisoriamente, no prazo de até 03 (três) dias da entrega, para posterior comprovação da conformidade do mesmo com as especificações técnicas;

5.1.8.2. Definitivamente, por conferência das especificações exigidas no edital e, no verso das notas fiscais será colocado carimbo com dizeres DECLARO QUE O MATERIAL FOI ACEITO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, datado e assinado pelo Solicitante; e

5.1.8.3. O material poderá ser rejeitado quando não apresentar conformidade com as especificações técnicas.

5.1.8.4. Qualquer despesa inerente ao processo de logística para entrega do material ficará sob a responsabilidade única e exclusiva da Contratada.

5.1.9. O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final e poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes do Termo de Referência, na proposta e em tudo que couber, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.1.10. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do instrumental e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.1.10.1. Na hipótese da verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reportar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.1.11. O recebimento definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do instrumento contratual.

5.1.12. Caberá à Seção de Almoxarifado com o auxílio do setor solicitante, o recebimento dos materiais, incumbindo-lhe a declaração do aceite dos materiais conforme as especificações do edital.

5.1.13. O objeto deste Estudo Preliminar deve atender às especificações constantes do item 1.1 (Especificações) acima, com a observância das seguintes prescrições:

5.1.13.1. Estar livre de qualquer ônus judicial ou extrajudicial;

5.1.13.2. Estar em perfeitas condições de uso;

5.1.13.3. Apresentar boa qualidade, embalagem deverá apresentar bom estado e estar pronto para ser utilizado, a partir da data da entrega do objeto no Almoxarifado e do aceite do servidor responsável pelo acompanhamento da execução do objeto;

5.1.13.4. Será rejeitado quando não atender às condições estabelecidas no Edital, seus Anexos e na proposta comercial apresentada pelo licitante vencedor. Havendo vícios ou incompatibilidades no fornecimento, o licitante vencedor deverá corrigi-los no prazo determinado pelo Almoxarifado do HFA, sob pena de aplicação das sanções cabíveis; e

5.1.13.5. Somente admitir-se-á a prorrogação do prazo para o fornecimento quando verificada a ocorrência de uma das hipóteses previstas nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666/93, devendo ser adotado o procedimento previsto no § 2º do citado dispositivo legal, mediante solicitação expressa e formal do licitante vencedor antes de vencido o prazo original.

5.1.14. Os materiais deverão ser entregues em sua embalagem original contendo as indicações de marca, modelo, fabricante e procedência, acompanhados de catálogos, dos manuais, de publicações com informações adicionais e certificados de autenticidade e de garantia, etc.

5.1.15. Relativamente ao disposto no presente item aplica-se também, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor.

5.1.16. Os materiais deverão ser garantidos por um período mínimo de 12 (doze) meses, contado a partir do recebimento definitivo dos mesmos pelo Almoxarifado.

5.1.17. A garantia será somente a do fabricante.

5.1.18. Durante o período da garantia, os bens que apresentarem defeito devem ser reparados e/ou trocados em até 30 (trinta) dias, sem qualquer ônus para o HFA.

5.1.19. Após esse período, caso seja verificada a necessidade de um tempo maior para estoque do bem, o CONTRATADO deverá substituir o mesmo por outro equivalente com prazo de validade mais prolongado, arcando com a retirada, transporte e instalação em cada uma dessas substituições.

5.1.20. Para materiais de pronto uso em cirurgias de rotina e as de emergência será exigida uma quantidade mínima de itens, mantidas em estoque sob a responsabilidade e controle da Seção de OPME, para pronto uso.

5.1.21. No caso das cirurgias **programadas (eletivas)** a Seção de OPME solicitará o material, num prazo mínimo de 3 (três) dias úteis a empresa deverá entregar todos os itens necessários para a realização do procedimento agendado, informando o nome do paciente, convenio, o tipo de procedimento, a hora e data em que o procedimento se iniciará e o nome do cirurgião.

5.1.22. E no caso das cirurgias de **urgência/emergência** a Seção de OPME solicitará o material, num prazo mínimo de 24 (vinte quatro) horas a empresa deverá entregar todos os itens necessários para a realização do procedimento agendado, informando o nome do paciente, convenio, o tipo de procedimento, a hora e data em que o procedimento se iniciará e o nome do cirurgião.

5.1.23. O material deverá ser entregue pela empresa com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência do ato cirúrgico, em dias úteis e em casos excepcionais, fora do expediente normal, a entrega do material deverá ser feita na Farmácia Central, ao plantonista farmacêutico, após comunicação do farmacêutico da Seção de OPME. Concluído o referido recebimento o material será encaminhado, pelo plantonista farmacêutico, à Farmácia Satélite do Centro Cirúrgico – FCC.

5.1.24. No caso de ser indispensável a esterilização do material, o plantonista farmacêutico, acompanhado do representante da empresa, se necessário for, encaminhará o material para a Central de Material Esterilizado – CME, que após o procedimento entregará o material na FCC.

5.1.25. A empresa classificada disponibilizará no ato do procedimento cirúrgico instrumentador para acompanhar o procedimento cirúrgico, instrumental e aparelhos, necessário para aplicação do material.

5.1.26. Durante o ato Cirúrgico, as embalagens esterilizadas dos itens fornecidos só serão abertas pelo Instrumentador da empresa e/ou circulante deste HFA, após a solicitação do cirurgião. O HFA não se responsabilizará pelo pagamento de materiais abertos indevidamente pelo Instrumentador da empresa sem a solicitação prévia do cirurgião.

5.1.27. Logo após o término do procedimento cirúrgico, o instrumentador da empresa e/ou circulante deste HFA fará(ão) a notificação do consumo do material utilizado durante a Cirurgia (preenchimento da HOMPER). Essa notificação será assinada pelo cirurgião Staff, que deverá conferir todos os itens utilizados, somente após essa conferência deverá assinar e carimbar o referido documento, ratificando o material utilizado.

## 5.2. PRAZO PARA O FORNECIMENTO

5.2.1. O HFA não dispõe de estoque dos materiais solicitados, fazendo-se necessário a aquisição imediata em razão da grande demanda reprimida oriunda dos militares das Forças Armadas e seus Dependentes, Ministério da Defesa/HFA, Corpo Diplomático, Presidência da República e outros conveniados.

## 6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- São obrigações da Contratante:
- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

## 7. OBRIGAÇÕES 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 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

Brasília, 05 de fevereiro de 2020.

<b>SETOR SOLICITANTE</b>	<b>CHEFE DA DIVISÃO</b>
<b>CLAUDIO RODRIGUES DE LIMA</b> Capitão-de-Fragata (Md) Chefe da Seção de Trauma-Ortopedia	<b>GISELE LEITE L'ABBATE - Cel. QOMed</b> Chefe da Divisão de Medicina
<b>DIRETORIA ENQUADRANTE</b>	<b>ORDENADOR DESPESAS</b>
<b>NESTOR FRANCISCO MIRANDA JÚNIOR</b> Contra-Almirante (Md) Diretor Técnico de Saúde	<b>KLADSON TAUMATURGO FARIAS - Cel Inf</b> Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas



Documento assinado eletronicamente por **Claudio Rodrigues de Lima, Chefe**, em 19/02/2020, às 11:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.

Documento assinado eletronicamente por **Stella Taylor Portella, Adjunto(a)**, em 20/02/2020, às 09:22, 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 20/02/2020, às 14:52, 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 21/02/2020, às 11:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



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 **2075497** e o código CRC **A7204745**.