

HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

Estudo Técnico Preliminar 605/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 60550.035004/2025-71

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de material de OPME para atender as necessidades da Seção de Cirurgia Cardiovascular do Hospital das Forças Armadas - HFA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no instrumento convocatório. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras no HFA, uma vez que se tratam de materiais imprescindíveis a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários.

2.1.1. A abertura do atual processo licitatório é importante para não deixar desassistidos os pacientes das Forças Armadas que procuram o HFA para tratamento na parte Cardiológica. O implante ou troca de geradores de marcapasso é realizado em portadores de diversas doenças do coração e tem a função de corrigir os defeitos do ritmo cardíaco, podendo aumentá-lo, diminuí-lo ou estabilizá-lo, conforme o caso. Quase sempre, no entanto, o marcapasso é projetado para tratar um ritmo cardíaco lento. Esses procedimentos serão realizados no Centro Cirúrgico ou na Seção de Hemodinâmica com a presença do médicos Intervencionistas próprios do HFA, em conjunto com a equipe de Cirurgia Cardiovascular e de Cardiologia (já avaliado e habilitado para realização deste tipo de procedimento).

2.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.2.1. A aquisição do material solicitado visa atender às necessidades do setor e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos de pacientes internados no Hospital das Forças Armadas (HFA).

2.2.2. O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização de procedimentos cirúrgicos pela Seção de Cirurgia Cardiovascular em parceria com a Seção de Hemodinâmica e o tratamento adequado aos pacientes, evitando o encaminhamento para Hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do HFA.

2.3. DA DEMANDA CONTRATADA X QUANTIDADE DO MATERIAL A SER FORNECIDO

2.3.1. A estimativa da quantidade de OPME a ser contratada para atendimento da Seção de Cirurgia Cardiovascular foi elaborada com base em critérios técnicos, estatísticos e assistenciais, considerando a natureza variável e imprevisível dos procedimentos cirúrgicos de alta complexidade. Para definição dos quantitativos, foram observados o histórico de consumo dos últimos 3 (três) anos.

2.3.1.1. A aquisição do material do objeto visa atender as necessidades do setor para o período de 01 (um) ano.

2.3.1.2. Considerando que os materiais classificados como OPME possuem indicação individualizada por paciente, muitas vezes definida no intraoperatório, a previsão quantitativa não possui caráter fixo e exato, mas estimativo, fundamentada na média histórica de utilização acrescida de margem técnica de segurança.

2.3.2. Relação Demanda x Quantidade do material consumido:

Item	Descritivo complementar do Material	UND	Consumo 2023*	Consumo 2024*	Consumo 2025*	Quantidade solicitada
01	INTRODUTOR PERCUTÂNEO TIPO: ARTERIAL/VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C/ SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C/ TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 5 a 7 FR X 25 CM, COMPONENTE 3: C/ FIO GUIA PONTA CURVA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	70	66	100

02	INTRODUTOR PERCUTÂNEO TIPO: ARTERIAL/VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C/ SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C/ TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 7 a 9 FR X 25 CM, COMPONENTE 3: C/ FIO GUIA PONTA CURVA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	36	33	50
03	CONJUNTO COMPLETO DE INTRODUTORES, BAINHAS, GUIAS E CATÉTER DE VENOGRAFIA COM BALÃO PARA ACESSO E IMPLANTE DE ELETRODO DE SEIO CORONARIANO, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	10	06	08	15
04	ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO PARA SEIO CORONARIANO, BIPOLAR OU UNIPOLAR, COM FIXAÇÃO ATIVA OU PASSIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, TIPO "CATÉTER SOBRE GUIA DE 0,0014" ", COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1 DE 50 A 65CM, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	10	03	04	15
05	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO ATIVA TIPO FIXAÇÃO POR SUTURA, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	10	03	04	15
06	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, MONOPOLAR OU BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO ATIVA TIPO "SCREW-IN", COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	10	04	04	40
07	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM MOLA ÚNICA OU DUPLA COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5 A 7F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	12	19	19	30
08	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 9 a 11F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	12	25	29	30
09	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA MOLA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM	UND	12	07	05	30

	ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.					
10	COMPONENTE: ELETRODO, COMPONENTE I: DUPLA MOLA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-1, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO PASSIVA, MODELO: DE CHOQUE, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	10	03	05	21
11	COMPONENTE: ELETRODO, COMPONENTE I: DUPLA MOLA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, MODELO: DE CHOQUE, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	08	04	06	21
12	MARCA-PASSO CARDÍACO IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO, AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI	UND	03	05	0	10
13	GERADOR DE PULSO CÂMARA DUPLA AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE, COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: BICAMERAL TRANSVENOSO IS-1, LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO	UND	30	30	27	48
14	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF4 /IS-1/IS4 MULTISSÍTIO, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	02	02	02	05
15	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF-1 + IS-1 MULTISSÍTIO, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	01	01	0	05
16	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	03	03	04	08

17	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA:CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA:LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE:TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	01	0	0	03
18	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA:CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA:LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA:SENSOR FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	01	0	0	03
19	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA:CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	01	0	0	03
20	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	01	0	0	03
21	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	01	0	0	03
22	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA:CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	01	0	0	03
23	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA:CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA:LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO, MONITORAMENTO REMOTO DO	UND	01	0	0	03

	PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI					
24	EXTRATOR PERCUTÂNEA ELETRODO CARDÍACO, COMPONENTE 1: MECÂNICO, C/ MANOPLA EM POLÍMERO, COMPONENTE 2: DILATADOR C/ LÂMINA ROTACIONAL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, MATERIAL: METÁLICO, TAMANHO: COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 15 CM	UND	0	01	01	04
25	ESTENSOR PARA EXTRAÇÃO PERCUTÂNEA ELETRODO CARDÍACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, MATERIAL: METÁLICO, TAMANHO: COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 70 CM, COMPONENTES	UND	0	01	01	05
26	MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, APLICAÇÃO*: LÂMINA DE CORTE P/ BIPARTIR, REMOVER INTRODUTOR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL E POLÍMERO, TIPO 1: USO NA INSERÇÃO DE ELETRODO IMPLANTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UND	0	0	06	15
GRUPO 1 - GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-4						
27	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	70	66	20
28	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	36	33	20
29	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	12	25	29	20
30	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, COMPONENTE I: MOLA ÚNICA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	12	04	06	20
31	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO,	UND	03	03	04	10

	MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI					
GRUPO 2 - GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE CÂMARA ÚNICA, COM CONEXÃO DF-4						
32	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	36	33	20
33	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, COMPONENTE I: DUPLA MOLA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	08	04	06	20
34	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	03	02	02	10
GRUPO 3 - CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR IS-1 /IS-1/DF4 MULTISSÍTIO						
35	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	70	66	20
36	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, MATERIAL: POLÍMERO, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA FLEXÍVEL, ADICIONAIS: P, IMPLANTAR ELETRODO EM SEIO CORONÁRIO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	08	03	04	20
37	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	36	33	20
38	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE,	UND	08	04	06	20

	FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, COMPONENTE I: MOLA ÚNICA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO					
39	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, MONOPOLAR OU BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO POR SUTURA, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm	UND	10	03	04	20
40	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 9 a 11F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	10	25	29	20
41	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO TIPO "SCREW-IN"	UND	10	04	04	20
42	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR IS-1 / IS-1 / DF4 MULTISSÍTIO, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	03	02	02	10
GRUPO 4 - CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR + IS-1/ IS4 / DF4 , MULTISSÍTIO						
43	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	70	66	10
44	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	36	33	10
45	CONJUNTO COMPLETO DE INTRODUTORES, BAINHAS, GUIAS E CATÉTER DE VENOGRAFIA COM BALÃO PARA ACESSO E IMPLANTE DE ELETRODO DE SEIO CORONARIANO, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	10	03	04	10
46	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4,	UND	10	04	06	10

	COMPONENTE I: DUPLA MOLA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO					
47	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, MONOPOLAR OU BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO POR SUTURA, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm	UND	10	04	04	10
48	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO TIPO "SCREW-IN"	UND	12	03	04	10
49	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 9 a 11F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	UND	12	25	29	10
50	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR + IS-1/ IS4 / DF4 , MULTISSÍTIO, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	02	01	01	05
GRUPO 5 - GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1, COM RECURSO DE PROGRAMAÇÃO DDDR						
51	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	70	66	120
52	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 A 7 F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	UND	12	25	29	100
53	MARCA-PASSO CARDÍACO, IMPLANTAVEL COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: BICAMERAL TRANSVENOSO IS-1 - SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA	UND	30	30	27	60

**GRUPO 6 - MARCA-PASSO CARDÍACO IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1**

54	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	100	40	42	20
55	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 A 7 F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	UND	12	25	29	20
56	MARCA-PASSO CARDÍACO IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO, AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI	UND	03	05	0	10

\* Os quantitativos de consumo para os anos 2023, 2024 e 2025 foram estabelecidos considerando-se o controle interno da clínica de procedimentos e intervenções cirúrgicas realizados.

2.3.3 Os itens que possuem o histórico de consumo zerado ou abaixo do solicitado nos anos de 2023, 2024 ou 2025, se dão por baixa produtividade da Clínica à época, seja por não surgimento da demanda no período medido, seja por falta de sucesso no processo de aquisição para aquele item específico em certame licitatório anterior. Apesar do consumo histórico se apresentar incompatível com a quantidade solicitada, em alguns casos, informo que os quantitativos estimados foram definidos com base na perspectiva de manutenção de quantidade segura e estratégica para atendimento às demandas cirúrgicas previstas da Seção de Cirurgia Cardiovascular.

**2.4. POSSIBILIDADE DE RENOVAÇÃO DO QUANTITATIVO REGISTRADO EM ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

2.4.1. Os materiais solicitados no presente processo são utilizados diariamente em procedimentos e intervenções cirúrgicas e para garantir o abastecimento contínuo e evitar novas licitações, faz-se necessária a renovação da Ata de Registro de Preços com a renovação do quantitativo inicialmente registrado por um período de 01 (um) ano. A Renovação da Ata de Registro de Preços é justificada pela necessidade de assegurar o fornecimento adequado dos itens, evitando o desabastecimento e garantindo a continuidade dos serviços. A renovação da Ata de Registro de Preços com a renovação do quantitativo inicialmente registrado mostra-se vantajosa para a administração pública, pois possibilita a aquisição dos itens por preços competitivos, previamente estabelecido na Ata de Registro de Preços, evitando os custos e a demora de um novo processo licitatório. Por fim, a vantajosidade da renovação da ata será comprovada mediante pesquisa de preços de mercado, a qual demonstrará que os preços registrados na Ata de Registro de Preços continuam sendo competitivos.

**2.5. PARTICIPAÇÃO DE ME, EPP E COOPERATIVAS, SE FOR O CASO (§313 ao §322)**

2.5.1. Todos os itens do Estudo Técnico Preliminar são destinados a AMPLA PARTICIPAÇÃO; uma vez que houve insucesso no último processo licitatório (Pregão Eletrônico nº 90003/2025) ao promover a oferta de 27 itens à participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, resultando no fracasso de 100% desses itens. Cumpre frisar que, nos termos do Art 49º, inciso III, da Lei Complementar 123/2006 e do Art 10º do Decreto 8.538/2015 há a previsão de afastamento da política pública instituída por essas normas, in verbis:

*Lei Complementar 123/2006:*

*Art. 49. Não se aplica o disposto nos Arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando:*

*(...)*

*III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;*

Decreto 8.538/2015 Art. 10. Não se aplica o disposto nos art. 6º ao art. 8º quando:

I - não houver o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

II - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, justificadamente;

(...)

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Cirurgia Cardiovascular	FABIANO FERREIRA VIEIRA

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

#### 4.1. DA GARANTIA DO PRODUTO

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

4.1.2. A empresa fornecedora dos produtos será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo de Referência.

4.1.3. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional.

#### 4.2. DA GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

4.2.1. Não será exigida garantia de execução do art. 96, da Lei nº 14.133/2021, pelo fato de ser uma aquisição de bens para entrega imediata e integral, que somente serão pagos após o recebimento definitivo.

#### 4.3. DA VALIDADE DO PRODUTO

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

4.3.1.1. Quando a validade for superior a 24 (vinte e quatro) meses: validade mínima de 60% (sessenta por cento) a partir da data de fabricação.

4.3.1.2. Quando a validade for igual ou inferior a 24 (vinte e quatro) meses: validade mínima de 75% (setenta e cinco por cento) a partir da data de fabricação. Com a aplicação exclusiva a este prazo de validade, na hipótese de absoluta impossibilidade de cumprimento desta condição, devidamente justificada e previamente avaliada pela instância gestora das atas de registro de preços desses materiais, o hospital, poderá em extrema excepcionalidade, admitir a entrega, obrigando-se o fornecedor, quando acionado, a proceder a imediata substituição, à vista da inviabilidade de utilização dos materiais no período de validade, quando for o caso.

#### 4.4. DO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS EM APOIO TÉCNICO

4.4.1. Os itens licitados não são passíveis de comodato. Contudo para a execução da implantação cirúrgica de todos os itens existe a necessidade de apoio técnico, sem nenhum custo adicional para o HFA, com equipamento específico para sua aplicação, que depende do fabricante que o vencedor do grupo ou item do certame utiliza. O licitante vencedor do certame deverá fornecer todo o suporte para a realização do procedimento cirúrgico e implante dos materiais comprados.

4.4.2. O material e/ou equipamento fornecido como suporte técnico para a realização do procedimento cirúrgico deve ser registrados na Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

#### 4.5. DA ESCOLHA DA MARCA DE REFERÊNCIA

4.5.1. Não se aplica.

#### 4.6. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRAS

4.6.1. Não se aplica.

#### 4.7. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.7.1. O prazo de entrega dos bens que necessitam de apoio de instrumental ou equipamentos para implantação é de até 24 (vinte e quatro) horas de antecedência do ato cirúrgico em casos de urgência/emergência e de até 7 (sete) dias para procedimentos eletivos, contados do(a) recebimento da Ordem de Fornecimento, no seguinte endereço:

4.7.1.1. **12408 - HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS:** Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, *Seção de Recebimento de Material, portão de acesso pela Via HCE Dois, no horário entre 7:00h às 11:00h e de 13:00h às 15:30h, de segunda a quinta-feira e de 7:00h às 11:00h na sexta-feira.*

4.7.2. Para o HFA: A remessa do pedido deverá ser iniciada após o recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP), em conformidade com as necessidades do órgão. Para os órgãos participantes a remessa será iniciada conforme orientações do órgão.

4.7.3. A "ORDEM DE FORNECIMENTO", será emitida por endereço eletrônico contendo a Nota de Empenho devidamente assinada pelos gestores responsáveis do Hospital das Forças Armadas. Os endereços eletrônicos da contratada serão obtidos através dos documentos oficiais enviados durante o certame, a saber proposta do fornecedor e Ata de Registro.

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

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

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

4.7.7. O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência, na Lei nº 14.133/21 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

4.7.8. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias úteis, 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.

4.7.9 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.7.10. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

4.7.12. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.7.13. Para o agendamento cirúrgico e envio da Ordem de Fornecimento, a Seção de Cirurgia Cardiovascular entrará em contato com a Seção de OPME e a mesma solicitará ao fornecedor em tempo hábil, todos os itens necessários para a realização do procedimento agendado, informando o nome do paciente, o tipo de procedimento, a data e hora em que o procedimento se iniciará e o nome do cirurgião.

4.7.14. Em casos excepcionais, fora do expediente normal, a entrega do material deverá ser feita na Farmácia Central, ao plantonista farmacêutico, após comunicação do farmacêutico da Seção de OPME. Concluído o referido recebimento o material será encaminhado, pelo plantonista farmacêutico, à Farmácia Satélite do Centro Cirúrgico – FCC.

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

4.7.16. A empresa classificada disponibilizará um técnico e um equipamento em apoio técnico, para realização do procedimento cirúrgico, sem custo adicional ao HFA.

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

4.7.18. Logo após o término do procedimento cirúrgico, o técnico da empresa e/ou circulante deste HFA fará(ão) a notificação do consumo do material utilizado durante a Cirurgia. Essa notificação será assinada pelo técnico ou outro representante legal da empresa e o circulante deste HFA, presente no centro cirúrgico, assim como pelo cirurgião Staff, que deverá conferir todos os itens utilizados, somente após essa conferência deverá assinar e carimbar o referido documento, ratificando o material utilizado.

4.7.19. Ao término das atividades do centro cirúrgico a documentação acima gerada deverá ser anexa à Ficha de Gastos do paciente.

4.7.20. Tal documentação, juntamente com a descrição cirúrgica contida em prontuário eletrônico serão encaminhadas à Seção Central de Órteses, Próteses e Materiais Especiais (SCOPME) para conferência e solicitação de Nota Fiscal à empresa em que conste os itens consumidos no procedimento.

4.7.21. A **Nota Fiscal, com natureza de operação venda**, contendo todos os itens utilizados, deverá ser encaminhada à SCOPME no mesmo endereço eletrônico no qual a solicitação de fatutamento foi enviada.

4.7.22. Após conferência e atesto, a SCOPME encaminha a nota fiscal para assinatura do cirurgião responsável, procedendo em seguida com os trâmites de liquidação e pagamento.

## **5. Levantamento de Mercado**

### **5.1. Das possíveis soluções existentes no mercado**

#### **5.2. Das Soluções:**

5.2.1. Solução 1 - Encaminhamento dos pacientes para clínicas e/ou Organizações Cívicas de Saúde credenciadas;

5.2.2. Solução 2 - Aquisição dos materiais de saúde para atendimento pelos profissionais lotados do HFA.

#### **5.3. Da análise das soluções:**

5.3.1. Solução 1 - Não é viável por gerar elevado custo para este Hospital.

5.3.2. Solução 2 - Mostra-se mais adequada, uma vez que os materiais serão utilizados em procedimentos realizados pela equipe de saúde do HFA.

### **5.4. Das possíveis formas de contratação**

#### **5.5. Das Formas:**

5.5.1. Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

5.5.2. Forma 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

5.5.3. Forma 3 - Realizar licitação própria.

#### **5.6. Da análise das formas de contratação:**

5.6.1. Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão.

5.6.2. Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação.

5.6.3. Forma 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pela Divisão de Coordenação Administrativa e Financeira - DCAF, Subdivisão de Aquisições, Licitações e Contratos - SDALC e seus subordinados.

#### **5.7. Da conclusão**

5.7.1. Com o exposto, esta equipe conclui que deve-se realizar licitação própria, nos termos da forma 3 para a execução da solução 2.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Os bens objetos desta contratação são caracterizados como comuns, por apresentarem características e especificações usuais no mercado. Assim, depreende-se que possa ser classificado como "bem comum" e, portanto, ser adquirido por meio de processo licitatório na modalidade pregão, nos termos do inciso XIII, do art. 6º, da lei 14.133, de 2021.

6.2. Será adotado o Sistema de Registro de Preços para a pretensa aquisição, pois há enquadramento nas hipóteses dos incisos I, III e V, previstas no art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, conforme apontado abaixo:

6.2.1. trata-se de contratação permanente ou frequente;

6.2.2. devido a natureza do objeto, não foi possível estimar previamente o quantitativo demandado pela Administração;

6.2.3. a aquisição poderá atender a mais de um órgão ou entidade.

6.3. A Lei nº 14.133/21 determina quais são as cláusulas necessárias dos contratos administrativos (art. 92), prevendo as hipóteses da obrigatoriedade do instrumento contratual e os casos que este poderá ser facultativamente substituído (art. 95). Tendo em vista tratar-se de contraprestação imediata da Administração, a substituição do contrato será formalizada por meio de Nota de Empenho de Despesa (art. 95, inciso II, da Lei nº 14.133/21), no qual deverá constar expressamente a vinculação à proposta e aos termos do edital de licitação. Por fim, certifico que não há na relação que se pretende firmar, obrigações futuras que poderiam exigir regulação sob o formato solene de Contrato. No presente processo licitatório está sendo usado o Termo de Referência na versão disponibilizada em ABR/2025 do sítio da AGU, sendo que acompanham o Termo de Referência o Apêndice I do TR - Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato e o Apêndice II do TR - Termo de Ciência e Concordância.

6.4. Por se tratar de bens de pronta entrega não será exigida a garantia da contratação do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021. Será exigida apenas a garantia do produto estabelecida na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6.5. Quanto a qualificação técnica, 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. Também 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. E, caso a licitante seja dispensada da AFE, deverá apresentar documento de comprovação da dispensa. Será necessária a apresentação da Licença Sanitária Estadual ou Municipal vigente, nos termos do artigo 21 da Lei n.º 5.991, de 17 de dezembro de 1973 e, caso a licitante seja dispensada da Licença, deverá apresentar documento de comprovação da dispensa.

6.6. A exigência de qualificação econômica servirá para que este órgão contratante tenha conhecimento de que a licitante possui qualificação econômica para executar o objeto indicado no edital.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

### 7.1 Descrição dos itens e quantidade a serem contratadas

GRUPO	ITEM	DESCRIPTIVO DO CATMAT	DESCRIPTIVO DO MATERIAL	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-	01	INTRODUTOR PERCUTÂNEO TIPO: ARTERIAL/VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C/ SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C/ TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 25 CM, COMPONENTE 3: C/ FIO GUIA PONTA CURVA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), A 7F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	615955	100	R\$ 481,20	R\$ 48.120,00
		INTRODUTOR PERCUTÂNEO TIPO: ARTERIAL/VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA					

-	02	VALVULADA C/ SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C/ TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11 FR X 25 CM, COMPONENTE 3: C/ FIO GUIA PONTA CURVA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 9F A 11 , DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	482942	50	R\$ 141,40	R\$ 7.070,00
-	03	CONJUNTO COMPLETO DE INTRODUTORES, BAINHAS, GUIAS E CATÉTER DE VENOGRAFIA COM BALÃO PARA ACESSO E IMPLANTE DE ELETRODO DE SEIO CORONARIANO, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	CONJUNTO COMPLETO DE INTRODUTORES, BAINHAS, GUIAS E CATÉTER DE VENOGRAFIA COM BALÃO PARA ACESSO E IMPLANTE DE ELETRODO DE SEIO CORONARIANO, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	480270	15	R\$ 2.597,43	R\$ 38.961,45
-	04	ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO PARA SEIO CORONARIANO, BIPOLAR OU UNIPOLAR, COM FIXAÇÃO ATIVA OU PASSIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, TIPO "CATÉTER SOBRE GUIA DE 0,0014" ", COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1 DE 50 A 65CM, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO PARA SEIO CORONARIANO, BIPOLAR OU UNIPOLAR, COM FIXAÇÃO ATIVA OU PASSIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, TIPO "CATÉTER SOBRE GUIA DE 0,0014" ", COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1 DE 50 A 65CM, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438343	20	R\$ 2.820,34	R\$ 56.406,80
-	05	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO ATIVA TIPO FIXAÇÃO POR SUTURA, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438331	20	R\$ 2.059,00	R\$ 41.180,00
-	06	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, MONOPOLAR OU BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO ATIVA TIPO "SCREW-IN", COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, MONOPOLAR OU BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO ATIVA TIPO "SCREW-IN", COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438330	40	R\$ 2.500,00	R\$ 100.000,00

-	07	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5F a 7F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL/ VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5 A 7F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438333	30	R\$ 1.362,04	R\$ 40.861,20
-	08	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 F a 9F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 F a 9F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438333	30	R\$ 1.362,04	R\$ 40.861,20
-	09	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA MOLA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA MOLA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438332	30	R\$ 1.924,99	R\$ 57.749,70
-	10	ELETRODO DUPLA MOLA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-1, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO PASSIVA, MODELO: DE CHOQUE, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO DUPLA MOLA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-1, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO PASSIVA, MODELO: DE CHOQUE, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO.	438336	28	R\$ 3.135,00	R\$ 87.780,00
-	11	ELETRODO, DUPLA MOLA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, MODELO: DE CHOQUE, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO, DUPLA MOLA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, MODELO: DE CHOQUE, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	438337	28	R\$ 2.766,67	R\$ 77.466,76
-	12	MARCA-PASSO CARDÍACO IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO, AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE,	GERADOR DE PULSO CÂMARA ÚNICA, CONECTOR IS-1, SSIR, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, E ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, VENTRICULAR DIREITO, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL	480750	10	R\$ 8.000,00	R\$ 80.000,00

		MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, LONGEVIDADE:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI	PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.				
-	13	GERADOR DE PULSO CÂMARA DUPLA AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE, COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: BICAMERAL TRANSVENOSO IS-1, LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO	GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1, COM RECURSO DE PROGRAMAÇÃO DDDR, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODOS ENDOCÁRDICOS, DEFINITIVOS, ATRIAL E VENTRICULAR, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480764	60	R\$ 3.905,73	R\$ 234.343,80
-	14	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF4 + IS-1, IS4 MULTISSÍTIO, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF4 + IS-1, IS4 MULTISSÍTIO, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	480723	06	R\$ 23.173,50	R\$ 139.041,00
-	15	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF-1 + IS-1 MULTISSÍTIO, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL	GERADOR DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, TRIPLA CÂMARA, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1, CONVENCIONAL, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, E ELETRODOS COMPATÍVEIS ENDOCÁRDICOS, DEFINITIVOS, ATRIAL, VENTRICULAR DIREITO E PARA SEIO CORONARIANO, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE	480729	06	R\$ 16.000,00	R\$ 96.000,00

		PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.				
-	16	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA:LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA:SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA ÚNICA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO	480717	10	R\$ 18.752,28	R\$ 187.522,80
-	17	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA:LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA:SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA ÚNICA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480714	04	R\$ 26.606,05	R\$ 106.424,20
-	18	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA:LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA:SENSOR FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA DUPLA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE	480716	04	R\$ 16.157,50	R\$ 64.630,00

		PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.				
-	19	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA:LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA:SENSOR FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES:VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA DUPLA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480713	04	R\$ 27.070,70	R\$ 108.282,80
-	20	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE CÂMARA ÚNICA, COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA DUPLA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480708	04	R\$ 29.507,55	R\$ 118.030,20
-	21	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE CÂMARA ÚNICA, COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA DUPLA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE	480711	04	R\$ 18.550,00	R\$ 74.200,00

		PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.				
-	22	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE CÂMARA ÚNICA, COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA ÚNICA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480707	04	R\$ 29.507,55	R\$ 118.030,20
-	23	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, QUANTIDADE MOTORES: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE CÂMARA ÚNICA, COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA ÚNICA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO	480709	04	R\$ 24.250,00	R\$ 97.000,00
-	24	MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, APLICAÇÃO : P, EXTRAÇÃO PERCUTÂNEA ELETRODO CARDÍACO, MATERIAL: METÁLICO, COMPONENTE 1: MECÂNICO, C, MANOPLA EM POLÍMERO, COMPONENTE 2: DILATADOR C, LÂMINA ROTACIONAL, TAMANHO: COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 15 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	EXTRATOR PARA ELETRODOS DE MARCAPASSO, TIPO ESTILETE, MATERIAL FIO TRANÇADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO C/ MECANISMO DE LIBERAÇÃO DISTAL POR CORTE CIRCULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ MOLA E CABO TUBULAR, TIPO USO RETIRADA PERCUTÂNEA PARA CABOS ELETRODOS E CATETERES, ESTÉRIL, USO ÚNICO, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	479228	05	R\$ 16.750,00	R\$ 83.750,00

-	25	MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, COMPONENTES: EXTENSOR, APLICAÇÃO : P, EXTRAÇÃO PERCUTÂNEA ELETRODO CARDÍACO, MATERIAL: METÁLICO, TAMANHO: COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 70 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	EXTENSOR DE ELETRODO P/ REMOÇÃO PERCUTÂNEA DE MARCAPASSOS, CATETERES-ELETRODO, FRAGMENTOS DE CATETERES OU FIOS GUIA.	479224	05	R\$ 9.800,00	R\$ 49.000,00
	26	CATETER TIPO BAINHA PARA IMPLANTE DE ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO EM POSIÇÃO SEPTAL EM RAMO ESQUERDO, 6 A 8 F, COM LÂMINA DE CORTE INCLUSA, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	CATETER TIPO BAINHA PARA IMPLANTE DE ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO EM POSIÇÃO SEPTAL EM RAMO ESQUERDO, 6 A 8 F, COM LÂMINA DE CORTE INCLUSA, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	486873	20	R\$ 4.625,00	R\$ 92.500,00

GRUPO 1 - GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-4

GRUPO 1 GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-4	27	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 5 A 7F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	615955	20	R\$ 481,20	R\$ 9.624,00
	28	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 9 A 11F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	482942	20	R\$ 141,40	R\$ 2.828,00
	29	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO:	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL/ VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5 A 7F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75%	438333	20	R\$ 1.362,04	R\$ 27.240,80

		FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.				
	30	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, COMPONENTE I: MOLA ÚNICA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM MOLA ÚNICA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 A 9 F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	480274	20	R\$ 6.528,45	R\$ 130.569,00
	31	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARCAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACCELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA ÚNICA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO	480717	10	R\$ 18.752,28	R\$ 187.522,80

GRUPO 2 - GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE CÂMARA ÚNICA, COM CONEXÃO DF-4

	32	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 9 A 11F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	482942	20	R\$ 141,40	R\$ 2.828,00
GRUPO 2 GERADOR DE CARDIOVERSOR		SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO:	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA MOLA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE				

DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE CÂMARA ÚNICA, COM CONEXÃO DF-4	33	FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, COMPONENTE I: DUPLA MOLA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 A 9 F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438337	20	R\$ 2.766,67	R\$ 55.333,40
	34	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE CÂMARA ÚNICA, COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODO ENDOCÁRDICOS DEFINITIVO VENTRICULAR DE MOLA DUPLA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480711	10	R\$ 18.600,00	R\$ 186.000,00

GRUPO 3 - CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF-1 + IS-1 MULTISSÍTIO

	35	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 5 A 7F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	615955	20	R\$ 481,20	R\$ 9.624,00
	36	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, MATERIAL: POLÍMERO, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA FLEXÍVEL, ADICIONAIS: P, IMPLANTAR ELETRODO EM SEIO CORONÁRIO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO COMPLETO DE INTRODUTORES, BAINHAS, GUIAS E CATÉTER DE VENOGRAFIA COM BALÃO PARA ACESSO E IMPLANTE DE ELETRODO DE SEIO CORONARIANO, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	480270	20	R\$ 2.581,19	R\$ 51.623,80
		INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE,	.CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 9F A				

GRUPO 3  
 CARDIOVERSOR  
 DESFIBRILADOR  
 IMPLANTÁVEL,  
 CONFIGURAÇÃO DO  
 SISTEMA: CDI  
 RESSINCRONIZADOR  
 IS-1 / IS-1 / DF4  
 MULTISSÍTIO

37	DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	11 , DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	482942	20	R\$ 141,40	R\$ 2.828,00
38	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, COMPONENTE I: MOLA ÚNICA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIOFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM MOLA ÚNICA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 A 9 F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	480274	20	R\$ 6.528,45	R\$ 130.569,00
39	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, MONOPOLAR OU BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO POR SUTURA, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm	.SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	438331	20	R\$ 2.059,00	R\$ 41.180,00
40	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 9 a 11F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 F a 9F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438333	20	R\$ 1.362,04	R\$ 27.240,80
41	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO ATIVA TIPO FIXAÇÃO POR SUTURA, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	488330	20	R\$ 2.500,00	R\$ 50.000,00
	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA:	GERADOR DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, TRIPLA CÂMARA, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1 / IS-1 / DF4, CONVENCIONAL, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, E ELETRODOS COMPATÍVEIS				

42	CDI RESSINCRONIZADOR IS-1 / IS-1 / DF4 MULTISSÍLIO, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	ENDOCÁRDICOS, DEFINITIVOS, ATRIAL, VENTRICULAR DIREITO E PARA SEIO CORONARIANO, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480729	10	R\$ 16.000,00	R\$ 160.000,00
----	--	--	--------	----	---------------	----------------

GRUPO 4 - CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR + IS-1/ IS4 / DF4 , MULTISSÍLIO

43	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 5 A 7F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	615955	10	R\$ 481,20	R\$ 4.812,00
44	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 A 11FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 9 A 11F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	482942	10	R\$ 141,40	R\$ 1.414,00
45	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, MATERIAL: POLÍMERO, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA FLEXÍVEL, ADICIONAIS: P, IMPLANTAR ELETRODO EM SEIO CORONÁRIO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO COMPLETO DE INTRODUTORES, BAINHAS, GUIAS E CATÉTER DE VENOGRAFIA COM BALÃO PARA ACESSO E IMPLANTE DE ELETRODO DE SEIO CORONARIANO, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	480270	10	R\$ 2.581,19	R\$ 25.811,90
		ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODEFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA				

GRUPO 4  CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR + IS-1/ IS4 / DF4 , MULTISSÍTIO	46	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-4, COMPONENTE I: DUPLA MOLA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	MOLA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 A 9 F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF- 4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438337	10	R\$ 2.766,67	R\$ 27.666,70
	47	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, MONOPOLAR OU BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO POR SUTURA, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	438331	10	R\$ 2.059,00	R\$ 20.590,00
	48	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO TIPO "SCREW-IN"	ELETRODO DE MARCAPASSO EPIMIOCÁRDICO, MONOPOLAR OU BIPOLAR, USO DEFINITIVO, FIXAÇÃO ATIVA TIPO "SCREW- IN", COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS-1, 50 A 65 cm, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438330	10	R\$ 2.500,00	R\$ 25.000,00
	49	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL OU VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 9 a 11F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS- 1, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	438333	10	R\$ 1.362,04	R\$ 13.620,40
	50	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR + IS-1/ IS4 / DF4 , MULTISSÍTIO, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS,	GERADOR DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, COM CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI-BIV) ASSOCIADO, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1/ IS4 / DF4 , COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA E COM ELETRODOS ENDOCÁRDICOS, DEFINITIVOS, ATRIAL, VENTRICULAR DIREITO DE DESFIBRILACÃO COM MOLA ÚNICA E PARA SEIO CORONARIANO, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA	480723	05	R\$ 23.173,50	R\$ 115.867,50

		COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.				
GRUPO 5 - GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1, COM RECURSO DE PROGRAMAÇÃO DDDR							
GRUPO 5  GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1, COM RECURSO DE PROGRAMAÇÃO DDDR	51	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 5 A 7F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	615955	120	R\$ 481,20	R\$ 57.744,00
	52	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL/ VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5 A 7F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS- 1, 50 A 65 cm, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438333	100	R\$ 1.362,04	R\$ 136.204,00
	53	MARCA-PASSO CARDÍACO, IMPLANTAVEL COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: BICAMERAL TRANSVENOSO IS-1 - SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTA LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA	GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1, COM RECURSO DE PROGRAMAÇÃO DDDR, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL COM ELETRODOS ENDOCÁRDICOS, DEFINITIVOS, ATRIAL E VENTRICULAR, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480764	60	R\$ 3.723,82	R\$ 223.429,20
GRUPO 6 - MARCA-PASSO CARDÍACO IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1							

GRUPO 6 MARCA-PASSO CARDÍACO IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1	54	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 A 7 FR X 15 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 7F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	615955	20	R\$ 481,20	R\$ 9.624,00
	55	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL/ VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 5 A 7F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO IS- 1, 50 A 65 cm, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	438333	20	R\$ 1.362,04	R\$ 27.240,80
	56	MARCA-PASSO CARDÍACO IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO, AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI	GERADOR DE PULSO CÂMARA ÚNICA INCLUSIVE COM ELETRODO VENTRICULAR, CONECTOR IS-1, SSIR, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, ELETRODO ENDOCÁRDICO COMPATÍVEL, DEFINITIVOS, PARA VENTRICULAR DIREITO, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO ATIVA E INTRODUTORES GARANTIA DE FÁBRICA DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	480750	10	R\$ 8.000,00	R\$ 80.000,00
<b>Valor Total: R\$ 4.089.248,21</b>							

7.2. Estimativa detalhada:

ITEM	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	01	50	100
2	01	25	50
3	01	8	15

4	01	10	20
5	01	10	20
6	01	20	40
7	01	15	30
8	01	15	30
9	01	15	30
10	01	14	28
11	01	14	28
12	01	05	10
13	01	30	60
14	01	03	06
15	01	03	06
16	01	05	10
17	01	02	04
18	01	02	04
19	01	02	04
20	01	02	04
21	01	02	04
22	01	02	04
23	01	02	04
24	01	03	05
25	01	03	05
26	01	10	20

27	01	10	20
28	01	10	20
29	01	10	20
30	01	10	20
31	01	05	10
32	01	10	20
33	01	10	20
34	01	05	10
35	01	10	20
36	01	10	20
37	01	10	20
38	01	10	20
39	01	10	20
40	01	10	20
41	01	10	20
42	01	05	10
43	01	05	10
44	01	05	10
45	01	05	10
46	01	05	10
47	01	05	10
48	01	05	10
49	01	05	10

50	01	03	05
51	01	60	120
52	01	50	100
53	01	30	60
54	01	10	20
55	01	10	20
56	01	05	10

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.089.248,21

8.1. O valor constante na tabela R\$ 4.089.248,21 (quatro milhões, oitenta e nove mil, duzentos e quarenta e oito reais e vinte e um centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. No tocante a forma de execução do processo licitatório, observa-se que há a necessidade do agrupamento de itens para que os mesmos sejam compatíveis entre si, pois sob a ótica da técnica cirúrgica, as melhorias no atendimento e nos resultados estão vinculadas a intercambialidade existente entre estes materiais utilizados, pois diante do objetivo de determinada intervenção cirúrgica, necessariamente, a técnica utilizada criará circunstâncias que exigirão a utilização daquele conjunto de materiais específicos para o procedimento escolhido, bem como para poder garantir a eficácia no resultado da técnica cirúrgica.

9.2. Considerando que os materiais de órteses, próteses e materiais especiais destinados à cirurgia cardiovascular envolvem dispositivos de alta complexidade tecnológica, cuja utilização demanda compatibilidade sistêmica entre seus componentes, verifica-se que o parcelamento da solução pode comprometer a integração técnica, a segurança assistencial e a rastreabilidade dos dispositivos implantáveis.

9.3. Ademais, determinados produtos possuem sistema de liberação e componentes proprietários, não sendo intercambiáveis entre fabricantes distintos, o que inviabiliza tecnicamente sua fragmentação por itens.

9.4. Sob o aspecto econômico e operacional, a contratação por lote integrado reduz riscos assistenciais, assegura suporte técnico adequado e preserva a responsabilidade do fornecedor.

9.5. Diante disso, justifica-se a não adoção do parcelamento da solução.

### Do Fornecimento de Equipamentos em Apoio Técnico

9.10. Os itens licitados não são passíveis de comodato. Contudo para a execução da implantação cirúrgica dos itens relacionados na tabela 2.3.2. deste ETP, há a necessidade de apoio técnico, sem nenhum custo adicional para o HFA, com caixa com instrumental específico para sua aplicação, que depende do fabricante que o vencedor do grupo ou item do certame utiliza. O licitante vencedor do certame deverá fornecer todo o suporte para a realização do procedimento cirúrgico e implante dos materiais comprados.

9.11. O material fornecido como suporte técnico para a realização do procedimento cirúrgico deve ser registrados na Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

9.12. O licitante vencedor do certame trará o equipamento em forma de suporte técnico compatível com o material a ser utilizado no procedimento cirúrgico.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I - ID PCA no PNCP: 03277610000125-0-000001/2026

II - Data de publicação no PNCP: 01/04/2025

III - Id do item no PCA: 12

IV - Classe/Grupo: 6515 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPLEMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS

V - Identificador da Futura Contratação: 112408-10/2026

11.3 A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelos chefes da Divisão de Medicina deste Hospital, ratificada pela Diretoria Técnica de Saúde – DTS. Esta assertiva ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais para o bom andamento das atividades a que se destina o HFA.

11.4 A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, inciso I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e na Lei 14.133/21.

## **12. Alinhamento ao PLS**

12.1 Este nosocômio não possui o Plano de Logística Sustentável - PLS, porém baliza seus processos pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (6ª edição) e o referido PLS está em fase de elaboração conforme processo SEI (60550.011629/2024-66).

## **13. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

13.1. A presente contratação tem como finalidade assegurar a continuidade, a segurança e a eficiência dos procedimentos da Seção de Cirurgia Cardiovascular realizados no âmbito do Hospital das Forças Armadas, unidade de alta complexidade responsável pelo atendimento de militares da ativa, da reserva, pensionistas e demais usuários do sistema de saúde das Forças Armadas.

13.2. A disponibilização regular de órteses, próteses e materiais especiais (OPME) proporcionará os seguintes benefícios institucionais, assistenciais, econômicos e operacionais:

### **13.2.1. Benefícios Assistenciais:**

13.2.1.1 Garantia de continuidade dos procedimentos cirúrgicos cardiovasculares eletivos e de urgência;

13.2.1.2. Redução do risco assistencial decorrente de desabastecimento de dispositivos implantáveis críticos;

13.2.1.3. Ampliação da segurança do paciente por meio da utilização de materiais padronizados e tecnologicamente compatíveis;

13.2.1.4. Melhoria dos desfechos clínicos, com redução de complicações intra e pós-operatórias;

13.2.1.5. Maior previsibilidade no planejamento cirúrgico da equipe médica.

### **13.2.2. Benefícios Operacionais:**

13.2.2.1. Redução de aquisições emergenciais, que elevam o risco operacional e o custo unitário;

13.2.2.2. Otimização da gestão de estoque e do fluxo logístico hospitalar;

13.2.2.3. Maior eficiência na fiscalização e gestão contratual.

#### 13.2.3. Benefícios Econômicos:

13.2.3.1. Racionalização do gasto público por meio de planejamento prévio da contratação;

13.2.3.2. Redução de custos indiretos decorrentes de cancelamentos cirúrgicos;

13.2.3.3. Prevenção de sobrepreço associado a contratações urgentes;

13.2.3.4. Melhor previsibilidade orçamentária anual;

13.2.3.5. Potencial obtenção de economia de escala, conforme modelo de contratação adotado.

#### 13.2.4. Benefícios Institucionais:

13.2.4.1. Fortalecimento da capacidade operacional do Hospital das Forças Armadas como referência em atendimento hospitalar de média e alta complexidade;

13.2.4.2. Alinhamento ao planejamento estratégico institucional;

13.2.4.3. Mitigação de riscos de responsabilização administrativa por falhas de abastecimento;

13.2.4.4. Atendimento aos princípios da eficiência, planejamento e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

13.3. Dessa forma, a contratação revela-se medida necessária para assegurar a continuidade do serviço público de saúde prestado por esta Organização Militar, promovendo maior segurança assistencial, eficiência administrativa e adequada aplicação dos recursos públicos.

## 14. Providências a serem Adotadas

14.1. Por se tratar de aquisição que acontece anualmente, não se faz necessária nenhuma adequação.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais.

15.2. 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:

15.2.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

15.2.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtores sustentáveis ou de menor impacto ambiental relação aos seus similares;

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

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

15.2.5. O agente responsável pela fase de lance solicitará ao fornecedor, provisoriamente classificado em primeiro lugar, que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não aceitação, o documento comprobatório do registro do produto na ANVISA, conforme legislação vigente, notadamente a Lei nº 6.360, de 1976 e o Decreto nº 8.077, de 2013. Caso o produto seja dispensado do registro, a empresa deverá apresentar o Certificado de Dispensa de Registro;

15.2.6 O registro informado do produto deverá estar completo e conter todos os dígitos que permitam identificar de qual apresentação do produto se trata a proposta apresentada;

15.2.7. Autorização de Funcionamento (AFE) vigente, emitida pela ANVISA, para os produtos abrangidos pela RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da ANVISA e suas atualizações, correspondente ao tipo de produto ofertado. Caso a licitante seja dispensada da AFE, deverá apresentar documento de comprovação da dispensa;

15.2.8. Licença Sanitária Estadual ou Municipal vigente, nos termos do artigo 21 da Lei n.º 5.991, de 17 de dezembro de 1973, regulamentada no Decreto nº 74.170 de 10 de junho de 1974. Caso a licitante seja dispensada da Licença, deverá apresentar documento de comprovação da dispensa;

15.2.9. O responsável pela avaliação das propostas, em sede de diligência, servir-se-á de consulta à Anvisa ou utilizará qualquer outro meio oficial pertinente, como o DOU.

15.2.10. Cabe ressaltar que os materiais, no momento do descarte, devem adotar o Plano de Gerenciamento de Resíduos, reduzindo, assim, possíveis riscos químicos e biológicos de serviços de saúde, conforme RDC 222/18, da ANVISA.

## 16. Classificação quanto a Lei 12.527/2011

16.1. Tendo em vista o interesse público e a ampla divulgação do processo de licitação para a aquisição de OPME, para a Seção de Cirurgia Cardiovascular julga-se não haver necessidade de classificação do presente documento nos termos da Lei 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação).

## 17. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 17.1. Justificativa da Viabilidade

A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de aquisição de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, além da necessidade de realização de empenho por este hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos clientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

## 18. 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](#).

**FABIANO FERREIRA VIEIRA**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 02/07/2026 às 10:37:14.*

**PAULA SOBRINHO JACCOUD**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 30/06/2026 às 21:09:38.*