

HOSPITAL DAS FORCAS ARMADAS

Termo de Referência 318/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
318/2025	112408-HOSPITAL DAS FORCAS ARMADAS	MARCIA VIEIRA MUNIZ ARAUJO	06/11/2025 14:38 (v 5.4)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		60550.037794/2024-48

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Aquisição de material de consumo, Órtese, Prótese e Materiais Especiais – OPME, visa dar subsídio à realização de cirurgias em clientes acometidos por patologias traumáticas (Trauma-Geral e Especialidades de Punho e Mão) que necessitam de intervenção cirúrgica de urgência ou eletivas, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL /OBSERVAÇÕES	CATMAT	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO/ VALOR DE REFERÊNCIA /VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL
	1	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: 1/3 Tubular (Cana) Quantidade Furos: 5 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Reta. - Placa 1/3 de tubo, reta, de 3.5mm, em aço inoxidável, de 3 a 12 furos, comprimento de 38 mm a 146 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante.	443616	UND	60	1.642,50	98.550,00

**GRUPO 1 -
SISTEMA DE
PEQUENOS
FRAGMENTOS**

		Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
2		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Quantidade Furos: 4 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm MM Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Reta. - Placa reta de 3.5mm, em aço inoxidável, de 3 a 12 furos, comprimento de 38 mm a 146 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435263	UND	70	1.013,80	70.966,00
3		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico cortical automacheante, de 3,5 mm de diâmetro, em aço inoxidável, de 10 mm a 60 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436626	UND	900	280,50	252.450,00
4		Arruela Ortopédica Material: Aço Inoxidável Aplicação: P/ Osteossíntese De Pequenos E Grandes Fragmentos Tipo Uso:: Uso Único Tipo: Lisa Apresentação: Embalagem Individual.	439228	UND	20	138,37	2.767,40

		- Arruela para parafuso de pequenos fragmentos 3,5 mm lisa, em aço inoxidável. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
	5	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,0 MM Tipo: Esponjoso Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso esponjoso de 4,0 mm automacheante, rosca total e parcial, em aço inoxidável, de 10 mm a 60 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436638	UND	80	277,41	22.192,80
	6	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Reconstrução Quantidade Furos: 8 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Reta. - Placa ortopédica, em aço inoxidável, tipo fixação combinada (compressão + bloqueada) DCP, formato reta, de 03 a 20 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435344	UND	10	3.662,98	36.629,80
		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável					

**GRUPO 02 –
SISTEMA DE
BLOQUEIO DE
PEQUENOS
FRAGMENTOS,
PELVE E
ACETÁBULO**

7	Modelo: 1/3 Tubular (Cana) Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Reta. - Placa ortopédica, em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, formato reta, modelo 1/3 tubular (cana), de 04 a 14 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435306	UND	20	11.249,73	224.994,60
8	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Reconstrução Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Reta. - Placa ortopédica, em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, modelo reconstrução, formato reto e anatômica para pelve e acetábulo, de 04 a 22 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435349	UND	10	2.579,65	25.796,50
9	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida.	436623	UND	300	296,58	88.974,00

		- Parafuso ortopédico cortical bloqueado automacheante, em aço inoxidável, aplicação em placas ortopédicas de 3,5 mm, de 10 a 100 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
	10	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico cortical de 3,5 mm de diâmetro automacheante, em aço inoxidável, de 10 mm a 100 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436626	UND	160	300,19	48.030,40
	11	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Larga Quantidade Furos: 12 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 Mm MM Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Reta. - Placa de compressão dinâmica reta, larga ou estreita, perfil alto ou baixo, de 4,5 mm, em aço inoxidável, de 05 a 22 furos, comprimento de 8 mm a 360 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	441553	UND	10	1.573,52	15.735,20

**GRUPO 03 -
SISTEMA DE
GRANDES
FRAGMENTOS**

12	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: C/ Tubo Cerca De 135° Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp. - Placa tubo deslizante de 135° graus, em aço inoxidável, de 03 a 22 furos, com furos de compressão dinâmica, comprimento de 76 a 380 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435399	UND	10	2.004,96	20.049,60
13	Pino Implantável Ortopédico Material: Aço Inoxidável Modelo: Schanz Corpo: Com Rosca Cortical Cônica Tipo Uso 1: Úso Único Apresentação 1: Embalagem Individual Diâmetro Da Rosca: Diâmetro De Rosca Entre 4,5 - 3,5 MM Diâmetro: Diâmetro 6,0 MM. - Pino/parafuso ortopédico, material aço inoxidável, tipo deslizante, schanz, comprimento 50 a 150, compatíveis com as placas tubo deslizante. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443508	UND	10	140,00	1.400,00
14	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Contrapino/contraparafuso, para utilização no pino deslizante, em aço inoxidável.	453981	UND	10	321,91	3.219,10

	A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
15	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. -Parafuso ortopédico cortical automacheante, em aço inoxidável, diâmetro de 4,5mm, comprimento de 14 mm a 70 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436634	UND	110	304,63	33.509,30
16	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo Rosca: Rosca Parcial Diâmetro: Cerca De 6,5 MM Tipo: Esponjoso Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso esponjoso em aço inoxidável automacheante, rosca total e/ou parcial, diâmetro da rosca de 6.5mm, comprimento de 35 mm a 110 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436637	UND	20	261,85	5.237,00
	Arruela Ortopédica Material: Aço Inoxidável Aplicação: P/ Osteossíntese De Pequenos E Grandes Fragmentos Tipo Uso:: Uso Único Tipo: Lisa					

	17	Apresentação: Embalagem Individual. - Arruela lisa, para parafuso de 4.5 mm a 7.0 mm, em aço inoxidável. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	439228	UND	20	61,37	1.227,40
	18	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Calcâneo Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp. - Placa de bloqueio para calcâneo, anatômica, em lados direito e esquerdo, comprimento de 69 ou 76 mm, em titânio, moldável, com orifícios de bloqueio, diâmetro de 3.5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	440305	UND	4	2.469,21	9.876,84
	19	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 04 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,7 MM Tipo: Para Artrodese De Ossos Do Pé Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Reta. - Placa reta, de 2.7 mm, em titânio, contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), de baixo perfil, para parafusos corticais e parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	440950	UND	10	2.060,00	20.600,00

**GRUPO 04 –
SISTEMA DE
BLOQUEIO PARA
PLACAS E
PARAFUSOS NAS
FRATURAS DE PÉ**

20	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Universal, P/ Pé Quantidade Furos: 4 Furos Característica Adicional: C/ Ponte Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 2,7 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Em "H". - Placa em vários formatos "L", "H", e "T", de 2.7 mm, em titânio, contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), direita e esquerda, em ângulo reto ou oblíquo, de baixo perfil, para parafusos corticais e parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436174	UND	20	2.503,33	50.066,60
21	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 45 MM Diâmetro: Cerca De 2,7 MM Tipo: Cortical, Bloqueio Multidirecional Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso ortopédico bloqueado automacheante, com rosca na cabeça de 2.7 mm, em titânio, para utilização em placas de osteossíntese de pé e tornozelo, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	449903	UND	100	500,00	50.000,00
	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 40 MM Diâmetro: Cerca De 2,7 MM Tipo: Cortical					

	22	Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso ortopédico cortical de 2.7mm automacheante, em titânio, para utilização em placas de osteossíntese de pé e tornozelo, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	449953	UND	100	500,00	50.000,00
	23	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Proximal De Tíbia Quantidade Furos: 6 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Em "L". - Placa bloqueada ortopédica para tíbia proximal, medial, ou lateral, em aço inoxidável, de 05 a 11 furos, para parafusos bloqueados de 4,5 mm, com possibilidade de angulação, tipo uso para modelagem anatômica, direita e esquerda. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	444007	UND	10	1.336,46	13.364,60
	24	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso ortopédico bloqueado automacheante, em aço inoxidável, aplicação placa tíbia proximal, medial ou lateral, diâmetro 4,5/5,0 mm, comprimento 14 mm a 90 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	443323	UND	100	337,01	33.701,00

GRUPO 05 – SISTEMA DE BLOQUEIO PARA TÍBIA DISTAL E PROXIMAL		A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
	25	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Distal De Tíbia Quantidade Furos: 6 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp. - Placa ortopédica para tíbia distal, anterolateral e medial, material em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, de 05 a 21 furos, para parafusos de 3,5 mm, direita e esquerda. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435677	UND	10	3.582,81	35.828,10
	26	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico cortical automacheante, em aço inoxidável, aplicação placa tibial distal, medial e anterolateral, diâmetro 3.5mm, comprimento 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436626	UND	100	278,54	27.854,00
		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Proximal De Úmero					

**GRUPO 06 -
SISTEMA DE
BLOQUEIO PARA
ÚMERO
PROXIMAL**

27	Quantidade Furos: 8 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp. - Placa ortopédica para úmero proximal, em aço inoxidável, tipo bloqueada, de 03 a 12 furos, direita ou esquerda, formato anatômico, para parafuso de 3.5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435692	UND	8	2.575,00	20.600,00
28	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso ortopédico bloqueado automacheante, com rosca na cabeça de 3.5mm, em aço inoxidável, para utilização na placa de úmero proximal, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436623	UND	64	178,52	11.425,28
29	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico cortical automacheante, em aço inoxidável, diâmetro da rosca 3.5 mm, para utilização na placa de úmero proximal, comprimento de 10 mm a 50 mm.	436626	UND	32	121,67	3.893,44

		As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
GRUPO 7 - SISTEMA DE BLOQUEIO PARA ÚMERO DISTAL	30	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Distal De Úmero Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 2,8 Mm MM Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Anatômica. - Placa anatômica para úmero distal, para fixação em face lateral e medial, direita e esquerda, titânio, com contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica e unidade de bloqueio) para parafusos corticais de 2.7 mm e/ou 3.5 mm e parafusos de bloqueio de 2.7 mm e/ou 3.5 mm, de 03 a 14 furos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443775	UND	8	3.329,80	26.638,40
	31	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso de bloqueio automacheante, com rosca na cabeça de 2.7 mm e/ou 3.5 mm, em titânio, para utilização na placa de úmero distal, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436621	UND	64	251,43	16.091,52

	32	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso cortical em titânio automacheante, diâmetro da rosca de 2.7 mm e/ou 3.5 mm, para utilização na placa de úmero distal, comprimento de 10 mm a 50 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436621	UND	32	182,50	5.840,00
	33	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Placa De Tensão Para Olécrano Quantidade Furos: 6 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 2,7 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Anatômica. - Placa anatômica para olécrano, em titânio, de 2,7 ou 3,5mm, de 02 a 12 furos, direita e/ou esquerda, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio) para parafusos corticais de 2.7 mm ou 3.5 mm e parafusos de bloqueio de 2.7 mm ou 3.5 mm, de 03 a 14 furos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443904	UND	8	2.501,50	20.012,00
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM					

GRUPO 8 - SISTEMA DE BLOQUEIO PARA OLÉCRANO	34	Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso de bloqueio automacheante, com rosca na cabeça de 2.7mm ou 3.5mm, em titânio, para utilização na placa de olécrano, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436621	UND	64	251,43	16.091,52
	35	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso cortical em titânio automacheante, diâmetro da rosca de 2.7 mm ou 3.5 mm, para utilização na placa de olécrano, comprimento de 10 mm a 50 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436621	UND	32	261,72	8.375,04
	36	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Clavícula, Superior Com Extensão Lateral Quantidade Furos: 13 Furos Diâmetro Furos: Cerca De 2,7 E 3,5 MM Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Anatômica. - Placa ortopédica em titânio, tipo fixação bloqueada - LCP e compressão, formato anatômica, modelo p/ clavícula, superior ou supero-anterior, de 03 a 16 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 3,5 mm, lados direito e esquerdo. As medidas mencionadas são aproximadas.	443755	UND	15	2.005,63	30.084,45

**GRUPO 9 –
PLACAS PARA
CLAVÍCULA**

	A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
37	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Clavícula, Superior Com Extensão Lateral Quantidade Furos: 8 Furos Diâmetro Furos: Cerca De 2,7 E 3,5 MM Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Anatômica. - Placa ortopédica em titânio, tipo fixação bloqueada-LCP e compressão, formato anatômica, modelo p/ clavícula, superior com extensão lateral, de 03 a 08 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 3,5 mm, lados direito e esquerdo. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443751	UND	5	2.569,00	12.845,00
38	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos tipo bloqueado em titânio, diâmetros de 2,7 e 3,5 mm, autorrosqueantes, compatível com as placas dos itens 35 e 36, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436621	UND	130	194,00	25.220,00
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio					

		Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical					
	39	Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos corticais em titânio, diâmetros de 2,0 e 3,5 mm, autorrosqueantes, compatível com as placas dos itens 35 e 36, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436621	UND	64	239,65	15.337,60
	40	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Corretiva De Fêmur Quantidade Furos: 7 Furos Característica Adicional: Com Cunha Diâmetro Furos: Parafusos Cerca De Cortical 4,5 Mm E Esponjoso 6,5 MM Tipo Fixação: Fixação Autocompressão. - Placa ortopédica para osteotomia de fêmur proximal, em aço inoxidável, comprimento 05 mm a 17,5 mm, baixo perfil, angulação de 100° a 120°, tipo bloqueio parafuso esponjoso 6,5 mm ou cortical 4,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435627	UND	2	2.771,33	5.542,66
	41	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Corretiva De Tíbia Quantidade Furos: 4 Furos Característica Adicional: Com Cunha Diâmetro Furos: Parafusos Cerca De Cortical 4,5 Mm E Esponjoso 6,5 MM Tipo Fixação: Fixação Autocompressão.	435626	UND	8	2.476,01	19.808,08

**GRUPO 10 – PLACA
PARA
OSTEOTOMIA**

	- Placa ortopédica para osteotomia de tíbia, em aço inoxidável, comprimento 05 mm a 17,5 mm, baixo perfil, formato reta ou curva, tipo bloqueio parafuso esponjoso 6,5 mm ou cortical 4,5 mm, c/cunha de LCA e LCP, que permita angulação. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
42	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo Rosca: Rosca Parcial Diâmetro: Cerca De 6,5 MM Tipo: Esponjoso Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso esponjoso em aço inoxidável, diâmetro da rosca de 6.5 mm automacheante, comprimento de 35 mm a 110 mm compatíveis com as placas osteotomia dos itens 39 e 40, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	436637	UND	30	246,06	7.381,80
43	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso ortopédico cortical em aço inoxidável, automacheante, tipo bloqueio, compatíveis com as placas osteotomia dos itens 39 e 40, diâmetro da rosca de 4,5 mm, não estéril, de 10 a 60 mm de comprimento, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante.	443323	UND	30	322,33	9.669,90

		Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
GRUPO 11 – PLACA BLOQUEADA DE FÊMUR DISTAL	44	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Distal De Fêmur Quantidade Furos: 5 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 5,0 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp. - Placa ortopédica – grandes fragmentos, em titânio, tipo fixação combinada – LCP, modelo distal de fêmur, lados direito e esquerdo, quantidade furos 5 a 19 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 5,0 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435687	UND	10	4.175,00	41.750,00
	45	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos tipo bloqueada em titânio, diâmetros de 5,0 mm, autorrosqueantes, material em titânio, compatível com a placa do item 43 , tamanhos de 14 a 90 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443635	UND	60	356,15	21.369,00
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total					

GRUPO 12 – PARAFUSOS CANULADOS	46	Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos corticais em titânio, diâmetros de 4,5 e 6,5 mm, autorrosqueantes, material em titânio, compatível com a placa do item 43, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	440466	UND	60	338,00	20.280,00
	47	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Compressão Canulado Adicionais: Com Cabeça Modelo Rosca: Rosca Parcial Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Esponjoso Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico em aço inoxidável, tipo canulado, diâmetro 3.5/ 4.5/ 7.0 mm, com e sem rosca na cabeça, automacheante – características adicionais: rosca total e parcial comprimentos 10 a 120 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: GM REIS, SYNTHES, STRYKER, KANGHUI, ou de melhor qualidade.	436651	UND	100	162,06	16.206,00
	48	Arruela Ortopédica Material: Aço Inoxidável Aplicação: P/ Osteossíntese De Pequenos E Grandes Fragmentos Tipo Uso:: Uso Único Tipo: Lisa Apresentação: Embalagem Individual. - Arruela lisa, para parafuso de 3.5 mm, 4.5 mm e 7.0 mm, em aço inoxidável. As medidas mencionadas são aproximadas.	439228	UND	100	56,25	5.625,00

		A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
GRUPO 13 – HASTE INTRAMEDULAR TIBIAL	49	Haste Intramedular Tibial Material: Titânio Fixação: Bloqueada Apresentação: Embalagem Unitária Tipo Uso: Uso Único, Não Estéril Estrutura: Canulada, Com Parafuso Tampão. -Haste intramedular bloqueada de tibia, canulada, em titânio, em formato anatômico com 10 graus de inclinação proximal e 2 a 4 graus de inclinação distal, com diâmetro de 8 mm a 13 mm e comprimento variando de 240 mm a 420mm, com no mínimo 4 orifícios de bloqueio proximal e 3 orifícios de bloqueio distal, com 1 orifício há 5mm da ponta da haste, para o tratamento de fraturas diafisárias e metafisárias tibiais. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	438902	UND	20	4.343,17	86.863,40
	50	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Artrodese Tibiotalocalcanea Tipo: Tampão Para Haste Intramedular. - Parafuso de fechamento para haste bloqueada de tibia, em titânio, de 0 a 20mm ou pelo menos em 4 tamanhos distintos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	440530	UND	20	244,79	4.895,80
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio					

	51	Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso ortopédico de titânio, diâmetro 4,0 ou 5,0, para bloqueio de haste intramedular tibial, comprimento de 20 mm a 100 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	443635	UND	140	243,76	34.126,40
	52	Haste Intramedular Femoral Material: Aço Inoxidável Modelo: Retrógrada Comprimento: 180 MM Diâmetro: 10 MM Tipo: Bloqueada Tipo Uso: Uso Único Estrutura: Canulada. - Haste intramedular femoral distal bloqueada, retrógrada, furos distais multidirecionais, opção de furos proximais estático e dinâmico, em aço inoxidável, com diâmetros de 9 mm à 15 mm, e comprimentos de 160 mm a 480 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	423107	UND	4	6.635,67	26.542,68
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Canulado Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total					

**GRUPO 14 –
HASTES
RETRÓGRADA DE
FÊMUR**

53	Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos de bloqueio de 4,5 a 6,5 mm, autorrosqueante, em aço inoxidável, com comprimentos de 25 mm a 100 mm, para utilização em hastes intramedulares retrógradas de fêmur. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	443638	UND	24	331,86	7.964,64
54	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Parafuso de bloqueio distal, tipo lamina espiral / parafuso condilar com arruelas adaptáveis ao formato do fêmur, de 4,9 a 5,0 mm, autorroscante, em aço inoxidável, com comprimentos de 45 mm a 100 mm, utilizados em haste intramedular retrógrada de fêmur. Acompanha parafuso de compressão dinâmico ou de travamento da lâmina espiral. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	453981	UND	4	917,60	3.670,40
55	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Canulado Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida.	443638	UND	4	746,35	2.985,40

		- Parafuso de fechamento para haste intramedular retrógrada de fêmur, em aço inoxidável, disponíveis em no mínimo 4 tamanhos distintos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.					
	56	Haste Intramedular Femoral Material: Titânio Modelo: Trocantérica Característica Adicional: Ângulo De 135° Comprimento: Comprimento 340 A 600 Mm, C/ Variação De 5 Em 5 MM Diâmetro: 10 MM Tipo: Bloqueada Tipo Uso: Uso Único Estrutura: Canulada. - Haste intramedular canulada bloqueada, curta e longa, entrada trocantérica ou lateral, comprimento de 170 a 480mm, incremento de 20mm, diâmetros de 10, 11 e 12mm distal e 15,5mm proximal, para aplicação nas fraturas femorais proximais, em titânio, com orifício de bloqueio proximal para inserção de lâmina espiral ou parafuso deslizante com pelo menos 2 angulações distintas, orifício de bloqueio distal para uso com parafuso de bloqueio estático e dinâmico, desenho esquerdo ou direito. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	423201	UND	20	5.323,58	106.471,60
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM					

**GRUPO 15 – HASTE
CEFALOMEDULAR
DE FÊMUR
PROXIMAL**

57	Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso de bloqueio distal em titânio, diâmetro da rosca de 4,9 a 5,0 mm, para utilização em haste intramedular de fêmur proximal, comprimento de 20 mm a 100 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	443635	UND	40	432,42	17.296,80
58	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Plug / parafuso de fechamento da haste intramedular femoral proximal, canulado, em titânio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	443635	UND	20	527,50	10.550,00
59	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Parafuso deslizante / lâmina espiral, canulado, em titânio, para utilização em haste intramedular de fêmur proximal, diâmetro de 10,5 ou 11,0mm, com comprimentos de 70 a 125 mm em incremento de 5mm.	453982	UND	20	1.322,50	26.450,00

		Acompanha parafuso de tratamento do parafuso deslizante / lâmina espiral e instrumentação para realização de compressão intraoperatória no foco de fratura. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.					
GRUPO 16 – HASTE INTRAMEDULAR DIAFISÁRIA DE ÚMERO	60	Haste Intramedular Umeral Material: Titânio Fixação: Bloqueada Apresentação: Embalagem Unitária Tipo Uso: Uso Único, Não Estéril Estrutura: Canulada, Com Parafuso Tampão. - Haste intramedular umeral bloqueada, canulada, em titânio, curta e longa, diâmetro de 7 a 100mm, comprimento de 220 a 300mm, com 4 orifícios de bloqueio proximal multidirecionais e 2 orifícios distais para uso no lado direito e esquerdo. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	438905	UND	6	6.677,87	40.067,22
	61	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos de bloqueio distal e proximal em titânio, diâmetro da rosca de 4.0 ou 5.0 mm, comprimento de 20 mm a 60 mm, para haste intramedular umeral bloqueada. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante.	443635	UND	30	452,67	13.580,10

		O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.					
	62	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Parafuso de fechamento para haste bloqueada de úmero, em titânio, de 0 a 20mm ou pelo menos em 3 tamanhos distintos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	453982	UND	6	1.000,00	6.000,00
	63	Haste Intramedular Femoral Material: Aço Inoxidável Modelo: Universal Comprimento: 340 MM Diâmetro: 10 MM Tipo: Bloqueada Tipo Uso: Uso Único Estrutura: Canulada. - Haste intramedular femoral bloqueada, canulada, em aço inoxidável, diâmetro de 9 mm a 14 mm e comprimento de 300 mm a 480 mm, com orifícios de bloqueio proximal (no mínimo 2 estáticos e 2 dinâmicos cefálicos) e distais estático e dinâmico, com desenho para fêmur esquerdo e direito. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	423039	UND	10	4.115,17	41.151,70
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos					

**GRUPO 17 – HASTE
INTRAMEDULAR
DIAFISÁRIA DE
FÊMUR**

64	Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Canulado Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso cortical de bloqueio, proximal e distal com diâmetro de rosca de 5.0 ou 6.0 mm, em aço inoxidável, comprimento de 25 mm a 100 mm, automacheante, utilizado em haste intramedular femoral bloqueada. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	443638	UND	40	322,92	12.916,80
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Canulado Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso de fechamento para haste intramedular femoral bloqueada com múltiplos bloqueios, em inoxidável, com pelo menos 4 opções de tamanho. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	443638	UND	10	329,59	3.295,90
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada					

	66	Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Parafuso de bloqueio proximal, rosca parcial, com diâmetro de 6.4 ou 6.5mm, em aço inoxidável, comprimentos de 60 a 130mm, automacheante, utilizados em haste intramedular femoral bloqueada. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	453981	UND	20	436,50	8.730,00
GRUPO 18 - PLACA E PARAFUSOS PARA RÁDIO DISTAL	67	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,5 MM Tipo: Volar, P/ Distal De Rádio Tipo Fixação: Fixação Rígida, Bloqueada. - 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	442887	UND	30	3.084,33	92.529,90
	68	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Geometria: P/ Fixação Rígida Diâmetro: Cerca De 2,5 MM Tipo: Cortical, Bloqueio Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	442904	UND	240	557,50	133.800,00

	69	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 10 MM Diâmetro: 2,5 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso cortical, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	429520	UND	60	480,00	28.800,00
	70	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 06 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,3 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "T", Com Ponte. - 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	442902	UND	4	2.310,00	9.240,00
	71	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 06 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,5 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Reta Anatômica, Com Ponte. - 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.	442864	UND	4	1.770,00	7.080,00

**GRUPO 19 -
SISTEMA DE
BLOQUEIO PARA
OSTEOSSÍNTESE
DE PUNHO**

	Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.					
72	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 06 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,3 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "L", Tipo "Offset". - 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	442883	UND	4	1.701,25	6.805,00
73	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 06 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,3 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "L", Tipo "Offset". - 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. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	442883	UND	4	1.701,25	6.805,00
74	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Geometria: P/ Fixação Rígida Diâmetro: Cerca De 2,5 MM Tipo: Cortical, Bloqueio Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso cortical, de 2,3 mm a 2,5 mm, em titânio, comprimento de 06 mm a 30 mm, com todos os	442904	UND	30	220,00	6.600,00

		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.					
	75	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 10 MM Diâmetro: 2,5 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - 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.	429520	UND	150	293,42	44.013,00
	76	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 10 MM Diâmetro: 2,5 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - 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.	429520	UND	60	291,96	17.517,60
		Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Geometria: P/ Fixação Rígida Diâmetro: Cerca De 2,5 MM Tipo: Cortical, Bloqueio					

**GRUPO 20 -
SISTEMA PARA
ARTRODESE DE
PUNHO E MÃO**

77	Tipo Rosca: Rosca Total. - 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.	442904	UND	100	260,00	26.000,00
78	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - 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.	436621	UND	40	407,00	16.280,00
79	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,5 MM Tipo: Para Artrodese Radiocarpal Tipo Fixação: Fixação Rígida, Bloqueada Formato: Angulações Anatômicas. - 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.	442778	UND	4	5.000,00	20.000,00
	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,5 MM					

80	Tipo: Para Artrodese Radiocarpal Tipo Fixação: Fixação Rígida, Bloqueada Formato: Reta Anatômica. - 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.	442783	UND	4	4.808,23	19.232,92
81	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 08 + 04 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,0 E 2,3 MM Tipo: Para Artrodese De Quatro Cantos Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Quadrada. - 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.	442766	UND	4	11.500,00	46.000,00
82	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 19 MM Diâmetro: Cerca De 2,3 MM Tipo: Emergência, Cortical, Bloqueio Tipo Uso: Estéril Tipo Rosca: Rosca Total. - 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	450542	UND	100	1.000,00	100.000,00

	83	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 23 MM Diâmetro: Cerca De 2,0 MM Tipo: Cortical Tipo Uso: Estéril Tipo Rosca: Rosca Total. - 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	450443	UND	80	835,00	66.800,00
	84	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 08 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,0 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Reta, Tipo "Offset". - Placa para mão reta, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	442894	UND	10	3.010,20	30.102,00
		Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 05 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,0 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida					

85	Formato: Em "L", Tipo "Offset". - Placa para mão em L, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	442878	UND	10	3.077,45	30.774,50
86	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,0 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "T", Tipo "Offset", Com Ponte. - Placa para mão em T, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	442897	UND	10	2.804,20	28.042,00
87	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Característica Adicional: Auto-Perfurante Comprimento: 10 MM Diâmetro: 2,0 MM Tipo: Cortical Tipo Uso: Estéril Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso cortical em titânio, dupla filetagem, ponta atraumática, auto-rosqueante, com diâmetros compatíveis com as placas, com 16 tamanhos de comprimento, cerca de 04mm até 34mm.	401630	UND	10	197,37	1.973,70

**GRUPO 21 -
SISTEMA PARA
OSTEOSSÍNTESE
DE MÃO**

	A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.					
88	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 12 Furos Característica Adicional: Com Ponte Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 1,5 MM Formato: Reta. - Placa para mão reta, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	433701	UND	8	2.782,79	22.262,32
89	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 07 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 1,5 MM Formato: Em "L". - Placa para mão em L, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	449203	UND	8	3.820,77	30.566,16
	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 07 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 1,5 MM Formato: Em "T".					

90	- Placa para mão em T, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	434082	UND	8	1.737,55	13.900,40
91	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Característica Adicional: Auto-Perfurante Comprimento: 4 MM Diâmetro: 1,5 MM Tipo: Cortical Tipo Uso: Estéril Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso cortical 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	401018	UND	180	1.304,34	234.781,20
92	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 12 Furos Característica Adicional: Com Ponte Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 1,5 MM Formato: Reta. - Placa para avulsão do tendão com fragmento ósseo, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	433701	UND	6	2.766,40	16.598,40
	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos					

GRUPO 22 – PARAFUSO CANULADO DUPLA ROSCA TIPO HERBERT	93	Material: Titânio Geometria: Compressão Canulado Tipo: Tipo De Herbert Tipo Rosca: Roscas Nas Extremidades, Autoperfurante. - Parafuso de compressão canulado, em titânio, auto-macheante e auto-perfurante, diâmetro externo de 2.0 a 2,3 mm, em 25 comprimentos, cerca 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 referencia: IOL, MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	443774	UND	20	121,60	2.432,00
	94	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Compressão Canulado Adicionais: Herbert / Escafóide. - 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 referencia: IOL, MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	436643	UND	20	1.494,60	29.892,00
	95	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: P/ Fratura Intercondiliana Quantidade Furos: 13 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 / 5,0 Mm. - Placa ortopédica – grandes fragmentos, em titânio, tipo fixação combinada – LCP, modelo proximal de fêmur, pré-moldada, lados direito e esquerdo, quantidade furos 4 a 18 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 5,0 mm-7,5mm em bloqueio cefálico e 4,0mm-5,0mm em bloqueios diafisários. As medidas mencionadas são aproximadas.	435563	UND	5	2.670,22	13.351,10

**GRUPO 23 - PLACA
BLOQUEADA
PARA FÊMUR
PROXIMAL**

	A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.					
96	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida Tipo: Cortical Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM. - Parafusos tipo bloqueado canulados em titânio, diâmetros de 5,0 mm – 7,5mm, para bloqueio proximal cefálico, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 95, tamanhos de 20 a 140 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443635	UND	15	303,00	4.545,00
97	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Semi-Rígida Tipo: Cortical Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM. - Parafusos tipo cortical, em titânio, diâmetros de 4,0-5,0 mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 95, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	440528	UND	15	314,37	4.715,55
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos					

	98	Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida Tipo: Esponjoso Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,0 MM. - Parafusos tipo bloqueado, em titânio, diâmetros de 4,0-5,0 mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 95, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443798	UND	25	250,00	6.250,00
	99	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: Fixação Por Orifícios Combinados Formato: Reta Modelo: Reconstrução Quantidade Furos: 6 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 Mm. - Placa ortopédica – grandes fragmentos, em titânio, tipo fixação combinada – LCP, modelo proximal de fêmur com gancho trocantérico, pré-moldada, lados direito e esquerdo, quantidade furos 4 a 18 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 5,0 mm-7,5mm em bloqueio cefálico e 4,0mm-5,0mm em bloqueios diafisários. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	435371	UND	5	1.415,00	7.075,00
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida Tipo: Cortical Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total					

GRUPO 24 - PLACA BLOQUEADA PARA FÊMUR PROXIMAL TIPO GANCHO

100	Diâmetro: Cerca De 5,0 MM. - Parafusos tipo bloqueado canulados em titânio, diâmetros de 5,0 mm – 7,5mm, para bloqueio proximal cefálico, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 99, tamanhos de 20 a 140 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443635	UND	15	343,69	5.155,35
101	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Semi-Rígida Tipo: Cortical Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM. - Parafusos tipo cortical, em titânio, diâmetros de 4,0-5,0 mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 99, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	440528	UND	15	410,22	6.153,30
102	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida Tipo: Esponjoso Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,0 MM. - Parafusos tipo bloqueado, em titânio, diâmetros de 4,0-5,0 mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 99, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	443798	UND	25	2.290,00	57.250,00

**GRUPO 25 -
FIXAÇÃO
FLEXÍVEL PARA
ARTICULAÇÃO
TIBIOFIBULAR
DISTAL**

	103	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Formato: Inclinação, Com Cunha Modelo: Corretiva De Tíbia Quantidade Furos: 4 Furos Diâmetro Furos: Parafusos Cerca De Cortical 4,5 Mm E Esponjoso 6,5 MM. - Sistema de fixação flexível para articulação tibiofibular distal simples com ou sem fratura de tornozelo associado, com possibilidade de utilização acoplado em placa ou não, matéria prima de titânio, com fios de alta resistência fabricados em polietileno de ultra-peso molecular A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: ARTHREX, GM REIS, ou de melhor qualidade.	443800	UND	5	3.316,23	16.581,15
	104	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Modelo: Distal De Tíbia Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm. - Sistema de fixação flexível para articulação tibiofibular distal duplo com ou sem fratura de tornozelo associado, com utilização com placa apropriada, matéria prima de titânio, com fios de alta resistência fabricados em polietileno de ultra-peso molecular A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: ARTHREX, GM REIS, ou de melhor qualidade.	435679	UND	5	15.380,00	76.900,00
		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: Fixação Bloqueada, Com Orifícios Combinados Modelo: P/ Artrodese Tíbio Talar Anterolateral Quantidade Furos: 8 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafusos Cerca De 4,5 / 5,5 MM.					

**GRUPO 26 - PLACA
BLOQUEADA
PARA FRATURA
DE PATELA**

105	- Placa ortopédica – em titânio, tipo fixação combinada – LCP, modelo para fratura de patela, fixação com ângulo variável, para fixação de fraturas cominutas, passagem de parafusos laterais e de polo inferior patelar. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: ARTHREX, Depuy Synthes, ou de melhor qualidade.	440870	UND	5	4.200,00	21.000,00
106	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 40 MM Diâmetro: Cerca De 2,7 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafusos tipo cortical, em titânio, diâmetros de 2,0, 2,7, 3,0mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 105, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	449953	UND	15	190,00	2.850,00
107	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo: Esponjoso Modelo: Canulado Deslizante Adicionais: Sem Cabeça Modelo Rosca: Rosca Parcial. - Parafusos tipo bloqueado, em titânio, diâmetros de 2,0, 2,7, 3,0mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 105, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: ARTHREX, Depuy Synthes, ou de melhor qualidade.	443935	UND	25	1.835,60	45.890,00
	Biomaterial Implantável Modelo: Tubular Para Nervos Periféricos					

ITEM AVULSO	108	Tipo: Membrana Regeneração Tecidual Guiada Tamanho: Cerca De 3,0 X 30 MM Características Adicionais: Bioabsorvível Apresentação: Embalagem Individual Tipo Uso: Estéril, Uso Único Composição: Polímero Polilático. - 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 referencia: POLYGANICS INNOVATIONS, ou de melhor qualidade.	451739	UND	10	5.755,94	57.559,40
ITEM AVULSO	109	Espaçador De Tendão Material: Silicone Radiopaco Tipo Uso*: Estéril, Uso Único Diâmetro*: Cerca De 5 MM Apresentação: Embalagem Individual Formato: Tubular Cilíndrico. - 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	451887	UND	10	4.322,00	43.220,00
ITEM AVULSO	110	Faixa De Esmarch Material: Látex Natural Largura: 15 CM. - Bandagem elástica em borracha natural de 15cm x 2m para promover a compressão de vasos sanguíneos com fim hemostático dos membros superiores.	477513	Rolo 2 metros	100	24,61	2.461,00
		Faixa De Esmarch					

ITEM AVULSO	111	Material: Látex Natural Largura: 10 CM. - Bandagem elástica em borracha natural de 10cm x 2m para promover a compressão de vasos sanguíneos com fim hemostático dos membros superiores e inferiores.	477510	Rolo 2 metros	100	15,61	1.561,00
ITEM AVULSO	112	Biomaterial Implantável modelo: tubular para nervos periféricos tipo: membrana regeneração tecidual guiada tamanho: cerca de 3,0 x 30 mm características adicionais: bioabsorvível apresentação: embalagem individual tipo uso: estéril, uso único composição: polímero polilático.	451739	UND	75	2.893,89	217.041,75
ITEM AVULSO	113	Fresa Material: Metal Duro Tipo: Longa Características Adicionais: 2 Dentes Norma Técnica: Din 65271 Aplicação: Usinagem Diâmetro: 16 MM Comprimento: 110 MM	620483	UND	10	1.225,00	12.250,00
ITEM AVULSO	114	Lâmina Bisturi Material: Aço Inoxidável Tamanho: Mini Ponta Aguda Tipo: Descartável Esterilidade: Estéril Características Adicionais: P/ Cabo Redondo	445677	UND	10	29,21	292,10
ITEM AVULSO	115	Passador De Fio Aplicação: P/ Procedimentos Artroscópicos Material: Aço Inoxidável	443045	UND	10	1.162,92	11.629,20
ITEM AVULSO	116	Fio Ortopédico Implantável Material: Aço Inoxidável Tipo: Kirschner Diâmetro: Diâmetro De 3,0 A 3,5 MM Uso: Uso Único	437279	UND	30	17,24	517,20
ITEM AVULSO	117	Material Especial Ortopedia Tipo: Sistema De Fixação Aplicação: P/ Ligamento Componente 1: Suturas Componente 2: C/ 2 Botões Em Titânio Tamanho: Diâmetro Cerca De 3 E 10 Mm Esterilidade: Estéril, Descartável	454117	UND	15	5.732,55	85.988,25
ITEM AVULSO	118	Parafuso Ósseo Mini E Micro Fragmentos - Material: Titânio Geometria: Compressão Canulado Tipo: Tipo De Herbert Tipo Rosca: Roscas Nas Extremidades, Autoperfurante	443774	UND	20	117,12	2.342,40
		Âncora De Sutura Ortopédica					

ITEM AVULSO	119	Material: Polietere tercetona Peek Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Componente: 1 Fio Sutura Material Do Fio: Poliéster Componente 2: Sistema De Aplicação Tipo Uso: Estéril, Uso Único Apresentação: Embalagem Individual	443231	UND	10	3.960,04	39.600,40
ITEM AVULSO	120	Âncora De Sutura Ortopédica - Material: Titânio Diâmetro: Cerca De 1,7 MM Componente: 1 Fio Sutura Material Do Fio: Polietileno Componente 1: Agulhado Componente 2: Sistema De Aplicação Tipo Uso: Estéril, Uso Único Apresentação: Embalagem Individual	443170	UND	30	1.615,84	48.475,20
ITEM AVULSO	121	Âncora De Sutura Ortopédica Material: Titânio Diâmetro: Cerca De 2,7 MM Componente: 2 Fios Sutura Material Do Fio: Polietileno Componente 2: Sistema De Aplicação Tipo Uso: Estéril, Uso Único Apresentação: Embalagem Individual	440582	UND	10	634,76	6.347,60
ITEM AVULSO	122	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos - Material: Aço Inoxidável Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Modelo: Distal De Tíbia Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm	435676	UND	10	3.093,75	30.937,50
ITEM AVULSO	123	Biomaterial Implantável modelo: tubular para nervos periféricos tipo: membrana regeneração tecidual guiada tamanho: cerca de 3,0 x 30 mm características adicionais: bioabsorvível apresentação: embalagem individual tipo uso: estéril, uso único composição: polímero polilático. Cota reserva para ME/EPP em 25% (do item 112)	451739	UND	25	2.893,89	72.347,25
ITEM AVULSO	124	Material Especial Ortopedia Tipo: Sistema De Fixação Aplicação: P/ Ligamento Componente 1: Suturas Componente 2: C/ 2 Botões Em Titânio Tamanho: Diâmetro Cerca De 3 E 10 Mm Esterilidade: Estéril, Descartável Cota reserva para ME/EPP em 25% (do item 117)	4454117	UND	5	5.732,55	28.662,75

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador.

Órgão Gerenciador:						
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total

			MEDIDA			
	1	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: 1/3 Tubular (Cana) Quantidade Furos: 5 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Reta. - Placa 1/3 de tubo, reta, de 3.5mm, em aço inoxidável, de 3 a 12 furos, comprimento de 38 mm a 146 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	8	16	60
		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Quantidade Furos: 4 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm MM				

**GRUPO 1 -
SISTEMA DE
PEQUENOS
FRAGMENTOS**

2	Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Reta. - Placa reta de 3.5 mm, em aço inoxidável, de 3 a 12 furos, comprimento de 38 mm a 146 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHEs, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	9	18	70
3	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico cortical automacheante, de 3,5 mm de diâmetro, em aço inoxidável, de 10 mm a 60 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias	UND	160	320	900

	para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
4	Arruela Ortopédica Material: Aço Inoxidável Aplicação: P/ Osteossíntese De Pequenos E Grandes Fragmentos Tipo Uso:: Uso Único Tipo: Lisa Apresentação: Embalagem Individual. - Arruela para parafuso de pequenos fragmentos 3,5 mm lisa, em aço inoxidável. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,0 MM Tipo: Esponjoso				

	5	Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso esponjoso de 4,0 mm automacheante, rosca total e parcial, em aço inoxidável, de 10 mm a 60 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	10	20	70
	6	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Reconstrução Quantidade Furos: 8 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Reta. - Placa ortopédica, em aço inoxidável, tipo fixação combinada (compressão + bloqueada) DCP, formato reta, de 03 a 20 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	UND	2	4	10

	A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHESE, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
7	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: 1/3 Tubular (Cana) Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Reta. - Placa ortopédica, em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, formato reta, modelo 1/3 tubular (cana), de 04 a 14 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHESE, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20

GRUPO 02 – SISTEMA DE BLOQUEIO DE PEQUENOS FRAGMENTOS, PELVE E ACETÁBULO	8	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Reconstrução Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Reta. - Placa ortopédica, em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, modelo reconstrução, formato reto e anatômica para pelve e acetábulo, de 04 a 22 furos, para parafusos de 3,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Adicionais: Autorosqueante				

9	Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso ortopédico cortical bloqueado automacheante, em aço inoxidável, aplicação em placas ortopédicas de 3,5 mm, de 10 a 100 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	50	100	300
10	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico cortical de 3,5 mm de diâmetro automacheante, em aço inoxidável, de	UND	25	50	160

		10 mm a 100 mm de comprimento. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHESE, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	11	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Larga Quantidade Furos: 12 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 Mm MM Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Reta. - Placa de compressão dinâmica reta, larga ou estreita, perfil alto ou baixo, de 4.5 mm, em aço inoxidável, de 05 a 22 furos, comprimento de 8 mm a 360 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHESE,	UND	1	2	10

	STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
12	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: C/ Tubo Cerca De 135° Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp. - Placa tubo deslizante de 135° graus, em aço inoxidável, de 03 a 22 furos, com furos de compressão dinâmica, comprimento de 76 a 380 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
	Pino Implantável Ortopédico Material: Aço Inoxidável Modelo: Schanz Corpo: Com Rosca Cortical Cônica				

**GRUPO 03 -
SISTEMA DE
GRANDES
FRAGMENTOS**

13	Tipo Uso 1: Úso Único Apresentação 1: Embalagem Individual Diâmetro Da Rosca: Diâmetro De Rosca Entre 4,5 - 3,5 MM Diâmetro: Diâmetro 6,0 MM. - Pino/parafuso ortopédico, material aço inoxidável, tipo deslizando, schanz, comprimento 50 a 150, compatíveis com as placas tubo deslizando. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
14	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizando De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Contrapino /contraparafuso, para utilização no pino deslizando, em aço inoxidável. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante.	UND	2	4	10

	Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
15	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. -Parafuso ortopédico cortical automacheante, em aço inoxidável, diâmetro de 4,5mm, comprimento de 14 mm a 70 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	18	36	110
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo Rosca: Rosca Parcial Diâmetro: Cerca De 6,5 MM				

16	Tipo: Esponjoso Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso esponjoso em aço inoxidável automacheante, rosca total e/ou parcial, diâmetro da rosca de 6.5mm, comprimento de 35 mm a 110 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20
17	Arruela Ortopédica Material: Aço Inoxidável Aplicação: P/ Osteossíntese De Pequenos E Grandes Fragmentos Tipo Uso:: Uso Único Tipo: Lisa Apresentação: Embalagem Individual. - Arruela lisa, para parafuso de 4.5 mm a 7.0 mm, em aço inoxidável. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante.	UND	3	6	20

		Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	18	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Calcâneo Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp. - Placa de bloqueio para calcâneo, anatômica, em lados direito e esquerdo, comprimento de 69 ou 76 mm, em titânio, moldável, com orifícios de bloqueio, diâmetro de 3.5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	4
		Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 04 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,7 MM				

19	Tipo: Para Artrodese De Ossos Do Pé Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Reta. - Placa reta, de 2.7 mm, em titânio, contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), de baixo perfil, para parafusos corticais e parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Universal, P/ Pé Quantidade Furos: 4 Furos Característica Adicional: C/ Ponte Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 2,7 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Em "H".				

GRUPO 04 – SISTEMA DE BLOQUEIO PARA PLACAS E PARAFUSOS NAS FRATURAS DE PÉ	20	- Placa em vários formatos "L", "H", e "T", de 2.7 mm, em titânio, contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio), direita e esquerda, em ângulo reto ou oblíquo, de baixo perfil, para parafusos corticais e parafusos de bloqueio de 2.7 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20
	21	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 45 MM Diâmetro: Cerca De 2,7 MM Tipo: Cortical, Bloqueio Multidirecional Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso ortopédico bloqueado automacheante, com rosca na cabeça de 2.7 mm, em titânio, para utilização em placas de osteossíntese de pé	UND	15	30	100

		e tornozelo, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	22	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 40 MM Diâmetro: Cerca De 2,7 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso ortopédico cortical de 2.7mm automacheante, em titânio, para utilização em placas de osteossíntese de pé e tornozelo, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	15	30	100

23	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Proximal De Tíbia Quantidade Furos: 6 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Dinâmica - Dcp Formato: Em "L". - Placa bloqueada ortopédica para tíbia proximal, medial, ou lateral, em aço inoxidável, de 05 a 11 furos, para parafusos bloqueados de 4,5 mm, com possibilidade de angulação, tipo uso para modelagem anatômica, direita e esquerda. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio				

**GRUPO 05 –
SISTEMA DE
BLOQUEIO PARA
TÍBIA DISTAL E
PROXIMAL**

24	Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso ortopédico bloqueado automacheante, em aço inoxidável, aplicação placa tíbia proximal, medial ou lateral, diâmetro 4,5 /5,0 mm, comprimento 14 mm a 90 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	15	30	100
	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Distal De Tíbia Quantidade Furos: 6 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp. - Placa ortopédica para tíbia distal,				

25	anterolateral e medial, material em aço inoxidável, tipo fixação bloqueada, de 05 a 21 furos, para parafusos de 3,5 mm, direita e esquerda. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
26	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico cortical automacheante, em aço inoxidável, aplicação placa tibial distal, medial e anterolateral, diâmetro 3.5mm, comprimento 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias	UND	15	30	100

		para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	27	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Proximal De Úmero Quantidade Furos: 8 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp. - Placa ortopédica para úmero proximal, em aço inoxidável, tipo bloqueada, de 03 a 12 furos, direita ou esquerda, formato anatômico, para parafuso de 3.5mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	8
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos				

GRUPO 06 - SISTEMA DE BLOQUEIO PARA ÚMERO PROXIMAL	28	Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso ortopédico bloqueado automacheante, com rosca na cabeça de 3.5mm, em aço inoxidável, para utilização na placa de úmero proximal, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	10	21	64
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Adicionais: Autorosqueante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical				

	29	Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico cortical automacheante, em aço inoxidável, diâmetro da rosca 3.5 mm, para utilização na placa de úmero proximal, comprimento de 10 mm a 50 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	5	10	32
	30	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Distal De Úmero Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 2,8 Mm MM Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Anatômica. - Placa anatômica para úmero distal, para fixação em face lateral e medial, direita e esquerda, titânio, com contato limitado, furos combinados (unidade de compressão dinâmica e unidade de bloqueio) para	UND	2	4	8

**GRUPO 7 -
SISTEMA DE
BLOQUEIO PARA
ÚMERO DISTAL**

	parafusos corticais de 2.7 mm e/ou 3.5 mm e parafusos de bloqueio de 2.7 mm e/ou 3.5 mm, de 03 a 14 furos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
31	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso de bloqueio automacheante, com rosca na cabeça de 2.7 mm e/ou 3.5 mm, em titânio, para utilização na placa de úmero distal, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência:	UND	10	21	64

		SYNTHESE, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	32	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso cortical em titânio automacheante, diâmetro da rosca de 2.7 mm e/ou 3.5 mm, para utilização na placa de úmero distal, comprimento de 10 mm a 50 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHESE, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	5	10	32
		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Placa De Tensão Para Olécrano Quantidade Furos: 6 Furos				

33	Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 2,7 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Anatômica. - Placa anatômica para olécrano, em titânio, de 2,7 ou 3,5 mm, de 02 a 12 furos, direita e/ou esquerda, furos combinados (unidade de compressão dinâmica + unidade de bloqueio) para parafusos corticais de 2.7 mm ou 3.5 mm e parafusos de bloqueio de 2.7 mm ou 3.5 mm, de 03 a 14 furos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	8
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida.				

GRUPO 8 - SISTEMA DE BLOQUEIO PARA OLÉCRANO	34	- Parafuso de bloqueio automacheante, com rosca na cabeça de 2.7mm ou 3.5mm, em titânio, para utilização na placa de olécrano, comprimento de 10 mm a 60 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHE, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	10	21	64
	35	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso cortical em titânio automacheante, diâmetro da rosca de 2.7 mm ou 3.5 mm, para utilização na placa de olécrano, comprimento de 10 mm a 50 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as	UND	5	10	32

		medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	36	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Clavícula, Superior Com Extensão Lateral Quantidade Furos: 13 Furos Diâmetro Furos: Cerca De 2,7 E 3,5 MM Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Anatômica. - Placa ortopédica em titânio, tipo fixação bloqueada - LCP e compressão, formato anatômica, modelo p/ clavícula, superior ou supero-anterior, de 03 a 16 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 3,5 mm, lados direito e esquerdo. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	12

**GRUPO 9 –
PLACAS PARA
CLAVÍCULA**

37	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Clavícula, Superior Com Extensão Lateral Quantidade Furos: 8 Furos Diâmetro Furos: Cerca De 2,7 E 3,5 MM Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: Anatômica. - Placa ortopédica em titânio, tipo fixação bloqueada-LCP e compressão, formato anatômica, modelo p/ clavícula, superior com extensão lateral, de 03 a 08 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 3,5 mm, lados direito e esquerdo. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	4
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio				

38	Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos tipo bloqueado em titânio, diâmetros de 2,7 e 3,5 mm, autorrosqueantes, compatível com as placas dos itens 35 e 36, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	20	40	130
39	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos corticais em titânio, diâmetros de 2,0 e 3,5 mm, autorrosqueantes, compatível com as placas dos itens 35 e 36, tamanhos diversos.	UND	10	21	64

		As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	40	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Corretiva De Fêmur Quantidade Furos: 7 Furos Característica Adicional: Com Cunha Diâmetro Furos: Parafusos Cerca De Cortical 4,5 Mm E Esponjoso 6,5 MM Tipo Fixação: Fixação Autocompressão. - Placa ortopédica para osteotomia de fêmur proximal, em aço inoxidável, comprimento 05 mm a 17,5 mm, baixo perfil, angulação de 100" a 120", tipo bloqueio parafuso esponjoso 6,5 mm ou cortical 4,5 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as	UND	1	2	2

**GRUPO 10 – PLACA
PARA
OSTEOTOMIA**

	medidas necessárias para a realização do implante.				
	Marcas de referência: SYNTHESES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
41	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Corretiva De Tíbia Quantidade Furos: 4 Furos Característica Adicional: Com Cunha Diâmetro Furos: Parafusos Cerca De Cortical 4,5 Mm E Esponjoso 6,5 MM Tipo Fixação: Fixação Autocompressão. - Placa ortopédica para osteotomia de tíbia, em aço inoxidável, comprimento 05 mm a 17,5 mm, baixo perfil, formato reta ou curva, tipo bloqueio parafuso esponjoso 6,5 mm ou cortical 4,5 mm, c/cunha de LCA e LCP, que permita angulação. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHESES,	UND	2	4	8

	STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
42	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo Rosca: Rosca Parcial Diâmetro: Cerca De 6,5 MM Tipo: Esponjoso Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso esponjoso em aço inoxidável, diâmetro da rosca de 6.5 mm automacheante, comprimento de 35 mm a 110 mm compatíveis com as placas osteotomia dos itens 39 e 40, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	5	10	30
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Adicionais: Autorosqueante				

	43	Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso ortopédico cortical em aço inoxidável, automacheante, tipo bloqueio, compatíveis com as placas osteotomia dos itens 39 e 40, diâmetro da rosca de 4,5 mm, não estéril, de 10 a 60 mm de comprimento, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	5	10	30
		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Distal De Fêmur Quantidade Furos: 5 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 5,0 Mm Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp. - Placa ortopédica – grandes fragmentos, em titânio, tipo				

GRUPO 11 – PLACA BLOQUEADA DE FÊMUR DISTAL	44	fixação combinada – LCP, modelo distal de fêmur, lados direito e esquerdo, quantidade furos 5 a 19 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 5,0 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
	45	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos tipo bloqueada em titânio, diâmetros de 5,0 mm, autorrosqueantes, material em titânio, compatível com a placa do item 43, tamanhos de 14 a 90 mm. As medidas mencionadas são aproximadas.	UND	10	20	60

		A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHESE, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	46	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos corticais em titânio, diâmetros de 4,5 e 6,5 mm, autorrosqueantes, material em titânio, compatível com a placa do item 43, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHESE, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	10	20	60
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos				

**GRUPO 12 –
PARAFUSOS
CANULADOS**

47	Material: Aço Inoxidável Modelo: Compressão Canulado Adicionais: Com Cabeça Modelo Rosca: Rosca Parcial Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Esponjoso Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida. - Parafuso ortopédico em aço inoxidável, tipo canulado, diâmetro 3.5/ 4.5/ 7.0 mm, com e sem rosca na cabeça, automacheante – características adicionais: rosca total e parcial comprimentos 10 a 120 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: GM REIS, SYNTHES, STRYKER, KANGHUI, ou de melhor qualidade.	UND	9	18	100
	Arruela Ortopédica Material: Aço Inoxidável Aplicação: P/ Osteossíntese De Pequenos E Grandes Fragmentos Tipo Uso:: Uso Único Tipo: Lisa				

	48	Apresentação: Embalagem Individual. - Arruela lisa, para parafuso de 3.5 mm, 4.5 mm e 7.0 mm, em aço inoxidável. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a aplicação do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	9	18	100
	49	Haste Intramedular Tibial Material: Titânio Fixação: Bloqueada Apresentação: Embalagem Unitária Tipo Uso: Uso Único, Não Estéril Estrutura: Canulada, Com Parafuso Tampão. -Haste intramedular bloqueada de tibia, canulada, em titânio, em formato anatômico com 10 graus de inclinação proximal e 2 a 4 graus de inclinação distal, com diâmetro de 8 mm a 13 mm e comprimento variando de 240 mm a 420mm, com no mínimo 4 orifícios de bloqueio proximal e 3 orifícios de bloqueio distal, com 1 orifício há 5mm da ponta da haste, para	UND	3	6	20

**GRUPO 13 – HASTE
INTRAMEDULAR
TIBIAL**

	o tratamento de fraturas diafisárias e metafisárias tibiais. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.				
50	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Artrodese Tibiototalcalcanea Tipo: Tampão Para Haste Intramedular. - Parafuso de fechamento para haste bloqueada de tibia, em titânio, de 0 a 20mm ou pelo menos em 4 tamanhos distintos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20

**Parafuso Ósseo -
Pequenos E
Grandes
Fragmentos**

Material: Titânio

Modelo: Bloqueio

Adicionais:
Automacheante

Modelo Rosca:
Rosca Total

Diâmetro: Cerca De
5,0 MM

Tipo: Cortical

Tipo Fixação: P/
Fixação Rígida.

51

UND

22

44

140

- Parafuso
ortopédico de
titânio, diâmetro 4,0
ou 5,0, para
bloqueio de haste
intramedular tibial,
comprimento de 20
mm a 100 mm.

A empresa deverá
disponibilizar as
medidas necessárias
para a realização do
implante.

O material deve ser
fornecido em
embalagem estéril,
de uso único.

Marcas de
referência:
SMITH&NEPHEW,
DEPUYSYNTHES,
STRYKER, ou de
melhor qualidade.

**Haste
Intramedular
Femoral**

Material: Aço
Inoxidável

Modelo: Retrógrada

Comprimento: 180
MM

Diâmetro: 10 MM

Tipo: Bloqueada

52	Tipo Uso: Uso Único Estrutura: Canulada. - Haste intramedular femoral distal bloqueada, retrógrada, furos distais multidirecionais, opção de furos proximais estático e dinâmico, em aço inoxidável, com diâmetros de 9 mm à 15 mm, e comprimentos de 160 mm a 480 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	4
53	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Canulado Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos de bloqueio de 4,5 a 6,5 mm, autorrosqueante, em	UND	4		24

**GRUPO 14 –
HASTES
RETRÓGRADA DE
FÊMUR**

	aço inoxidável, com comprimentos de 25 mm a 100 mm, para utilização em hastes intramedulares retrógradas de fêmur. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.			8	
54	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Parafuso de bloqueio distal, tipo lamina espiral / parafuso condilar com arruelas adaptáveis ao formato do fêmur, de 4,9 a 5,0 mm, autorroscante, em aço inoxidável, com comprimentos de 45 mm a 100 mm, utilizados em haste intramedular retrógrada de fêmur. Acompanha parafuso de compressão dinâmico ou de travamento da lâmina espiral. A empresa deverá disponibilizar as	UND	2	4	4

	medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.				
55	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Canulado Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso de fechamento para haste intramedular retrógrada de fêmur, em aço inoxidável, disponíveis em no mínimo 4 tamanhos distintos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	4

		Haste Intramedular Femoral Material: Titânio Modelo: Trocantérica Característica Adicional: Ângulo De 135° Comprimento: Comprimento 340 A 600 Mm, C/ Variação De 5 Em 5 MM Diâmetro: 10 MM Tipo: Bloqueada Tipo Uso: Uso Único Estrutura: Canulada. - Haste intramedular canulada bloqueada, curta e longa, entrada trocantérica ou lateral, comprimento de 170 a 480mm, incremento de 20mm, diâmetros de 10, 11 e 12mm distal e 15,5mmm proximal, para aplicação nas fraturas femorais proximais, em titânio, com orifício de bloqueio proximal para inserção de lâmina espiral ou parafuso deslizante com pelo menos 2 angulações distintas, orifício de bloqueio distal para uso com parafuso de bloqueio estático e dinâmico, desenho esquerdo ou direito. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em				
	56		UND	3	6	20

**GRUPO 15 – HASTE
CEFALOMEDULAR
DE FÊMUR
PROXIMAL**

	embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.				
57	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso de bloqueio distal em titânio, diâmetro da rosca de 4,9 a 5,0 mm, para utilização em haste intramedular de fêmur proximal, comprimento de 20 mm a 100 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	6	12	40

58	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Plug / parafuso de fechamento da haste intramedular femoral proximal, canulado, em titânio. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Parafuso deslizante / lâmina espiral, canulado, em titânio, para utilização em haste				

		intramedular de fêmur proximal, diâmetro de 10,5 ou 11,0mm, com comprimentos de 70 a 125 mm em incremento de 5mm.				
	59	Acompanha parafuso de tratamento do parafuso deslizante / lâmina espiral e instrumentação para realização de compressão intraoperatória no foco de fratura. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20
	60	Haste Intramedular Umeral Material: Titânio Fixação: Bloqueada Apresentação: Embalagem Unitária Tipo Uso: Uso Único, Não Estéril Estrutura: Canulada, Com Parafuso Tampão. - Haste intramedular umeral bloqueada, canulada, em titânio, curta e longa, diâmetro de 7 a 100mm, comprimento de 220 a 300mm, com 4 orifícios de bloqueio proximal multidirecionais e 2	UND		4	6

**GRUPO 16 – HASTE
INTRAMEDULAR
DIAFISÁRIA DE
ÚMERO**

	orifícios distais para uso no lado direito e esquerdo. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.		2		
61	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafusos de bloqueio distal e proximal em titânio, diâmetro da rosca de 4.0 ou 5.0 mm, comprimento de 20 mm a 60 mm, para haste intramedular umeral bloqueada. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único.	UND	5	10	30

		Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.				
	62	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Parafuso de fechamento para haste bloqueada de úmero, em titânio, de 0 a 20mm ou pelo menos em 3 tamanhos distintos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	1	2	6
		Haste Intramedular Femoral Material: Aço Inoxidável Modelo: Universal Comprimento: 340 MM Diâmetro: 10 MM Tipo: Bloqueada				

63	Tipo Uso: Uso Único Estrutura: Canulada. - Haste intramedular femoral bloqueada, canulada, em aço inoxidável, diâmetro de 9 mm a 14 mm e comprimento de 300 mm a 480 mm, com orifícios de bloqueio proximal (no mínimo 2 estáticos e 2 dinâmicos cefálicos) e distais estático e dinâmico, com desenho para fêmur esquerdo e direito. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	1	2	10
	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Canulado Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida.				

**GRUPO 17 – HASTE
INTRAMEDULAR
DIAFISÁRIA DE
FÊMUR**

64	- Parafuso cortical de bloqueio, proximal e distal com diâmetro de rosca de 5.0 ou 6.0 mm, em aço inoxidável, comprimento de 25 mm a 100 mm, automacheante, utilizado em haste intramedular femoral bloqueada. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	40
65	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: Bloqueio Canulado Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - Parafuso de fechamento para haste intramedular femoral bloqueada com múltiplos bloqueios, em	UND	1	2	10

	inoxidável, com pelo menos 4 opções de tamanho. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW, DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.				
66	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Aço Inoxidável Modelo: P/ Parafuso Canulado Deslizante De Haste Bloqueada Tipo: Compressão, Contraparafuso. - Parafuso de bloqueio proximal, rosca parcial, com diâmetro de 6.4 ou 6.5mm, em aço inoxidável, comprimentos de 60 a 130mm, automacheante, utilizados em haste intramedular femoral bloqueada. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. O material deve ser fornecido em embalagem estéril, de uso único. Marcas de referência: SMITH&NEPHEW,	UND	3	6	20

		DEPUYSYNTHES, STRYKER, ou de melhor qualidade.				
	67	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,5 MM Tipo: Volar, P/ Distal De Rádio Tipo Fixação: Fixação Rígida, Bloqueada. - 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	5	10	30
		Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio				

GRUPO 18 - PLACA E PARAFUSOS PARA RÁDIO DISTAL	68	Geometria: P/ Fixação Rígida Diâmetro: Cerca De 2,5 MM Tipo: Cortical, Bloqueio Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	40	80	240
	69	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 10 MM Diâmetro: 2,5 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso cortical, confeccionado em titânio, auto rosqueante, com todos os tamanhos. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	10	20	60

70	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 06 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,3 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "T", Com Ponte. - 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	4
71	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 06 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,5 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Reta Anatômica, Com Ponte.	UND	2		4

**GRUPO 19 -
SISTEMA DE**

	- 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.			4	
72	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 06 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,3 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "L", Tipo "Offset". - 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	4

BLOQUEIO PARA OSTEOSSÍNTESE DE PUNHO	73	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 06 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,3 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "L", Tipo "Offset". - 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. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	4
	74	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Geometria: P/ Fixação Rígida Diâmetro: Cerca De 2,5 MM Tipo: Cortical, Bloqueio Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso cortical, de 2,3 mm a 2,5 mm, em titânio, comprimento de 06	UND	3	6	30

		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.				
	75	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 10 MM Diâmetro: 2,5 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - 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.	UND	25	50	150
		Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos				

76	Material: Titânio Comprimento: 10 MM Diâmetro: 2,5 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - 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.	UND	10	20	60
77	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Geometria: P/ Fixação Rígida Diâmetro: Cerca De 2,5 MM Tipo: Cortical, Bloqueio Tipo Rosca: Rosca Total. - 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	UND	16	32	100

	medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.				
78	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 3,5 MM Tipo: Cortical Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida. - 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.	UND	6	12	40
	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,5 MM Tipo: Para Artrodese Radiocarpal				

**GRUPO 20 -
SISTEMA PARA
ARTRODESE DE
PUNHO E MÃO**

79	Tipo Fixação: Fixação Rígida, Bloqueada Formato: Angulações Anatômicas. - Placa para artrodese parcial radioescafolunar, não estéril, confeccionada em titânio, pré- moldada, lados direito e esquerdo, comprimento de 50mm e largura de 28mm, espessura 1,6 mm, 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.	UND	2	4	4
80	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,5 MM Tipo: Para Artrodese Radiocarpal Tipo Fixação: Fixação Rígida, Bloqueada Formato: Reta Anatômica. - Placas para artrodese radiocárpica, não estéril, confeccionada em titânio, pré- moldada, medindo	UND	2	4	4

	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.				
81	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 08 + 04 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,0 E 2,3 MM Tipo: Para Artrodese De Quatro Cantos Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Quadrada. - Placas para artrodese dos ossos do carpo, não estéril, confeccionada em titânio, pré-moldada, com espessura de 1.4 mm, nos modelos de 6 a 12 furos, multidirecional, para inserção de parafusos com diâmetro de 2.0 e 2.3 mm. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	4

82	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 19 MM Diâmetro: Cerca De 2,3 MM Tipo: Emergência, Cortical, Bloqueio Tipo Uso: Estéril Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso de bloqueio, multidirecional, confeccionado em titânio, auto-rosqueante, medindo 2.0 e 2.3 mm 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	16	32	100
	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 23 MM Diâmetro: Cerca De 2,0 MM Tipo: Cortical Tipo Uso: Estéril Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso cortical, confeccionado em				

	83	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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	13	26	80
	84	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 08 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,0 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Reta, Tipo "Offset". - Placa para mão reta, 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	UND	2	4	10

	para a realização do implante. Marcas de referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.				
85	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 05 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,0 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "L", Tipo "Offset". - Placa para mão em L, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10

86	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 2,0 MM Tipo: Especial Para Mão Tipo Fixação: Fixação Rígida Formato: Em "T", Tipo "Offset", Com Ponte. - Placa para mão em T, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Característica Adicional: Auto-Perfurante				

**GRUPO 21 -
SISTEMA PARA
OSTEOSSÍNTESE
DE MÃO**

87	Comprimento: 10 MM Diâmetro: 2,0 MM Tipo: Cortical Tipo Uso: Estéril Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafuso cortical 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	10
88	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 12 Furos Característica Adicional: Com Ponte Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 1,5 MM Formato: Reta. - Placa para mão reta, 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	UND	2	4	8

	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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.				
89	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 07 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 1,5 MM Formato: Em "L". - Placa para mão em L, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	8

	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 07 Furos Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 1,5 MM Formato: Em "T". - Placa para mão em T, 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.				
90		UND	2	4	8
	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Característica Adicional: Auto-Perfurante Comprimento: 4 MM Diâmetro: 1,5 MM Tipo: Cortical Tipo Uso: Estéril Tipo Rosca: Rosca Total.				

91	- Parafuso cortical 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 referencia: MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	30	60	180
92	Placa Ortopédica P/ Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Quantidade Furos: 12 Furos Característica Adicional: Com Ponte Diâmetro: P/ Parafuso Cerca De 1,5 MM Formato: Reta. - Placa para avulsão do tendão com fragmento ósseo, 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 referencia:	UND	2	4	6

		MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.				
GRUPO 22 – PARAFUSO CANULADO DUPLA ROSCA TIPO HERBERT	93	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Geometria: Compressão Canulado Tipo: Tipo De Herbert Tipo Rosca: Roscas Nas Extremidades, Autoperfurante. - Parafuso de compressão canulado, em titânio, auto-macheante e auto-perfurante, diâmetro externo de 2.0 a 2,3 mm, em 25 comprimentos, cerca 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 referencia: IOL, MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Modelo: Compressão Canulado Adicionais: Herbert / Escafóide.				

	94	- 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 referencia: IOL, MEDARTIS, STRIKER, ou de melhor qualidade.	UND	3	6	20
	95	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Formato: P/ Fratura Intercondiliana Quantidade Furos: 13 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 / 5,0 Mm. - Placa ortopédica – grandes fragmentos, em titânio, tipo fixação combinada – LCP, modelo proximal de fêmur, pré-moldada, lados direito e esquerdo, quantidade furos 4 a 18 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 5,0 mm-7,5 mm em bloqueio	UND	2	4	5

	cefálico e 4,0mm-5,0mm em bloqueios diafisários. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
96	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida Tipo: Cortical Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM. - Parafusos tipo bloqueado canulados em titânio, diâmetros de 5,0 mm – 7,5mm, para bloqueio proximal cefálico, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 95, tamanhos de 20 a 140 mm. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as	UND	3	5	15

GRUPO 23 - PLACA BLOQUEADA PARA FÊMUR PROXIMAL		medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	97	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Semi-Rígida Tipo: Cortical Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM. - Parafusos tipo cortical, em titânio, diâmetros de 4,0-5,0 mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 95 , tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	3	5	15
		Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio				

	98	Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida Tipo: Esponjoso Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,0 MM. - Parafusos tipo bloqueado, em titânio, diâmetros de 4,0-5,0 mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 95, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	4	8	25
		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: Fixação Por Orifícios Combinados Formato: Reta Modelo: Reconstrução Quantidade Furos: 6 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 4,5 Mm. - Placa ortopédica – grandes fragmentos, em titânio, tipo fixação combinada – LCP, modelo				

99	proximal de fêmur com gancho trocantérico, pré-moldada, lados direito e esquerdo, quantidade furos 4 a 18 furos, diâmetro furos p/ parafuso cerca de 5,0 mm-7,5 mm em bloqueio cefálico e 4,0mm-5,0 mm em bloqueios diafisários. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	5
100	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Rígida Tipo: Cortical Modelo: Bloqueio Adicionais: Automacheante Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM. - Parafusos tipo bloqueado canulados em titânio, diâmetros de 5,0 mm – 7,5mm, para bloqueio proximal cefálico, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 99, tamanhos de 20 a 140 mm.	UND	3	5	15

GRUPO 24 - PLACA BLOQUEADA PARA FÊMUR PROXIMAL TIPO GANCHO		As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	101	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Semi-Rígida Tipo: Cortical Modelo: Bloqueio Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 5,0 MM. - Parafusos tipo cortical, em titânio, diâmetros de 4,0-5,0 mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 99, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	3	5	15
		Parafuso Ósseo - Pequenos E				

		Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: P/ Fixação Não Rígida Tipo: Esponjoso Modelo Rosca: Rosca Total Diâmetro: Cerca De 4,0 MM. - Parafusos tipo bloqueado, em titânio, diâmetros de 4,0-5,0 mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 99, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.				
	102		UND	4	8	25
		Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Formato: Inclinação, Com Cunha Modelo: Corretiva De Tibia Quantidade Furos: 4 Furos Diâmetro Furos: Parafusos Cerca De Cortical 4,5 Mm E Esponjoso 6,5 MM. - Sistema de fixação flexível para articulação tibiofibular distal				

**GRUPO 25 -
FIXAÇÃO
FLEXÍVEL PARA
ARTICULAÇÃO
TIBIOFIBULAR
DISTAL**

103	simples com ou sem fratura de tornozelo associado, com possibilidade de utilização acoplado em placa ou não, matéria prima de titânio, com fios de alta resistência fabricados em polietileno de ultra-peso molecular A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: ARTHREX, GM REIS, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	5
104	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Modelo: Distal De Tíbia Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm. - Sistema de fixação flexível para articulação tibiofibular distal duplo com ou sem fratura de tornozelo associado, com utilização com placa apropriada, matéria prima de titânio, com fios de alta resistência fabricados em polietileno de ultra-peso molecular A empresa deverá disponibilizar as	UND	2	4	5

		medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: ARTHREX, GM REIS, ou de melhor qualidade.				
	105	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo Fixação: Fixação Bloqueada, Com Orifícios Combinados Modelo: P/ Artrodese Tíbio Talar Anterolateral Quantidade Furos: 8 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafusos Cerca De 4,5 / 5,5 MM. - Placa ortopédica – em titânio, tipo fixação combinada – LCP, modelo para fratura de patela, fixação com ângulo variável, para fixação de fraturas cominutas, passagem de parafusos laterais e de polo inferior patelar. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: ARTHREX, Depuy Synthes, ou de melhor qualidade.	UND	2	4	5

**GRUPO 26 - PLACA
BLOQUEADA
PARA FRATURA
DE PATELA**

106	Parafuso Ósseo - Mini E Micro Fragmentos Material: Titânio Comprimento: 40 MM Diâmetro: Cerca De 2,7 MM Tipo: Cortical Tipo Rosca: Rosca Total. - Parafusos tipo cortical, em titânio, diâmetros de 2,0, 2,7, 3,0mm, autorrosqueantes, compatível com a placa do item 105, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: SYNTHES, STRYKER, HELCA, ou de melhor qualidade.	UND	3	5	15
107	Parafuso Ósseo - Pequenos E Grandes Fragmentos Material: Titânio Tipo: Esponjoso Modelo: Canulado Deslizante Adicionais: Sem Cabeça Modelo Rosca: Rosca Parcial. - Parafusos tipo bloqueado, em titânio, diâmetros de 2,0, 2,7, 3,0mm, autorrosqueantes,	UND	4		25

		compatível com a placa do item 105, tamanhos diversos. As medidas mencionadas são aproximadas. A empresa deverá disponibilizar as medidas necessárias para a realização do implante. Marcas de referência: ARTHREX, Depuy Synthes, ou de melhor qualidade.			8	
ITEM AVULSO	108	Biomaterial Implantável Modelo: Tubular Para Nervos Periféricos Tipo: Membrana Regeneração Tecidual Guiada Tamanho: Cerca De 3,0 X 30 MM Características Adicionais: Bioabsorvível Apresentação: Embalagem Individual Tipo Uso: Estéril, Uso Único Composição: Polímero Polilático. - 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	UND	2	4	10

		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.				
ITEM AVULSO	109	Espaçador De Tendão Material: Silicone Radiopaco Tipo Uso*: Estéril, Uso Único Diâmetro*: Cerca De 5 MM Apresentação: Embalagem Individual Formato: Tubular Cilíndrico. - 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.	UND	2	4	10

		Marca de referencia: MEDICONE, ou de melhor qualidade				
ITEM AVULSO	110	Faixa De Esmarch Material: Látex Natural Largura: 15 CM. - Bandagem elástica em borracha natural de 15cm x 2m para promover a compressão de vasos sanguíneos com fim hemostático dos membros superiores.	Rolo 2 metros	9	18	100
ITEM AVULSO	111	Faixa De Esmarch Material: Látex Natural Largura: 10 CM. - Bandagem elástica em borracha natural de 10cm x 2m para promover a compressão de vasos sanguíneos com fim hemostático dos membros superiores e inferiores.	Rolo 2 metros	9	18	100
ITEM AVULSO	112	Biomaterial Implantável modelo: tubular para nervos periféricos tipo: membrana regeneração tecidual guiada tamanho: cerca de 3,0 x 30 mm características adicionais: bioabsorvível apresentação: embalagem individual tipo uso: estéril, uso único composição: polímero polilático.	UND	9	18	75
		Fresa				

ITEM AVULSO	113	Material: Metal Duro Tipo: Longa Características Adicionais: 2 Dentes Norma Técnica: Din 65271 Aplicação: Usinagem Diâmetro: 16 MM Comprimento: 110 MM	UND	5	10	30
ITEM AVULSO	114	Lâmina Bisturi Material: Aço Inoxidável Tamanho: Mini Ponta Aguda Tipo: Descartável Esterilidade: Estéril Características Adicionais: P/ Cabo Redondo	UND	2	4	10
ITEM AVULSO	115	Passador De Fio Aplicação: P/ Procedimentos Artroscópicos Material: Aço Inoxidável	UND	2	4	10
ITEM AVULSO	116	Fio Ortopédico Implantável Material: Aço Inoxidável Tipo: Kirschner Diâmetro: Diâmetro De 3,0 A 3,5 MM Uso: Uso Único	UND	4	4	30
ITEM AVULSO	117	Material Especial Ortopedia Tipo: Sistema De Fixação Aplicação: P/ Ligamento Componente 1: Suturas Componente 2: C/ 2 Botões Em Titânio Tamanho: Diâmetro Cerca De 3 E 10 Mm Esterilidade: Estéril, Descartável	UND	5	10	15
		Parafuso Ósseo				

ITEM AVULSO	118	Mini E Micro Fragmentos - Material: Titânio Geometria: Compressão Canulado Tipo: Tipo De Herbert Tipo Rosca: Roscas Nas Extremidades, Autoperfurante	UND	3	6	20
ITEM AVULSO	119	Âncora De Sutura Ortopédica Material: Polietere tercetona Peek Diâmetro: Cerca De 4,5 MM Componente: 1 Fio Sutura Material Do Fio: Poliéster Componente 2: Sistema De Aplicação Tipo Uso: Estéril, Uso Único Apresentação: Embalagem Individual	UND	3	6	10
ITEM AVULSO	120	Âncora De Sutura Ortopédica - Material: Titânio Diâmetro: Cerca De 1,7 MM Componente: 1 Fio Sutura Material Do Fio: Polietileno Componente 1: Agulhado Componente 2: Sistema De Aplicação Tipo Uso: Estéril, Uso Único Apresentação: Embalagem Individual	UND	1	2	10
ITEM AVULSO	121	Âncora De Sutura Ortopédica Material: Titânio Diâmetro: Cerca De 2,7 MM Componente: 2 Fios Sutura Material Do Fio: Polietileno Componente 2: Sistema De Aplicação Tipo Uso: Estéril, Uso Único Apresentação:	UND	2	4	10

		Embalagem Individual				
ITEM AVULSO	122	Placa Ortopédica - Pequenos E Grandes Fragmentos - Material: Aço Inoxidável Tipo Fixação: Fixação Bloqueada - Lcp Modelo: Distal De Tíbia Quantidade Furos: 10 Furos Diâmetro Furos: P/ Parafuso Cerca De 3,5 Mm	UND	2	4	10
ITEM AVULSO	123	Biomaterial Implantável modelo: tubular para nervos periféricos tipo: membrana regeneração tecidual guiada tamanho: cerca de 3,0 x 30 mm características adicionais: bioabsorvível apresentação: embalagem individual tipo uso: estéril, uso único composição: polímero polilático. Cota reserva para ME/EPP em 25% (do item 112)	UND	5	10	25
ITEM AVULSO	124	Material Especial Ortopedia Tipo: Sistema De Fixação Aplicação: P/ Ligamento Componente 1: Suturas Componente 2: C/ 2 Botões Em Titânio Tamanho: Diâmetro Cerca De 3 E 10 Mm Esterilidade: Estéril, Descartável Cota reserva para ME/EPP em 25% (do item 117)	UND	2	4	5

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.2.1. O objeto da presente aquisição pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais no mercado, sendo classificado, dessa forma, como “bem comum” e, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da emissão da nota de empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, ou até que se resolva a necessidade que deu azo a contratação.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.6. Em caso de divergência entre as especificações do CATMAT e a descrição complementar dos itens no Termo de Referência, prevalecerão as especificações técnicas.

1.7. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como OPME, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.12. Foi adotado nas requisições (mínima e máxima) em relação ao quantitativo para os itens conforme tabela 1.1.1 deste Termo de Referência, visando a ampliação da competitividade. A medida é técnica e economicamente viável e não representará prejuízo ao conjunto a ser licitado e preservando a economia de escala.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: [03277610000125-0-000006/2025];

II) Data de publicação no PNCP: [15/04/2024];

III) Id do item no PCA: [472];

VI) Classe/Grupo: [6515];

V) Identificador da Futura Contratação: [112408-36/2025].

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Os critérios de sustentabilidade exigidos no contrato estão de acordo com o art. 18º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021, Art. 3º do Decreto nº. 10.936, de 12 de janeiro de 2022 e Art. 4º e Art. 5º do Decreto nº. 7.746, de 5 de junho de 2012.;

4.1.2. A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos ambientais conforme o “Guia Nacional de Licitações Sustentáveis”; e

4.1.3. Todos os produtos devem ser previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

4.1.4. A contratada deverá apresentar o Certificado de Boas Práticas de Fabricação (CBPF) para os produtos abrangidos pela RDC nº497, de 20 de maio de 2021;

4.1.5. No caso de fornecimento de produtos importados, observar o que dispõem a RDC nº 81, de 5/11/2008.

4.1.6. 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 - inciso III, do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 01, de 19 de janeiro de 2010;

4.1.7. Quanto ao gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, a contratada deverá obedecer às disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS elaborado pelo órgão, além de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005 e RDC 222, de 28/03/2018 - ANVISA;

4.1.8. Na aplicabilidade dos critérios de sustentabilidade os produtos 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.

4.1.9. Não há a possibilidade de adquirir bens provenientes de outro órgão público pelo processo de desfazimento, em conformidade especialmente com o Decreto nº 9.373, de 2018 (Dispõe sobre a alienação, a cessão, a transferência, a destinação e a disposição final ambientalmente adequadas de bens móveis no âmbito da administração pública federal) e a Lei nº 12.305, de 2010 (Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos).

4.1.10. Os materiais a serem adquiridos não se enquadram no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais, conforme IN IBAMA nº 13 de 23 de agosto de 2021.

4.1.11. Os materiais a serem adquiridos não exigem certificação compulsória (INMETRO) <http://www.inmetro.gov.br/qualidade/rtepac/compulsorios.asp>.

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: constantes da tabela 1.1 deste Termo de Referência.

4.2.1. As marcas de referência ou equivalente indicadas possuem tecnologias consolidadas no mercado, cujas características são imprescindíveis para satisfação do interesse público.

4.2.2. Não há infringência quando se elege um produto em virtude de qualidades específicas, utilizando-se sua marca de referência ou equivalente apenas como instrumento de identificação. No caso, não há preferência pela marca de referência ou equivalente, mas pelo objeto. A marca de referência ou equivalente é, tão-somente, o meio pelo qual se individualiza o objeto que se escolheu.

4.2.3. Do ponto de vista econômico, a marca de referência ou equivalente facilita as transações, pois torna mais rápida a interpretação e processamento das informações em relação à determinada experiência com o produto. Dessa forma, podemos observar que a marca de referência ou equivalente facilita as transações e torna a descrição mais compreensiva, podendo até evitar aquisições desnecessárias.

Da exigência de amostra

4.3. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados contendo:

4.3.1. Documentação da fabricante como: catálogo, folder e datasheet, do produto com todas as características técnicas;

4.3.2. Descrição do material com especificação técnica;

4.3.3. Técnica cirúrgica de instrumentação/implantação;

4.3.4. Advertência(s) sobre o produto; e

4.3.5. Informação quanto ao registro da OPME na Anvisa.

4.4. Serão exigidas amostras dos seguintes itens:

4.4.1. Todos os itens constantes da tabela 1.1 deste Termo de Referência;

4.4.2. A necessidade da amostra visa assegurar o pleno atendimento da necessidade da Administração para aferir a compatibilidade material entre o objeto ofertado pelo licitante e a solução hábil a satisfazer sua necessidade. Devido que há detalhes específicos relacionados ao objeto a ser contratado que merece ser analisados tecnicamente; e

4.5. As amostras poderão ser entregues no endereço Seção de Licitações do Hospital das Forças Armadas - Setor HFA - Estrada Parque Contorno do Bosque, s/nº - Sudoeste – Brasília/DF - Brasil - CEP 70673-900, no prazo limite de 3 (três) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.6. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.7. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

4.8. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

4.8.1. Qualidade da matéria prima e componentes;

4.8.2. Embalagem: 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, número de referência, código do produto e modelo, estão registrado de forma clara na embalagem;

4.8.3. Instrução de uso: 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;

4.8.4. Praticidade: Verificar praticidade de utilização do material;

4.8.5. Acabamento: Observar qualidade do acabamento do produto/material;

4.8.6. Conformidade Técnica: Avaliar se a especificação técnica é compatível com o produto apresentado e as contidas no Edital;

4.8.7. *Desempenho na utilização;*

4.8.8. *Manuseio: Avaliar se o produto/material é de fácil manuseio;*

4.8.9. *Segurança: Observar se o produto propicia condições de utilização seguras segundos as normas de Boas Práticas;*

4.8.10. *Verificação da descrição do material contida no rótulo de acordo com especificação do edital;*

4.8.11. *Características Técnicas: 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;*

4.8.12. *Registro do Material na ANVISA: Os materiais licitados deverão estar registrados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Caso o produto seja dispensado do registro a empresa deverá apresentar o Certificado de Dispensa de Registro;*

4.9. *Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.*

4.10. *Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.*

4.11. *Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.*

4.12. *Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de **03 (três)** dias úteis, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.*

4.13. *Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.*

Subcontratação

4.14. *Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.*

Garantia da contratação

4.15. *Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.*

Margem de Preferência

4.16. *O objeto da contratação não se enquadra na margem de preferência normal ou adicional estabelecida em resoluções da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, nos termos do Decreto n.º 11.890, de 22 de janeiro de 2024.*

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. *O prazo de entrega dos bens que necessitam de apoio de instrumental ou equipamentos para implantação é de 24 (vinte e quatro) horas de antecedência do ato cirúrgico, contados do recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço: 12408 - HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS: Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, portão de acesso pela Via HCE Dois, quando se tratar de Nota Fiscal com natureza de operação venda, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório.*

5.2. O prazo de entrega dos bens que não necessitam de apoio de instrumental ou equipamentos para implantação é de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço: 12408 - HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS: Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, portão de acesso pela Via HCE Dois, quando se tratar de Nota Fiscal com natureza de operação venda, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório.

5.3 A remessa dos bens constantes em cada pedido deve ser feita de forma única.

5.4. A remessa do pedido deverá ser iniciada após o recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO, em conformidade com as necessidades do órgão.

5.5. A “ORDEM DE FORNECIMENTO”, será emitida no Sistema SEI do HFA, com o QR de comprovação de autenticidade, assinado pelo chefe do setor ou seu substituto.

5.6. A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, em conformidade com as necessidades do Órgão.

5.7. Os prazos de entrega estabelecidos acima não poderão ser prorrogados, tendo em vista a prioridade no atendimento dos pacientes em procedimentos em urgência e emergência.

5.8. A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, em conformidade com as necessidades do Órgão.

5.9. Caberá à Seção de Almoxarifado com o auxílio da SCOPME e da Seção de Traumatologia-Ortopedia, o recebimento dos materiais, incumbindo-lhe a declaração do aceite dos materiais conforme as ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL/OBSERVAÇÕES do contrato.

5.10. 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 no Termo de Referência, na Lei nº 14.133/2021 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.11. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na

execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. *Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias*

7.2.4.2. *Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 20% (vinte por cento) do valor da contratação.*

7.2.4.3. *Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 30% (trinta por cento) do valor da contratação.*

7.2.4.4. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 20% (vinte por cento) do valor da contratação.*

7.2.4.5. *Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 2 % (dois por cento) do valor da contratação.*

7.2.4.6. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 10% (dez por cento) do valor da contratação.*

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo)* de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de Crédito

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.27.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 26/06/2025.

8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice *IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo)*, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.31. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.32. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.33. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.34. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.35. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade *PREGÃO*, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo *MENOR PREÇO*.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral.

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. *Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:*

9.3.1. Valores unitários: conforme tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.8. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.9. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.10. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.12. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.13. *Ato de Autorização para o Exercício da Atividade (AFE) vigente expedido por ANVISA nos termos da RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA.*

9.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis *do último exercício social*, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

LG =

SG =

Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =

Ativo Circulante

Passivo Circulante

9.26. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação *patrimônio líquido mínimo* de 10 % do valor total estimado da contratação.

9.27. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

9.28. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Qualificação Técnica

9.30. Deverá comprovar a Autorização de Funcionamento (AFE) vigente, emitida pela ANVISA, para os produtos abrangidos pela RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA.

9.31. Deverá comprovar a Autorização de Funcionamento (AE) vigente, emitida pela ANVISA, para os produtos abrangidos pelo art. 3º da RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA. Caso a licitante seja dispensada da AFE, deverá apresentar documento de comprovação da dispensa.

9.32. Deverá apresentar Licença Sanitária Estadual ou Municipal vigente, nos termos do artigo 21 da Lei n.º 5.991, de 17 de dezembro de 1973. Caso a licitante seja dispensada da Licença, deverá apresentar documento de comprovação da dispensa.

Disposições gerais sobre habilitação

9.33. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.34. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.35. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.36. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.37. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 4.074.443,32 (quatro milhões, setenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e três reais e trinta e dois centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.

10.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

10.3. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.3.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.3.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.3.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.3.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas

Brasília - DF, 09 de outubro de 2025.

CLAUDIO RODRIGUES DE LIMA
Responsável pela contratação direta

TAINNE GOMES LOPES

Membro da comissão de contratação

MÁRCIA VIEIRA MUNIZ ARAÚJO

Membro da comissão de contratação

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021

1 . FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o *prazo de 02 (dois) dias*, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato *Nota de Empenho*, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133 /2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no *Edital* no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. *O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.*

2.2. *O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.*

2.3. *A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o Contratado, bem como à inexistência de registros no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).*

2.4. *O Contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.*

2.5. *A prorrogação contratual deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.*

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1 A Administração terá o prazo de *05 (cinco) dias*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de *10 (dez) dias*

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao 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;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.5.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.6.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.6.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.7. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.7.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.7.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.7.3. Indenizações e multas.

5.8. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.9. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal do Distrito Federal, Seção Judiciária de Brasília - DF para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Edital*, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o *Pregão* nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20.....

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CLAUDIO RODRIGUES DE LIMA

Integrante requisitante



Assinou eletronicamente em 06/11/2025 às 14:38:20.

TAINNE GOMES LOPES

Integrante técnico



Assinou eletronicamente em 06/11/2025 às 12:38:27.

MARCIA VIEIRA MUNIZ ARAUJO

Integrante administrativo



Assinou eletronicamente em 06/11/2025 às 12:32:00.