

Estudo Técnico Preliminar 63/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 60550.002788/2021-27

2. Descrição da necessidade

2.1 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

2.1.1. A abertura do atual processo licitatório é importante pelo fato do procedimento de implante valvar aórtico transcáteter (TAVI) ser considerado hoje o tratamento de escolha para pacientes idosos, com estenose aórtica grave, sintomática, que não podem ou são considerados de alto risco para serem submetidos à cirurgia cardíaca convencional e que possuem anatomia favorável para o procedimento transcáteter. O TAVI também é indicado para pacientes com alto risco cirúrgico convencional. O implante transcáteter diminui a mortalidade e melhora a qualidade de vida destes pacientes, conforme demonstrado por estudos randomizados e inúmeros registros internacionais. Trata-se de um procedimento realizado conjuntamente pela equipe de cirurgia cardíaca e cardiologistas intervencionistas, com auxílio de ecocardiografista, anestesiológico, perfusionista e demais membros da equipe assistencial. Já é realizado de forma rotineira nos EUA, Europa e Brasil, entre outras regiões. 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).

2.1.2. A aquisição trata-se de Órtese Prótese e Materiais Especiais - OPME a serem utilizados nos procedimentos realizados no Centro Cirúrgico ou na Hemodinâmica do HFA. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras no HFA, uma vez que se tratam de insumos imprescindíveis a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários.

2.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.2.1. A aquisição do material solicitado visa atender às necessidades do setor para o período de 01 (um) ano e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos de pacientes internados no Hospital das Forças Armadas (HFA).

2.2.2. O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização de procedimentos cirúrgicos pela Seção de Hemodinâmica em parceria com a Seção de Cirurgia Cardiovascular, 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 SERVIÇO A SER FORNECIDO

2.3.1. As quantidades solicitadas dos materiais estão ajustadas às necessidades atuais, e ao novo modelo de gestão do HFA, no intuito de aumento na demanda de atendimentos, visando a excelência o cuidado prestado aos pacientes no HFA, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem às expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

2.3.2. O Sistema de Registro de Preços permitirá ao HFA realizar as aquisições decorrentes do certame conforme a demanda ambulatorial da Seção de Cirurgia Cardiovascular, não havendo previsão de uso imediato para todos os itens solicitados.

2.3.3. A Seção de Cirurgia Cardiovascular não possui material em estoque e nem previsão de aquisição que não seja através de licitação própria. Diante dessa situação, os pacientes que necessitam de procedimentos cirúrgicos que utilizam os materiais ora requisitados, são orientados a procurarem seus convênios, devido à indisponibilidade do material em estoque e/ou solicitamos compra emergencial por parte desse nosocômio

2.3.4. A quantidade solicitada foi baseada no consumo dos materiais em procedimentos realizados pela Seção de Cirurgia Cardiovascular em anos anteriores (2018-2019-2020 e 2021), levando-se em consideração que cada paciente apresenta características antropométricas próprias, o que gera a necessidade, no momento cirúrgico, de se ter todos os tamanhos e formatos disponíveis de implantes para a realização do ato cirúrgico. Alguns itens não possuem histórico de consumo anual no HFA, sigla *SHC, em virtude dos materiais não terem sido solicitados em pedidos anteriores. A quantidade solicitada é baseada na

expectativa de cirurgias que poderão ser feitas com a aquisição dos itens. Nos anos de 2019, 2020 e 2021 não foi realizada a produtividade possível para esta clínica, devido a restrições do Centro Cirúrgico para cirurgias eletivas em virtude da pandemia de COVID-19.

2.3.5. Os materiais serão utilizados de acordo com a demanda ambulatorial da Seção de Cirurgia Cardiovascular. Não há previsão de uso imediato para todos os objetos, os itens solicitados e as quantidades estão ajustadas às necessidades atuais.

2.3.6. A requisição será por Nota de Empenho tipo Global, em quantidades parceladas conforme necessidades cirúrgicas.

2.3.7. Relação Demanda x Quantidade do material consumido:

Grupo	Item	Descritivo do CatMat	Descritivo do Material	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Consumo 2021	Quantidade solicitada 2022
-	01	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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	15	10	05	15	50
-	02	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 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), 9F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	02	00	00	02	20
-	03	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	10
		SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: CONJUNTO DE ELETRODOS, MODELO: P,	ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO PARA SEIO CORONARIANO, BIPOLAR OU UNIPOLAR, COM FIXAÇÃO ATIVA OU PASSIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, TIPO "CATÉTER					

-	04	MARCAPASSO MULTISSÍTIO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO E SEIO CORONÁRIO, COMPONENTE II: C, SISTEMA DE ENTREGA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	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.	09	00	02	02	10
-	05	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: UNIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	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.	06	03	00	02	20
-	06	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.	01	01	00	00	10
-	07	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	50
-	08	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-1, COMPONENTE I: DUPLA MOLA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA MOLA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 A 9 F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75%	06	00	03	01	05

			DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.					
-	09	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	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA 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.	01	00	00	01	10
-	10	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-1, 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-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	SHC	SHC	SHC	SHC	05
-	11	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	05
-	12	COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1 - SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA:SENSOR ACELERÔMETRO MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE:	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	SHC	SHC	SHC	SHC	20

		TELEMEDICINA AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURA LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA	ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.						
-	13	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: AUTOCAPTURA 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 C O M 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.	14	16	10	17	30	
-	14	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: CONJUNTO DE ELETRODOS, MODELO: P, CDI MULTISSÍTIO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO, EPICÁRDICO E DE CHOQUE, COMPONENTE II: C, SISTEMA DE ENTREGA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	GERADOR DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, COM CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI-BIV) ASSOCIADO, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1/DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA E C O M 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 FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	SHC	SHC	SHC	SHC	02	

-	15	<p>CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF4 + IS-1 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</p>	<p>GERADOR DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, COM CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI-BIV) ASSOCIADO, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1/DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA E C O M 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 FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.</p>	SHC	SHC	SHC	SHC	02
-	16	<p>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 PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI</p>	<p>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 ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.</p>	SHC	SHC	SHC	SHC	02
-	17	<p>CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA:</p>	<p>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</p>	SHC	SHC	SHC	SHC	10

		<p>SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI</p>	<p>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</p>					
-	18	<p>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, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI</p>	<p>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.</p>	SHC	SHC	SHC	SHC	04
-	19	<p>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, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI</p>	<p>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 ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.</p>	SHC	SHC	SHC	SHC	04
			<p>GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA</p>					

-	20	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, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	04
-	21	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, C: 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.	SHC	SHC	SHC	SHC	04
-	22	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	SHC	SHC	SHC	SHC	04

			ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.					
-	23	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, C: 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.	SHC	SHC	SHC	SHC	04
-	24	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, 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 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	SHC	SHC	SHC	SHC	04
	25	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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	15	10	05	15	50

GRUPO 1	26	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 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), 9F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	02	00	00	02	50
	27	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	50
	28	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.	06	00	03	02	50
	29	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, 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	SHC	SHC	SHC	SHC	50

			SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO					
GRUPO 2	30	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 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), 9F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	02	00	00	02	20
	31	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	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA 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.	06	00	03	01	10
	32	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	10
		INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 7 FR X 15 CM,	CONJUNTO DE INTRODUTOR PARA ELETRODO DE MARCAPASSO DEFINITIVO, TIPO DESTACÁVEL (PEEL AWAY), 7F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO	15	10	05	15	80

GRUPO 3	33	COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO					
	34	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	40
	35	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: CONJUNTO DE ELETRODOS, MODELO: P, MARCAPASSO MULTISSÍTIO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO E SEIO CORONÁRIO, COMPONENTE II: C, SISTEMA DE ENTREGA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	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.	09	02	00	02	40
	36	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	80
	37	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	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	SHC	SHC	SHC	SHC	40

		REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	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.					
	38	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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	15	10	05	15	05
	39	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 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), 9F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	02	00	00	02	05
	40	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	05
GRUPO 4	41	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	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA 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	06	00	03	01	05

		ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.					
42	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.	SHC	SHC	SHC	SHC	05
43	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF4 + IS-1 MULTISSÍTIO, MATERIAL CARCAÇA: 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 MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, COM CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI-BIV) ASSOCIADO, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1/DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA E C O M 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 FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	SHC	SHC	SHC	SHC	05
44	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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 0,035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	15	10	05	15	120
	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO,	ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL/					

GRUPO 5	45	<p>MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	<p>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.</p>	SHC	SHC	SHC	SHC	120
	46	<p>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</p>	<p>GERADOR DE MARCAPASSO DE CÂMARA DUPLA, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1, COM RECURSO DE PROGRAMAÇÃO DDDR, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, COMPATÍVEL C O M 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.</p>	14	14	10	17	60
GRUPO 6	47	<p>INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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</p>	<p>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</p>	15	10	05	15	10
	48	<p>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</p>	<p>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.</p>	SHC	SHC	SHC	SHC	10

	49	<p>COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1 - SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE:</p> <p>TELEMEDICINA AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS MATERIAL CARCAÇA: LIGA METÁLICA</p>	<p>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.</p>	01	00	00	00	10
-	50	<p>MONITOR CARDÍACO IMPLANTÁVEL, APLICAÇÃO: SUBCUTÂNEO, MATERIAL CARCAÇA: LIGA METÁLICA, AJUSTE: MULTIPROGRAMÁVEL, C, ATIVADOR MANUAL, GRAVAÇÃO ECG, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, ADICIONAL: C, SISTEMA DE ENTREGA, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI</p>	<p>MONITOR CARDÍACO DE EVENTOS IMPLANTÁVEL, LOOPER, MINIATURIZADO, COM HOLTER INTERNO MÍNIMO DE SEIS MESES, RESISTENTE A EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.</p>	00	00	00	00	04
-	51	<p>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</p>	<p>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.</p>	00	00	00	00	05
		<p>MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, COMPONENTES: EXTENSOR, APLICAÇÃO : P, EXTRAÇÃO</p>	<p>EXTENSOR DE ELETRODO P/ REMOÇÃO PERCUTÂNEA DE MARCAPASSOS, CATETERES-</p>					

-	52	PERCUTÂNEA ELETRODO CARDÍACO, MATERIAL: METÁLICO, TAMANHO: COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 70 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	ELETRODO, FRAGMENTOS DE CATETERES OU FIOS GUIA.	00	00	00	00	05
-	53	SUSTENTÁVEL: NÃO - MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, P/ EXTRAÇÃO PERCUTÂNEA ELETRODO CARDÍACO, METÁLICO, FIO GUIA C/ PONTA DISTAL EXTRATORA, VIA SUBCLÁVIA, CONJUNTO INTRODUTOR COMPLETO, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 140 CM, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	CABO ELETRODO PARA EXTRAÇÃO PERCUTÂNEA DE MARCAPASSO	00	00	00	00	05
-	54	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA MULTIVIAS, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 18 FR X 28 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA RETA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ACIMA 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	BAINHA INTRODUTORA VASCULAR FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035", 18 F	00	00	00	00	10
-	55	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA MULTIVIAS, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 24 FR X 28 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA RETA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ACIMA 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	BAINHA INTRODUTORA VASCULAR FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035", 20 F	09	03	03	03	10
-	56	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: AMPLATZ - AL1, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 100 CM, MODELO: C, FUROS LATERAIS, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER ANGIOGRÁFICO VASCULAR AMPLATZ, ESQUERDO, MODELO AL I, 6F	09	03	03	03	30
-	57	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: AMPLATZ - AL2, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 100		09	03	03	03	50

		CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETERES ANGIOGRÁFICOS CARDIOVASCULAR AMPLATZ, ESQUERDO, MODELO II, 6F					
-	58	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: AMPLATZ - AL3, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETERES ANGIOGRÁFICOS CARDIOVASCULAR AMPLATZ, ESQUERDO, MODELO III, 6F	09	03	03	02	20
-	59	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: PIGTAIL, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER VASCULAR ANGIOGRÁFICO PIGTAIL, DIAGNÓSTICO, 5F	09	03	03	03	80
-	60	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: PIGTAIL, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 110 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER ANGIOGRÁFICO PIGTAIL, DIAGNÓSTICO, 6F	09	03	03	03	50
-	61	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: PIGTAIL - CENTIMETRADA, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER VASCULAR ANGIOGRÁFICO PIGTAIL, CENTIMETRADO, DIAGNÓSTICO, 5F	09	03	03	03	30
-	62	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: PIGTAIL - CENTIMETRADA, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER VASCULAR ANGIOGRÁFICO PIGTAIL, CENTIMETRADO, DIAGNÓSTICO, 6F	09	03	03	00	30
-	63	CATETER BALÃO VALVOPLASTIA, APLICAÇÃO: PULMONAR, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO: NÃO COMPLACENTE, DIAMETRO: CERCA DE 2 A 40 MM, COMPRIMENTO BALÃO: DE 10 A 100 MM, COMPONENTE: CATETER CERCA DE 70 A 120 CM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: RADIOPACO, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER VASCULAR, TIPO BALÃO, NÃO COMPLACENTE, ALTA PRESSÃO, EM POLIURETANO, PARA VALVOPLASTIA CARDÍACA, DUPLO LÚMEM, COM DUPLA MARCAÇÃO RADIOPACA, 16 mm a 30 mm	09	03	03	03	65
		MARCA-PASSO CARDÍACO EXTERNO, IMPLANTE: EXTERNO, TIPO: CÂMARA ÚNICA, TIPO ELETRODO: BIPOLAR,						

-	64	CLASSIFICAÇÃO ELETRODO: ATIVO , PASSIVO, MODELO ELETRODO: CABO-ELETRODO TEMPORÁRIO, FUNÇÃO: SENSIBILIDADE, FREQUÊNCIA, AMPLITUDE, SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO: TELA DE PARÂMETROS, ALARME VISUAL E SONORO, COMPONENTES: 2 CABOS CONECTORES P, CABOS-ELETRODOS, ACESSÓRIOS: TECLA TRAVA, DESTRAVA	ELETRODO DE MARCA-PASSO TEMPORÁRIO, TRANSVENOSO, COM KIT INTRODUTOR, COM BALÃO, 6F	02	07	02	03	60
-	65	EXTENSOR INFUSÃO VASCULAR, TIPO: P, BOMBA INJETORA CONTRASTE, VIAS: 1 VIA, MATERIAL: POLÍMERO, COMPRIMENTO: CERCA 120 CM, CALIBRE: CERCA 12 FRENCH, TIPO CONEXÃO: LUER LOCK , SLIP, PRESSÃO MÁXIMA: ALTA PRESSÃO ATÉ 1200 PSI, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	EXTENSÃO DE ALTA PRESSÃO PARA BOMBA INJETORA DE CONTRASTE, 120 CM, ATÉ 1200 PSI, COM CONEXÃO COM ROSCA (STOPCOCK)	20	08	06	06	100
-	66	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO: POLITETRAFLUORETILENO - PTFE, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA: PONTA ESPIRAL RETA FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	FIO GUIA AMPLATZ SUPER-STIFF (ST-1) 0, 035"x (260 a 300) cm	09	03	03	03	40
-	67	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO: HIDROFÍLICO, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA: PONTA CURVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	FIO GUIA - EXTRA RIGIDO TIPO LUNDERQUIST; METÁLICO REVESTIDO EM TEFLON, COM (260 a 300)cm; DIÂMETRO DE 0,035", PONTA FLEXÍVEL DE 30 MM, COM DUPLA ALÇA PRÉ FORMATAADA	10	24	15	05	50
-	68	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: NITINOL, REVESTIMENTO: HIDROFÍLICO, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA: PONTA RETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	FIO GUIA VASCULAR, FLEXÍVEL, PONTA RETA, HIDROFÍLICO, 0,035"x 260 CM OU MAIOR	09	03	03	03	50
-	69	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: NITINOL, REVESTIMENTO: HIDROFÍLICO, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA:		09	03	03	03	100

		PONTA EM "J", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	FIO GUIA VASCULAR, PONTA EM J, TEFLONADO, 0,035"x 260 CM					
-	70	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: NITINOL, REVESTIMENTO: HIDROFÍLICO, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA: PONTA CURVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	GUIA VASCULAR SUPERSTIFF, 0,035", PRÉ-MOLDADA, 260 CM OU MAIOR, TEFLONADA, PONTA COM DUPLA CURVA COM 3,0 X 3,0 CM	09	03	03	03	50
-	71	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA MULTIVIAS, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 11 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA RETA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ACESSÓRIOS: C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	INTRODUTOR VASCULAR, ARTERIAL, FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035" 5 F	01	01	03	03	100
-	72	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA MULTIVIAS, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 11 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ACIMA 45 CM, ACESSÓRIOS: C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	INTRODUTOR VASCULAR, ARTERIAL, FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035" 6 F	17	05	05	05	100
-	73	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 7 FR X 11 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ACESSÓRIOS: C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	INTRODUTOR VASCULAR, ARTERIAL, FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035" 7 F	04	00	00	02	50

-	74	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 8 FR X 11 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	INTRODUTOR VASCULAR, ARTERIAL, FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035" 8 F	02	00	00	01	20
-	75	MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, APLICAÇÃO : DISPOSITIVO P, OCLUSÃO VASCULAR, MATERIAL: ESPONJA COLÁGENO E POLÍMERO ABSORVÍVEL, COMPONENTE 1: BAINHA INTRODUTORA, FIO GUIA, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	KIT SISTEMA HEMOSTÁTICO, VASCULAR, PERCUTÂNEO DE COM SELANTE DE COLÁGENO, HIDROFÍLICO, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035", 6F	20	06	06	03	60
-	76	MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, APLICAÇÃO : DISPOSITIVO P, OCLUSÃO VASCULAR, MATERIAL: FIOS DE SUTURA - POLIPROPILENO MONOFILAMENTO, COMPONENTE 1: BAINHA INTRODUTORA, FIO GUIA, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	KIT SISTEMA HEMOSTÁTICO, VASCULAR, PERCUTÂNEO DE SUTURA, PERCLOSE - PROGLIDE, HIDROFÍLICO, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035", 6F	27	09	09	03	100
-	77	TORNEIRINHA, MODELO: MANIFOLD C, 3 TORNEIRAS, VIAS: 5 VIAS, MATERIAL : POLÍMERO, TIPO CONECTOR: LUER LOCK , SLIP, PRESSÃO MÁXIMA: ALTA PRESSÃO ATÉ 1200 PSI, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	DISPOSITIVO DESCARTÁVEL MULTIVIAS, CONTROLADOR DE FLUXO DE FLUIDOS E MONITORADOR DE PRESSÃO, UTILIZADO EM PROCEDIMENTOS HEMODINÂMICOS, POSSUI 3 TORNEIRAS COM ORIENTAÇÃO DAS SAÍDAS À DIREITA, UM TOTAL DE 5 VIAS DE ALTA PRESSÃO APTAS A SUPORTAR ATÉ 500 PSI, EXTREMIDADES EM "LUER LOCK".	30	10	10	10	150
			CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, EM PERICÁRDIO PORCINO, STENT DE NITINOL, AUTO-					

-	78	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, OCLUSÃO PERCUTÂNEA, MATERIAL: MALHA NITINOL, REVESTIMENTO: ESTRUTURA EM PERICÁRDIO PORCINO, MODELO: 3 FOLHETOS, AUTOEXPANSÍVEL, COMPONENTE: MONTADO EM SISTEMA LIBERAÇÃO 18FR, TAMANHO: 23 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	EXPANSÍVEL, KIT COM CATETER DE ENTREGA E CARREGAMENTO, REPOSICIONÁVEL, COM MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.	03	00	01	00	08
-	79	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, OCLUSÃO PERCUTÂNEA, MATERIAL: MALHA NITINOL, REVESTIMENTO: ESTRUTURA EM PERICÁRDIO PORCINO, MODELO: 3 FOLHETOS, AUTOEXPANSÍVEL, COMPONENTE: MONTADO EM SISTEMA LIBERAÇÃO 18FR, TAMANHO: 26 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, EM PERICÁRDIO PORCINO, STENT DE NITINOL, AUTOEXPANSÍVEL, KIT COM CATETER DE ENTREGA E CARREGAMENTO, REPOSICIONÁVEL, COM MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.	02	00	01	00	08
-	80	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, OCLUSÃO PERCUTÂNEA, MATERIAL: MALHA NITINOL, REVESTIMENTO: ESTRUTURA EM PERICÁRDIO PORCINO, MODELO: 3 FOLHETOS, AUTOEXPANSÍVEL, COMPONENTE: MONTADO EM SISTEMA LIBERAÇÃO 18FR, TAMANHO: 29 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, EM PERICÁRDIO PORCINO, STENT DE NITINOL, AUTOEXPANSÍVEL, KIT COM CATETER DE ENTREGA E CARREGAMENTO, REPOSICIONÁVEL, COM MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.	01	03	00	00	08
			CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, EM PERICÁRDIO PORCINO,					

-	81	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, OCLUSÃO PERCUTÂNEA, MATERIAL: MALHA NITINOL, REVESTIMENTO: ESTRUTURA EM PERICÁRDIO PORCINO, MODELO: 3 FOLHETOS, AUTOEXPANSÍVEL, COMPONENTE: MONTADO EM SISTEMA LIBERAÇÃO 18FR, TAMANHO: 31 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	STENT DE NITINOL, AUTO-EXPANSÍVEL, KIT COM CATETER DE ENTREGA E CARREGAMENTO, REPOSICIONÁVEL, COM MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.	00	00	01	00	08
-	82	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, VIA TRANSAPICAL, MATERIAL: CROMO COBALTO E PERICÁRDIO BOVINO, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM POLIÉSTER, MODELO: EXPANSÍVEL POR BALÃO, COMPONENTE: MARCA RADIOPACA EM TÂNTALO, COMPONENTE I: KIT C, INTRODUTOR 24FR, 2 CATETER BALÃO, DIÂMETRO: 18 A 36 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, BALÃO-EXPANSÍVEL, EM PERICÁRDIO BOVINO E STENT DE CROMO COBALTO, COM MECANISMO DE ENTREGA E CARREGAMENTO, E MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.	02	00	00	00	12
-	83	ENDOPRÓTESE VASCULAR PERIFÉRICA, TIPO: STENT RECOBERTO, ADICIONAL 1: C, HEPARINA, MATERIAL PLATAFORMA: LIGA METÁLICA, DIÂMETRO: CERCA DE 5 X 20 A 120 MM, SISTEMA ENTREGA: AUTO EXPANSÍVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	STENT VASCULAR AUTO-EXPANSÍVEL PERIFÉRICO REVESTIDO COM PTFE, IMPREGNADO EM HEPARINA, TAMANHOS 5 A 13MM	09	03	03	02	30

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-	84	SERINGA, MATERIAL: POLÍMERO, CAPACIDADE: CERCA 200 ML, TIPO BICO: BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, MODELO: PRESSÃO MÁXIMA ATÉ CERCA DE 300 PSI, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL	20	10	10	10	10
---	----	--	----	----	----	----	----

COM BOMBA INJETORA
CONTRASTE, ESTERILIDADE:
ESTÉRIL, DESCARTÁVEL,
APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM
INDIVIDUAL

SERINGA DESCARTÁVEL PARA
BOMBA DE CONTRASTE ,
CONEXÃO ROSQUEÁVEL, COM
150ML.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.3.8. Os itens que aparecem identificados SHC (Sem Histórico de Consumo) não eram contemplados em processos anteriores pois são de especificações mais recentes e devem ser utilizados nos casos de novos implantes. Contudo, os itens classificados anteriormente devem ser adquiridos para serem empregados em casos de trocas de gerador e/ou seus acessórios de gerações antigas ainda em uso por pacientes, de acordo com as diretrizes da Sociedade Brasileira de Cardiologia, Sociedade Brasileira de Arritmias Cardíacas e Sociedade Brasileira de Cardiologia Intervencionista.

2.3.9. Os itens que estão identificados com 00 (zero) não teve consumo no referido ano.

2.3.10. A quantidade de material solicitado está acima da média de utilização dos anos anteriores, pois nos últimos dois anos passamos por um período de pandemia e a demanda de pacientes foi drasticamente reduzida. Porém com o retorno gradativo da assistência e em consonância com as novas diretrizes do HFA que visa diminuir o encaminhamento de pacientes para atendimento fora do nosso serviço e visando atender efetivamente os pacientes que nos procuram em nosso ambulatório temos que aumentar o numero de procedimentos, para tanto um pregão próprio é imprescindível. Temos encaminhado certa de 4 (quatro) pacientes semanalmente para realizar procedimentos em outros serviços, fato que gera maior ônus ao nosso hospital. Pretendemos reativar a clinica ao menos no que tange as cirurgias de Estimulação Cardíaca e implantar em média 2 (dois) marcapassos/CDI por semana, além do acompanhamento aos pacientes que já fazem uso de tal dispositivo e que eventualmente precisam de reposicionamento e/ou troca dos mesmos ou de seus acessórios.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Cirurgia Cardiovascular	RICARDO BARROS CORSO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

4.1.1. A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

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

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 para a Contratante.

4.2. DA VALIDADE DO PRODUTO

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

4.2.1.1. Quando a validade for superior a 24 (vinte e quatro) meses: validade mínima de 60% (sessenta por cento).

4.2.1.2. Quando a validade for igual ou inferior a 24 (vinte e quatro) meses: validade mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

4.2.1.3. 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.

4.3. **ORIGINAÇÕES DA CONTRATADA QUANTO AOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

4.3.1. Não se aplica.

4.4. **DA ESCOLHA DA MARCA DE REFERÊNCIA**

4.4.1. Não se aplica.

4.5. **DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRAS**

4.6. Não se aplica.

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

4.7.1. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias corridos, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho tipo Global, em quantidades parceladas conforme necessidades cirúrgicas, no seguinte endereço:

4.7.1.1. **112408 - 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, compreendido no horário entre 7:00 às 11:30 e 13:00 às 15:30h, de segunda a sexta-feira.

4.7.1.2. 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.

4.7.1.3. 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.

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

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

4.7.1.6. 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.

4.8. 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 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

4.8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze), 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.

4.8.2. 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 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.8.3. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

- 4.8.3.1. 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.
- 4.8.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 4.8.5. **No caso das cirurgias programadas (eletivas) a Seção de OPME solicitará, num prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, todos os itens necessários para a realização do procedimento agendado, informando o nome do paciente, a matrícula, o tipo de procedimento, a hora em que o procedimento se iniciará e o nome do cirurgião.**
- 4.8.6. **O material deverá ser entregue pela empresa com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência do ato cirúrgico, em dias úteis.**
- 4.8.7. **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.**
- 4.8.8. 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.
- 4.8.9. A empresa contratada disponibilizará um instrumentador, para acompanhar o procedimento o cirúrgico.
- 4.8.10. Durante o ato Cirúrgico, as embalagens esterilizadas dos itens fornecidos só serão abertas pelo Instrumentador da empresa e/ou circulante deste HFA, após a solicitação do cirurgião. O HFA não se responsabilizará pelo pagamento de materiais abertos indevidamente pelo Instrumentador da empresa sem a solicitação prévia do cirurgião.
- 4.8.11. Logo após o término do procedimento cirúrgico, o instrumentador da empresa e/ou circulante deste HFA fará(ão) a notificação do consumo do material utilizado durante a Cirurgia (preenchimento da HOMPER). Essa notificação será assinada pelo Instrumentador 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. Ressalte-se que o médico residente não poderá assinar a HOMPER.
- 4.8.12. Ao término das atividades do centro cirúrgico a Homper deverá ser entregue pela circulante deste HFA, no mesmo dia, na FCC, para conferência e ratificação dessa Chefia.
- 4.8.13. A Homper recebida será encaminhada à Seção de OPME para conferência e solicitação de Nota Fiscal à empresa em que conste os itens consumidos na cirurgia.
- 4.8.14. **A Nota Fiscal com natureza de operação venda**, deverá ser recebida na Sala de Recebimento de Material (SRM), que aciona a Seção de OPME (SOPME), solicitando o relatório ou HOMPER para conferência e ateste dos itens constantes.
- 4.8.15. Após conferência e atesto, a SOPME encaminha a nota fiscal para assinatura do cirurgião responsável, retornando a SRM para procedimentos de liquidação.
- 4.8.16. A SRM encaminhará ao chefe da Seção do Almoxarifado a nota fiscal assinada e atestada, juntamente com as cópias do relatório/HOMPER e nota de simples remessa, para conferência e liquidação.
- 4.8.17. O chefe da Seção do Almoxarifado recebe a documentação da SRM, confere, liquida e encaminha à Seção de Finanças para procedimentos relativos ao pagamento.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do HFA.

5.2. Foi observado que para a aquisição de Órteses, Próteses e Materiais Especiais (OPME), os estabelecimentos de saúde congêneres, em especial os hospitais e as entidades públicas, realizam a contratação por meio de Pregão Eletrônico, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas.

5.3. Das Soluções:

5.3.1. Solução 1 - Encaminhamento dos pacientes para clínicas e/ou Organizações Civis de Saúde Credenciadas (OCS);

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

5.4. Da análise das soluções:

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

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

5.5. Das possíveis formas de aquisição:

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

5.5.2. Forma 2 - Manifestar 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:

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 manifestação.

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. Aquisição de Órtese Prótese e Materiais Especiais - OPME para a Seção de Cardiovascular e Hemodinâmica, destinado a atender às necessidades de consumo do Hospital das Forças Armadas – HFA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no instrumento convocatório.

6.1.1. A necessidade foi demonstrada no item 2 do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.

6.1.2. Os requisitos da contratação foram elencados no item 4 do presente ETP.

6.1.3. Foram analisadas as possíveis soluções no item 5 do presente ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Grupo	Item	Descritivo do CatMat	Descritivo do Material	Unidade de Fornecimento	CatMat	QTD	Valor Unitário R\$ Inicial	Valor Total (R\$)
-	01	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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	UND	476732	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
-	02	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 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), 9F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	UND	476733	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
-	03	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, MATERIAL: POLÍMERO, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA FLEXÍVEL, ADICIONAIS: P, IMPLANTAR	CONJUNTO COMPLETO DE INTRODUTORES, BAINHAS, GUIAS E CATÉTER DE VENOGRAFIA COM BALÃO PARA ACESSO E IMPLANTE DE ELETRODO DE SEIO CORONARIANO, USO ÚNICO,	UND	480270	10	R\$ 2.500,00	R\$ 25.000,00

		ELETRODO EM SEIO CORONÁRIO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.						
-	04	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: CONJUNTO DE ELETRODOS, MODELO: P, MARCAPASSO MULTISSÍTIO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO E SEIO CORONÁRIO, COMPONENTE II: C, SISTEMA DE ENTREGA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	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	438343	10	R\$ 6.900,00	R\$ 69.000,0	
-	05	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO: EPICÁRDICO, TIPO: UNIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	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	438331	20	R\$ 3.500,00	R\$ 70.000,0	
-	06	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.	UND	438330	10	R\$ 969,90	R\$ 9.699,00	
-	07	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.	UND	438333	50	R\$ 2.500,00	R\$ 125.000,0	

-	08	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-1, COMPONENTE I: DUPLA MOLA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA MOLA, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE CORTICÓIDE, BIPOLAR, 6 A 9 F, COMPATÍVEL COM CONEXÃO DF-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	438336	05	R\$ 8.500,00	R\$ 42.500,0
-	09	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	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA 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.	UND	438337	10	R\$ 9.600,00	R\$ 96.000,0
-	10	SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DE CHOQUE, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO DF-1, 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-1, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	438335	05	R\$ 8.500,00	R\$ 42.500,0
-	11	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.	UND	480274	05	R\$ 9.600,00	R\$ 48.000,0

-	12	<p>COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1 - SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTURE LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA</p>	<p>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 PREVISTO NA FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.</p>	UND	480750	20	R\$ 8.300,00	R\$ 166.000,00
-	13	<p>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</p>	<p>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.</p>	UND	480764	30	R\$ 9.500,00	R\$ 285.000,00
-	14	<p>SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: CONJUNTO DE ELETRODOS, MODELO: P, CDI MULTISSÍTIO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO, EPICÁRDICO E DE CHOQUE, COMPONENTE II: C,</p>	<p>GERADOR DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, COM CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI-BIV) ASSOCIADO, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1/DF-1, 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</p>	UND	438345	02	R\$ 50.000,00	R\$ 100.000,00

		SISTEMA DE ENTREGA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	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.					
-	15	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF4 + IS-1 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	GERADOR DE MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, COM CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI-BIV) ASSOCIADO, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1/DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA E C O M 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 FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	UND	480723	02	R\$ 50.000,00	R\$ 100.000,00
-	16	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 PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	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 ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	UND	480729	02	R\$ 33.500,00	R\$ 67.000,00

-	17	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: 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	UND	480717	10	R\$ 37.300,00	R\$ 373.000,00
-	18	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇAÇA: 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-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.	UND	480714	04	R\$ 37.300,00	R\$ 149.200,00
-	19	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, C: 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,	UND	480716	04	R\$ 37.300,00	R\$ 149.200,00

		PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.					
-	20	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, C: 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.	UND	480713	04	R\$ 37.300,00	R\$ 149.200,00
-	21	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, C: 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.	UND	480708	04	R\$ 37.300,00	R\$ 149.200,00
		CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO	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					

-	22	FREQUÊNCIA CARDÍACA: VENTRICULAR DE MOLA SENSORES ACELERÔMETRO E DUPLA, BIPOLAR, DE FIXAÇÃO FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO ATIVA, GARANTIA DE FÁBRICA REMOTO DO PACIENTE: DE CINCO ANOS, ESTÉRIL, USO TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL ÚNICO, COM ESTERILIDADE PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, MÍNIMA DE 75% DO TOTAL COMPATIBILIDADE: PREVISTO NA FABRICAÇÃO, CONDICIONADO MRI COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	UND	480711	04	R\$ 37.300,00	R\$ 149.200,00
-	23	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF-1, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	480707	04	R\$ 37.300,00	R\$ 149.200,00
-	24	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACELERÔMETRO, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	UND	480709	04	R\$ 37.300,00	R\$ 149.200,00
		INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE					

GRUPO 1	25	1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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	UND	476732	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,0
	26	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 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), 9F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	UND	476733	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,0
	27	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.	UND	438333	50	R\$ 2.500,00	R\$ 125.000,0
	28	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.	UND	480274	50	R\$ 9.600,00	R\$ 480.000,0
		CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO	GERADOR DE CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI), USO DEFINITIVO, DE DUPLA CÂMARA, COM CONEXÃO DF-4,					

	29	SISTEMA: CDI BICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇA: 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	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	UND	480717	50	R\$ 37.300,00	R\$ 1.865.000,00	
VALOR DO GRUPO 01							R\$ 2.495.000,00		
GRUPO 2	30	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 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), 9F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	UND	476733	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00	
	31	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	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA 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.	UND	438337	10	R\$ 9.600,00	R\$ 96.000,00	
	32	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI UNICAMERAL TRANSVENOSO DF4, MATERIAL CARÇA: LIGA METÁLICA, SENSOR P, ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSORES ACELERÔMETRO E FISIOLÓGICO, MONITORAMENTO	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	UND	480711	10	R\$ 37.300,00	R\$ 373.000,00	

		<p>REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, C: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI</p>	<p>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.</p>							
VALOR DO GRUPO 02								RS 474.000,00		
GRUPO 3	33	<p>INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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</p>	<p>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</p>	UND	476732	80	RS 250,00	RS 20.000,0		
	34	<p>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</p>	<p>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.</p>	UND	480270	40	RS 2.500,00	RS 100.000,0		
	35	<p>SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: CONJUNTO DE ELETRODOS, MODELO: P, MARCAPASSO MULTISSÍTIO, APLICAÇÃO: ENDOCÁRDICO E SEIO CORONÁRIO. COMPONENTE II: C, SISTEMA DE ENTREGA, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	<p>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 1S-1 DE 50 A 65CM, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.</p>	UND	438343	40	RS 6.900,00	RS 276.000,0		
			<p>SISTEMA IMPLANTÁVEL P, ESTIMULAÇÃO CARDÍACA, COMPONENTE: ELETRODO, MODELO: DEFINITIVO, APLICAÇÃO:</p>	<p>ELETRODO ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA MARCAPASSO, ATRIAL/ VENTRICULAR, COM FIXAÇÃO ATIVA, COM LIBERAÇÃO DE</p>						

36	ENDOCÁRDICO, TIPO: BIPOLAR, FIXAÇÃO: FIXAÇÃO ATIVA, CONEXÃO: CONECTOR TIPO IS-1, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	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.	UND	438333	80	R\$ 2.500,00	R\$200.000,0
37	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF-1 + IS-1 MULTISSÍTIO, 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 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 ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.	UND	480729	40	R\$ 33.500,00	R\$1.340.000,
VALOR DO GRUPO 3						R\$ 1.936.000,00	
38	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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	UND	476732	05	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
39	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 9 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), 9F, DILATADOR, AGULHA, GUIA METÁLICO 0,0035", USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO	UND	476733	05	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00

GRUPO 4	40	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.	UND	480270	05	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
	41	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	ELETRODO VENTRICULAR ENDOCÁRDICO, DEFINITIVO, PARA CARDIODEFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, COM DUPLA 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.	UND	438337	05	R\$ 8.900,00	R\$ 44.500,00
	42	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.	UND	438333	05	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
	43	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: CDI RESSINCRONIZADOR DF4 + IS-1 MULTISSÍTIO, MATERIAL CARCAÇA: 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 MARCAPASSO MULTI-SÍTIO, COM CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR IMPLANTÁVEL (CDI-BIV) ASSOCIADO, USO DEFINITIVO, COM CONEXÃO IS-1/DF-4, COMPATÍVEL COM EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA E C O M 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	UND	480723	05	R\$ 50.000,00	R\$ 250.000,00

			FABRICAÇÃO, COM COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE ANALISADOR EXTERNO PARA SEGUIMENTO CLÍNICO INTRA E PÓS-OPERATÓRIO.						
VALOR DO GRUPO 04							R\$ 322.000,00		
GRUPO 5	44	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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	UND	476732	120	R\$ 250,00	R\$ 30.000,00	
	45	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.	UND	438333	120	R\$ 2.500,00	R\$ 300.000,00	
	46	MARCA-PASSO CARDÍACO, IMPLANTÁVEL 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: AUTOCAPTAÇÃO LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS MATERIAL CARCAÇA: 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.	UND	480764	60	R\$ 9.500,00	R\$ 570.000,00	

VALOR DO GRUPO 05							R\$ 900.000,00	
GRUPO 6	47	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA E DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA, MATERIAL: PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 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	UND	476732	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
	48	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.	UND	438333	10	R\$ 2.500,00	R\$ 25.000,00
	49	COMPATÍVEL: CONDICIONADO MRI - CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: UNICAMERAL TRANSVENOSO IS-1 - SENSOR P/ ADAPTAÇÃO FREQUÊNCIA CARDÍACA: SENSOR ACCELERÔMETRO MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA AUTOMATICIDADE DE ESTIMULAÇÃO E DETECÇÃO: AUTOCAPTAÇÃO LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA	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.	UND	480750	10	R\$ 8.300,00	R\$ 83.000,00
VALOR DO GRUPO 06							R\$ 110.500,00	
		MONITOR CARDÍACO IMPLANTÁVEL, APLICAÇÃO: SUBCUTÂNEO, MATERIAL CARÇAÇA: LIGA METÁLICA, AJUSTE: MULTIPROGRAMÁVEL, C, ATIVADOR MANUAL, GRAVAÇÃO	MONITOR CARDÍACO DE EVENTOS IMPLANTÁVEL, LOOPER, MINIATURIZADO, COM HOLTER INTERNO MÍNIMO DE SEIS MESES,					

-	50	ECG, MONITORAMENTO REMOTO DO PACIENTE: TELEMEDICINA, LONGEVIDADE: VIDA ÚTIL PROJETADA MÍNIMO 5 ANOS, ADICIONAL: C, SISTEMA DE ENTREGA, COMPATIBILIDADE: CONDICIONADO MRI	RESISTENTE A EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, USO ÚNICO, COM ESTERILIDADE MÍNIMA DE 75% DO TOTAL PREVISTO NA FABRICAÇÃO.	UND	480936	04	R\$ 19.200,00	R\$ 76.800,0
-	51	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.	UND	479228	05	R\$ 20.000,00	R\$ 100.000,0
-	52	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.	UND	479224	05	R\$ 3.700,00	R\$ 18.500,0
-	53	MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, P/ EXTRAÇÃO PERCUTÂNEA ELETRODO CARDÍACO, METÁLICO, FIO GUIA C/ PONTA DISTAL EXTRATORA, VIA SUBCLÁVIA, CONJUNTO INTRODUTOR COMPLETO, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 140 CM, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	CABO ELETRODO PARA EXTRAÇÃO PERCUTÂNEA DE MARCAPASSO	UND	479226	05	R\$ 5.466,00	R\$ 27.330,0
-	54	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA MULTIVIAS, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 18 FR X 28 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA RETA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ACIMA 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	BAINHA INTRODUTORA VASCULAR FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035", 18 F	UND	449325	10	R\$ 5.450,00	R\$ 54.500,0

-	55	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA MULTIVIAS, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 24 FR X 28 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA RETA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ACIMA 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	BAINHA INTRODUTORA VASCULAR FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035", 20 F	UND	449326	10	R\$ 5.450,00	R\$ 54.500,0
-	56	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: AMPLATZ - AL1, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 100 CM, MODELO: C, FUROS LATERAIS, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER ANGIOGRÁFICO VASCULAR AMPLATZ, ESQUERDO, MODELO AL I, 6F	UND	456888	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
-	57	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: AMPLATZ - AL2, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETERES ANGIOGRÁFICOS CARDIOVASCULAR AMPLATZ, ESQUERDO, MODELO II, 6F	UND	456912	50	R\$ 200,00	R\$ 10.000,0
-	58	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: AMPLATZ - AL3, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETERES ANGIOGRÁFICOS CARDIOVASCULAR AMPLATZ, ESQUERDO, MODELO III, 6F	UND	456925	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
-	59	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: PIGTAIL, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER VASCULAR ANGIOGRÁFICO PIGTAIL, DIAGNÓSTICO, 5F	UND	457410	80	R\$ 200,00	R\$ 16.000,0
-	60	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: PIGTAIL, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 110 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER ANGIOGRÁFICO PIGTAIL, DIAGNÓSTICO, 6F	UND	457416	50	R\$ 200,00	R\$ 10.000,0
-	61	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: PIGTAIL - CENTIMETRADA,		UND	457411	30	R\$ 98,00	R\$ 2.940,00

		DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER VASCULAR ANGIOGRÁFICO PIGTAIL, CENTIMETRADO, DIAGNÓSTICO, 5F						
-	62	CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO CURVA: PIGTAIL - CENTIMETRADA, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 100 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER VASCULAR ANGIOGRÁFICO PIGTAIL, CENTIMETRADO, DIAGNÓSTICO, 6F	UND	457411	30	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00	
-	63	CATETER BALÃO VALVOPLASTIA, APLICAÇÃO: PULMONAR, MATERIAL: POLÍMERO, TIPO: NÃO COMPLACENTE, DIAMETRO: CERCA DE 2 A 40 MM, COMPRIMENTO BALÃO: DE 10 A 100 MM, COMPONENTE: CATETER CERCA DE 70 A 120 CM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: RADIOPACO, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CATETER VASCULAR, TIPO BALÃO, NÃO COMPLACENTE, ALTA PRESSÃO, EM POLIURETANO, PARA VALVOPLASTIA CARDÍACA, DUPLO LÚMEM, COM DUPLA MARCAÇÃO RADIOPACA, 16 mm a 30 mm	UND	459241	65	R\$ 2.500,00	R\$ 162.500,00	
-	64	MARCA-PASSO CARDÍACO EXTERNO, IMPLANTE: EXTERNO, TIPO: CÂMARA ÚNICA, TIPO ELETRODO: BIPOLAR, CLASSIFICAÇÃO ELETRODO: ATIVO, PASSIVO, MODELO ELETRODO: CABO-ELETRODO TEMPORÁRIO, FUNÇÃO: SENSIBILIDADE, FREQUÊNCIA, AMPLITUDE, SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO: TELA DE PARÂMETROS, ALARME VISUAL E SONORO, COMPONENTES: 2 CABOS CONECTORES P, CABOS-ELETRODOS, ACESSÓRIOS: TECLA TRAVA, DESTRAVA	ELETRODO DE MARCA-PASSO TEMPORÁRIO, TRANSVENOSO, COM KIT INTRODUTOR, COM BALÃO, 6F	UND	422726	60	R\$ 1.000,00	R\$ 60.000,00	
-	65	EXTENSOR INFUSÃO VASCULAR, TIPO: P, BOMBA INJETORA CONTRASTE, VIAS: 1 VIA, MATERIAL: POLÍMERO, COMPRIMENTO: CERCA 120 CM, CALIBRE: CERCA 12 FRENCH, TIPO CONEXÃO: LUER LOCK, SLIP, PRESSÃO MÁXIMA: ALTA PRESSÃO ATÉ 1200 PSI, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	EXTENSÃO DE ALTA PRESSÃO PARA BOMBA INJETORA DE CONTRASTE, 120 CM, ATÉ 1200 PSI, COM CONEXÃO COM ROSCA (STOPCOCK)	UND	457545	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	
-	66	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO: POLITETRAFLUORETILENO - PTFE, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA:		UND	459455	40	R\$ 500,00	R\$ 20.000,00	

		PONTA ESPIRAL RETA FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	FIO GUIA AMPLATZ SUPERSTIFF (ST-1) 0,035"x (260 a 300) cm						
-	67	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO: HIDROFÍLICO, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA: PONTA CURVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	FIO GUIA - EXTRA RIGIDO TIPO LUNDERQUIST; METÁLICO REVESTIDO EM TEFLON, COM (260 a 300)cm; DIÂMETRO DE 0,035", PONTA FLEXÍVEL DE 30 MM, COM DUPLA ALÇA PRÉ FORMATAADA	UND	452304	50	R\$ 350,00	R\$ 17.500,0	
-	68	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: NITINOL, REVESTIMENTO: HIDROFÍLICO, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA: PONTA RETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	FIO GUIA VASCULAR, FLEXÍVEL, PONTA RETA, HIDROFÍLICO, 0,035"x 260 CM OU MAIOR	UND	452072	50	R\$ 830,00	R\$ 41.500,0	
-	69	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: NITINOL, REVESTIMENTO: HIDROFÍLICO, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA: PONTA EM "J", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	FIO GUIA VASCULAR, PONTA EM J, TEFLONADO, 0,035"x 260 CM	UND	452216	100	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00	
-	70	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: NITINOL, REVESTIMENTO: HIDROFÍLICO, DIÂMETRO: 0,035", COMPRIMENTO: CERCA DE 260 CM, TIPO PONTA: PONTA CURVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	GUIA VASCULAR SUPERSTIFF, 0,035", PRÉ-MOLDADA, 260 CM OU MAIOR, TEFLONADA, PONTA COM DUPLA CURVA COM 3,0 X 3,0 CM	UND	452234	50	R\$ 280,00	R\$ 14.000,0	
-	71	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA MULTIVIAS, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 11 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA RETA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ACESSÓRIOS: C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	INTRODUTOR VASCULAR, ARTERIAL, FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035" 5 F	UND	448093	100	R\$ 93,00	R\$ 9.300,00	

-	72	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA MULTIVIAS, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 11 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ACIMA 45 CM, ACESSÓRIOS: C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	INTRODUTOR VASCULAR, ARTERIAL, FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035" 6 F	UND	448114	100	R\$ 93,00	R\$ 9.300,00
-	73	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 7 FR X 11 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ACESSÓRIOS: C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	INTRODUTOR VASCULAR, ARTERIAL, FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035" 7 F	UND	448124	50	R\$ 93,00	R\$ 4.650,00
-	74	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, VENOSO, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: EXTENSÃO C, TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO, DIMENSÕES: CERCA DE 8 FR X 11 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA EM "J", DIÂMETRO FIO GUIA: 0,035", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	INTRODUTOR VASCULAR, ARTERIAL, FEMORAL, COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO, COM DILATADOR, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035" 8 F	UND	448125	20	R\$ 93,00	R\$ 1.860,00
-	75	MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, APLICAÇÃO : DISPOSITIVO P, OCLUSÃO VASCULAR, MATERIAL: ESPONJA COLÁGENO E POLÍMERO ABSORVÍVEL, COMPONENTE 1: BAINHA INTRODUTORA, FIO GUIA, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	KIT SISTEMA HEMOSTÁTICO, VASCULAR, PERCUTÂNEO COM SELANTE DE COLÁGENO, HIDROFÍLICO, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035", 6F	UND	446085	60	R\$ 1.415,92	R\$ 84.955,20
		MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR, APLICAÇÃO :						

-	76	DISPOSITIVO P, OCLUSÃO VASCULAR, MATERIAL: FIOS DE SUTURA - POLIPROPILENO MONOFILAMENTO, COMPONENTE 1: BAINHA INTRODUTORA, FIO GUIA, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	KIT SISTEMA HEMOSTÁTICO, VASCULAR, PERCUTÂNEO DE SUTURA, PERCLOSE - PROGLIDE, HIDROFÍLICO, COMPATÍVEL COM GUIA 0,0035", 6F	UND	446086	100	R\$ 1.650,00	R\$ 165.000,00
-	77	TORNEIRINHA, MODELO: MANIFOLD C, 3 TORNEIRAS, VIAS: 5 VIAS, MATERIAL : POLÍMERO, TIPO CONECTOR: LUER LOCK , SLIP, PRESSÃO MÁXIMA: ALTA PRESSÃO ATÉ 1200 PSI, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	DISPOSITIVO DESCARTÁVEL MULTIVIAS, CONTROLADOR DE FLUXO DE FLUIDOS E MONITORADOR DE PRESSÃO, UTILIZADO EM PROCEDIMENTOS HEMODINÂMICOS, POSSUI 3 TORNEIRAS COM ORIENTAÇÃO DAS SAÍDAS À DIREITA, UM TOTAL DE 5 VIAS DE ALTA PRESSÃO APTAS A SUPORTAR ATÉ 500 PSI, EXTREMIDADES EM "LUER LOCK".	UND	457493	150	R\$ 12,90	R\$ 1.935,00
-	78	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, OCLUSÃO PERCUTÂNEA, MATERIAL: MALHA NITINOL, REVESTIMENTO: ESTRUTURA EM PERICÁRDIO PORCINO, MODELO: 3 FOLHETOS, AUTOEXPANSÍVEL, COMPONENTE: MONTADO EM SISTEMA LIBERAÇÃO 18FR, TAMANHO: 23 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, EM PERICÁRDIO PORCINO, STENT DE NITINOL, AUTO-EXPANSÍVEL, KIT COM CATETER DE ENTREGA E CARREGAMENTO, REPOSICIONÁVEL, COM MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.	UND	427724	08	R\$100.000,00	R\$ 800.000,00
-	79	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, OCLUSÃO PERCUTÂNEA, MATERIAL: MALHA NITINOL, REVESTIMENTO: ESTRUTURA EM PERICÁRDIO PORCINO, MODELO: 3 FOLHETOS, AUTOEXPANSÍVEL, COMPONENTE: MONTADO EM	CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, EM PERICÁRDIO PORCINO, STENT DE NITINOL, AUTO-EXPANSÍVEL, KIT COM CATETER DE ENTREGA E CARREGAMENTO, REPOSICIONÁVEL, COM MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR	UND	427725	08	R\$ 100.000,00	R\$ 800.000,00

		SISTEMA LIBERAÇÃO 18FR, TAMANHO: 26 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.						
-	80	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, OCLUSÃO PERCUTÂNEA, MATERIAL: MALHA NITINOL, REVESTIMENTO: ESTRUTURA EM PERICÁRDIO PORCINO, MODELO: 3 FOLHETOS, AUTOEXPANSÍVEL, COMPONENTE: MONTADO EM SISTEMA LIBERAÇÃO 18FR, TAMANHO: 29 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, EM PERICÁRDIO PORCINO, STENT DE NITINOL, AUTO-EXPANSÍVEL, KIT COM CATETER DE ENTREGA E CARREGAMENTO, REPOSICIONÁVEL, COM MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.	UND	427726	08	R\$ 100.000,00	R\$ 800.000,00	
-	81	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, OCLUSÃO PERCUTÂNEA, MATERIAL: MALHA NITINOL, REVESTIMENTO: ESTRUTURA EM PERICÁRDIO PORCINO, MODELO: 3 FOLHETOS, AUTOEXPANSÍVEL, COMPONENTE: MONTADO EM SISTEMA LIBERAÇÃO 18FR, TAMANHO: 31 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, EM PERICÁRDIO PORCINO, STENT DE NITINOL, AUTO-EXPANSÍVEL, KIT COM CATETER DE ENTREGA E CARREGAMENTO, REPOSICIONÁVEL, COM MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.	UND	427727	08	R\$ 100.000,00	R\$ 800.000,00	
-	82	PRÓTESE CARDÍACA, TIPO: BIOLÓGICA, APLICAÇÃO: AÓRTICA, VIA TRANSAPICAL, MATERIAL: CROMO COBALTO E PERICÁRDIO BOVINO, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM POLIÉSTER, MODELO: EXPANSÍVEL POR BALÃO, COMPONENTE: MARCA RADIOPACA EM TÂNTALO, COMPONENTE I: KIT C, INTRODUTOR 24FR, 2 CATETER	CONJUNTO DE PRÓTESE VALVAR AÓRTICA, BIOLÓGICA, BALÃO-EXPANSÍVEL, EM PERICÁRDIO BOVINO E STENT DE CROMO COBALTO, COM MECANISMO DE ENTREGA E CARREGAMENTO, E MECANISMO ANTIRREFLUXO, PARA ACESSO ARTERIAL FEMORAL, TAMANHO A SER ESPECIFICADO PARA CADA PACIENTE NO MOMENTO DA UTILIZAÇÃO. FORNECEDOR	UND	422564	10	R\$ 91.000,00	R\$ 910.000,00	

		BALÃO, DIÂMETRO: 18 A 36 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	COMPROMETE-SE A OFERECER ASSISTÊNCIA POR TÉCNICO CERTIFICADO DURANTE O PROCEDIMENTO PARA MONTAGEM DO DISPOSITIVO.					
-	83	ENDOPRÓTESE VASCULAR PERIFÉRICA, TIPO: STENT RECOBERTO, ADICIONAL 1: C, HEPARINA, MATERIAL PLATAFORMA: LIGA METÁLICA, DIÂMETRO: CERCA DE 5 X 20 A 120 MM, SISTEMA ENTREGA: AUTO EXPANSÍVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	STENT VASCULAR AUTO-EXPANSÍVEL PERIFÉRICO REVESTIDO COM PTFE, IMPREGNADO EM HEPARINA, TAMANHOS 5 A 13MM	UND	477030	10	R\$ 38.000,00	R\$ 380.000,00
-	84	SERINGA, MATERIAL: POLÍMERO, CAPACIDADE: CERCA 200 ML, TIPO BICO: BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, MODELO: PRESSÃO MÁXIMA ATÉ CERCA DE 300 PSI, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM BOMBA INJETORA CONTRASTE, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL	SERINGA DESCARTÁVEL PARA BOMBA DE CONTRASTE , CONEXÃO ROSQUEÁVEL, COM 150ML.	UND	457556	100	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00

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

Valor Total: R\$ 14.398.919,20 (QUATORZE MILHÕES TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E VINTE CENTAVOS).

7.1. Estimativa detalhada:

ITEM	QUANTIDADE MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA
01	50	06	50
02	20	04	20
03	10	02	10
04	10	02	10
05	20	04	20
06	10	02	10

07	50	06	50
08	05	01	05
09	10	03	10
10	05	01	05
11	05	01	05
12	20	02	20
13	30	05	30
14	02	01	02
15	02	01	02
16	02	01	02
17	10	03	10
18	04	01	04
19	04	01	04
20	04	01	04
21	04	01	04
22	04	01	04
23	04	01	04
24	04	01	04
25	50	06	50
26	50	06	50

27	50	06	50
28	50	06	50
29	50	06	50
30	20	04	20
31	10	03	10
32	10	03	10
33	80	10	80
34	40	05	40
35	40	05	40
36	80	10	80
37	40	05	40
38	05	01	05
39	05	01	05
40	05	01	05
41	05	01	05
42	05	01	05
43	05	01	05
44	120	15	120
45	120	15	120
46	60	08	60

47	10	03	10
48	10	03	10
49	10	03	10
50	04	01	04
51	05	01	05
52	05	01	05
53	05	01	05
54	10	03	10
55	10	03	10
56	30	05	30
57	50	06	50
58	20	04	20
59	80	10	80
60	50	06	50
61	30	05	30
62	30	05	30
63	65	08	65
64	60	08	60
65	100	12	100
66	40	05	40

67	50	06	50
68	50	06	50
69	100	12	100
70	50	06	50
71	100	12	100
72	100	12	100
73	50	06	50
74	20	04	20
75	60	08	60
76	100	12	100
77	150	18	150
78	08	02	08
79	08	02	08
80	08	02	08
81	08	02	08
82	12	03	12
83	30	05	30
84	100	03	10

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 64.800,00

8.1. Os valores constantes da tabela presente no item 7 do presente Estudo Técnico Preliminar foram obtidos na pesquisa inicial: 4609190 / 4609200 / 4609214 / 4609224 / 4609232 / 4609484 .

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. No tocante à forma de execução do processo licitatório, observa-se que **há a necessidade do agrupamento dos itens 25 a 29 (G1), 30 a 32 (G2), 33 a 37 (G3), 38 a 43 (G4), 44 a 46 (G5) e 47 a 49 (G6)**, para que os mesmos sejam compatíveis entre si, pois sob a ótica da técnica cirúrgica, as melhorias no atendimento e nos resultados estão vinculadas à 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. Os demais itens **podem ser adquiridos individualmente**.

9.2. Caso a licitação seja dividida em itens, poderão ser adquiridos materiais provenientes de fornecedores e fabricantes diversos e que não sejam compatíveis entre si. Desta forma, na impossibilidade de montagem do material cirúrgico necessário devido à sua incompatibilidade, os procedimentos cirúrgicos não poderão ser realizados, aumentando não só o dispêndio dos recursos operacionais do HFA e gerando um grande prejuízo aos pacientes que não poderão receber o tratamento adequado, comprometendo a execução do ato cirúrgico e colocando em risco a integridade física do paciente. Além disso, haverá dano ao erário, pois o material adquirido não poderá ser utilizado, caracterizando um desperdício de recursos públicos. Sendo assim, é indicada a cotação de todos os itens que compõem cada grupo, uma vez que existe a interdependência entre os componentes com indispensável necessidade de compatibilidade entre os diversos componentes do conjunto.

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

9.4. Desta feita, sob o aspecto técnico, não se admite o parcelamento dos **25 a 29 (G1), 30 a 32 (G2), 33 a 37 (G3), 38 a 43 (G4), 44 a 46 (G5) e 47 a 49 (G6)**, por ser inviável e nem mesmo recomendável. O **agrupamento dos itens 25 a 29 (G1), 30 a 32 (G2), 33 a 37 (G3), 38 a 43 (G4), 44 a 46 (G5) e 47 a 49 (G6)** respeita a integridade qualitativa do objeto a ser executado. Não é possível desnaturar os objetos, fragmentando-o em contratações diversas e que importam o risco de impossibilidade de execução satisfatória. Da ordem econômica, o impedimento do fracionamento dos itens se relaciona com o risco de o aumento do preço unitário a ser pago pela Administração. Em uma economia de escala, o aumento de quantitativos produz a redução dos preços. Por isso, não teria cabimento a Administração fracionar as contratações se isso acarretar o aumento de seus custos. O fundamento jurídico do fracionamento consiste na ampliação das vantagens econômicas para a Administração. Adota-se o fracionamento como instrumento de redução de despesas administrativas. A possibilidade de participação de maior número de interessados não é o objetivo imediato e primordial, mas via instrumental para obter melhores ofertas (em virtude do aumento da competitividade).

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Pregões anteriores da Seção de Cirurgia Cardiovascular e Hemodinâmica com os itens solicitados (60550.002448/2018-09) e (60550.037744/2017-31).

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Os materiais a serem adquiridos encontram-se previstos no sistema Planejamento e Gerenciamento de Contratações do Plano Anual de Contratações (PGC/PAC) vigente, conforme Instrução Normativa SG/ME nº 1, de 10 de janeiro de 2019.

11.2. 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.

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

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. O HFA, por se tratar de hospital terciário e último elo na cadeia de evacuação das Forças Armadas em Brasília e adjacências, recebe pacientes acometidos das mais variadas enfermidades. Essa análise avulta-se como imprescindível por se tratar de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de abastecimento dos estoques deste hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

12.2. Viabilizar a realização de procedimentos cirúrgicos pela Seção de Hemodinâmica em parceria com a Seção de Cirurgia Cardiovascular, tratamento adequado aos pacientes, evitando o encaminhamento para Hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do HFA.

12.3. Caso o objeto em tela seja adquirido por meio de Pregão por Sistema de Registro de Preços (SRP), serão permitidas adesões à ata de registro de preços, limitadas nas quantidades descritas na legislação vigente. A previsão visa permitir aos outros hospitais da Administração Pública e particularmente aos hospitais das Forças Armadas a possibilidade de adesão em caso emergencial ou na liberação de recurso em prazo não exequível para a realização de um processo licitatório, facilitando a aquisição por parte do órgão aderente. Caberá ao HFA optar pela aceitação ou não, como previsto no Decreto 7.892/13, de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações. A aceitação do órgão gerenciador ficará condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. Ademais, também caberá ao fornecedor optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

13. Providências a serem Adotadas

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

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos ambientais:

14.1.1. Os critérios de sustentabilidade exigidos no Termo de Referência estão de acordo com no Art. 3º da Lei nº. 8.666/93, com redação dada pela Lei nº. 12.349, de 2010; no Art. 4º, incisos I, III, VI, Art. 5º do Decreto nº. 7.746, de 5 de junho de 2012; Art. 5º do Decreto nº. 7.404, de 23 de dezembro de 2010; Incisos II, III, do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 01, de 19 de janeiro de 2010; Lei nº. 12.305, de 2 de agosto de 2010; Art. 225 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e subsidiariamente a Lei nº. 9.985, de 18 de julho de 2000;

14.1.2. A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 3º da Lei nº 8.666/93 e Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010/SLTI/MPOG;

14.1.3. Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

14.1.4. Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

14.1.5. Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, 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

14.1.6. De acordo com o art. 7º, XI, nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, os licitantes devem ofertar produtos que sejam acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, de papelão ou de plástico à base de etanol de cana de açúcar (se for o caso);

14.1.7. Os licitantes devem optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais.

14.1.8. Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar produtos que atendam aos seguintes critérios de sustentabilidade:

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

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

14.1.8.3. 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

14.1.8.4. 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 difenil-polibromados (PBDEs);

14.1.8.5. use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

14.1.8.6. adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

14.1.8.7. observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

14.1.8.8. forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

14.1.8.9. realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

14.1.8.10. realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

14.1.8.11. respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e

14.1.8.12. preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.2.1. A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de aquisição anual de OPME a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

16. Responsáveis

RICARDO BARROS CORSO

Médico - Chefe da Seção de Cirurgia Cardiovascular

EDGAR FRANCISCO HRUSCHKA FILHO

Cel Med EB Chefe da Divisão de Medicina

GERALDO JOSÉ RODRIGUES

Brig Med - Diretor Técnico de Saúde

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, nos termos do inciso II, do Art. 14, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019:

ALEXANDER MARKEL COTA DINIZ RODRIGUES

Cel R/1 EB Ordenador de Despesas do Hospital das Forças Armadas