

**COPEM**

**CATÁLOGO DE MATERIAIS DE USO  
HOSPITALAR**

*Materiais Específicos - Serviço Cirurgia Cardíaca  
Uso Hospitalar*

*COPEM - HUCFF  
Serviço de Cirurgia Cardíaca  
2024*



**Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Hospital Universitário Clementino Fraga Filho  
Comissão Permanente de Padronização e Qualificação de Materiais e Equipamentos Hospitalares**

**Elaborado por**

Cristiane Fernandes Cunha Bhering - Enfermeira Coordenadora da COPEM  
Eduardo da Costa Rodrigues- Médico Cirurgião Cardíaco ICES/HUCFF

**Consultoria e apoio operacional**

Antonia Jakeline Galvão de Oliveira - Técnico administrativo Assessoria de Catalogação

**Revisado por**

Cristiane Fernandes Cunha Bhering - Enfermeira Coordenadora da COPEM  
Glauber Gouvêa - Anestesiologista Coordenador Adjunto da COPEM  
Debora Khalil Teixeira - Enfermeira Gestora da Câmara Técnica de Catalogação  
Mauro Paes Leme- Diretor médico ICES/HUCFF

**Homologado por**

Marcos Freire Alpoim - Diretor Geral

*Os materiais aqui descritos são de utilização exclusiva do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho. Este catálogo tem por objetivo apresentar a categorização, bem como as informações técnicas necessárias à aquisição de materiais e equipamentos hospitalares e deve ser utilizado como documento orientador na elaboração do Termo de Referência para compras. A responsabilidade e a segurança dos materiais adquiridos pelo HUCFF, devem ser garantidos pelos fornecedores homologados. As imagens aqui contidas são meramente ilustrativas.*

# SUMÁRIO

<b>1. Próteses cardíaca</b>	6
1.1 <i>Prótese aórtica</i>	6
1.1.1 <i>Material suporte tavi</i>	8
1.2 <i>Prótese mitral</i>	9
<b>2. Anel de suporte mitral</b>	10
<b>3. Anel de suporte tricúspide</b>	11
<b>4. Enxerto</b>	12
4.1 <i>Enxerto vascular</i>	12
4.2 <i>Enxerto aórtico</i>	13
<b>5. Shunt</b>	14
<b>6. Cânulas Cardíacas</b>	15
6.1 <i>Cânula de ventilação</i>	15
6.2 <i>Cânula arterial</i>	16
6.2.1 <i>Cânula arterial - ponta reta</i>	16
6.2.2 <i>Cânula arterial - ponta curva</i>	17
6.2.3 <i>Cânula arterial femoral - ponta curva</i>	18
6.3 <i>Cânula de Cardioplegia</i>	19
6.3.1 <i>Retrógrada</i>	19
6.3.2 <i>Anterógrada</i>	20
6.3.3 <i>Óstio coronariano</i>	21
6.4 <i>Cânula venosa</i>	22
6.4.1 <i>Cânula venosa - ponta reta estágio único</i>	22
	4

<i>6.4.2 Cânula venosa - ponta reta estágio duplo</i>	23
<i>6.4.3 Cânula venosa - ponta reta estágio triplo</i>	24
<i>6.4.4 Cânula venosa - ponta curva</i>	25
<i>6.4.5 Cânula venosa femoral - ponta reta</i>	26
<b>7. Outros materiais</b>	27

## 1. PRÓTESES CARDÍACA

### 1.1 Prótese aórtica

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C015566 C015563 C015562 C015564 C015565	406199	unidade	Nº 19 a 27		<b>Prótese cardíaca mecânica válvula aórtica</b>  Prótese cardíaca, tipo mecânica giratória, aplicação válvula aórtica, material carbono pirolítico, revestimento anel de sutura em poliéster, modelo duplo disco, componente fluxo central, abertura 85", componente i c/ 3 marcadores, tamanho <b>Nº 19 a 27</b> . Características adicionais baixo perfil, esterilidade estéril, uso único	<b>Reposição do Serviço</b>
C011668 C011669 C012701 C012598 C011670	406183	unidade	Nº 19 A 27		<b>Prótese cardíaca biológica válvula aórtica</b>  Prótese cardíaca, tipo biológica, aplicação válvula aórtica, material confeccionada com válvula porcina, revestimento estrutura de pericárdio bovino, tamanho <b>Nº 19 A 27</b> , esterilidade estéril, uso único características adicionais: estrutura de pericárdio bovino ou porcina.	<b>Reposição do Serviço</b>
C018134	604599	unidade	cerca de 24FR		<b>Prótese cardíaca biológica válvula aórtica (cromo cobalto e pericárdio bovino)</b>  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 <b>cerca de 24FR</b> , 2 cateter balão, diâmetro: 18 a 36 mm, esterilidade: estéril, uso único.	<b>Reposição do Serviço</b>
C012701 C011669 C012598	437591	unidade	cerca , 23 a 29 mm		<b>Prótese cardíaca biológica válvula aórtica (stent autopansível)</b>	<b>Reposição do Serviço</b>

					Prótese cardíaca, tipo biológica, aplicação válvula aórtica, material <b>stent autoexpansível de nitinol</b> , revestimento estrutura de pericárdio bovino, <b>tamanho anel aórtico cerca de 21 a 25</b> , esterilidade estéril, uso único	
C003450	604599	unidade	cerca de 23 a 34 mm		<b>Prótese cardíaca</b>  Prótese cardíaca, tipo: biológica aplicação: válvula cardíaca, via transcateter <b>tavi</b> material: liga metálica e pericárdio bovino / porcino revestimento: revestida modelo: auto expansível componente: montado em sistema liberação e introdutor compatível, tamanho: compatível com anel aórtico esterilidade: estéril	<b>Reposição do Serviço</b>
C015194	604600	unidade	cerca de 20 a 29 mm		<b>Prótese cardíaca</b>  Prótese cardíaca, tipo: biológica aplicação: válvula cardíaca, via transcateter <b>tavi</b> material: liga metálica e pericárdio bovino / porcino revestimento: revestida modelo: expansível por balão componente: montado em sistema liberação com introdutor compatível tamanho: compatível com anel aórtico esterilidade: estéril.	<b>Reposição do Serviço</b>

### 1.1.1 Material suporte tavi

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C013089	604602	unidade	0,035" cerca de 260 cm		<b>Fio guia</b> Fio guia, aplicação: vascular material: liga metálica revestimento: politetrafluoretileno - <b>ptfe</b> diâmetro: 0,035" comprimento: cerca de 260 cm tipo ponta: <b>ponta curva</b> características adicionais: radiopaco esterilidade: estéril.	<b>Reposição do Serviço</b>
C012741	604601	unidade	0,035" cerca de 260 cm		<b>Fio guia</b> Fio guia, aplicação: vascular material: liga metálica revestimento: <b>hidrofílico</b> diâmetro: 0,035" comprimento: cerca de 260 cm tipo ponta: <b>ponta curva dupla</b> características adicionais: radiopaco EXTRA SUPORTE esterilidade: estéril	<b>Reposição do Serviço</b>
C012681	452304	unidade	0,035" cerca de 260 cm		<b>Fio guia</b> Fio guia, aplicação: vascular material: aço inoxidável revestimento: <b>hidrofílico</b> diâmetro: 0,035" comprimento: cerca de 260 cm tipo ponta: ponta curva características adicionais: radiopaco <b>EXTRA EXTRA SUPORTE</b> esterilidade: estéril	<b>Reposição do Serviço</b>
C005772	457700	unidade	0,014" cerca de 180 cm		<b>Fio guia</b> Fio guia, aplicação: vascular material: aço inoxidável revestimento: politetrafluoretileno - <b>ptfe</b> diâmetro: 0,014" comprimento: cerca de 180 cm tipo ponta: ponta espiral reta suporte extra características adicionais: radiopaco esterilidade: estéril	<b>Reposição do Serviço</b>

## 1.2 Prótese mitral

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C012670 C011663 C011664 C011665 C012671	406206	unidade	números 25 a33		<b>Prótese cardíaca <u>mecânica</u> válvula mitral</b>  Prótese cardíaca, tipo mecânica giratória, aplicação válvula mitral, material carbono pirolítico, revestimento anel de sutura em poliéster, modelo duplo disco, componente fluxo central, abertura 85°, componente i com 4 marcadores, tamanho <b>Nº 25 A 33</b> , características adicionais baixo perfil, esterilidade estéril, uso único	<b>Reposição do Serviço</b>
C012702 C012703 C011672 C011671 C011673	406190	unidade	números 25 a 33		<b>Prótese cardíaca <u>biológica</u> válvula mitral</b>  Prótese cardíaca, tipo biológica, aplicação válvula mitral, material confeccionada com válvula porcina, revestimento estrutura de pericárdio bovino, tamanho <b>Nº 25 A 33</b> , esterilidade estéril, uso único. Características adicionais: Estrutura de pericárdio bovino ou porcina	<b>Reposição do Serviço</b>

## 2. ANEL DE SUPORTE MITRAL

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
---------	-------	--------------	----------	------------	-----------	-----------

C017120 C017121 C017122 C017123 C017124	450093	unidade	números 28 a 34		<b>Prótese cardíaca anel de suporte anuloplastia mitral</b>  Prótese cardíaca, tipo anel de suporte, aplicação anuloplastia mitral, revestimento revestido em poliéster, modelo semi rígida, diâmetro cerca de 28 a 34 , esterilidade estéril, uso único.	<b>Reposição do Serviço</b>
---	--------	---------	--------------------	--	---	-----------------------------

### 3. ANEL DE SUPORTE TRICÚSPIDE

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
---------	-------	--------------	----------	------------	-----------	-----------

C018135 C018136 C018137 C018138 C018139 C018140 C018141	479301	unidade	números 28 a 36		<b>Prótese cardíaca anel de suporte anuloplastia tricúspide</b>  Prótese cardíaca, tipo: anel aberto de suporte, aplicação: anuloplastia tricúspide, revestimento: revestido em poliéster, modelo: semi rígida, diâmetro cerca de: 28 a 36 mm, esterilidade: estéril, uso único.	<b>Reposição do Serviço</b>
---	--------	---------	--------------------	--	--	-----------------------------

## 4. ENXERTO

### 4.1 Enxerto Vascular

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018144	465071	unidade	números 26 a 36		<b>Prótese vascular enxerto composto, reto</b>  Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, colágeno bovino, modelo: reto, porosidade: porosidade zero, diâmetro: diâmetro 26 a 36 mm, comprimento: 30 cm, tipo uso: uso único, estéril. Características adicionais: <b>tam 24 a 36mm, comprimento aproximado 20-30 cm.</b>	<b>Reposição do Serviço</b>
C018145 C018146 C018147 C018148 C018149	455071	unidade	diâmetros 21 a 27		<b>Prótese vascular enxerto composto, reto e valvado</b>  Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, colágeno bovino, modelo: reto, valvado, porosidade: baixa porosidade, diâmetro: diâmetro 21 a 27 mm, tipo uso: uso único, estéril. Características adicionais: <b>21 mm ao 27 mm.</b>	<b>Reposição do Serviço</b>

## 4.2 Enxerto aórtico

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018150 C018151	463066	unidade	diâmetro 28 a 34 mm		<p><b>Prótese vascular enxerto composto, arco aórtico</b></p> <p>Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, gelatina, modelo: arco aórtico e aorta descendente c, 4 ramos, porosidade: porosidade zero, diâmetro: diâmetro 24 mm, comprimento: 30 cm, tipo uso: uso único, estéril Características adicionais: <b>28 mm ao 34 mm.</b></p>	<b>Reposição do Serviço</b>

## 5. SHUNT

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018957 C018156 C018157 C018158 C018159 C018160 C018161	443928	unidade	diâmetro 1,25; 1,5, 1,75; 2; 2,25; 2,5; 3		<b>Shunt coronária</b>  Shunt, aplicação : coronária, matéria prima: polímero, diâmetro: cerca de 1,25 a 3 mm, esterilidade : descartável, estéril, embalagem: embalagem individual	<b>Reposição do Serviço</b>

## 6 . CÂNULAS CARDÍACAS

### 6.1 Cânula de ventilação

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018095	478666	unidade	cerca de 20fr		<b>Cânula cardíaca (ventilação ponta fechada)</b>  Cânula cardíaca, tipo: de ventilação, tipo ponta: ponta fechada, multiperfurada, reta, polímero, haste: haste polímero, diâmetro: cerca de 20 french, tipo conector: conector <b>1,4</b> pol, componente 2: c, sistema introdutor, esterilidade: estéril, uso único. Características adicionais: Com guia metálico e, para uso de descompressão do ventrículo esquerdo.	<b>Reposição do Serviço</b>

## 6.2 Cânula arterial

### 6.2.1 Cânula arterial- ponta reta

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018096 C018097 C018098	474639	unidade	cerca de 20 a 24 fr		<b>Cânula cardíaca (arterial ponta reta)</b>  Cânula cardíaca, tipo: arterial, tipo ponta: ponta reta, polímero, haste: haste polímero aramada, diâmetro: cerca de 20 a 24 french, tipo conector: conector 3,8 pol, esterilidade: estéril, uso único.	<b>Reposição do Serviço</b>

## 6.2.2 Cânula arterial- ponta curva

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C017082 C017083 C018099 C017084	474688	unidade	cerca de 20 a 24 fr		<p><b>Cânula cardíaca (arterial ponta curva)</b></p> <p>Cânula cardíaca, tipo: arterial, tipo ponta: ponta curva, polímero, componente 1: c, dispositivo p, fixação, haste: haste polímero aramada, diâmetro cerca de: 20 a 24 french, tipo conector: conector 3,8 pol, esterilidade: estéril, uso único. Características adicionais: Com luer lock e comprimento aproximadamente de 35 cm.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

### 6.2.3 Cânula arterial femoral- ponta reta

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018121 C018123 C018124 C018125	474633	unidade	cerca de 16 a 24 fr		<p><b>Cânula cardíaca (arterial femoral ponta reta)</b></p> <p>Cânula cardíaca, tipo: arterial, femoral, tipo ponta: ponta reta, polímero, componente 1: c, dispositivo p, fixação, haste: haste polímero aramada, diâmetro: cerca de 16 a 24 french, tipo conector: conector 3,8 pol, componente 2: c, sistema introdutor, esterilidade: estéril, uso único.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

### 6.3. Cânula cardioplegia

#### 6.3.1 (retrógrada)

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C011191	474712	unidade	diâmetro 15 fr		<b>Cânula cardíaca (cardioplegia ponta reta)</b>  Cânula cardíaca, tipo: cardioplegia retrógrada, tipo ponta: ponta reta, polímero, componente 1: c, dispositivo p, fixação, haste: haste polímero, diâmetro: cerca de 15 french, tipo conector: conector padrão, componente 2: c, sistema introdutor, esterilidade: estéril, uso único Característica adicional: insuflação manual, formato flexível, com balão em silicone, torneira 3 vias e guia.	<b>Reposição do Serviço</b>

### 6.3.2. (anterógrada)

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018100 C018101 C018102	474733	unidade	cerca de 12 fr		<b>Cânula cardíaca (cardioplegia ponta reta)</b>  Cânula cardíaca, tipo: cardioplegia anterógrada, raiz aorta, ramo duplo, tipo ponta: ponta reta, polímero, componente 1: com dispositivo para fixação, haste: haste polímero, diâmetro: cerca de 12, tipo conector: conector padrão, componente 2: com sistema introdutor, esterilidade: estéril, uso único.	<b>Reposição do Serviço</b>

### 6.3.3. Óstio Coronariano

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C017826	474718	unidade	cerca de 3,4,5 e 6 mm		<b>Cânula cardíaca (cardioplegia óstio coronariano)</b>  Cânula cardíaca, tipo cardioplegia anterógrada de óstio coronariano. material silicone, tamanhos 3,4,5 e 6mm, esterilidade: estéril, uso único. <b>Características adicionais:</b> conjunto de cânulas 3,4,5 e 6mm.	<b>Reposição do Serviço</b>

## 6.4 Cânula venosa

### 6.4.1. Cânula venosa- ponta reta estágio único

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018106 C018107 C018108 C018109 C018110	474543	unidade	cerca de 28 a 38 fr		<b>Cânula cardíaca (venosa ponta reta)</b>  Cânula cardíaca, tipo: venosa, estágio único, tipo ponta: ponta reta, polímero, haste: haste polímero aramada, diâmetro:28 a 38 french, tipo conector: conector 3,8 pol, esterilidade: estéril, uso único	<b>Reposição do Serviço</b>

#### 6.4.2 Cânula venosa- ponta reta estágio duplo

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018116 C018115 C018117 C018118 C018119 C018120	474603	unidade	cerca de 28 a 51 fr		<p><b>Cânula cardíaca (venosa ponta reta)</b></p> <p>Cânula cardíaca, tipo: venosa, estágio duplo, tipo ponta: ponta reta, polímero, haste: haste polímero aramada, diâmetro: <b>cerca de 28 a 51</b> french, tipo conector: conector 1/2 pol, esterilidade: estéril, uso único.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

### 6.4.3. Cânula venosa- ponta reta estágio triplo

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C017113 C017112	474612	unidade	cerca de (30/ 46/ 38) e (30/,30/30) fr		<p><b>Cânula cardíaca (venosa ponta reta)</b></p> <p>Cânula cardíaca, tipo: venosa, estágio triplo, tipo ponta: ponta reta, polímero, haste: haste polímero aramada, diâmetro: cerca de (30/ 46/ 38) e (30/,30/30) french, tipo conector: conector 3,8 pol, esterilidade: estéril, uso único. Características adicionais: Comprimento 40 cm</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

#### 6.4.4. Cânula venosa- ponta curva

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018112 C018113 C018114	474561	unidade	cerca de 22 a 28 fr		<p><b>Cânula cardíaca (venosa ponta curva)</b></p> <p>Cânula cardíaca, tipo: venosa, estágio único, tipo ponta: ponta curva, metálica, haste: haste polímero aramada, diâmetro: cerca de tamanho cerca de 22 a 28 french, tipo conector: conector 3/8 esterilidade: estéril, uso único .</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

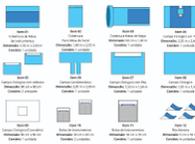
### 6.4.5. Cânula venosa femoral- ponta reta

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C017103 C017097 C017099 C018128 C018129 C018130 C017096 C017095	474622	unidade	cerca de 16 a 30 fr		<p><b>Cânula cardíaca (venosa femoral ponta reta)</b></p> <p>Cânula cardíaca, tipo: venosa, femoral, tipo ponta: ponta reta, polímero, componente 1: c/ dispositivo p/ fixação, haste: haste polímero aramada, diâmetro: cerca de 16 a 30 fr, tipo conector: conector 3/8 , componente 2: c/ sistema introdutor, esterilidade: estéril, uso único.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

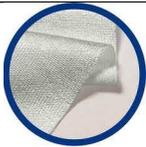
## 7. OUTROS MATERIAIS

MEDTRAK	SIASG	APRESENTAÇÃO	TAMANHOS	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPOSIÇÃO
C018092	444277	unidade	cerca 50 x70 cm		<b>Bolsa acondicionamento órgãos</b>  Bolsa p, acondicionamento órgãos e espécimes, material: plástico, dimensões: cerca 50 x70 cm, esterilidade : estéril, uso único.	<b>Reposição do Serviço</b>
C018093	444278	unidade	cerca 50 x 50 cm		<b>Bolsa acondicionamento órgãos</b>  Bolsa p, acondicionamento órgãos e espécimes, material: plástico, dimensões: cerca 50 x 50 cm, esterilidade: estéril, uso único.	<b>Reposição do Serviço</b>
C003352	446985	unidade	único		<b>Material especial cardiovascular</b>  Material especial cardiovascular, componente 1: bomba propulsora magnética implantável, componente 2: cânulas, conectores, apresentação: conjunto completo, esterilidade: estéril, descartável Características adicionais: Bomba centrífuga com comodato do console completo	<b>Reposição do Serviço</b>
C006833	442035	unidade	único		<b>Bomba centrífuga cardiopulmonar</b>  Bomba centrífuga cardiopulmonar, aplicação: para cec e,ou circulação assistida, características adicionais: c, tambor de centrifugação e canais de fluxo, esterilidade: estéril, descartável.	<b>Reposição do Serviço</b>
C018094	612723	unidade	único		<b>Campo cirúrgico</b>  Campo cirúrgico, tipo: conjunto com no mínimo 1 campo p, mesa, componentes: 8 campos, esterilidade: estéril, uso único. características adicionais: conjunto cirúrgico, aplicação cirurgia cardíaca composto por: - campo para mesa auxiliar impermeável, medindo cerca 1,30 x 2,00 cm; - campo para	<b>Reposição do Serviço</b>

					<p>mesa de mayo impermeável; - campo tipo porta instrumental com divisória; - par de botas ou para os pés impermeáveis ou campos para proteção dos pés impermeáveis; - 01 campo cirúrgico inferior impermeável e absorvente, medindo cerca 2,50 x 1,50m, com reforço absorvente e fita hipoalergênica com campo genital impermeável integrado ou à parte; - 01 campo cirúrgico superior impermeável e absorvente, medindo cerca 2,00 x 1,50m, com reforço absorvente e fita hipoalergênica com ou sem janela em u com fita hipoalergênica em volta da janela; no kit sem campo superior com janela em u, será necessário 02 campos cirúrgicos laterais impermeável e absorvente, medindo cerca 2,00 x 1,50m com reforço absorvente e fita hipoalergênica; com ou sem presilhas para prender cabos; - com ou sem luva impermeável - é desejável campos extras. os itens devem ser resistente a tração e rasgo, isento de látex, absorvente e impermeável, repelente à álcool, não inflamável, esterilidade estéril.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

C013995	612723	unidade	único		<p><b>Campo cirúrgico</b></p> <p>Campo cirúrgico, tipo: conjunto com no mínimo 1 campo p, mesa, componentes: 4 campos adesivos, fronha de mayo, esterilidade: estéril, uso único . Características adicionais: Conjunto cirúrgico, aplicação cirurgia cardíaca composto por: - campo(s) para mesa instrumental/auxiliar impermeável com ou sem reforço absorvente com cerca de 150x230 cm; - campo cirúrgico para mesa de mayo 60x140; - campo tipo porta instrumental com divisória; - 02 campos cirúrgicos em sms com fita hipoalergênica; - campo cirúrgico inferior impermeável com janela em U, reforço absorvente, dimensões cerca de 2,10 x 2,00 m com protetor de perineo integrado ou campo inferior de aproximação, dimensões cerca de 2,10x2,00 com protetor de perineo integrado ou à parte; - campo superior impermeável e absorvente com ou sem janela em u com reforço absorvente e fita hipoalergênica em volta da janela, com ou sem canaletas laterais com velcro, dimensões aproximadas 270x120 ; - par de para os pés impermeáveis ou campos para proteções dos pés impermeáveis – é desejável campos extras. os itens devem ser resistente a tração e rasgo, isento de látex, absorvente e impermeável, repelente à álcool, não inflamável, esterilidade estéril, uso único, com fitas adesivas hipoalergênicas.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>
C015883	475451	unidade	único		<p><b>Conector uso médico</b></p> <p>Conector uso médico, aplicação: p, perfusão, material 1: polímero, modelo: vessel, componente 1: conexão luer, componente 2: valvulado, diâmetro a: cerca de 3 mm, tipo uso: estéril, uso único. Características adicionais: Conector luer fêmea, abas e válvula.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

C017165	378009	unidade	capacidade 34ml		<b>Cateter balão</b> Cateter balão, material: poliuretano, aplicação: contrapulsção aórtica, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, capacidade: 34 ml, características adicionais: guia 0,025\" x 145cm, calibre: 7,5 french, acessórios: agulha, dilatador, extensão, tampa conector	<b>Reposição do Serviço</b>
C011962	378010	unidade	capacidade 40 ml		<b>Cateter balão</b> Cateter balão, material: poliuretano, aplicação: contrapulsção aórtica, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, capacidade: 40 ml, Características adicionais: Guia 0,025\" x 145cm, calibre: 7,5 french, acessórios: agulha, dilatador, extensão, tampa conector.	<b>Reposição do Serviço</b>
C011262	285601	unidade	único		<b>Cola biológica de albumina</b> Cola biológica de albumina, composição soro albumina purificado 45% + glutaraldeído 10%, acessórios com 4 pontas aplicadoras, embalagem dupla, uso aprotogênico, estéril. Características adicionais: Frasco com 5 ml.	<b>Reposição do Serviço</b>
C018131	278480	unidade	N°34		<b>Conjunto drenagem tórax</b> Conjunto drenagem tórax, componentes frasco pvc rígido transparente,tampa rosca c/3 vias, aplicação conector drenotubo, graduação: graduação de 100 em 100ml. Características adicionais: tubo extensor pvc c/ pinça clamp, acessórios dreno tórax <b>N°34</b> , uso estéril, descartável.	<b>Reposição automática</b>
C018132	272775	unidade	N°36		<b>Conjunto drenagem tórax</b> Conjunto drenagem tórax, componentes: frasco pvc rígido transparente,tampa rosca c,3vias, aplicação: conector drenotubo, volume: 1.000 ml, graduação: graduação de 100 em 100ml. Características adicionais: Tubo extensor pvc c, pinça	<b>Reposição automática</b>

					clamp, adicionais: sistema fixação leito c,base p, posição vertical, acessórios: dreno de tórax <b>Nº36</b> c, fio radiopaco, uso: estéril, descartável.	
C008418	284076	unidade	Nº34		<p><b>Conjunto drenagem tórax</b></p> <p>Conjunto drenagem tórax, componentes: 1 conector drenotubo, tampa rosca 3 vias, frasco, aplicação: em procedimentos cirúrgicos torácicos, volume: 2.000 ml, graduação: graduação de 50 em 50ml, características adicionais: tubo extensor em pvc c, pinça clamp 1,20m, acessórios: dreno tórax Nº 34, uso: estéril, descartável. <b>Característica adicional:</b> presença de mola plástica fixa ao frasco coletor de tamanho adequado e suficiente para evitar o pinçamento acidental da borracha de látex conectada ao frasco coletor; pinça rolete deve garantir à devida ordenha do dreno de tórax.</p>	<b>Reposição automática</b>
C008421	284081	unidade	Nº36		<p><b>Conjunto drenagem tórax</b></p> <p>Conjunto drenagem tórax, componentes: 1 conector drenotubo, tampa rosca 3 vias, frasco, aplicação: em procedimentos cirúrgicos torácicos, volume: 2.000 ml, graduação: graduação de 50 em 50ml, características adicionais: tubo extensor em pvc c, pinça clamp 1,20m, acessórios: dreno tórax Nº 36, uso: estéril, descartável. <b>Característica adicional:</b> presença de mola plástica fixa ao frasco coletor de tamanho adequado e suficiente para evitar o pinçamento acidental da borracha de látex conectada ao frasco coletor; pinça rolete deve garantir à devida ordenha do dreno de tórax.</p>	<b>Reposição automática</b>
C018126	431251	unidade	15x15		<p><b>Hemostático malha</b></p> <p>Hemostático absorvível, apresentação: malha, princípio ativo: celulose oxidada regenerada, dimensões: cerca de 15 x 15 cm, esterilidade : descartável e estéril</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

C002193	431252	unidade	15x20		<b>Hemostático malha</b> Hemostático absorvível, apresentação: malha, princípio ativo: celulose oxidada regenerada, dimensões: cerca de 15 x 20 cm, esterilidade : descartável e estéril.	<b>Reposição do Serviço</b>
C018127	431238	unidade	10x20		<b>Hemostático malha</b> Hemostático absorvível, apresentação: malha, princípio ativo: celulose oxidada regenerada, dimensões: cerca de 10 x 20 cm, esterilidade : Descartável e estéril	<b>Reposição do Serviço</b>
C018133	431225	unidade	10x20		<b>Hemostático malha</b> Hemostático absorvível, apresentação: malha, princípio ativo: celulose oxidada regenerada, dimensões: cerca de 10 x 20 cm, característica adicional: <b>recortável</b> , esterilidade: Descartável e estéril, embalagem: Embalagem individual	<b>Reposição do Serviço</b>
C012774	386937	unidade	ECMO		<b>Conjunto circulação extracorpórea</b> Conjunto circulação extracorpórea, tipo uso tamanho adulto, esterilidade estéril, componentes tubos de cec, aplicação longa duração, outros componentes bomba volume inferior 35ml, perfusão mínima 300ml - caract. adicional - material para realização de assistência circulatória composto por oxigenador com durabilidade comprovada de 30 dias, circuito heparinizado e conjunto de cânulas heparinizadas. Bomba centrífuga de baixo volume. <b>Produto vinculado ao comodato de console para bomba centrífuga e permutador de calor em módulo de transporte (ECMO)</b>	<b>Reposição do Serviço</b>
C004078	310705	unidade	CEC comum		<b>Conjunto circulação extracorpórea</b> Conjunto circulação extracorpórea, tipo uso: tamanho adulto, componentes: oxigenador de membrana (2,02m <sup>2</sup> )p,troca gasosa, aplicação: reservatório cardiectomia e cardioplegia	<b>Reposição do Serviço</b>

					sanguíneos, outros componentes: filtro de linha arterial, características adicionais: Descartável e estéril (CEC)	
C018142	465070	unidade	diâmetro 8 a 10 60 cm		<b>Prótese vascular enxerto reto</b>  Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, colágeno bovino, modelo: reto, porosidade: porosidade zero, diâmetro: diâmetro 8 a 10 mm, comprimento: 60 cm, tipo uso: uso único, estéril	<b>Reposição do Serviço</b>
C018143	478490	unidade	diâmetro 8 a 10 30 cm		<b>Prótese vascular enxerto reto</b>  Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, colágeno bovino, modelo: reto, porosidade: porosidade zero, diâmetro: diâmetro 8 a 10 mm, comprimento: 30 cm, tipo uso: uso único, estéril	<b>Reposição do Serviço</b>
C018152	455862	unidade	15x15		<b>Enxerto tipo patch</b>  Enxerto tipo patch, modelo: inorgânico, material: teflon, tamanho: 15 x 15 cm, tipo: uso único, estéril.	<b>Reposição do Serviço</b>
C018153	455871	unidade	cerca 150 cm2		<b>Enxerto tipo patch</b>  Enxerto tipo patch, modelo: orgânico, material 1: pericárdio bovino, dimensão: cerca de 150 cm2, esterilidade: estéril, uso único.	<b>Reposição do Serviço</b>
C018154	457246	unidade	cerca 3,5mm		<b>Punch aórtico</b>  Punch aórtico, material: aço inoxidável, formato: corte redondo, diâmetro: cerca de 3,5 mm, estrutura: corpo em polímero, adicionais: radiopaco, esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual.	<b>Reposição do Serviço</b>
C018155	457243	unidade	cerca 4mm		<b>Punch aórtico</b>	<b>Reposição do Serviço</b>

					Punch aórtico, material: aço inoxidável, formato: corte redondo, diâmetro: cerca de 4,0 mm, estrutura: corpo em polímero, adicionais: radiopaco, esterilidade: estéril, uso único, embalagem: embalagem individual.	
C016525	385608	unidade	único		<p><b>Conjunto coleta</b></p> <p>Conjunto coleta componentes sangue, aplicação: para sistema de autotransusão, composição básica: câmara separação, linhas aspiração e transferência, componentes: bolsa expurgo, bolsa ch, reservatório cardiectomia, outros componentes: adaptadores e linhas conexão, esterilidade: estéril, apirogênico, descartável. Características adicionais: sistema fechado. <b>O equipamento, bem como o técnico operador, deverão ser disponibilizados pela empresa vencedora no momento da utilização. O equipamento deve estar em perfeito estado de conservação.</b></p>	<b>Reposição do Serviço</b>
C002582	381278	unidade	TCA		<p><b>Reagente para diagnóstico clínico( tubo de TCA)</b></p> <p>Reagente para diagnóstico clínico, tipo lâmina, cuveta ou microcuveta descartável, tipo de análise de coagulação ativada, característica adicional para analisador sanguíneo portátil, volume da amostra 1 ml, reagente kaolin para níveis de heparina moderados a altos. A empresa deverá disponibilizar, em regime de comodato, aparelho de medição.</p>	<b>Reposição Automática</b>
C018162	361118	unidade	único		<p><b>Estabilizador- Suporte</b></p> <p>Suporte, tipo: estabilizador cardíaco, componente: haste metálica com trava abertura pvc, tipo uso: coronário por sucção em revascularização, compatibilidade: fixadores para fios de sutura, característica adicionais: braçadeira, haste multiarticulada c,garfo aço inox.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

C018163	479385	unidade	único		<p><b>Material especial cardiovascular</b></p> <p>Material especial cardiovascular, aplicação: p, acesso percutâneo de cânula arterial femoral, componente 1: c, agulha punção, fio guia e dilatadores, apresentação: conjunto completo, esterilidade: estéril, descartável, embalagem: embalagem individual.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>
C018164	479386	unidade	único		<p><b>Material especial cardiovascular</b></p> <p>Material especial cardiovascular, aplicação: p, acesso percutâneo de cânula venosa femoral, componente 1: c, agulha punção, fio guia e dilatadores, apresentação: conjunto completo, esterilidade: estéril, descartável, embalagem: embalagem individual.</p>	<b>Reposição do Serviço</b>
C018665	485653	unidade	único		<p><b>Pinça para bisturi elétrico- p/ ablação por radiofrequência</b></p> <p><b>Pinça para ablação por radiofrequência</b> modelo: bipolar modelo haste: haste isolada flexível característica adicional: com manopla e irrigação aplicação: para ablação cardíaca - rfa tipo uso: estéril, uso único</p>	<b>Reposição do Serviço</b>

## REFERÊNCIAS

Brasil. RDC Anvisa Nº 185/2001 - Registro de Produtos para Saúde (Materiais e Equipamentos) (Classes de Risco III e IV).

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 36/2015 - Registro de Produtos para Diagnósticos IN Vitro (Classes III e IV).(IN Nº03/2015 - critérios de família, RDC Nº 52/2015 - autotestes para HIV e IN Mº 24/2018 - glicosímetros).

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 40/2015 - Notificações para Saúde (Materiais e Equipamentos)(Classes de Risco I e II) *Não necessita revalidação.*

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 423/2020 - Extinção do regime de cadastro e migração dos dispositivos médicos de classe de risco II para o regime de notificação . (RDC Nº 270/2019 - migração classe de risco I).

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 56/2001 - Requisitos Essenciais de Segurança e Eficácia de Produtos para Saúde.

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 340/2020 - Alterações de informações nos processos de regularização de dispositivos médicos e dá outras providências.

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 14/2011 - Requisitos para Agrupamento em família de Produtos para Saúde (materiais).

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 211/2018 - Prazo de validade de registro de dispositivos médicos (10 anos).

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 16/2013 - Requisitos para Certificação de Boas Práticas de Fabricação de Produtos para Saúde

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 15/20104 - Exigência de CBPF para registro de produtos para saúde das classes de risco III e IV.

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 10/2015 - Pesquisa Clínica em Produtos para Saúde.

\_\_\_\_\_. RDC Anvisa Nº 27/2011 e IN Nº 4/2015 - Certificação via Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (INMETRO, OCPs, Laboratórios e ANVISA) e adota a série de normas NBR IEC 60601 (Eletromédicos) - Lista de normas técnicas Equipamentos outras normas.

## **LEGENDAS**

**Reposição automática** - Almoxarifado Central é responsável pela aquisição.

**Reposição do Serviço** - Serviço é responsável pela aquisição.

## HISTÓRICO DA DOCUMENTAÇÃO

Data	Revisão	Sumário (preencher apenas no caso de revisão do documento)	Emitido / Cargo (Cargo)	Emitido / Cargo (Cargo)
09/05/2024	00	-	Cristiane Fernandes Cunha Bhering	Marcos Freire Alpoim

