

Estudo Técnico Preliminar 57/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 60550.016985/2021-23

2. Descrição da necessidade

2.1. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

2.1.1. A aquisição do material é necessária para possibilitar o atendimento de paciente portadores de patologias vasculares com necessidade de Tratamento no Âmbito do HFA. A aquisição dos itens é fundamental para o atendimento dos pacientes internados e ambulatoriais que necessitem de tratamento especializado em cirurgia vascular. A demanda de tais itens é contínua e pode ser necessário seu uso a qualquer momento de acordo com a demanda da Clínica de Cirurgia Vascular. Mediante o exposto, é de fundamental importância a aquisição dos itens para manter reserva técnica no hospital para uso conforme a demanda dos casos. Por se tratar de um hospital de alta complexidade e com um rol de especialidades médicas os itens em questão são relevantes para apoiar não somente os pacientes do serviço de cirurgia vascular, mas também os pacientes internados em outras clínicas que necessitem do apoio especializado.

2.1.2. Trata-se de material médico hospitalar a ser utilizado nos procedimentos realizados no Centro Cirúrgico e Hemodinâmica do HFA. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras no HFA, uma vez que se trata de insumo imprescindível a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários. Os objetos de que trata este, tem sua importância como material de apoio médico-hospitalar em procedimentos cirúrgicos aos usuários, por se tratar de materiais imprescindíveis a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de abastecimento dos estoques deste hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

2.1.3. Solicitação de OPME conforme previsto no Calendário de Atividades (Anexo D) da Ordem de Serviço nº 07/2020 /APG/CMT LOG HFA/HFA/SEPESD/SG-MD (2687202).

2.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.2.1. A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades do setor e serão utilizados em procedimentos em pacientes portadores de doença vasculares atendidos no Hospital das Forças Armadas (HFA).

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

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

2.3.1. 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 no atendimento e no 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 Vascular, não havendo previsão de uso imediato para todos os itens solicitados.

2.3.3. A Seção de Cirurgia Vascular 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.

2.3.4. A quantidade solicitada foi baseada no consumo dos materiais em procedimentos realizados pela Seção de Cirurgia Vascular 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, em virtude dos

materiais não terem sido solicitados em pedidos anteriores A quantidade solicitada é baseada na estimativa de cirurgias que poderão ser feitas com a aquisição dos itens. As demandas de item novos justificam-se pela chegada de profissionais com expertise em cirurgias minimamente invasivas. Essas demandas eram encaminhadas às respectivas forças singulares e sua rede credenciada. A partir da chegada de novos profissionais habilitados foi possível a solicitação dos novos itens para que as cirurgias, que antes não eram realizadas no HFA, passem a ser realizadas pela equipe de cirurgia vascular do HFA, motivo pelo qual não é exequível quantificar a demanda de material, cabendo explicitar que não haverá risco de desperdício de material, haja vista as respectivas aquisições ocorrerão sob demanda, à luz de efetivos pacientes. Ressalta-se ainda a importância estratégica do HFA como hospital referência para o ministério da defesa no tratamento de patologias de alta complexidade, dentre as quais incluem-se as cirurgias endovasculares, demandando, assim, material OPME solicitado.

2.3.5. Por se tratar de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco sua integridade física, 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.

2.3.6. A aquisição do objeto se dará por Nota de Empenho tipo Global, em quantidades parceladas conforme necessidades cirúrgicas.

2.3.7. Relação Demanda x Quantidade do

ITEM	DECRITIVO DO CATMAT	DESCRIPTIVO COMPLEMENTAR	UNID	CATMAT	CONSUMO 2018	CONSUMO 1019	CONSUMO 2020	CONSUMO 2021	QUANTIDADE SOLICITADA 2022
01	Introdutor percutâneo, tipo: arterial, componente 1: bainha valvulada c, saída lateral, dilatador, componente 2: aramada e extensão c, torneira, material: polímero, dimensões: cerca de 6 fr x 90 cm, componente 3: c, fio guia ponta reta, diâmetro fio guia: 0,038", comprimento fio guia: acima 45 cm, esterilização: estéril, uso único	BAINHA CARTIDA LONGA ARAMADA OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	453749	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
02	Introdutor percutâneo, tipo: arterial, componente 1: bainha valvulada c, saída lateral, dilatador, componente 2: aramada e extensão c, torneira, material: polímero, dimensões: cerca de 6 fr x 70 cm, componente 3: c, fio guia ponta reta, diâmetro fio guia: 0,038", comprimento fio guia: acima 45	BAINHA CONTRA-LATERAL ARAMADA OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	448102	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10

	cm, esterilização: estéril, uso único								
03	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	GUIA LUNDERQUIST OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	452304	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
04	Cateter Balão Material: Polímero Aplicação: Angioplastia Periférica Tipo: Over The Wire Tipo Uso: Descartável Esterilidade: Estéril Comprimento: Cerca De 120 Cm Dimensões Balão: 18 X 40mm Acessórios: Compatível C/ Guia 0,035	CATETER BALÃO, MATERIAL CATETER: NYLON, CALIBRE: 5-7FR, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA DE FEMORAL E 10 ILÍACA, MODELO: OTW NAO COMPLACENTE, QUANTIDADE BALOES: 1 BALAO, COMPRIMENTO: 40-135CM, ACESSÓRIO: COMPATÍVEL COM GUIA 0,035", MATERIAL BALAO: NYLON, CAPACIDADE BALOES: 8-24 ATM, EXTREMIDADE DISTAL: N/A, DIMENSÕES BALÃO: DIAM 3-12MM E COMP 20-200MM	UND	445959	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
05	Filtro intravascular, uso: veia cava, durabilidade: permanente, via implante: jugular ou femoral, materia prima: ligas de cobalto, crômio e níquel, formato: tulipa, sistema entrega: pré-montada em bainha introdutora 7fr, componente 1: kit c, dilatador, agulha , fio guia 0,035", componentes adicionais: baixo perfil, esterilidade: estéril, uso único	FILTRO DE VEIA CAVA DE NITINOL NO PERFIL DE 6Fr, AUTO-EXPANSÍVEL COM INDICAÇÃO PARA VEIA CAVA DE ATÉ 30 mm COM DUPLA FILTRAGEM, APLICAÇÃO (JUGULAR E FEMORAL) DE ÓTIMA VISUALIZAÇÃO E COM PONTA RADIOPACA NO SISTEMA DE ENTREGA. PODE SER RETIRADO ATÉ O PRAZO DE 23 DIAS. CONTENDO KIT DE COLOCAÇÃO INTRODUTOR 6F COM VÁLVULA SLIX E PONTA RADIOPACA, DILATADOR DE VASO OBTURADOR 6F COM MARCADOR e FIO GUIA 0.035 DE 150mm COM PONTA EM J	UND	418380	0	3	1	0	08

		DE 3 mm REVESTIDO COM TEFLON.							
06	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 HIDROFÍLICO, DIÂMETRO 0,035", MATERIAL NÍQUEL E TITÂNIO, FORMATO PONTA RETA, APLICAÇÃO EXTRA RÍGIDO, COMPRIMENTO 260, TIPO AMPLATZ.	UND	452216	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	30
07	Fio Guia Revestimento: Hidrofílico Material: Aço Inoxidável Aplicação: Vascular Comprimento: Cerca De 300 Cm Diâmetro: 0,018" Tipo Ponta: Ponta Reta Características Adicionais: Radiopaco Esterilidade: Estéril	FIO GUIA 0,18 "ALMA EM PTFE, GLIDEX HIDROFÍLICO, COM TIP DE 03CM FLOPPY EM THRUWAY 0,18" X 300CM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	452282	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	30
08	Fio Guia Revestimento: Hidrofílico Material: Aço Inoxidável Aplicação: Vascular Comprimento: Cerca De 300 Cm Diâmetro: 0,014" Tipo Ponta: Ponta Reta Características Adicionais: Radiopaco Esterilidade: Estéril	FIO-GUIA 0,014" COM HIPOTUBO EM NITINOL (37CM) COM MICRO-CANAIS EM 18.4CM NA PORÇÃO DISTAL PARA TORQUE 1:1 E REVESTIMENTO HÍBRIDO (1.27CM DA PONTA DISTAL NÃO REVESTIDA SEGUIDA DE UM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO DE 24.13CM). PONTA MOLDÁVEL E COM 2CM DE RADIOPACIDADE. COMPRIMENTO DA GUIA DE 185CM E 300CM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	452259	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	30

09	<p>Endoprótese vascular, tipo: aorta abdominal, modelo: autoexpansível, formato: bifurcada, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: sistema liberação controlada 18 a 20fr, comprimento: 80 a 170 mm, componentes: fixação por força radial, características adicionais: stent proximal recoberto ou não, esterilidade: estéril, diâmetro proximal: 22 a 36 mm, diâmetro distal: 12 a 18 mm</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR TIPO AORTA ABDOMINAL, AUTOEXPANSÍVEL, FORMATO BIFURCADA, EM POLIÉSTER; MEMBRO CONTRALATERAL, EXTENSORES E CONVERSOR UNO-ILÍACO PROJETADA P/ ÂNGULOS DE 90° E COLOS CURTOS. PLATAFORMA TIPO ESPIRAL SUPORTE METÁLICO FLEXÍVEL, MARCAÇÕES FRONTAIS DETERMINANDO O POSICIONAMENTO PARA LIBERAÇÃO, MARCAS RADIOPACAS EM TÂNTALO TRANÇADO NO ORIFÍCIO DO COTO; BIFURCAÇÃO NO ALINHAMENTO DO CONVERSOR. BAINHA EXTERNA MÁXIMA DE 22F. DIÂMETRO BIFURCADO (D1) = 24 A 31FR / DIÂMETRO DISTAL DE MEMBRO IPSILATERAL (D2) = 10 A 20MM / COMPRIMENTO DO CORPO (L1) = 81 A 142MM / COMPRIMENTO DO MEMBRO IPSILATERAL (L2) = 63 A 97MM. SISTEMA DE LIBERAÇÃO CAPAZ DE NAVEGAR E LIBERAR A PRÓTESE EM CURVAS MAIORES DE 100° OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	425608	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
10	<p>Endoprótese Vascular Periférica Modelo: Carótida, Cônico Material Plataforma: Liga Metálica Sistema Entrega: Auto Expansível Diâmetro: Cerca De 5 A 10 X 20 A 40 Mm Tipo: Stent Não Farmacológico Esterilidade: Estéril</p>	<p>STENT PERIFÉRICO P/ ANGIOPLASTIA DE CARÓTIDA EM NITINOL AUTO-EXPANSÍVEL, 0,014", RX, 5F. GEOMETRIA MICROMALHA COM DESIGN MULTISEGMENTADO COM CONECTORES ENTRE AS ASTES DO STENT. SISTEMA DE ENTREGA COM 135CM E CORPO DISTAL COM COIL ARAMADO EM FORMA DE ESPIRAL COM EXCELENTE NAVEGABILIDADE. NOS DIÂMETROS DE 6 A 10MM E COMPRIMENTOS DE 20,30 E 40MM OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	476903	3	1	0	0	05
		<p>STENT PERIFÉRICO P/ AGIOPLASTIA RENAL, DE</p>							

11	Endoprótese vascular periférica, modelo: renal, tipo: stent não farmacológico, material plataforma: liga metálica, diâmetro: cerca de 6 x 10 a 60 mm, sistema entrega: expansível por balão, esterilidade: estéril	RÁPIDA TROCA, 0,014", EXPANSÍVEL POR BALÃO, EM CROMO-COBALTO L605 E DESENHO FLEXSEGMENT COM QUATRO PONTOS DE ARTICULAÇÕES NO STENT. SISTEMA DE ENTREGA DE 142CM E DUAS MARCAS RADIOPACAS. DIÂMETRO DE 4 A 7MM E COMPRIMENTO DE 12, 15, 18 E 24MM. OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	476912	0	4	0	2	05
12	Cateter Balão Aplicação: Angioplastia Comprimento: 80 Mm Diâmetro: 6 Mm Tipo: Periférico Características Adicionais: Entregador Com Cerca De 145 Cm Tipo Uso: Descartável Esterilidade: Estéril Acessórios: Compatível C/ Fio Guia 0,014"	CATETER BALÃO RX DE NYLON PARA ANGIOPLASTIA DISTAL COM DUPLO LÚMEN, COMPATÍVEL COM GUIA 0,014", 4F, ALTA PRESSÃO DE RUPTURA 16-15ATM E SHAFT DE 150CM NAS MEDIDAS: 2MM, 2,5MM, 3MM, 3,5MM E 4MM DE DIÂMETRO E 40MM, 60MM, 120MM, 150MM E 220MM DE COMPRIMENTO. OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	402764	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
13	Cateter balão, aplicação: angioplastia transluminal percutânea, tipo: pressão de ruptura até 15atm, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 4 a 12 mm, características adicionais: 2 marcas radiopacas, 2 a 8 cm balão	CATETER BALÃO OTW DE NYLON PARA LESÕES FEMORO-POPLÍTEAS E INFRA-POPLÍTEAS 0,018, SHAFT 3FR DISTAL, ALTA PRESSÃO, HIDROFÍLICO, COM BANDAS DE PLATINIRÍDIO NAS PONTAS DIÂMETRO DE 2, 2,5, 3,3,5,4,5,6MM E COMPRIMENTOS DE 120,150 E 220MM EM SISTEMA DE 120 CM. OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	361030	0	10	0	0	10
	Cateter p, intervenção, tipo de cateter: guia p, captura êmbolos, tipo uso: proteção distal, tipo ponta: ponta flexível, calibre	FILTRO DE PROTEÇÃO CEREBRAL 0,014 DE RÁPIDA							

14	interno: compatível c, guia 0,014", comprimento: 300 cm, componente: filtro distal c, ptf de 3,5 a 5,5mm, característica adicional: bainha introdutora 6fr, sistema troca rápida, aplicação: angioplastia carotídea, componentes adicionais: c, cateter extrator, esterilidade: estéril, uso único	TROCA COM QUATRO MARCADORES RADIOPACOS NO FILTRO E DOIS NO SISTEMA, EM POLIURETANO E COM DIÂMETRO DOS FUROS DE 100 MICRAS. DIÂMETRO DO FILTRO DE 5 A 8 MM COM PERFIL DE 2,7 DISTAI E 3,7 PROXIMAL, COM SISTEMA DE ENTREGA DE 180CM. OU DE MELHOR	UND	418422	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
15	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: embolectomia, material: polímero, dimensões: cerca de 2 fr x 80 cm, modelo: tipo fogarty, componente 1: balão de látex natural, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PARA EMBO ARTERIAL TIPO FOGARTY 2F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	459977	0	0	5	0	10
16	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: embolectomia, material: polímero, dimensões: cerca de 3 fr x 80 cm, modelo: tipo fogarty, componente 1: balão de látex natural, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PARA EMBO ARTERIAL TIPO FOGARTY 3F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	459979	1	0	9	5	10
17	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: embolectomia, material: polímero, dimensões: cerca de 4 fr x 80 cm, modelo: tipo fogarty, componente 1: balão de látex natural, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PARA EMBO ARTERIAL TIPO FOGARTY 4F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	459978	2	0	10	8	10

18	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: embolectomia, material: polímero, dimensões: cerca de 5 fr x 80 cm, modelo: tipo fogarty, componente 1: balão de látex natural, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PARA EMBO ARTERIAL TIPO FOGARTY 5F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	459973	0	0	5	51	10
19	Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, tipo curva: pigtail - centimetrada, dimensões: cerca de 5 fr x 125 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PIG MILIMETRADO EM (OURO) 5 FR OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	457414	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
20	Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, tipo curva: vertebral, dimensões: cerca de 5 fr x 100 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER VERT 5FR OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	460040	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	30
21	Endoprótese vascular, tipo: extensão aórtica, aplicação: aneurisma aorta abdominal, modelo: expansível por balão, formato: bifurcada, material estrutura: nitinol, geometria: c, âncoras p, fixação, revestimento: revestido em ptfe expandido, sistema de liberação: montado em cateter liberação de 18 a 20fr, diâmetro: cerca de 20 a 40 mm, comprimento: cerca de 110 a 160 mm,	ENDOPRÓTESE VASCULAR ABDOMINAL CORPO PRINCIPAL COM SISTEMA DE ENTREGA HIDROFÍLICO, RODA POSTERIOR PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DO FREE FLO, COMPOSTA POR ANÉIS DE NITINOL ACOPLADOS A MALHA DE POLIÉSTER, MULTIFILAMENTAR, CORPO COM ANÉIS COM EXTREMIDADES OPOSTAS, FIXAÇÃO POR PINOS DE ANCORAGEM ADJACENTES AS COROAS, COM 3MM DE COMPRIMENTO E 45 GRAUS DE ANGULAÇÃO CORTADOS A LASER, 15MM DE FREE FLO NA PORÇÃO PROXIMAL ACOPLADOS AO POLIÉSTER COM SUTURA DE POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA ALTO, MARCADORES RADIOPACOS PLATINA IRÍDIO SENDO 4	UND	421607	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05

	componentes: marcadores radiopacos, esterilidade: estéril, uso único	PROXIMAIS, 1 NA BIFURCAÇÃO, 1 NO COTO DA CONTRALATERAL E 1 DISTAL. DIÂMETRO PROXIMAL DE 23 À 35MM, DISTAL DE 13 À 20MM COMPRIMENTO TOTAL DE 120MM, 145MM E 170MM, LÚMEN EXTERNO 18F E 20F OU DE MELHOR QUALIDADE							
22	Endoprótese vascular, tipo função: stent c, enxerto, tipo: extensão ilíaca, aplicação: abdominal, modelo: autoexpansível, formato: tubular reta, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: sistema de entrega controlado, diâmetro: cerca de 10 a 30 mm, comprimento: cerca de 100 a 150 mm, características adicionais: alta resistência radial, esterilidade: estéril, uso único	ENDOPRÓTESE VASCULAR ABDOMINAL CONTRALATERAL COM SISTEMA DE ENTREGA HIDROFÍLICO, COMPOSTA POR ANÉIS DE NITINOL ACOPLADOS A MALHA DE POLIÉSTER, MULTIFILAMENTAR, PORÇÃO PROXIMAL DE CONFIGURAÇÃO DENTADA EM ANEL LIVRE MARCADORES RADIOPACOS PLATINA IRÍDIO SENDO 2 PROXIMAIS E 2 DISTAIS. DIÂMETRO PROXIMAL DE 16MM, DISTAL DE 10 À 28MM COMPRIMENTO TOTAL DE 80MM, 95MM E 120MM, LÚMEN EXTERNO 14F E 16F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	421703	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
23	Endoprótese vascular, tipo função: ocluser, tipo: ilíaco, modelo: autoexpansível, material estrutura: malha de nitinol, revestimento: revestido c, manta em poliéster, sistema de liberação: montado em sistema liberação controlado, diâmetro: cerca de 14 mm, comprimento: cerca de 20 a 40 mm, dimensões: tamanhos de 16 a 28 mm, esterilidade: estéril, uso único	ENDOPRÓTESE VASCULAR ABDOMINAL EXTENSÃO ILÍACA COM SISTEMA DE ENTREGA HIDROFÍLICO, COMPOSTA POR ANÉIS DE NITINOL ACOPLADOS A MALHA DE POLIÉSTER, MULTIFILAMENTAR, PORÇÃO PROXIMAL DE CONFIGURAÇÃO DENTADA EM ANEL LIVRE MARCADORES RADIOPACOS PLATINA IRÍDIO SENDO 2 PROXIMAIS E 2 DISTAIS. DIÂMETRO PROXIMAL DE 10 À 28MM, DISTAL DE 10 À 28MM COMPRIMENTO TOTAL DE 80MM. LÚMEN EXTERNO 14F À 18F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	426051	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
		ENDOPRÓTESE VASCULAR ABDOMINAL TUBO AÓRTICO, COM SISTEMA DE							

24	<p>Endoprótese vascular, tipo função: stent c, enxerto, tipo: extensão aórtica, aplicação: abdominal, modelo: autoexpansível, formato: tubular, material estrutura: nitinol, materia prima enxerto: poliéster (pet), sistema de liberação: sistema de entrega controlado, diâmetro: cerca de 20 a 40 mm, comprimento: cerca de 30 mm, componentes: marcadores radiopacos, outros componentes: compatível c, fio guia 0,035", esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>ENTREGA HIDROFÍLICO, RODA POSTERIOR PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DO FREE FLO, COMPOSTA POR ANÉIS DE NITINOL ACOPLADOS A MALHA DE POLIÉSTER, MULTIFILAMENTAR, CORPO COM ANÉIS COM EXTREIDADES OPOSTAS, FIXAÇÃO POR PINOS DE ANCORAGEM ADJACENTES AS COROAS, COM 3MM DE COMPRIMENTO E 45 GRAUS DE ANGULAÇÃO CORTADOS A LASER, 15MM DE FREE FLO NA PORÇÃO PROXIMAL ACOPLADOS AO POLIÉSTER, MARCADORES RADIO PACOS PLATINA IRÍDIO SENDO 4 PROXIMAIS, 2 DISTAIS. DIÂMETRO PROXIMAL DE 23 À 36MM, DISTAL DE 23 À 36MM COMPRIMENTO TOTAL DE 70MM. LÚMEN EXTERNO 18F E 20F OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	421704	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
25	<p>Endoprótese vascular, tipo: aorta torácica, modelo: autoexpansível, formato: tubular reta, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido c, manta em poliéster, sistema de liberação: montado sistema liberação, diâmetro: 24 a 40 mm, comprimento: 150 a 160 mm, componentes: c, bainha de fixação 70mm, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR TORÁCICA COMPOSTA DE ANÉIS DE NITINOL EM SERPENTINA, SISTEMA DE LIBERAÇÃO EM CORREDIÇA CONTROLADO E PRECISO, TAMPÃO DO ENXERTO DE REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, PERMITE LIBERAÇÃO RÁPIDA, CONFIGURAÇÃO TUBULAR, MALHA DE POLIÉSTER COM TRAMA MONOFILAMENTAR, SUTURAS DE NÃO REABSORÇÃO. CONFIGURAÇÃO PROXIMAL E DISTAL COM OU SEM FREE FLO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA POR RODA TRASEIRA, RETA OU CÔNICA, QUATRO MARCAS RADIO PACAS DE PLATINA IRÍDIO PROXIMAIS, UMA CENTRAL E DUAS DISTAIS, FIXAÇÃO POR FORÇA RADIAL, MOLA DE SUPORTE PROXIMAL, DIÂMETRO PROXIMAL E DISTAL DE 22MM A 46MM E COMPRIMENTO DE 100MM, 150MM OU 200MM OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	425839	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05

26	<p>Laço De Captura</p> <p>Material: Tungstênio E Ouro</p> <p>Uso: Uso C/ Cateter 6fr, Cerca De 50cm</p> <p>Aplicação: Retirada Corpo Estranho</p> <p>Características: Elástico, Flexível, Resistente A Dobras E Torções</p> <p>Comprimento: 65 Cm</p> <p>Diâmetro: 25 Mm</p> <p>Tipo: Tipo Laço 90°</p> <p>Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>CATETER ALÇA DE RESGATE SNARE ARTERIAL OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	427456	0	1	1	0	02
27	<p>Endoprótese Vascular</p> <p>Revestimento: Revestido Em Ptfé Expandido</p> <p>Componentes: Marcadores Radiopacos</p> <p>Aplicação: Aneurisma Aorta Abdominal Infrar</p> <p>os Componentes: Compatível C/ Fio Guia 0,035"</p> <p>Comprimento: Cerca De 3 A 5 Cm</p> <p>Geometria: C/ Âncoras P/ Fixação</p> <p>Sistema De Liberação: Montado Em Cateter Liberação De 18 A 20fr</p> <p>Tipo Função: Stent</p> <p>Diâmetro: Cerca De 20 A 30 Mm</p> <p>Tipo: Extensão Aórtica</p>	<p>ENDOPRÓTESE BIFURCADA MODULAR COM TRONCO IPSILATERAL DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), DE BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS. NOS DIÂMETROS PROXIMAIS DE 23 A 35MM, DIÂMETROS DISTAIS DE 12MM E 14,5MM. COMPRIMENTOS DE 120MM A 180MM. COMPATÍVEIS COM INTRODUTORES DE 16FR E 18FR.</p>	UND	421560	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05

	Material Estrutura: Nitinol								
	renalOutrEsterilidade: Estéril, Uso Único								
28	<p>Endoprótese Vascular</p> <p>Revestimento: Revestido Em Ptfé Expandido</p> <p>Componentes: Marcadores Radiopacos</p> <p>Aplicação: Aneurisma Aorta Abdominal Infrar</p> <p>os Componentes: Compatível C/ Fio Guia 0,035"</p> <p>Comprimento: Cerca De 3 A 5 Cm</p> <p>Geometria: C/ Âncoras P/ Fixação</p> <p>Sistema De Liberação: Montado Em Cateter Liberação De 18 A 20fr</p> <p>Tipo Função: Stent</p> <p>Diâmetro: Cerca De 20 A 30 Mm</p> <p>Tipo: Extensão Aórtica</p> <p>Material Estrutura: Nitinol</p> <p>renalOutrEsterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>ENDOPRÓTESE RETA MODULAR CONTRALATERAL DE POLITETRAFLUROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS DESENHADAS PARA ENCAIXE EM TRONCO IPSILATERAL.NOS DIÂMETROS DE 12MM A 27MM E COMPRIMENTO DE 95MM A 140MM. COMPATÍVEL COM INTRODUTORES DE 12FR A 15FR.</p>	UND	421560	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
	<p>Endoprótese Vascular</p> <p>Revestimento: Revestido Em Ptfé Expandido</p> <p>Componentes: Marcadores Radiopacos</p>								

<p>29</p>	<p>Aplicação: Aneurisma Aorta Abdominal Infrar os Componentes: Compatível C/ Fio Guia 0,035" Comprimento: Cerca De 3 A 5 Cm Geometria: C/ Âncoras P/ Fixação Sistema De Liberação: Montado Em Cateter Liberação De 18 A 20fr Tipo Função: Stent Diâmetro: Cerca De 20 A 30 Mm Tipo: Extensão Aórtica Material Estrutura: Nitinol renalOutrEsterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>ENDOPRÓTESE RETA MODULAR DE POLITETRAFUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE) DE BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS DESENHADAS PARA ENCAIXE EM PERNA CONTRALATERAL COMO EXTENSÃO ILÍACA. NOS TAMANHOS 10MM A 14,5MM E COMPRIMENTOS 70MM. COMPATÍVEIS COM INTRODUTOR DE 12FR.</p>	<p>UND</p>	<p>421560</p>	<p>Item novo</p>	<p>Item novo</p>	<p>Item novo</p>	<p>Item novo</p>	<p>05</p>
<p>30</p>	<p>Endoprótese Vascular Modelo: Autoexpansível Aplicação: Fixação Infrarenal Comprimento: Cerca De 50 A 100 Mm Tipo Função: Stent Materia Prima Enxerto: C/ Ptf e Expandido Diâmetro Proximal: Diâm. Proximal Cerca De 10 A 30 Mm Diâmetro Distal: Diâm. Ilíacas 10 A 20 Mm Tipo: Extensão Ilíaca</p>	<p>ENDOPRÓTESE RETA MODULAR DE POLITETRAFUOROETILENOE XPANDIDO (EPTFE) DE BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS DESENHADAS PARA ENCAIXE EM TRONCO IPSILATERAL COMO EXTENSÃO AÓRTICA. NOS TAMANHOS 23MM A 36MM E COMPRIMENTOS 33MM A 45MM. COMPATÍVEIS COM INTRODUTORES DE 16FR A 18FR.</p>	<p>UND</p>	<p>426482</p>	<p>Item novo</p>	<p>Item novo</p>	<p>Item novo</p>	<p>Item novo</p>	<p>05</p>

	Material Estrutura: Malha De Nitinol								
	Esterilidade: Estéril, Uso Único								
31	<p>Endoprótese Vascular</p> <p>Revestimento: Revestido Em Ptfé Expandido</p> <p>Componentes: Marcadores Radiopacos</p> <p>Aplicação: Aneurisma Aorta Abdominal Infrar</p> <p>os Componentes: Compatível C/ Fio Guia 0,035"</p> <p>Comprimento: Cerca De 3 A 5 Cm</p> <p>Geometria: C/ Âncoras P/ Fixação</p> <p>Sistema De Liberação: Montado Em Cateter Liberação De 18 A 20fr</p> <p>Tipo Função: Stent</p> <p>Diâmetro: Cerca De 20 A 30 Mm</p> <p>Tipo: Extensão Aórtica</p> <p>Material Estrutura: Nitinol</p> <p>renalOutrEsterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>ENDOPRÓTESE DE RAMIFICAÇÃO ILÍACA BIFURCADO DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), DE BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS. NOS DIÂMETROS PROXIMAIS DE 23MM, DIÂMETROS DISTAIS DE 10MM, 12MM E 14,5MM. COMPRIMENTOS DE 100MM. COMPATÍVEL COM INTRODUTORE DE 16FR.</p>	UND	421560	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
	<p>Cateter Balão</p> <p>Material: Nylon / Poliuretano Siliconizado</p> <p>Aplicação: Angioplastia Periférica</p>	<p>CATETER BALÃO, MATERIAL CATETER: NYLON, CALIBRE: 4-6FR, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA E DE</p>							

32	<p>Tipo: Flexível, Balão Insuflável</p> <p>Tipo Uso: Descartável</p> <p>Esterilidade: Estéril</p> <p>Diâmetro: 0,018 Pol</p> <p>Comprimento: 170 Cm</p> <p>Características Adicionais: Over The Wire</p> <p>Dimensões Balão: 5 X 80mm</p>	<p>CARÓTIDA. 05 MODELO: OTWEXX, QUANTIDADE BALOES: 1 BALO, COMPRIMENTO: 40-135CM, ACESSÓRIO: COMPATÍVEL COM FIO GUIA 0,014", M ATERIAL BALAO: PEBAX, CAPACIDADE BALOES: 6-14 ATM, EXTREMIDADE DISTAL: N/A, DIMENSÕES BALÃO: DIAM 3-8MM E COMP 20-80MM</p>	UND	361117	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
33	<p>Cadarço identificação vasos sanguíneos, material: silicone, isento de látex natural, tamanho: cerca de 2,5 mm x 40 cm, cor: vermelho, opacidade: radiopaco, tipo uso : estéril, uso único</p>	<p>CADARÇO IDENTIFICAÇÃO VASOS SANGUÍNEOS, MATERIAL SILICONE, ISENTO DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO CERCA DE 2,5 MM X 40 CM, COR VERMELHO, OPACIDADE RADIOPACO, TIPO USO* ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	UND	446753	0	0	50	0	100
34	<p>Cateter balão, material: poliamida c, poléster ultra flexível, aplicação: angioplastia transluminal percutânea, tipo: over the wire, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, características adicionais: utilização p, artérias mmii, acessórios: compatível c, fio guia 0,014", diâmetro balão: 2,5 a 3,0 mm, comprimento balão: 210 mm, tipo perfil: sistema entrega 150cm</p>	<p>CATETER BALÃO INFRAPATELAR CONSTITUIDO COM POLIESTER FLEXITECH ULTRA, OVER THE WIRE (OTW) , 2.8 FR, 150CM DE COMPRIMENTO, COMPATIVEL COM GUIA 0,14 INTRODUTOR 4 FR E PROTEÇÃO CONTRA DOBRADURA.. 4.0 MMX 120MM X 150 CM OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	395494	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
35	<p>Endoprótese vascular periférica, tipo: stent não farmacológico, material plataforma: liga metálica, diâmetro: cerca de 4 x 20 a 80 mm,</p>	<p>STENT INFRAPATELAR NITINOL ONE HAND, 3.7FR</p>	UND	476939	0	0	0	2	05

	sistema entrega: expansível por balão, esterilidade: estéril	MARCADORES INTEGRADOS REVESTIMENTO PTFE 4.0 X60MMX130 OU DE MELHOR							
36	Cateter balão, material: balão poliamida c, paclitaxel, aplicação: angioplastia transluminal percutânea, tipo: over the wire, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 2 mm, comprimento: 80 mm, características adicionais: utilização p, artérias mmii, acessórios: compatível c, guia 0,014"	CATETER BALAO ELUIDO EM PLACLITAXEL 5.0X80 130CM , FLEXITEC LFC NO CORPO E CONES NO BALAO OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	391910	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
37	Endoprótese vascular, tipo função: stent c, enxerto, tipo: torácica, modelo: autoexpansível, formato: tubular, material estrutura: nitinol, materia prima enxerto: c, ptf expandido, sistema de liberação: montado em sistema liberação 20fr, diâmetro: 25 a 30 mm, comprimento: 10 a 15 cm, componentes: marca radiopaca em ouro, outros componentes: compatível c, fio guia 0,035", esterilidade: estéril, uso único	ENDOPRÓTESE TORÁCICA RETA, DE ALTA FLEXIBILIDADE, CONSTITUÍDA DE STENT DE NITINOL, DE FIO ÚNICO, E COBERTA COM POLITETRAFLUOROETILENO (PTFE), SEM SUTURA EM TODA SUA EXTENSÃO, COM ABERTURA DO CENTRO PARA AS EXTREMIDADES, PROPORCIONANDO UMA LIBERAÇÃO INSTANTÂNEA E PRECISA, COM DIÂMETROS ENTRE 26MM E 45MM, E COMPRIMENTO QUE VARIA DE 10CM A 20CM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	418487	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
38	Cateter balão, material: poliuretano, aplicação: expansor de endoprótese, tipo uso: uso único, esterilidade: estéril, comprimento: 100 cm, características adicionais: compatível com fio guia de 0,035",	CATETER BALÃO TRILOBULAR DE SILICONE, COM MARCAS RADIOPACAS, PARA ACOMODAÇÃO DE ENDOPRÓTESE TORÁCICA, PERMITINDO PASSAGEM DE FLUXO SANGUÍNEO ENTRE OS LÓBULOS, PARA	UND	421415	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05

	calibre: 12 a 16 french, diâmetro balão: 10 a 55 mm	IMPEDIR O DESLOCAMENTO DA ENDOPRÓTESE OU DE MELHOR QUALIDADE							
39	<p>Introdutor Percutâneo</p> <p>Material: Polímero</p> <p>Diâmetro Fio Guia: 0,035"</p> <p>Comprimento Fio Guia: Acima 45 Cm</p> <p>Esterilização: Estéril, Uso Único</p> <p>Componente 1: Bainha Valvulada C/ Saída Lateral, Dilatador</p> <p>Componente 2: Extensão C/ Torneira Multivias</p> <p>Componente 3: C/ Fio Guia Ponta Reta</p> <p>Dimensões: Cerca De 24 Fr X 28 Cm</p> <p>Tipo: Arterial/Venoso</p>	INTRODUTOR PARA ENDOPRÓTESE TORÁCICA COM PONTAS RADIOPACAS DE 20FRX30CM, 22FRX30CM OU 24FRX30CM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	449326	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
40	<p>Prótese vascular, tipo: enxerto, origem: inorgânico, matéria prima: ptf, modelo: reto, diâmetro: diâmetro 7 mm, componentes: c, reforço externo, tipo uso: uso único, estéril</p>	PRÓTESE VASCULAR DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), COM ANÉIS REMOVÍVEIS, E DE FÁCIL RETIRADA E SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE DO ENXERTO, ANASTOMOSE COM OU SEM ANÉIS, RESISTÊNCIA ADICIONAL A DOBRAS (KINKS) E COMPRESSÕES, COM PAREDE FINA E HEPARINA COM BIOATIVIDADE PERMANENTE NA SUA COMPOSIÇÃO OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	447354	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
	Endoprótese vascular periférica, tipo: stent não farmacológico, material plataforma: liga metálica,	STENT DE NITINOL, CONFECCIONADO EM FIO ÚNICO, BAIXO PERFIL, ENCAPSULADO COM CAMADA DUPLA DE POLITETRAFLUETILENO, RECOBERTO							

41	diâmetro: cerca de 8 x 20 a 80 mm, sistema entrega: expansível por balão, esterilidade: estéril	INTERNAMENTE DE CARBONO; SISTEMA PULLBACK, 4 MARCAS RADIOPACAS EC DE TANTALO, TAMANHOS DE 5 X 20 A 13,5 X 120MM, PERFIL DE 8 E 9FR OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	476943	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
42	Cateter balão, material: poliuretano, poliamida, aplicação: semi-complacente, tipo: flexível, balão insuflável, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 15 mm, comprimento: 40 mm, características adicionais: alta pressão, aortico ou pulmonar, acessórios: cateter 110cm	CATETER BALÃO ACTP, CONFECCIONADO EM FIO ÚNICO DE NYLON, SISTEMA OTW, TAMANHOS DE 12 X 20 A 26 X 40 DE 7 A 10FR PRESSÃO DE RUPTURA 18ATM, MARCAS RADIOPACAS DE TANTALO EC NAS EXTREMIDADES OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	351013	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
43	Agente embólico, tipo: microesferas, composição 1: à base de hidrogel de polímero acrílico, revestimento: revestida de gelatina porcina, tamanho: 300 - 500 microm, forma farmacêutica: injetável, esterilidade: estéril, apirogênico	AGENTE EMBÓLICO, TIPO: MICROESFERAS, COMPOSIÇÃO 1: À BASE DE HIDROGEL DE POLÍMERO ACRÍLICO, REVESTIMENTO: REVESTIDA DE GELATINA PORCINA, TAMANHO: 300 - 500 MICROM, FORMA FARMACÊUTICA: INJETÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO	FRASCO-AMPOLA	459053	0	0	9	5	05
44	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	SISTEMA DE FECHAMENTO ARTERIAL MEDIADO POR SUTURA MECÂNICA TIPO QUICKCUT, COM NÓ PRÉ-MONTADO E FIO DE SUTURA POLIPROPILENO 3-0 NÃO ABSORVÍVEL OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	446086	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	40

	Embalagem: Embalagem Individual								
45	Cateter balão, material: nylon , poliuretano siliconizado, aplicação: angioplastia periférica, tipo: flexível, balão insuflável, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 0,035 pol, comprimento: 130 cm, dimensões balão: 7 x 40mm	BALÃO EM POLIAMIDA COM NAYLON, SEMI-COMPLACENTE, COM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO PARA ANGIOPLASTIA INFRA-PATELAR TIPO RETO, COMPATÍVEL COM FIO GUIA ATÉ 0.014", PERFIL DE CRUZAMENTO 0,95MM, SISTEMA OTW COM 150CM DE COMPRIMENTO. TAMS.: 2,0/2.5MM X 40, 80, 120 OU 150MM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	330032	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
46	Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, tipo curva: renal - rdc, dimensões: cerca de 5 fr x 80 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER, TIPO: ANGIOGRAFICO RENAL MODELOVERT/ 5 F MATERIAL: POLIURETANO, DIMNSOES: 125 CM, APLICADO: CIRUGIA ENDOVASCULAR, ACESSORIOS: COMPATIVEL COM FIO GUIA 0.035 MM	UND	472670	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	20
47	Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, tipo curva: multipurpose - mp1, dimensões: cerca de 7 fr x 100 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER GUIA , CALIBRE:7 FR MODELO: BERENSTEIN, COMPRIMENTO: 90 CM, MATERIAL: POLIURETANO/ TEFLON, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UND	449948	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	20
48	Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, gelatina, modelo: bifurcado, porosidade: alta porosidade, diâmetro: diâmetro 16 x 8 mm, comprimento: 40 cm, tipo uso: uso único, estéril	ENXERTO ARTERIAL TUBULAR, TIPO: INORGANICO, MODELO: BIRFUCADO, MATERIAL DACRON; POLIESTER TRANCADO E COLAGENO BOVINO, DIAMETRO: 16X8MM, COMPRIMENTO.	UND	447223	0	0	4	0	05

49	<p>Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, colágeno bovino, modelo: bifurcado, porosidade: alta porosidade, diâmetro: diâmetro 18 x 9 mm, comprimento: 40 cm, tipo uso: uso único, estéril</p>	<p>ENXERTO ARTERIAL TUBULAR, TIPO: INORGANICO, MODELO: BIRFUCADO, MATERIAL DACRON; POLIESTER TRANCADO E COLAGENO BOVINO, DIAMETRO: 18X9MM, COMPRIMENTO</p>	UND	447221	0	1	1	0	05
50	<p>Prótese vascular, tipo: enxerto, origem: inorgânico, matéria prima: ptfe, composição: impregnado c, heparina, modelo: reto, diâmetro: diâmetro 6 mm, componentes: c, reforço externo, tipo uso: uso único, estéril</p>	<p>ENXERTO ARTERIAL TUBULAR, TIPO: INORGANICO, MODELO: RETO, MATERIAL PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) DIAMETRO: 6 MM COMPRIMENTO 70CM</p>	UND	447356	0	0	3	1	05
51	<p>Prótese Vascular Componentes: C/ Reforço Externo Modelo: Reto Matéria Prima: Ptfé, Expandido Diâmetro: Diâmetro 7 Mm Tipo: Enxerto Tipo Uso: Uso Único, Estéril Origem: Inorgânico</p>	<p>PRÓTESE VASCULAR DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), COM ANÉIS REMOVÍVEIS, SEM ANÉIS FIXOS, E DE FÁCIL RETIRADA, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE DO ENXERTO, ANASTOMOSE COM OU SEM ANÉIS, RESISTÊNCIA ADICIONAL A DOBRAS (KINKS) E COMPRESSÕES, COM PAREDE FINA E HEPARINA COM BIOATIVIDADE PERMANENTE NA SUA COMPOSIÇÃO QUE MELHORA OS RESULTADOS EM LONGO PRAZO, DIMINUINDO O RISCO DE FORMAÇÃO DE TROMBOS E AUMENTANDO A PERVIDADE A LONGO PRAZO. NOS TAMANHOS 6 A 8MM DE DIÂMETRO E 70 E 80CM DE COMPRIMENTO.</p>	UND	447357	0	0	2	0	05
	<p>Endoprótese vascular, tipo: monoilíaca,</p>								

52	<p>modelo: autoexpansível, formato: cônica, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: sistema liberação controlada 18 a 20fr, comprimento: 90 a 150 mm, componentes: fixação por força radial, características adicionais: stent proximal recoberto ou não, esterilidade: estéril, diâmetro proximal: 22 a 36 mm, diâmetro distal: 10 a 14 mm</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR, TIPO: MONOILÍACA, MODELO: AUTOEXPANSÍVEL, FORMATO: CÔNICA, MATERIAL ESTRUTURA: NITINOL, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM POLIÉSTER, SISTEMA DE LIBERAÇÃO: SISTEMA LIBERAÇÃO CONTROLADA 18 A 20FR, COMPRIMENTO: 90 A 150 MM, COMPONENTES: FIXAÇÃO POR FORÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: STENT PROXIMAL RECOBERTO OU NÃO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DIÂMETRO PROXIMAL: 22 A 36 MM, DIÂMETRO DISTAL: 10 A 14 MM</p>	UND	425609	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
53	<p>Endoprótese vascular, tipo função: stent c, enxerto, tipo: abdominal, modelo: autoexpansível, formato: bifurcada, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: sistema de liberação 16 a 22fr, diâmetro: cerca de 20 a 35 mm, comprimento: 90 a 140 mm, componentes: extensão ilíaca de 12 a 18mm, características adicionais: alta resistência radial, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR, TIPO FUNÇÃO: STENT C, ENXERTO, TIPO: ABDOMINAL, MODELO: AUTOEXPANSÍVEL, FORMATO: BIFURCADA, MATERIAL ESTRUTURA: NITINOL, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM POLIÉSTER, SISTEMA DE LIBERAÇÃO: SISTEMA DE LIBERAÇÃO 16 A 22FR, DIÂMETRO: CERCA DE 20 A 35 MM, COMPRIMENTO: 90 A 140 MM, COMPONENTES: EXTENSÃO ILÍACA DE 12 A 18MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA RESISTÊNCIA RADIAL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	UND	421645	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
	<p>Endoprótese vascular, tipo: extensão aórtica, aplicação: aneurisma aorta abdominal, modelo: expansível por balão, formato: bifurcada, material estrutura: nitinol, geometria: c, âncoras p, fixação, revestimento:</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR, TIPO: EXTENSÃO AÓRTICA, APLICAÇÃO: ANEURISMA AORTA ABDOMINAL, MODELO: EXPANSÍVEL POR BALÃO, FORMATO: BIFURCADA, MATERIAL ESTRUTURA: NITINOL, GEOMETRIA: C, ÂNCORAS P, FIXAÇÃO, REVESTIMENTO:</p>							

54	revestido em ptfe expandido, sistema de liberação: montado em cateter liberação de 18 a 20fr, diâmetro: cerca de 20 a 40 mm, comprimento: cerca de 110 a 160 mm, componentes: marcadores radiopacos, esterilidade: estéril, uso único	REVESTIDO EM PTFE EXPANDIDO, SISTEMA DE LIBERAÇÃO: MONTADO EM CATETER LIBERAÇÃO DE 18 A 20FR, DIÂMETRO: CERCA DE 20 A 40 MM, COMPRIMENTO: CERCA DE 110 A 160 MM, COMPONENTES: MARCADORES RADIOPACOS, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	421607	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
55	Filtro intravascular, uso: veia cava, durabilidade: recuperável, via implante: jugular ou femural, matéria prima: aço inoxidável, formato: tulipa, sistema entrega: pré-montada em bainha introdutora 6fr, componente 1: kit c, dilatador e fio guia, componentes 2: c, cateter extrator, esterilidade: estéril, uso único	FILTRO INTRAVASCULAR, USO: VEIA CAVA, DURABILIDADE: RECUPERÁVEL, VIA IMPLANTE: JUGULAR OU FEMURAL, MATERIA PRIMA: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: TULIPA, SISTEMA ENTREGA: PRÉ-MONTADA EM BAINHA INTRODUTORA 6FR, COMPONENTE 1: KIT C, DILATADOR E FIO GUIA, COMPONENTES 2: C, CATETER EXTRATOR, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	418384	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
56	Selante cirúrgico, composição 1: fibrinogênio, aprotinina, trombina, composição 2: cloreto de cálcio, forma farmacêutica 1: pó líofilo tópico + diluente, características adicionais: c, conjunto de aplicação, volume total: 1 ml	SELANTE CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO 1: FIBRINOGENIO, APROTININA, TROMBINA, COMPOSIÇÃO 2: CLORETO DE CÁLCIO, FORMA FARMACÊUTICA 1: PÓ LIÓFILO TÓPICO + DILUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, CONJUNTO DE APLICAÇÃO, VOLUME TOTAL: 1 ML	CONJUNTO	459063	0	0	10	10	10
57	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: reentrada, material: polímero, c, revestimento hidrofílico, dimensões: cerca de 6 fr x 140 cm, ponta: ponta metal, esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, HEMODINÂMICA, APLICAÇÃO: REENTRADA, MATERIAL: POLÍMERO, C, REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 140 CM, PONTA: PONTA METAL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	452937	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10

58	Cateter multipolar terapêutico, material: polímero radiopaco, modelo: decapolar, tipo curva: ajustável, diâmetro cateter: cerca de 7 french, comprimento: cerca de 120 cm, adicionais: c, manopla, opcionais: sensor de temperatura, esterilidade: estéril, uso único, compatibilidade: compatível c, gerador de radiofrequência	CATETER MULTIPOLAR TERAPÊUTICO, MATERIAL: POLÍMERO RADIOPACO, MODELO: DECAPOLAR, TIPO CURVA: AJUSTÁVEL, DIÂMETRO CATETER: CERCA DE 7 FRENCH, COMPRIMENTO: CERCA DE 120 CM, ADICIONAIS: C, MANOPLA, OPCIONAIS: SENSOR DE TEMPERATURA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL C, GERADOR DE RADIOFREQUÊNCIA	UND	459939	0	0	0	4	50
59	Adesivo cirúrgico, princípio ativo: de n-butil-2-cianoacrilato, aspecto físico: líquido, tipo uso: uso único, esterilidade: estéril, embalagem: embalagem individual	ADESIVO CIRÚRGICO, PRINCÍPIO ATIVO: DE N-BUTIL-2-CIANOACRILATO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO USO: USO ÚNICO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	CONJUNTO AMPOLA	437888	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
60	Cadarço identificação vasos sangüíneos, material: silicone, isento de látex natural, tamanho: cerca de 1,5 mm x 40 cm, cor: amarelo, opacidade: radiopaco, tipo uso: estéril, uso único	CADARÇO IDENTIFICAÇÃO VASOS SANGÜÍNEOS, MATERIAL: SILICONE, ISENTO DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO: CERCA DE 1,5 MM X 40 CM, COR: AMARELO, OPACIDADE: RADIOPACO, TIPO USO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	446751	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	100
61	Cateter p, intervenção, tipo de cateter: extração de trombos, tipo uso: uso único, estéril, tipo material: poliacetal e aço inoxidável, tipo ponta: ponta cônica, comprimento: 140 cm, componente: duplo lúmen distal e 4 marcadores radiopacos, componente i: kit c, extensão, torneira, seringas 30ml, característica adicional: filtro 40	CATETER P, INTERVENÇÃO, TIPO DE CATETER: EXTRAÇÃO DE TROMBOS, TIPO USO: USO ÚNICO, ESTÉRIL, TIPO MATERIAL: POLIACETAL E AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PONTA: PONTA CÔNICA, COMPRIMENTO: 140 CM, COMPONENTE: DUPLO LÚMEN DISTAL E 4 MARCADORES RADIOPACOS, COMPONENTE I: KIT C, EXTENSÃO, TORNEIRA, SERINGAS 30ML, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FILTRO 40	UND	414076	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05

	micra, aplicação: uso c, fio guia 0,014" e cateter 6fr	MICRA, APLICAÇÃO: USO C, FIO GUIA 0,014" E CATETER 6FR							
62	<p>Fio Guia</p> <p>Revestimento: Politetrafluoretileno - Ptfе</p> <p>Material: Aço Inoxidável</p> <p>Aplicação: Vascular</p> <p>Comprimento: Cerca De 180 Cm</p> <p>Diâmetro: 0,014"</p> <p>Tipo Ponta: Ponta Espiral Retа Suporte Extra</p> <p>Características Adicionais: Radiopaco</p> <p>Esterilidade: Estéril</p>	<p>FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO: POLITETRAFLUORETILENO - PTFE, DIÂMETRO: 0,018"</p> <p>300COMPRIMENTO: CERCA DE 180 CM, TIPO PONTA: PONTA ESPIRAL RETA SUPORTE EXTRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL</p>	UND	457700	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
63	<p>Cateter balão, material: polímero, aplicação: angioplastia periférica, tipo: over the wire, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, comprimento: cerca de 120 cm, acessórios: compatível c, guia 0,035", dimensões: 16 x 40 mm</p>	<p>CATETER BALÃO, MATERIAL: POLÍMERO, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA, TIPO: OVER THE WIRE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, COMPRIMENTO: CERCA DE 120 CM, ACESSÓRIOS: COMPATÍVEL C, GUIA 0,035", DIMENSÕES: 16 X 40 MM</p>	UND	445960	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
64	<p>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</p>	<p>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:</p>	UND	448114	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	30

	fio guia: acima 45 cm, acessórios: c, agulha de punção, esterilização: estéril, uso único	C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO							
65	Cateter p, intervenção, tipo de cateter: guia p, captura êmbolos, tipo uso: proteção distal, tipo material: nitinol revestido em ptfe, tipo ponta: ponta de platina radiopaca, calibre interno: 0,014", comprimento: 135 cm, componente: cesto poliuretano e nitinol, 3 a 6mm, característica adicional: liberação troca rápida, componentes adicionais: kit c, cateter de extração 139cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, INTERVENÇÃO, TIPO DE CATETER: GUIA P, CAPTURA ÊMBOLOS, TIPO USO: PROTEÇÃO DISTAL, TIPO MATERIAL: NITINOL REVESTIDO EM PTFE, TIPO PONTA: PONTA DE PLATINA RADIOPACA, CALIBRE INTERNO: 0,014", COMPRIMENTO: 135 CM, COMPONENTE: CESTO POLIURETANO E NITINOL, 3 A 6MM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: LIBERAÇÃO TROCA RÁPIDA, COMPONENTES ADICIONAIS: KIT C, CATETER DE EXTRAÇÃO 139CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	418320	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
66	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: 0,038", comprimento fio guia: até 45 cm, acessórios: c, agulha de punção, esterilização: estéril, uso único	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: 0,038", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ACESSÓRIOS: C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	453313	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	50
	Introdutor percutâneo, tipo: arterial, componente 1: bainha valvulada c, saída lateral, dilatador, componente 2: bipartida e extensão c, torneira, material:	INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA E EXTENSÃO C, TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO							

67	polímero hidrofílico, dimensões: cerca de 8 fr x 20 cm, componente 3: c, fio guia ponta curva, diâmetro fio guia: 0,032", comprimento fio guia: acima 45 cm, esterilização: estéril, uso único	HIDROFÍLICO, DIMENSÕES: CERCA DE 8 FR X 20 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA CURVA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,032", COMPRIMENTO FIO GUIA: ACIMA 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	451172	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
68	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	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	UND	457545	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	30
69	Cateter central, tipo implante: totalmente implantável, matéria prima: silicone, reservatório polímero, diâmetro: introdutor cerca 9 fr, comprimento: até 100 cm, componente: kit introdutor completo, componente i: c, válvula antirrefluxo, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	CATETER CENTRAL, TIPO IMPLANTE: TOTALMENTE IMPLANTÁVEL, MATÉRIA PRIMA: SILICONE, RESERVATÓRIO POLÍMERO, DIÂMETRO: INTRODUTOR CERCA 9 FR, COMPRIMENTO: ATÉ 100 CM, COMPONENTE: KIT INTRODUTOR COMPLETO, COMPONENTE I: C, VÁLVULA ANTIRREFLUXO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UND	437401	0	23	38	7	40
70	Cateter central, tipo implante: totalmente implantável, matéria prima: silicone, reservatório polímero, diâmetro: introdutor cerca 8 fr, comprimento: até 100 cm, componente: kit introdutor completo, componente i: c, válvula antirrefluxo, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	CATETER CENTRAL, TIPO IMPLANTE: TOTALMENTE IMPLANTÁVEL, MATÉRIA PRIMA: SILICONE, RESERVATÓRIO POLÍMERO, DIÂMETRO: INTRODUTOR CERCA 8 FR, COMPRIMENTO: ATÉ 100 CM, COMPONENTE: KIT INTRODUTOR COMPLETO, COMPONENTE I: C, VÁLVULA ANTIRREFLUXO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UND	437400	5	10	0	0	40

71	<p>Cateter p, terapia renal, tipo uso: hemodiálise, durabilidade: longa permanência, modelo: duplo lúmen, matéria prima: revestido c, heparina, diâmetro: 14,5 french, comprimento: 36 a 72 cm, tipo fixação: anel de fixação subcutânea, componente i: kit c, dilatador e agulha 18g, componente ii: introdutor bipartido, componente iii: aba p, sutura, características adicionais i: fio guia 0,038", esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>CATETER P, TERAPIA RENAL, TIPO USO: HEMODIÁLISE, DURABILIDADE: LONGA PERMANÊNCIA, MODELO: DUPLO LÚMEN, MATÉRIA PRIMA: REVESTIDO C, HEPARINA, DIÂMETRO: 14,5 FRENCH, COMPRIMENTO: 36 A 72 CM, TIPO FIXAÇÃO: ANEL DE FIXAÇÃO SUBCUTÂNEA, COMPONENTE I: KIT C, DILATADOR E AGULHA 18G, COMPONENTE II: INTRODUTOR BIPARTIDO, COMPONENTE III: ABA P, SUTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS I: FIO GUIA 0,038", ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	UND	419617	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	20
72	<p>Cateter p, terapia renal, tipo uso: hemodiálise, durabilidade: longa permanência, modelo: duplo lúmen, matéria prima: silicone radiopaco, diâmetro: cerca de 10 french, comprimento: cerca de 20 cm, tipo fixação: único anel de poliéster p, fixação, componente i: kit c, fio guia, introdutor e dilatador, componente ii: conector luer lock e clamp em todas vias, componente iii: aba p, sutura, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>CATETER P, TERAPIA RENAL, TIPO USO: HEMODIÁLISE, DURABILIDADE: LONGA PERMANÊNCIA, MODELO: DUPLO LÚMEN, MATÉRIA PRIMA: SILICONE RADIOPACO, DIÂMETRO: CERCA DE 10 FRENCH, COMPRIMENTO: CERCA DE 20 CM, TIPO FIXAÇÃO: ÚNICO ANEL DE POLIÉSTER P, FIXAÇÃO, COMPONENTE I: KIT C, FIO GUIA, INTRODUTOR E DILATADOR, COMPONENTE II: CONECTOR LUER LOCK E CLAMP EM TODAS VIAS, COMPONENTE III: ABA P, SUTURA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	UND	430269	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	20
73	<p>Laço de captura, aplicação: retirada corpo estranho, material: nitinol, uso: uso c, cateter cerca de 6fr, 100cm, diâmetro: 6 a 20 mm, comprimento: 120 cm, tipo: laço triplo, características: elástico, flexível, resistente a dobras e</p>	<p>LAÇO DE CAPTURA, APLICAÇÃO: RETIRADA CORPO ESTRANHO, MATERIAL: NITINOL, USO: USO C, CATETER CERCA DE 6FR, 100CM, DIÂMETRO: 6 A 20 MM, COMPRIMENTO: 120 CM, TIPO: LAÇO TRIPLO, CARACTERÍSTICAS: ELÁSTICO, FLEXÍVEL,</p>	UND	427458	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	03

	torções, esterilidade: estéril, uso único	RESISTENTE A DOBRAS E TORÇÕES, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO							
74	Endoprótese vascular periférica, modelo: renal, tipo: stent não farmacológico, material plataforma: liga metálica, diâmetro: cerca de 10 x 10 a 60 mm, sistema entrega: expansível por balão, esterilidade: estéril	ENDOPRÓTESE VASCULAR PERIFÉRICA, MODELO: RENAL, TIPO: STENT NÃO FARMACOLÓGICO, MATERIAL PLATAFORMA: LIGA METÁLICA, DIÂMETRO: CERCA DE 10 X 10 A 60 MM, SISTEMA ENTREGA: EXPANSÍVEL POR BALÃO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	UND	476916	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
75	Endoprótese vascular, tipo função: stent, tipo: aorta torácica, modelo: expansível por balão, formato: tubular, material estrutura: aço inoxidável, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: montado em cateter balão, diâmetro: 20 a 50 mm, comprimento: 50 a 200 mm, outros componentes: compatível c, fio guia 0,035", características adicionais: alta resistência radial, esterilidade: estéril, uso único	ENDOPRÓTESE VASCULAR, TIPO FUNÇÃO: STENT, TIPO: AORTA TORÁCICA, MODELO: EXPANSÍVEL POR BALÃO, FORMATO: TUBULAR, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM POLIÉSTER, SISTEMA DE LIBERAÇÃO: MONTADO EM CATETER BALÃO, DIÂMETRO: 20 A 50 MM, COMPRIMENTO: 50 A 200 MM, OUTROS COMPONENTES: COMPATÍVEL C, FIO GUIA 0,035", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA RESISTÊNCIA RADIAL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	421676	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
76	Flebo extrator, material: nylon , poliamida, componentes: cabo, fio guia e ogivas, comprimento: 120 cm, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, aplicação: cirurgias de varizes	FLEBO EXTRATOR, MATERIAL: NYLON , POLIAMIDA, COMPONENTES: CABO, FIO GUIA E OGIVAS, COMPRIMENTO: 120 CM, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APLICAÇÃO: CIRURGIAS DE VARIZES	UND	256245	19	54	0	0	30
	Enxerto Tipo Patch Modelo: Inorgânico	PATCH CARDIOVASCULAR COMPOSTO POR 2 MEMBRANAS DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE) E UMA CAMADA DE ELASTÔMERO							

77	<p>Material 1: Politetrafluoretileno (Ptf)</p> <p>Material 2: Impregnado C/ Colágeno</p> <p>Dimensão: Cerca De 50 Cm2</p> <p>Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>LAMINADO ENTRE AS 2 MEMBRANAS PARA REDUÇÃO DO SANGRAMENTO NA LINHA DE SUTURA. 0.5MM DE ESPESSURA. INDICADO PARA RECONSTRUÇÕES CARDIOVASCULARES, REPAROS DE ACESSOS VASCULARES E REPAROS DE DEFEITOS CONGÊNITOS. DISPONÍVEL NOS TAMANHOS 1.0CM X 9.0CM E 5.0CM X 7.5CM.</p>	UND	455864	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	20
78	<p>Cateter central: Cateter central, aplicação: venoso, tipo implante: inserção periférica, matéria prima: poliuretano radiopaco, diâmetro: cerca 3 fr, vias: duplo lúmen, comprimento: cerca 55 cm, conector: conectores padrão, clamp em todas vias e tampas, componente: kit introdutor completo, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual</p>	<p>CATETER CENTRAL: CATETER CENTRAL, APLICAÇÃO: VENOSO, TIPO IMPLANTE: INSERÇÃO PERIFÉRICA, MATÉRIA PRIMA: POLIURETANO RADIOPACO, DIÂMETRO: CERCA 3 FR, VIAS: DUPLO LÚMEN, COMPRIMENTO: CERCA 55 CM, CONECTOR: CONECTORES PADRÃO, CLAMP EM TODAS VIAS E TAMPAS, COMPONENTE: KIT INTRODUTOR COMPLETO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL</p>	UND	437363	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	30
79	<p>Cateter balão: Cateter balão, material: polímero, aplicação: angioplastia periférica, tipo: flexível, balão insuflável, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 0,035 pol, comprimento: cerca 130 cm, dimensões balão: 6 x 60mm</p>	<p>CATETER BALÃO: CATETER BALÃO, MATERIAL: POLÍMERO, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA, TIPO: FLEXÍVEL, BALÃO INSUFLÁVEL, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DIÂMETRO: 0,035 POL, COMPRIMENTO: CERCA 130 CM, DIMENSÕES BALÃO: 6 X 60MM</p>	UND	455207	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
80	<p>Microcateter, esterilidade: estéril, uso único, material: nitinol e aço inoxidável, revestimento: revestido em ptf,</p>	<p>MICROCATETER DE QUIMIOEMBOLIZAÇÃO COM NITINOL E AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO DE PTFE, CALIBRE , 2,6 A 3,7</p>	UND	429194	0	0	2	0	10

	calibre: 2,6 a 3,7 french, componentes: radiopaco								
81	Cateter balão, material: poliamida revestimento hidrofílico, aplicação: angioplastia transluminal percutânea, tipo: periférico, tipo uso: uso único, esterilidade: estéril, comprimento: 120 cm, características adicionais: 2 marcas radiopacas, acessórios: conector y, duplo lúmen, tipo perfil: compatível c, fio guia 0,014" e cateter 4FR	CATETER BALÃO NÃO-COMPLACENTE COMPATÍVEL COM FIO-GUIA 0.035" E SISTEMA OTW DE 75 OU 135CM. PONTA DO BALÃO EM FORMATO CÔNICO COM PERFIL DE 0.040" E PERFIL DE CRUZAMENTO DE 0.065" E PRESSÃO DE RUPTURA MÁXIMA DE ATÉ 24 ATM. MEDIDAS EM DIÂMETRO DE 03 A 12 E COMPRIMENTO DE 20 À 200MM. MARCADORES RADIOPACOS DE 1.5MM DE PLATINO-IRÍDIO NO CORPO DO BALÃO. MATERIAL DO BALÃO DE NYBAX, OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	425712	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
82	Cateter p, intervenção: Cateter p, intervenção, tipo de cateter: angiográfico, tipo material: corpo de malha de aço, c, náilon e poliuretano, calibre externo: cerca de 5 french, comprimento: cerca de 90 cm, componente i: radiopaco, aplicação: embolização uterina, esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, INTERVENÇÃO: CATETER P, INTERVENÇÃO, TIPO DE CATETER: ANGIOGRÁFICO, TIPO MATERIAL: CORPO DE MALHA DE AÇO, C, NAILON E POLIURETANO, CALIBRE EXTERNO: CERCA DE 5 FRENCH, COMPRIMENTO: CERCA DE 90 CM, COMPONENTE I: RADIOPACO, APLICAÇÃO: EMBOLIZAÇÃO UTERINA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO	437907	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
83	Cateter p, hemodinâmica: Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, c, traçado em aço inoxidável, tipo curva: cobra - 2, dimensões: cerca de 5 fr x 80 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, HEMODINÂMICA: CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, C, TRAÇADO EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CURVA: COBRA - 2, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 80 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	471940	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	10
	Cateter Balão								

84	<p>Material: Nylon / Poliuretano Siliconizado</p> <p>Aplicação: Angioplastia Periférica</p> <p>Tipo: Flexível, Balão Insuflável</p> <p>Tipo Uso: Descartável</p> <p>Esterilidade: Estéril</p> <p>Diâmetro: 0,018 Pol</p> <p>Comprimento: 170 Cm</p> <p>Características Adicionais: Over The Wire</p> <p>Dimensões Balão: 5 X 80mm</p>	<p>CATETER BALÃO, MATERIAL CATETER: NYLON, CALIBRE: 4FR, APLICACAO: BALAO LONGO PARA ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA INFR-PATELAR, MODELO: OTW E RX SEMI-COMPLACENTE, QUANTIDADE BALOES: 1: BALAO, COMPRIMENTO: 90-150CM, ACESSÓRIO: COMPATÍVEL COM FIO GUIA 0,018", MATERIAL BALAO: PEBAX, CAPACIDADE BALOES: 6-14 ATM, EXTREMIDADE DISTAL: N/A, DIMENSÕES BALÃO: DIAM 2-4MM E COMP 20-150MM</p>	UND	361117	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
85	<p>Cateter Balão</p> <p>Material: Nylon / Poliuretano Siliconizado</p> <p>Aplicação: Angioplastia Periférica</p> <p>Tipo: Flexível, Balão Insuflável</p> <p>Tipo Uso: Descartável</p> <p>Esterilidade: Estéril</p> <p>Diâmetro: 0,018 Pol</p> <p>Comprimento: 170 Cm</p> <p>Características Adicionais: Over The Wire</p> <p>Dimensões Balão: 5 X 80mm</p>	<p>CATETER BALÃO, MATERIAL CATETER: POLIETILENO, CALIBRE: 4 FR, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA INFRA-PATELAR DE LESÕES CALCIFICADAS, MODELO: OTW SEMI-COMPLACENTE, QUANTIDADE BALOES: 1 BALAO, COMPRIMENTO: 90-150CM, ACESSÓRIO: COMPATÍVEL COM GUIA 0,014", MATERIAL BALÃO: NYBAX (NYLON + PEBAX), CAPACIDADE BALOES: 8-14 ATM, EXTREMIDADE DISTAL: PERFIL DE CRUZAMENTO 0,017", DIMENSÕES BALÃO: 0 DIÂMETRO 1,5-4MM E COMPRIMENTO 40 220MM</p>	UND	361117	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05
86	<p>Material Especial Cardiovascular</p> <p>Aplicação*: Sistema Rotacional P/ Aterectomia</p>	<p>MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR APLICAÇÃO*: SISTEMA ROTACIONAL P/</p>	UND	462907	Item novo	Item novo	Item novo	Item novo	05

Componente 1: Ogiva Com Ponta De Diamante Tamanho: 1,50 Mm	ATERECTOMIA COMPONENTE 1: OGIVA COM PONTA DE DIAMANTE TAMANHO: 1,50 MM								
Valor Total R\$: 2.075.668,75									

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Gastroenterologia do HFA	CHRISTINA PASSOS DE QUEIROZ - Cel Med EB
Chefe da Seção de Cirurgia Vascular	LEONARDO MARTINS MOTA DE MORAIS - 1º Ten QOMED

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. DA GARANTIA DO PRODUTO

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.

4.1.4. Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor, a contar do recebimento definitivo, podendo o fornecedor oferecer prazo superior ao acima mencionado, sem custo à Administração.

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% (cinquenta por cento) a partir da data de fabricação.

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) a partir da data de fabricação. Com a aplicação exclusiva a este prazo de validade, na hipótese de absoluta impossibilidade de cumprimento desta condição, devidamente justificada e previamente avaliada pela instância gestora das atas de registro de preços desses fármacos, 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 medicamentos no período de validade.

4.3. DO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS EM COMODATO

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

4.5.1. Não se aplica.

4.6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.6.1. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço:

4.6.2. 112408 - HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS: Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, Seção de Almojarifado, 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.

4.6.3. 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.

4.6.4. 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.

4.6.5. 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.

4.6.6. 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.

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

4.6.8. 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.

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

4.6.10. 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.

4.6.11. 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.

4.6.12. 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.

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

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 destes materiais os estabelecimentos de saúde congêneres, em especial os hospitais e as entidades públicas, realizam a contratação de forma similar à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas.

5.3. Das possíveis soluções existentes no mercado

5.3.1. Das Soluções:

5.3.1.1.1. Solução 1 - Encaminhar os pacientes para realização dos procedimentos em clínicas e/ou Organizações Civis de Saúde credenciadas;

5.3.1.1.2. Solução 2 - Adquirir as OPMEs para realização dos procedimentos pelos profissionais do HFA.

5.3.2. Da análise:

5.3.2.1. Solução 1 - Não é indicado por ser muito mais oneroso para Instituição.

5.3.2.2. Solução 2 - É possível adquirir as OPMEs para realização dos procedimentos pelo corpo clínico do HFA.

5.4. Das possíveis formas de contratação

5.4.1. Das Formas:

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

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

5.4.1.3. Forma 3 - Realizar licitação própria.

5.4.2. Da análise:

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

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

5.4.2.3. 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.

5.5. Da conclusão

5.5.1. Com o exposto, diante da impossibilidade de adesão ou participação, esta equipe conclui que deve-se realizar licitação própria para realização da Solução 2 nos termos da Forma 3.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Aquisição de Material de Consumo (OPME) para a Seção de Cirurgia Vasculare (SCV), 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

ITEM	DECRITIVO DO CATMAT	DESCRIPTIVO COMPLEMENTAR	UNID	CATMAT	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$ INICIAL	VALOR TOTAL (R\$)
	Introdutor percutâneo, tipo: arterial, componente 1: bainha valvulada c, saída lateral, dilatador, componente 2: aramada e extensão c, torneira, material: polímero,	BAINHA CARTIDA LONGA ARAMADA OU DE MELHOR					

01	dimensões: cerca de 6 fr x 90 cm, componente 3: c, fio guia ponta reta, diâmetro fio guia: 0,038", comprimento fio guia: acima 45 cm, esterilização: estéril, uso único	QUALIDADE	UND	453749	05	R\$ 510,00	RS 2.550,00
02	Introdutor percutâneo, tipo: arterial, componente 1: bainha valvulada c, saída lateral, dilatador, componente 2: aramada e extensão c, torneira, material: polímero, dimensões: cerca de 6 fr x 70 cm, componente 3: c, fio guia ponta reta, diâmetro fio guia: 0,038", comprimento fio guia: acima 45 cm, esterilização: estéril, uso único	BAINHA CONTRA-LATERAL ARAMADA OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	448102	10	R\$ 600,00	RS 6.000,00
03	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	GUIA LUNDERQUIST OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	452304	05	R\$ 250,00	RS1.250,00
04	Cateter Balão Material: Polímero Aplicação: Angioplastia Periférica Tipo: Over The Wire Tipo Uso: Descartável Esterilidade: Estéril Comprimento: Cerca De 120 Cm Dimensões Balão: 18 X 40mm Acessórios: Compatível C/ Guia 0,035	CATETER BALÃO, MATERIAL CATETER: NYLON, CALIBRE: 5-7FR, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA DE FEMORAL E 10 ILÍACA, MODELO: OTW NAO COMPLACENTE, QUANTIDADE BALOES: 1 BALAO, COMPRIMENTO: 40-135CM, ACESSÓRIO: COMPATÍVEL COM GUIA 0,035", MATERIAL BALAO: NYLON, CAPACIDADE BALOES: 8-24 ATM, EXTREMIDADE DISTAL: N/A, DIMENSÕES BALÃO: DIAM 3-12MM E COMP 20-200MM	UND	445959	05	R\$ 700,00	RS3.500,00
05	Filtro intravascular, uso: veia cava, durabilidade: permanente, via implante: jugular ou femoral, materia prima: ligas de cobalto, crômio e níquel, formato: tulipa, sistema entrega: pré-montada em bainha introdutora 7fr, componente 1: kit c, dilatador, agulha , fio guia 0,035", componentes adicionais: baixo perfil, esterilidade: estéril, uso único	FILTRO DE VEIA CAVA DE NITINOL NO PERFIL DE 6Fr, AUTO-EXPANSÍVEL COM INDICAÇÃO PARA VEIA CAVA DE ATÉ 30 mm COM DUPLA FILTRAGEM, APLICAÇÃO (JUGULAR E FEMORAL) DE ÓTIMA VISUALIZAÇÃO E COM PONTA RADIOPACA NO SISTEMA DE ENTREGA. PODE SER RETIRADO ATÉ O PRAZO DE 23 DIAS.CONTENDO KIT DE COLOCAÇÃO INTRODUTOR 6F COM VÁLVULA SLIX E PONTA RADIOPACA,DILATADOR DE VASO OBTURADOR 6F COM	UND	418380	08	R\$ 3.380,00	RS 27.040,00

		MARCADOR e FIO GUIA 0.035 DE 150mm COM PONTA EM J DE 3 mm REVESTIDO COM TEFLON.					
06	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 HIDROFÍLICO, DIÂMETRO 0,035", MATERIAL NÍQUEL E TITÂNIO, FORMATO PONTA RETA, APLICAÇÃO EXTRA RÍGIDO, COMPRIMENTO 260, TIPO AMPLATZ.	UND	452216	30	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00
07	Fio Guia Revestimento: Hidrofílico Material: Aço Inoxidável Aplicação: Vascular Comprimento: Cerca De 300 Cm Diâmetro: 0,018" Tipo Ponta: Ponta Reta Características Adicionais: Radiopaco Esterilidade: Estéril	FIO GUIA 0,18 "ALMA EM PTFE, GLIDEX HIDROFÍLICO, COM TIP DE 03CM FLOPPY EM THRUWAY 0,18" X 300CM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	452282	30	R\$ 370,00	R\$ 11.100,00
08	Fio Guia Revestimento: Hidrofílico Material: Aço Inoxidável Aplicação: Vascular Comprimento: Cerca De 300 Cm Diâmetro: 0,014" Tipo Ponta: Ponta Reta Características Adicionais: Radiopaco Esterilidade: Estéril	FIO-GUIA 0,014" COM HIPOTUBO EM NITINOL (37CM) COM MICRO-CANAIS EM 18.4 CM NA PORÇÃO DISTAL PARA TORQUE 1:1 E REVESTIMENTO HÍBRIDO (1.27CM DA PONTA DISTAL NÃO REVESTIDA SEGUIDA DE UM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO DE 24.13CM). PONTA MOLDÁVEL E COM 2CM DE RADIOPACIDADE. COMPRIMENTO DA GUIA DE 185CM E 300CM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	452259	30	R\$ 3.600,00	R\$ 108.000,00
09	Endoprótese vascular, tipo: aorta abdominal, modelo: autoexpansível, formato: bifurcada, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: sistema liberação controlada 18 a 20fr, comprimento: 80 a 170 mm, componentes: fixação por força radial, características adicionais: stent proximal recoberto ou não,	ENDOPRÓTESE VASCULAR TIPO AORTA ABDOMINAL, AUTOEXPANSÍVEL, FORMATO BIFURCADA, EM POLIÉSTER; MEMBRO CONTRALATERAL, EXTENSORES E CONVERSOR UNO-ILÍACO PROJETADA P/ ÂNGULOS DE 90° E COLOS CURTOS. PLATAFORMA TIPO ESPIRAL SUPORTE METÁLICO FLEXÍVEL, MARCAÇÕES FRONTAIS DETERMINANDO O POSICIONAMENTO PARA LIBERAÇÃO, MARCAS RADIOPACAS EM TÂNTALO TRANÇADO NO ORIFÍCIO DO COTO; BIFURCAÇÃO NO ALINHAMENTO DO CONVERSOR. BAINHA EXTERNA MÁXIMA DE 22F. DIÂMETRO BIFURCADO (D1) = 24 A 31FR / DIÂMETRO DISTAL	UND	425608	05	.R\$ 12.198,00	R\$ 60.990,00

	esterilidade: estéril, diâmetro proximal: 22 a 36 mm, diâmetro distal: 12 a 18 mm	DE MEMBRO IPSILATERAL (D2) = 10 A 20MM / COMPRIMENTO DO CORPO (L1) = 81 A 142MM / COMPRIMENTO DO MEMBRO IPSILATERAL (L2) = 63 A 97MM. SISTEMA DE LIBERAÇÃO CAPAZ DE NAVEGAR E LIBERAR A PRÓTESE EM CURVAS MAIORES DE 100º OU DE MELHOR QUALIDADE					
10	Endoprótese Vascular Periférica Modelo: Carótida, Cônico Material Plataforma: Liga Metálica Sistema Entrega: Auto Expansível Diâmetro: Cerca De 5 A 10 X 20 A 40 Mm Tipo: Stent Não Farmacológico Esterilidade: Estéril	STENT PERIFÉRICO P/ ANGIOPLASTIA DE CARÓTIDA EM NITINOL AUTO-EXPANSÍVEL, 0,014", RX, 5F. GEOMETRIA MICROMALHA COM DESIGN MULTISEGMENTADO COM CONECTORES ENTRE AS ASTES DO STENT. SISTEMA DE ENTREGA COM 135CM E CORPO DISTAL COM COIL ARAMADO EM FORMA DE ESPIRAL COM EXCELENTE NAVEGABILIDADE. NOS DIÂMETROS DE 6 A 10MM E COMPRIMENTOS DE 20,30 E 40MM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	476903	05	R\$ 2.034,50	R\$ 10.172,50
11	Endoprótese vascular periférica, modelo: renal, tipo: stent não farmacológico, material plataforma: liga metálica, diâmetro: cerca de 6 x 10 a 60 mm, sistema entrega: expansível por balão, esterilidade: estéril	STENT PERIFÉRICO P/ AGIOPLASTIA RENAL, DE RÁPIDA TROCA, 0,014", EXPANSÍVEL POR BALÃO, EM CROMO-COBALTO L605 E DESENHO FLEXSEGMENT COM QUATRO PONTOS DE ARTICULAÇÕES NO STENT. SISTEMA DE ENTREGA DE 142CM E DUAS MARCAS RADIOPACAS. DIÂMETRO DE 4 A 7MM E COMPRIMENTO DE 12, 15, 18 E 24MM. OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	476912	05	R\$ 2.034,00	R\$ 10.170,00
12	Cateter Balão Aplicação: Angioplastia Comprimento: 80 Mm Diâmetro: 6 Mm Tipo: Periférico Características Adicionais: Entregador Com Cerca De 145 Cm Tipo Uso: Descartável Esterilidade: Estéril Acessórios: Compatível C/ Fio Guia 0,014"	CATETER BALÃO RX DE NYLON PARA ANGIOPLASTIA DISTAL COM DUPLO LÚMEN, COMPATÍVEL COM GUIA 0,014", 4F, ALTA PRESSÃO DE RUPTURA 16-15ATM E SHAFT DE 150CM NAS MEDIDAS: 2MM, 2,5MM, 3MM, 3,5MM E 4MM DE DIÂMETRO E 40MM, 60MM, 120MM, 150MM E 220MM DE COMPRIMENTO. OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	402764	10	R\$ 962,00	R\$ 9.620,00

13	Cateter balão, aplicação: angioplastia transluminal percutânea, tipo: pressão de ruptura até 15atm, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 4 a 12 mm, características adicionais: 2 marcasradiopacas, 2 a 8 cm balão	CATETER BALÃO OTW DE NYLON PARA LESÕES FEMORO-POPLÍTEAS E INFRA-POPLÍTEAS 0,018, SHAFT 3FR DISTAL, ALTA PRESSÃO, HIDROFÍLICO, COM BANDAS DE PLATINÍRÍDIO NAS PONTAS DIÂMETRO DE 2, 2,5, 3,3,5,4,5,6MM E COMPRIMENTOS DE 120,150 E 220MM EM SISTEMA DE 120 CM. OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	361030	10	R\$ 1.750,00	R\$ 17.500,00
14	Cateter p, intervenção, tipo de cateter: guia p, captura êmbolos, tipo uso: proteção distal, tipo ponta: ponta flexível, calibre interno: compatível c, guia 0,014", comprimento: 300 cm, componente: filtro distal c, pte de 3,5 a 5,5mm, característica adicional: bainha introdutora 6fr, sistema troca rápida, aplicação: angioplastia carotídea, componentes adicionais: c, cateter extrator, esterilidade: estéril, uso único	FILTRO DE PROTEÇÃO CEREBRAL 0,014 DE RÁPIDA TROCA COM QUATRO MARCADORES RADIOPACOS NO FILTRO E DOIS NO SISTEMA, EM POLIURETANO E COM DIÂMETRO DOS FUROS DE 100 MICRAS. DIÂMETRO DO FILTRO DE 5 A 8 MM COM PERFIL DE 2,7 DISTAI E 3,7 PROXIMAL, COM SISTEMA DE ENTREGA DE 180CM. OU DE MELHOR	UND	418422	05	R\$ 3.900,00	R\$ 19.500,00
15	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: embolectomia, material: polímero, dimensões: cerca de 2 fr x 80 cm, modelo: tipo fogarty, componente 1: balão de látex natural, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PARA EMBO ARTERIAL TIPO FOGARTY 2F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	459977	10	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00
16	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: embolectomia, material: polímero, dimensões: cerca de 3 fr x 80 cm, modelo: tipo fogarty, componente 1: balão de látex natural, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PARA EMBO ARTERIAL TIPO FOGARTY 3F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	459979	10	R\$ 3.100,00	R\$ 31.000,00
17	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: embolectomia, material: polímero, dimensões: cerca de 4 fr x 80 cm, modelo: tipo fogarty, componente 1: balão de látex natural, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PARA EMBO ARTERIAL TIPO FOGARTY 4F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	459978	10	R\$ 137,97	R\$ 1.379,70
18	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: embolectomia, material: polímero, dimensões: cerca de 5 fr x 80 cm, modelo: tipo fogarty,	CATETER PARA EMBO ARTERIAL TIPO FOGARTY 5F OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	459973	10	R\$ 139,88	R\$ 1.398,80

	componente 1: balão de látex natural, esterilidade: estéril, uso único						
19	Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, tipo curva: pigtail - centimetrada, dimensões: cerca de 5 fr x 125 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER PIG MILIMETRADO EM (OURO) 5 FR OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	457414	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
20	Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, tipo curva: vertebral, dimensões: cerca de 5 fr x 100 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER VERT 5FR OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	460040	30	R\$ 85,00	R\$ 2.550,00
21	Endoprótese vascular, tipo: extensão aórtica, aplicação: aneurisma aorta abdominal, modelo: expansível por balão, formato: bifurcada, material estrutura: nitinol, geometria: c, âncoras p, fixação, revestimento: revestido em ptfe expandido, sistema de liberação: montado em cateter liberação de 18 a 20fr, diâmetro: cerca de 20 a 40 mm, comprimento: cerca de 110 a 160 mm, componentes: marcadores radiopacos, esterilidade: estéril, uso único	ENDOPRÓTESE VASCULAR ABDOMINAL CORPO PRINCIPAL COM SISTEMA DE ENTREGA HIDROFÍLICO, RODA POSTERIOR PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DO FREE FLO, COMPOSTA POR ANÉIS DE NITINOL ACOPLADOS A MALHA DE POLIÉSTER, MULTIFILAMENTAR, CORPO COM ANÉIS COM EXTREMIDADES OPOSTAS, FIXAÇÃO POR PINOS DE ANCORAGEM ADJACENTES AS COROAS, COM 3MM DE COMPRIMENTO E 45 GRAUS DE ANGULAÇÃO CORTADOS A LASER, 15MM DE FREE FLO NA PORÇÃO PROXIMAL ACOPLADOS AO POLIÉSTER COM SUTURA DE POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA ALTO , MARCADORES RADIOPACOS PLATINA IRÍDIO SENDO 4 PROXIMAIS, 1 NA BIFURCAÇÃO, 1 NO COTO DA CONTRALATERAL E 1 DISTAL. DIÂMETRO PROXIMAL DE 23 À 35MM, DISTAL DE 13 À 20MM COMPRIMENTO TOTAL DE 120MM, 145MM E 170MM, LÚMEN EXTERNO 18F E 20F OUDE MELHOR QUALIDADE	UND	421607	05	R\$ 7.650,00	R\$ 38.250,00
	Endoprótese vascular, tipo função: stent c, enxerto, tipo: extensão ilíaca, aplicação: abdominal, modelo: autoexpansível, formato: tubular reta, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido em	ENDOPRÓTESE VASCULAR ABDOMINAL CONTRALATERAL COM SISTEMA DE ENTREGA HIDROFÍLICO, COMPOSTA POR ANÉIS DE NITINOL ACOPLADOS A MALHA DE POLIÉSTER, MULTIFILAMENTAR, PORÇÃO PROXIMAL DE CONFIGURAÇÃO DENTADA EM ANEL LIVRE					

22	<p>poliéster, sistema de liberação: sistema de entrega controlado, diâmetro: cerca de 10 a 30 mm, comprimento: cerca de 100 a 150 mm, características adicionais: alta resistência radial, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>MARCADORES RADIOPACOS PLATINA IRÍDIO SENDO 2 PROXIMAIS E 2 DISTAIS. DIÂMETRO PROXIMAL DE 16MM, DISTAL DE 10 À 28MM COMPRIMENTO TOTAL DE 80MM, 95MM E 120MM, LÚMEN EXTERNO 14F E 16F OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	421703	05	R\$ 8.500,00	R\$ 42.500,00
23	<p>Endoprótese vascular, tipo função: ocluser, tipo: ilíaco, modelo: autoexpansível, material estrutura: malha de nitinol, revestimento: revestido c, manta em poliéster, sistema de liberação: montado em sistema liberação controlado, diâmetro: cerca de 14 mm, comprimento: cerca de 20 a 40 mm, dimensões: tamanhos de 16 a 28 mm, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR ABDOMINAL EXTENSÃO ILÍACA COM SISTEMA DE ENTREGA HIDROFÍLICO, COMPOSTA POR ANÉIS DE NITINOL ACOPLADOS A MALHA DE POLIÉSTER. MULTIFILAMENTAR, PORÇÃO PROXIMAL DE CONFIGURAÇÃO DENTADA EM ANEL LIVRE MARCADORES RADIOPACOS PLATINA IRÍDIO SENDO 2 PROXIMAIS E 2 DISTAIS. DIÂMETRO PROXIMAL DE 10 À 28MM, DISTAL DE 10 À 28MM COMPRIMENTO TOTAL DE 80MM. LÚMEN EXTERNO 14F À 18F OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	426051	05	R\$ 8.160,00	R\$ 40.800,00
24	<p>Endoprótese vascular, tipo função: stent c, enxerto, tipo: extensão aórtica, aplicação: abdominal, modelo: autoexpansível, formato: tubular, material estrutura: nitinol, materia prima enxerto: poliéster (pet), sistema de liberação: sistema de entrega controlado, diâmetro: cerca de 20 a 40 mm, comprimento: cerca de 30 mm, componentes: marcadores radiopacos, outros componentes: compatível c, fio guia 0,035", esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR ABDOMINAL TUBO AÓRTICO, COM SISTEMA DE ENTREGA HIDROFÍLICO, RODA POSTERIOR PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DO FREE FLO, COMPOSTA POR ANÉIS DE NITINOL ACOPLADOS A MALHA DE POLIÉSTER, MULTIFILAMENTAR, CORPO COM ANÉIS COM EXTREMIDADES OPOSTAS, FIXAÇÃO POR PINOS DE ANCORAGEM ADJACENTES AS COROAS, COM 3MM DE COMPRIMENTO E 45 GRAUS DE ANGULAÇÃO CORTADOS A LASER, 15MM DE FREE FLO NA PORÇÃO PROXIMAL ACOPLADOS AO POLIÉSTER, MARCADORES RADIOPACOS PLATINA IRÍDIO SENDO 4 PROXIMAIS, 2 DISTAIS. DIÂMETRO PROXIMAL DE 23 À 36MM, DISTAL DE 23 À 36MM COMPRIMENTO TOTAL DE 70MM. LÚMEN EXTERNO 18F E 20F OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	421704	05	R\$ 1.350,00	R\$ 6.750,00

25	<p>Endoprótese vascular, tipo: aorta torácica, modelo: autoexpansível, formato: tubular reta, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido c, manta em poliéster, sistema de liberação: montado sistema liberação, diâmetro: 24 a 40 mm, comprimento: 150 a 160 mm, componentes: c, bainha de fixação 70mm, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR TORÁCICA COMPOSTA DE ANÉIS DE NITINOL EM SERPENTINA, SISTEMA DE LIBERAÇÃO EM CORREDIÇA CONTROLADO E PRECISO, TAMPÃO DO ENXERTO DE REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, PERMITE LIBERAÇÃO RÁPIDA, CONFIGURAÇÃO TUBULAR, MALHA DE POLIÉSTER COM TRAMA MONOFILAMENTAR, SUTURAS DE NÃO REABSORÇÃO.</p> <p>CONFIGURAÇÃO PROXIMAL E DISTAL COM OU SEM FREE FLOW DE LIBERAÇÃO CONTROLADA POR RODA TRASEIRA, RETA OU CÔNICA, QUATRO MARCAS RADIOPACAS DE PLATINA IRÍDIO PROXIMAIS, UMA CENTRAL E DUAS DISTAIS, FIXAÇÃO POR FORÇA RADIAL, MOLA DE SUPORTE PROXIMAL, DIÂMETRO PROXIMAL E DISTAL DE 22MM A 46MM E COMPRIMENTO DE 100MM, 150MM OU 200MM OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	425839	05	R\$ 12.000,00	R\$ 60.000,00
26	<p>Laço De Captura Material: Tungstênio E Ouro Uso: Uso C/ Cateter 6fr, Cerca De 50cm Aplicação: Retirada Corpo Estranho Características: Elástico, Flexível, Resistente A Dobras E Torções Comprimento: 65 Cm Diâmetro: 25 Mm Tipo: Tipo Laço 90° Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>CATETER ALÇA DE RESGATE SNARE ARTERIAL OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	427456	02	R\$ 1.950,00	R\$ 3.900,00
27	<p>Endoprótese Vascular Revestimento: Revestido Em Prfe Expandido Componentes: Marcadores Radiopacos Aplicação: Aneurisma Aorta Abdominal infrarenal Componentes: Compatível C/ Fio Guia 0,035" Comprimento: Cerca De 3 A 5 Cm Geometria: C/ Âncoras P/ Fixação Sistema De Liberação: Montado Em Cateter Liberação De 18 A 20fr Tipo Função: Stent Diâmetro: Cerca De 20 A 30 Mm Tipo: Extensão Aórtica Material Estrutura: Nitinol Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>ENDOPRÓTESE BIFURCADA MODULAR COM TRONCO IPSILATERAL DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), DE BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS. NOS DIÂMETROS PROXIMAIS DE 23 A 35MM, DIÂMETROS DISTAIS DE 12MM E 14,5MM. COMPRIMENTOS DE 120MM A 180MM. COMPATÍVEIS COM INTRODUTORES DE 16FR E 18FR.</p>	UND	421560	05	R\$ 11.548,33	R\$ 57.741,65

28	<p>Endoprótese Vascular Revestimento: Revestido Em Ptf Expandido Componentes: Marcadores Radiopacos Aplicação: Aneurisma Aorta Abdominal Infrarrenal Componentes: Compatível C/ Fio Guia 0,035" Comprimento: Cerca De 3 A 5 Cm Geometria: C/ Âncoras P/ Fixação Sistema De Liberação: Montado Em Cateter Liberação De 18 A 20fr Tipo Função: Stent Diâmetro: Cerca De 20 A 30 Mm Tipo: Extensão Aórtica Material Estrutura: Nitinol Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>ENDOPRÓTESE RETA MODULAR CONTRALATERAL DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS DESENHADAS PARA ENCAIXE EM TRONCO IPSILATERAL.NOS DIÂMETROS DE 12MM A 27MM E COMPRIMENTO DE 95MM A 140MM. COMPATÍVEL COM INTRODUTORES DE 12FR A 15FR.</p>	UND	421560	05	R\$ 10.993,33	R\$ 54.966,65
29	<p>Endoprótese Vascular Revestimento: Revestido Em Ptf Expandido Componentes: Marcadores Radiopacos Aplicação: Aneurisma Aorta Abdominal Infrarrenal Componentes: Compatível C/ Fio Guia 0,035" Comprimento: Cerca De 3 A 5 Cm Geometria: C/ Âncoras P/ Fixação Sistema De Liberação: Montado Em Cateter Liberação De 18 A 20fr Tipo Função: Stent Diâmetro: Cerca De 20 A 30 Mm Tipo: Extensão Aórtica Material Estrutura: Nitinol Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>ENDOPRÓTESE RETA MODULAR DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE) DE BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS DESENHADAS PARA ENCAIXE EM PERNA CONTRALATERAL COMO EXTENSÃO ILÍACA. NOS TAMANHOS 10MM A 14,5MM E COMPRIMENTOS 70MM. COMPATÍVEIS COM INTRODUTOR DE 12FR.</p>	UND	421560	05	R\$ 10.099,00	R\$ 50.495,00
30	<p>Endoprótese Vascular Modelo: Autoexpansível Aplicação: Fixação Infrarrenal Comprimento: Cerca De 50 A 100 Mm Tipo Função: Stent Materia Prima Enxerto: C/ Ptf Expandido Diâmetro Proximal: Diâm. Proximal Cerca De 10 A 30 Mm Diâmetro Distal: Diâm. Ilíacas 10 A 20 Mm Tipo: Extensão Ilíaca Material Estrutura: Malha De Nitinol Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>ENDOPRÓTESE RETA MODULAR DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE) DE BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS DESENHADAS PARA ENCAIXE EM TRONCO IPSILATERAL COMO EXTENSÃO AÓRTICA. NOS TAMANHOS 23MM A 36MM E COMPRIMENTOS 33MM A 45MM. COMPATÍVEIS COM INTRODUTORES DE 16FR A 18FR.</p>	UND	426482	05	R\$ 2.482,00	R\$ 12.410,00
	<p>Endoprótese Vascular Revestimento: Revestido Em Ptf Expandido Componentes: Marcadores Radiopacos Aplicação:</p>	<p>ENDOPRÓTESE DE RAMIFICAÇÃO ILÍACA BIFURCADO DE POLITETRAFLUOROETILENO</p>					

31	<p>Aneurisma Aorta Abdominal Infrarenal Componentes: Compatível C/ Fio Guia 0,035"</p> <p>Comprimento: Cerca De 3 A 5 Cm</p> <p>Geometria: C/ Âncoras P/ Fixação</p> <p>Sistema De Liberação: Montado Em Cateter Liberação De 18 A 20fr Tipo Função: Stent Diâmetro: Cerca De 20 A 30 Mm Tipo: Extensão Aórtica Material</p> <p>Estrutura: Nitinol Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>EXPANDIDO (EPTFE), DE BAIXA POROSIDADE, BAIXO PERFIL, COM ARMAÇÃO</p> <p>AUTOEXPANSÍVEL DE NITINOL E MARCAS RADIOPACAS. NOS DIÂMETROS PROXIMAIS DE 23MM, DIÂMETROS DISTAIS DE 10MM, 12MM E 14,5MM.</p> <p>COMPRIMENTOS DE 100MM.</p> <p>COMPATÍVEL COM INTRODUTORE DE 16FR.</p>	UND	421560	05	R\$ 12.100,00	R\$ 60.500,00
32	<p>Cateter Balão Material: Nylon / Poliuretano Siliconizado</p> <p>Aplicação: Angioplastia Periférica</p> <p>Tipo: Flexível, Balão Insufável</p> <p>Tipo Uso: Descartável</p> <p>Esterilidade: Estéril Diâmetro: 0,018 Pol. Comprimento: 170 Cm</p> <p>Características Adicionais: Over The Wire Dimensões Balão: 5 X 80mm</p>	<p>CATETER BALÃO, MATERIAL CATETER: NYLON, CALIBRE: 4-6FR, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA E DE CARÓTIDA. 05 MODELO: OTWERX, QUANTIDADE BALOES: 1 BALO, COMPRIMENTO: 40-135CM, ACESSÓRIO: COMPATÍVEL COM FIO GUIA 0,014", MATERIAL BALAO: PEBAX, CAPACIDADE BALOES: 6-14 ATM, EXTREMIDADE DISTAL: N/A, DIMENSÕES BALÃO: DIAM 3-8MM E COMP 20-80MM</p>	UND	361117	05	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
33	<p>Cadarço identificação vasos sangüíneos, material: silicone, isento de látex natural, tamanho: cerca de 2,5 mm x 40 cm, cor: vermelho, opacidade: radiopaco, tipo uso : estéril, uso único</p>	<p>CADARÇO IDENTIFICAÇÃO VASOS SANGÜÍNEOS, MATERIAL SILICONE, ISENTO DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO CERCA DE 2,5 MM X 40 CM, COR VERMELHO, OPACIDADE RADIOPACO, TIPO USO* ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	UND	446753	100	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
34	<p>Cateter balão, material: poliamida c, poléster ultra flexível, aplicação: angioplastia transluminal percutânea, tipo: over the wire, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, características adicionais: utilização p, artérias mmii, acessórios: compatível c, fio guia 0,014", diâmetro balão: 2,5 a 3,0 mm, comprimento balão: 210 mm, tipo perfil: sistema entrega 150cm</p>	<p>CATETER BALÃO INFRAPATELAR CONSTITUIDO COM POLIESTER FLEXITECH ULTRA, OVER THE WIRE (OTW) , 2.8 FR, 150CM DE COMPRIMENTO, COMPATIVEL COM GUIA 0,14 INTRODUTOR 4 FR E PROTEÇÃO CONTRA DOBRADURA.. 4.0 MMX 120MM X 150 CM OU DE MELHOR QUALIDADE</p>	UND	395494	10	R\$ 1.650,00	R\$ 16.500,00
35	<p>Endoprótese vascular periférica, tipo: stent não farmacológico, material plataforma: liga metálica, diâmetro: cerca de 4 x 20 a 80 mm, sistema entrega: expansível por balão, esterilidade: estéril</p>	<p>STENT INFRAPATELAR NITINOL ONE HAND, 3.7FR MARCADORES INTEGRADOS REVESTIMENTO PTFE 4.0 X60MMX130 OU DE MELHOR</p>	UND	476939	05	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00

36	Cateter balão, material: balão poliâmida c, paclitaxel, aplicação: angioplastia transluminal percutânea, tipo: over the wire, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 2 mm, comprimento: 80 mm, características adicionais: utilização p, artérias mmii, acessórios: compatível c, guia 0,014"	CATETER BALAO ELUIDO EM PLACLITAXEL 5.0X80 130CM , FLEXITEC LFC NO CORPO E CONES NO BALAO OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	391910	05	R\$ 4.600,00	R\$ 23.000,00
37	Endoprótese vascular, tipo função: stent c, enxerto, tipo: torácica, modelo: autoexpansível, formato: tubular, material estrutura: nitinol, materia prima enxerto: c, ptfe expandido, sistema de liberação: montado em sistema liberação 20fr, diâmetro: 25 a 30 mm, comprimento: 10 a 15 cm, componentes: marca radiopaca em ouro, outros componentes: compatível c, fio guia 0,035", esterilidade: estéril, uso único	ENDOPRÓTESE TORÁCICA RETA, DE ALTA FLEXIBILIDADE, CONSTITUÍDA DE STENT DE NITINOL, DE FIO ÚNICO, E COBERTA COM POLITETRAFLUOROETILENO (PTFE), SEM SUTURA EM TODA SUA EXTENSÃO, COM ABERTURA DO CENTRO PARA AS EXTREMIDADES, PROPORCIONANDO UMA LIBERAÇÃO INSTANTÂNEA E PRECISA, COM DIÂMETROS ENTRE 26MM E 45MM, E COMPRIMENTO QUE VARIA DE 10CM A 20CM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	418487	05	R\$ 24.000,00	R\$ 120.000,00
38	Cateter balão, material: poliuretano, aplicação: expansor de endoprótese, tipo uso: uso único, esterilidade: estéril, comprimento: 100 cm, características adicionais: compatível com fio guia de 0,035", calibre: 12 a 16 french, diâmetro balão: 10 a 55 mm	CATETER BALÃO TRILOBULAR DE SILICONE, COM MARCAS RADIOPACAS, PARA ACOMODAÇÃO DE ENDOPRÓTESE TORÁCICA, PERMITINDO PASSAGEM DE FLUXO SANGUÍNEO ENTRE OS LÓBULOS, PARA IMPEDIR O DESLOCAMENTO DA ENDOPRÓTESE OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	421415	05	R\$ 420,00	R\$ 2.100,00
39	Introdutor Percutâneo Material: Polímero Diâmetro Fio Guia: 0,035" Comprimento Fio Guia: Acima 45 Cm Esterilização: Estéril, Uso Único Componente 1: Bainha Valvulada C/ Saída Lateral, Dilatador Componente 2: Extensão C/ Torneira Multivias Componente 3: C/ Fio Guia Ponta Reta Dimensões: Cerca De 24 Fr X 28 Cm Tipo: Arterial/Venoso	INTRODUTOR PARA ENDOPRÓTESE TORÁCICA COM PONTAS RADIOPACAS DE 20FRX30CM, 22FRX30CM OU 24FRX30CM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	449326	10	R\$ 5.200,00	R\$ 52.000,00
		PRÓTESE VASCULAR DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), COM ANÉIS REMOVÍVEIS, E DE					

40	Prótese vascular, tipo: enxerto, origem: inorgânico, matéria prima: ptfe, modelo: reto, diâmetro: diâmetro 7 mm, componentes: c, reforço externo, tipo uso: uso único, estéril	FÁCIL RETIRADA E SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE DO ENXERTO, ANASTOMOSE COM OU SEM ANÉIS, RESISTÊNCIA ADICIONAL A DOBRAS (KINKS) E COMPRESSÕES, COM PAREDE FINA E HEPARINA COM BIOATIVIDADE PERMANENTE NA SUA COMPOSIÇÃO OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	447354	05	R\$ 3.820,00	R\$ 19.100,00
41	Endoprótese vascular periférica, tipo: stent não farmacológico, material plataforma: liga metálica, diâmetro: cerca de 8 x 20 a 80 mm, sistema entrega: expansível por balão, esterilidade: estéril	STENT DE NITINOL, CONFECCIONADO EM FIO ÚNICO, BAIXO PERFIL, ENCAPSULADO COM CAMADA DUPLA DE POLITETRAFLUETILENO, RECOBERTO INTERNAMENTE DE CARBONO; SISTEMA PULLBACK, 4 MARCAS RADIOPACAS EC DE TANTALO, TAMANHOS DE 5 X 20 A 13,5 X 120MM, PERFIL DE 8 E 9FR OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	476943	10	R\$ 1.450,00	R\$ 14.500,00
42	Cateter balão, material: poliuretano, poliamida, aplicação: semi-complacente, tipo: flexível, balão insuflável, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 15 mm, comprimento: 40 mm, características adicionais: alta pressão, aortico ou pulmonar, acessórios: cateter 110cm	CATETER BALÃO ACTP, CONFECCIONADO EM FIO ÚNICO DE NYLON, SISTEMA OTW, TAMANHOS DE 12 X 20 A 26 X 40 DE 7 A 10FR PRESSÃO DE RUPTURA 18ATM, MARCAS RADIOPACAS DE TANTALO EC NAS EXTREMIDADES OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	351013	10	R\$ 2.072,83	R\$ 20.728,30
43	Agente embólico, tipo: microesferas, composição 1: à base de hidrogel de polímero acrílico, revestimento: revestida de gelatina porcina, tamanho: 300 - 500 microm, forma farmacêutica: injetável, esterilidade: estéril, apirogênico	AGENTE EMBÓLICO, TIPO: MICROESFERAS, COMPOSIÇÃO 1: À BASE DE HIDROGEL DE POLÍMERO ACRÍLICO, REVESTIMENTO: REVESTIDA DE GELATINA PORCINA, TAMANHO: 300 - 500 MICROM, FORMA FARMACÊUTICA: INJETÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO	FRASCO-AMPOLA	459053	05	R\$ 2.400,00	R\$ 12.000,00
44	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	SISTEMA DE FECHAMENTO ARTERIAL MEDIADO POR SUTURA MECÂNICA TIPO QUICKCUT, COM NÓ PRÉ-MONTADO E FIO DE SUTURA POLIPROPILENO 3-0 NÃO ABSORVÍVEL OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	446086	40	R\$ 1.500,00	R\$60.000,00

45	Cateter balão, material: nylon , poliuretano siliconizado, aplicação: angioplastia periférica, tipo: flexível, balão insuflável, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 0,035 pol, comprimento: 130 cm, dimensões balão: 7 x 40mm	BALÃO EM POLIAMIDA COM NAYLON, SEMI-COMPLACENTE, COM REVESTIMENTO HIDROFÍLICO PARA ANGIOPLASTIA INFRA-PATELAR TIPO RETO, COMPATÍVEL COM FIO GUIA ATÉ 0.014", PERFIL DE CRUZAMENTO 0,95MM, SISTEMA OTW COM 150CM DE COMPRIMENTO. TAMS.: 2,0/2. 5MM X 40, 80, 120 OU 150MM OU DE MELHOR QUALIDADE	UND	330032	10	R\$ 1.400,00	R\$ 14.000,00
46	Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, tipo curva: renal - rdc, dimensões: cerca de 5 fr x 80 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER, TIPO: ANGIOGRAFICO RENAL MODELOVERT/ 5 F MATERIAL: POLIURETANO, DIMNSOES: 125 CM, APLICADO: CIRURGIA ENDOVASCULAR, ACESSORIOS: COMPATIVEL COM FIO GUIA 0.035 MM	UND	472670	20	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
47	Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, tipo curva: multipurpose - mp1, dimensões: cerca de 7 fr x 100 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER GUIA , CALIBRE:7 FR MODELO: BERENSTEIN, COMPRIMENTO: 90 CM, MATERIAL: POLIURETANO/ TEFLON, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UND	449948	20	R\$ 116,00	R\$ 2.320,00
48	Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, gelatina, modelo: bifurcado, porosidade: alta porosidade, diâmetro: diâmetro 16 x 8 mm, comprimento: 40 cm, tipo uso: uso único, estéril	ENXERTO ARTERIAL TUBULAR, TIPO:INORGANICO, MODELO: BIRFUCADO, MATERIAL DACRON; POLIESTER TRANCADO E COLAGENO BOVINO, DIAMETRO: 16X8MM, COMPRIMENTO.	UND	447223	05	R\$ 1.300,00	R\$ 6.500,00
49	Prótese vascular, tipo: enxerto composto, origem: inorgânico, matéria prima: dacron, poliéster, composição: impregnado c, colágeno bovino, modelo: bifurcado, porosidade: alta porosidade, diâmetro: diâmetro 18 x 9 mm, comprimento: 40 cm, tipo uso: uso único, estéril	ENXERTO ARTERIAL TUBULAR, TIPO:INORGANICO, MODELO: BIRFUCADO, MATERIAL DACRON; POLIESTER TRANCADO E COLAGENO BOVINO, DIAMETRO: 18X9MM, COMPRIMENTO	UND	447221	05	R\$ 1.548,96	R\$ 7.744,80
50	Prótese vascular, tipo: enxerto, origem: inorgânico, matéria prima: ptf, composição: impregnado c, heparina, modelo: reto, diâmetro: diâmetro 6 mm, componentes: c, reforço externo, tipo uso: uso único, estéril	ENXERTO ARTERIAL TUBULAR, TIPO:INORGANICO, MODELO: RETO, MATERIAL PTFE (POLITETRAFUORETILENO) DIAMETRO: 6 MM COMPRIMENTO 70CM	UND	447356	05	R\$ 1.049,00	R\$ 5.245,00

51	<p>Prótese Vascular Componentes: C/ Reforço Externo Modelo: Reto Matéria Prima: Ptfе, Expandido Diâmetro: Diâmetro 7 Mm Tipo: Enxerto Tipo Uso: Uso Único, Estéril Origem: Inorgânico</p>	<p>PRÓTESE VASCULAR DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE), COM ANÉIS REMOVÍVEIS, SEM ANÉIS FIXOS, E DE FÁCIL RETIRADA, SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE DO ENXERTO, ANASTOMOSE COM OU SEM ANÉIS, RESISTÊNCIA ADICIONAL A DOBRAS (KINKS) E COMPRESSÕES, COM PAREDE FINA E HEPARINA COM BIOATIVIDADE PERMANENTE NA SUA COMPOSIÇÃO QUE MELHORA OS RESULTADOS EM LONGO PRAZO, DIMINUINDO O RISCO DE FORMAÇÃO DE TROMBOS E AUMENTANDO A PERVIDADE A LONGO PRAZO. NOS TAMANHOS 6 A 8MM DE DIÂMETRO E 70 E 80CM DE COMPRIMENTO.</p>	UND	447357	05	R\$ 18.500,00	R\$ 92.500,00
52	<p>Endoprótese vascular, tipo: monoilíaca, modelo: autoexpansível, formato: cônica, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: sistema liberação controlada 18 a 20fr, comprimento: 90 a 150 mm, componentes: fixação por força radial, características adicionais: stent proximal recoberto ou não, esterilidade: estéril, diâmetro proximal: 22 a 36 mm, diâmetro distal: 10 a 14 mm</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR, TIPO: MONOILÍACA, MODELO: AUTOEXPANSÍVEL, FORMATO: CÔNICA, MATERIAL ESTRUTURA: NITINOL, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM POLIÉSTER, SISTEMA DE LIBERAÇÃO: SISTEMA LIBERAÇÃO CONTROLADA 18 A 20FR, COMPRIMENTO: 90 A 150 MM, COMPONENTES: FIXAÇÃO POR FORÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: STENT PROXIMAL RECOBERTO OU NÃO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DIÂMETRO PROXIMAL: 22 A 36 MM, DIÂMETRO DISTAL: 10 A 14 MM</p>	UND	425609	05	R\$ 11.200,00	R\$ 56.000,00
53	<p>Endoprótese vascular, tipo função: stent c, enxerto, tipo: abdominal, modelo: autoexpansível, formato: bifurcada, material estrutura: nitinol, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: sistema de liberação 16 a 22fr, diâmetro: cerca de 20 a 35 mm, comprimento: 90 a 140 mm, componentes: extensão ilíaca de 12</p>	<p>ENDOPRÓTESE VASCULAR, TIPO FUNÇÃO: STENT C, ENXERTO, TIPO: ABDOMINAL, MODELO: AUTOEXPANSÍVEL, FORMATO: BIFURCADA, MATERIAL ESTRUTURA: NITINOL, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM POLIÉSTER, SISTEMA DE LIBERAÇÃO: SISTEMA DE LIBERAÇÃO 16 A 22FR, DIÂMETRO: CERCA DE 20 A 35 MM, COMPRIMENTO: 90 A 140 MM, COMPONENTES: EXTENSÃO ILÍACA DE 12 A 18MM, CARACTERÍSTICAS</p>	UND	421645	05	R\$ 14.000,00	R\$ 70.000,00

	a 18mm, características adicionais: alta resistência radial, esterilidade: estéril, uso único	ADICIONAIS: ALTA RESISTÊNCIA RADIAL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO					
54	Endoprótese vascular, tipo: extensão aórtica, aplicação: aneurisma aorta abdominal, modelo: expansível por balão, formato: bifurcada, material estrutura: nitinol, geometria: c, âncoras p, fixação, revestimento: revestido em ptef expandido, sistema de liberação: montado em cateter liberação de 18 a 20fr, diâmetro: cerca de 20 a 40 mm, comprimento: cerca de 110 a 160 mm, componentes: marcadores radiopacos, esterilidade: estéril, uso único	ENDOPRÓTESE VASCULAR, TIPO: EXTENSÃO AÓRTICA, APLICAÇÃO: ANEURISMA AORTA ABDOMINAL, MODELO: EXPANSÍVEL POR BALÃO, FORMATO: BIFURCADA, MATERIAL ESTRUTURA: NITINOL, GEOMETRIA: C, ÂNCORAS P, FIXAÇÃO, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM PTFE EXPANDIDO, SISTEMA DE LIBERAÇÃO: MONTADO EM CATETER LIBERAÇÃO DE 18 A 20FR, DIÂMETRO: CERCA DE 20 A 40 MM, COMPRIMENTO: CERCA DE 110 A 160 MM, COMPONENTES: MARCADORES RADIOPACOS, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	421607	05	R\$ 11.146,67	R\$ 55.733,35
55	Filtro intravascular, uso: veia cava, durabilidade: recuperável, via implante: jugular ou femural, materia prima: aço inoxidável, formato: tulipa, sistema entrega: pré-montada em bainha introdutora 6fr, componente 1: kit c, dilatador e fio guia, componentes 2: c, cateter extrator, esterilidade: estéril, uso único	FILTRO INTRAVASCULAR, USO: VEIA CAVA, DURABILIDADE: RECUPERÁVEL, VIA IMPLANTE: JUGULAR OU FEMURAL, MATERIA PRIMA: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: TULIPA, SISTEMA ENTREGA: PRÉ-MONTADA EM BAINHA INTRODUTORA 6FR, COMPONENTE 1: KIT C, DILATADOR E FIO GUIA, COMPONENTES 2: C, CATETER EXTRATOR, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	418384	05	R\$ 3.362,38	R\$ 16.811,90
56	Selante cirúrgico, composição 1: fibrinogênio, aprotinina, trombina, composição 2: cloreto de cálcio, forma farmacêutica 1: pó liófilo tópico + diluente, características adicionais: c, conjunto de aplicação, volume total: 1 ml	SELANTE CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO 1: FIBRINOGÊNIO, APROTININA, TROMBINA, COMPOSIÇÃO 2: CLORETO DE CÁLCIO, FORMA FARMACÊUTICA 1: PÓ LIÓFILO TÓPICO + DILUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, CONJUNTO DE APLICAÇÃO, VOLUME TOTAL: 1 ML	CONJUNTO	459063	10	R\$ 1.836,33	R\$ 18.363,30
57	Cateter p, hemodinâmica, aplicação: reentrada, material: polímero, c, revestimento	CATETER P, HEMODINÂMICA, APLICAÇÃO: REENTRADA, MATERIAL: POLÍMERO, C, REVESTIMENTO HIDROFÍLICO, DIMENSÕES: CERCA DE 6 FR X 140 CM, PONTA: PONTA METAL,	UND	452937	10	R\$ 16.000,00	R\$ 160.000,00

	hidrofílico, dimensões: cerca de 6 fr x 140 cm, ponta: ponta metal, esterilidade: estéril, uso único	ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO					
58	Cateter multipolar terapêutico, material: polímero radiopaco, modelo: decapolar, tipo curva: ajustável, diâmetro cateter: cerca de 7 french, comprimento: cerca de 120 cm, adicionais: c, manopla, opcionais: sensor de temperatura, esterilidade: estéril, uso único, compatibilidade: compatível c, gerador de radiofrequência	CATETER MULTIPOLAR TERAPÊUTICO, MATERIAL: POLÍMERO RADIOPACO, MODELO: DECAPOLAR, TIPO CURVA: AJUSTÁVEL, DIÂMETRO CATETER: CERCA DE 7 FRENCH, COMPRIMENTO: CERCA DE 120 CM, ADICIONAIS: C, MANOPLA, OPCIONAIS: SENSOR DE TEMPERATURA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL C, GERADOR DE RADIOFREQUÊNCIA	UND	459939	50	R\$ 1.797,00	R\$ 89.850,00
59	Adesivo cirúrgico, princípio ativo: de n-butil-2-cianoacrilato, aspecto físico: líquido, tipo uso: uso único, esterilidade : estéril, embalagem: embalagem individual	ADESIVO CIRÚRGICO, PRINCÍPIO ATIVO: DE N-BUTIL-2-CIANOACRILATO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO USO: USO ÚNICO, ESTERILIDADE : ESTÉRIL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	CONJUNTO AMPOLA	437888	05	R\$ 484,44	R\$ 2.422,20
60	Cadarço identificação vasos sanguíneos, material: silicone, isento de látex natural, tamanho: cerca de 1,5 mm x 40 cm, cor: amarelo, opacidade: radiopaco, tipo uso : estéril, uso único	CADARÇO IDENTIFICAÇÃO VASOS SANGÜÍNEOS, MATERIAL: SILICONE, ISENTO DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO: CERCA DE 1,5 MM X 40 CM, COR: AMARELO, OPACIDADE: RADIOPACO, TIPO USO : ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	446751	100	R\$ 116,67	R\$ 11.667,00
61	Cateter p, intervenção, tipo de cateter: extração de trombos, tipo uso: uso único, estéril, tipo material: poliacetal e aço inoxidável, tipo ponta: ponta cônica, comprimento: 140 cm, componente: duplo lúmen distal e 4 marcadores radiopacos, componente i: kit c, extensão, torneira, seringas 30ml, característica adicional: filtro 40 micra, aplicação: uso c, fio guia 0,014" e cateter 6fr	CATETER P, INTERVENÇÃO, TIPO DE CATETER: EXTRAÇÃO DE TROMBOS, TIPO USO: USO ÚNICO, ESTÉRIL, TIPO MATERIAL: POLIACETAL E AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PONTA: PONTA CÔNICA, COMPRIMENTO: 140 CM, COMPONENTE: DUPLO LÚMEN DISTAL E 4 MARCADORES RADIOPACOS, COMPONENTE I: KIT C, EXTENSÃO, TORNEIRA, SERINGAS 30ML, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FILTRO 40 MICRA, APLICAÇÃO: USO C, FIO GUIA 0,014" E CATETER 6FR	UND	414076	05	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00
	Fio Guia Revestimento: Politetrafluoretileno - Ptfе	FIO GUIA, APLICAÇÃO: VASCULAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO:					

62	Material: Aço Inoxidável Aplicação: Vascular Comprimento: Cerca De 180 Cm Diâmetro: 0,014" Tipo Ponta: Ponta Espiral Reta Suporte Extra Características Adicionais: Radiopaco Esterilidade: Estéril	POLITETRAFLUORETILENO - PTFE, DIÂMETRO: 0,018" 300CMPRIMENTO: CERCA DE 180 CM, TIPO PONTA: PONTA ESPIRAL RETA SUPORTE EXTRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	UND	457700	10	R\$ 62,32	R\$ 623,20
63	Cateter balão, material: polímero, aplicação: angioplastia periférica, tipo: over the wire, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, comprimento: cerca de 120 cm, acessórios: compatível c, guia 0,035", dimensões: 16 x 40 mm	CATETER BALÃO, MATERIAL: POLÍMERO, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA, TIPO: OVER THE WIRE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, COMPRIMENTO: CERCA DE 120 CM, ACESSÓRIOS: COMPATÍVEL C, GUIA 0,035", DIMENSÕES: 16 X 40 MM	UND	445960	10	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
64	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 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	UND	448114	30	R\$ 128,00	R\$ 3.840,00
65	Cateter p, intervenção, tipo de cateter: guia p, captura êmbolos, tipo uso: proteção distal, tipo material: nitinol revestido em pffe, tipo ponta: ponta de platina radiopaca, calibre interno: 0,014", comprimento: 135 cm, componente: cesto poliuretano e nitinol, 3 a 6mm, característica adicional: liberação troca rápida, componentes adicionais: kit c, cateter de extração 139cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, INTERVENÇÃO, TIPO DE CATETER: GUIA P, CAPTURA ÊMBOLOS, TIPO USO: PROTEÇÃO DISTAL, TIPO MATERIAL: NITINOL REVESTIDO EM PTFE, TIPO PONTA: PONTA DE PLATINA RADIOPACA, CALIBRE INTERNO: 0,014", COMPRIMENTO: 135 CM, COMPONENTE: CESTO POLIURETANO E NITINOL, 3 A 6MM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: LIBERAÇÃO TROCA RÁPIDA, COMPONENTES ADICIONAIS: KIT C, CATETER DE EXTRAÇÃO 139CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	418320	05	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00

66	<p>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: 0,038", comprimento fio guia: até 45 cm, acessórios: c, agulha de punção, esterilização: estéril, uso único</p>	<p>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: 0,038", COMPRIMENTO FIO GUIA: ATÉ 45 CM, ACESSÓRIOS: C, AGULHA DE PUNÇÃO, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	UND	453313	50	R\$ 88,82	R\$ 4.441,00
67	<p>Introdutor percutâneo, tipo: arterial, componente 1: bainha valvulada c, saída lateral, dilatador, componente 2: bipartida e extensão c, torneira, material: polímero hidrofílico, dimensões: cerca de 8 fr x 20 cm, componente 3: c, fio guia ponta curva, diâmetro fio guia: 0,032", comprimento fio guia: acima 45 cm, esterilização: estéril, uso único</p>	<p>INTRODUTOR PERCUTÂNEO, TIPO: ARTERIAL, COMPONENTE 1: BAINHA VALVULADA C, SAÍDA LATERAL, DILATADOR, COMPONENTE 2: BIPARTIDA E EXTENSÃO C, TORNEIRA, MATERIAL: POLÍMERO HIDROFÍLICO, DIMENSÕES: CERCA DE 8 FR X 20 CM, COMPONENTE 3: C, FIO GUIA PONTA CURVA, DIÂMETRO FIO GUIA: 0,032", COMPRIMENTO FIO GUIA: ACIMA 45 CM, ESTERILIZAÇÃO: ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	UND	451172	10	R\$ 822,88	R\$ 8.228,80
68	<p>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</p>	<p>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</p>	UND	457545	30	R\$ 17,20	R\$ 516,00
69	<p>Cateter central, tipo implante: totalmente implantável, matéria prima: silicone, reservatório polímero, diâmetro: introdutor cerca 9 fr, comprimento: até 100 cm, componente: kit introdutor completo, componente i: c, válvula antirrefluxo, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual</p>	<p>CATETER CENTRAL, TIPO IMPLANTE: TOTALMENTE IMPLANTÁVEL, MATÉRIA PRIMA: SILICONE, RESERVATÓRIO POLÍMERO, DIÂMETRO: INTRODUTOR CERCA 9 FR, COMPRIMENTO: ATÉ 100 CM, COMPONENTE: KIT INTRODUTOR COMPLETO, COMPONENTE I: C, VÁLVULA ANTIRREFLUXO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL</p>	UND	437401	40	R\$ 557,00	R\$ 22.280,00

70	Cateter central, tipo implante: totalmente implantável, matéria prima: silicone, reservatório polímero, diâmetro: introdutor cerca 8 fr, comprimento: até 100 cm, componente: kit introdutor completo, componente i: c, válvula antirrefluxo, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual	CATETER CENTRAL, TIPO IMPLANTE: TOTALMENTE IMPLANTÁVEL, MATÉRIA PRIMA: SILICONE, RESERVATÓRIO POLÍMERO, DIÂMETRO: INTRODUTOR CERCA 8 FR, COMPRIMENTO: ATÉ 100 CM, COMPONENTE: KIT INTRODUTOR COMPLETO, COMPONENTE I: C, VÁLVULA ANTIRREFLUXO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UND	437400	40	R\$ 833,33	R\$ 33.333,20
71	Cateter p, terapia renal, tipo uso: hemodiálise, durabilidade: longa permanência, modelo: duplo lúmen, matéria prima: revestido c, heparina, diâmetro: 14,5 french, comprimento: 36 a 72 cm, tipo fixação: anel de fixação subcutânea, componente i: kit c, dilatador e agulha 18g, componente ii: introdutor bipartido, componente iii: aba p, sutura, características adicionais i: fio guia 0,038", esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, TERAPIA RENAL, TIPO USO: HEMODIÁLISE, DURABILIDADE: LONGA PERMANÊNCIA, MODELO: DUPLO LÚMEN, MATÉRIA PRIMA: REVESTIDO C, HEPARINA, DIÂMETRO: 14,5 FRENCH, COMPRIMENTO: 36 A 72 CM, TIPO FIXAÇÃO: ANEL DE FIXAÇÃO SUBCUTÂNEA, COMPONENTE I: KIT C, DILATADOR E AGULHA 18G, COMPONENTE II: INTRODUTOR BIPARTIDO, COMPONENTE III: ABA P, SUTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS I: FIO GUIA 0,038", ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	419617	20	R\$ 1.180,00	R\$ 23.600,00
72	Cateter p, terapia renal, tipo uso: hemodiálise, durabilidade: longa permanência, modelo: duplo lúmen, matéria prima: silicone radiopaco, diâmetro: cerca de 10 french, comprimento: cerca de 20 cm, tipo fixação: único anel de poliéster p, fixação, componente i: kit c, fio guia, introdutor e dilatador, componente ii: conector luer lock e clamp em todas vias, componente iii: aba p, sutura, esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, TERAPIA RENAL, TIPO USO: HEMODIÁLISE, DURABILIDADE: LONGA PERMANÊNCIA, MODELO: DUPLO LÚMEN, MATÉRIA PRIMA: SILICONE RADIOPACO, DIÂMETRO: CERCA DE 10 FRENCH, COMPRIMENTO: CERCA DE 20 CM, TIPO FIXAÇÃO: ÚNICO ANEL DE POLIÉSTER P, FIXAÇÃO, COMPONENTE I: KIT C, FIO GUIA, INTRODUTOR E DILATADOR, COMPONENTE II: CONECTOR LUER LOCK E CLAMP EM TODAS VIAS, COMPONENTE III: ABA P, SUTURA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	430269	20	R\$ 774,00	R\$ 15.480,00
	Laço de captura, aplicação: retirada corpo estranho, material: nitinol, uso: uso c, cateter cerca de 6fr,	LAÇO DE CAPTURA, APLICAÇÃO: RETIRADA CORPO ESTRANHO, MATERIAL: NITINOL, USO: USO C, CATETER CERCA DE 6FR, 100CM,					

73	100cm, diâmetro: 6 a 20 mm, comprimento: 120 cm, tipo: laço triplo, características: elástico, flexível, resistente a dobras e torções, esterilidade: estéril, uso único	DIÂMETRO: 6 A 20 MM, COMPRIMENTO: 120 CM, TIPO: LAÇO TRIPLO, CARACTERÍSTICAS: ELÁSTICO, FLEXÍVEL, RESISTENTE A DOBRAS E TORÇÕES, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	427458	03	R\$ 1.632,00	R\$ 4.896,00
74	Endoprótese vascular periférica, modelo: renal, tipo: stent não farmacológico, material plataforma: liga metálica, diâmetro: cerca de 10 x 10 a 60 mm, sistema entrega: expansível por balão, esterilidade: estéril	ENDOPRÓTESE VASCULAR PERIFÉRICA, MODELO: RENAL, TIPO: STENT NÃO FARMACOLÓGICO, MATERIAL PLATAFORMA: LIGA METÁLICA, DIÂMETRO: CERCA DE 10 X 10 A 60 MM, SISTEMA ENTREGA: EXPANSÍVEL POR BALÃO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	UND	476916	05	R\$ 2.034,50	R\$ 10.172,50
75	Endoprótese vascular, tipo função: stent, tipo: aorta torácica, modelo: expansível por balão, formato: tubular, material estrutura: aço inoxidável, revestimento: revestido em poliéster, sistema de liberação: montado em cateter balão, diâmetro: 20 a 50 mm, comprimento: 50 a 200 mm, outros componentes: compatível c, fio guia 0,035", características adicionais: alta resistência radial, esterilidade: estéril, uso único	ENDOPRÓTESE VASCULAR, TIPO FUNÇÃO: STENT, TIPO: AORTA TORÁCICA, MODELO: EXPANSÍVEL POR BALÃO, FORMATO: TUBULAR, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM POLIÉSTER, SISTEMA DE LIBERAÇÃO: MONTADO EM CATETER BALÃO, DIÂMETRO: 20 A 50 MM, COMPRIMENTO: 50 A 200 MM, OUTROS COMPONENTES: COMPATÍVEL C, FIO GUIA 0,035", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA RESISTÊNCIA RADIAL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	421676	05	R\$ 14.000,00	R\$ 70.000,00
76	Flebo extrator, material: nylon , poliamida, componentes: cabo, fio guia e ogivas, comprimento: 120 cm, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, aplicação: cirurgias de varizes	FLEBO EXTRATOR, MATERIAL: NYLON , POLIAMIDA, COMPONENTES: CABO, FIO GUIA E OGIVAS, COMPRIMENTO: 120 CM, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APLICAÇÃO: CIRURGIAS DE VARIZES	UND	256245	30	R\$ 134,40	R\$ 4.032,00
	Enxerto Tipo Patch Modelo: Inorgânico Material 1:	PATCH CARDIOVASCULAR COMPOSTO POR 2 MEMBRANAS DE POLITETRAFLUOROETILENO EXPANDIDO (EPTFE) E UMA CAMADA DE ELASTÔMERO LAMINADO ENTRE AS 2 MEMBRANAS PARA REDUÇÃO					

77	<p>Politetrafluoretileno (Ptfé) Material 2: Impregnado C/ Colágeno</p> <p>Dimensão: Cerca De 50 Cm2</p> <p>Esterilidade: Estéril, Uso Único</p>	<p>DO SANGRAMENTO NA LINHA DE SUTURA. 0.5MM DE ESPESSURA. INDICADO PARA RECONSTRUÇÕES CARDIOVASCULARES, REPAROS DE ACESSOS VASCULARES E REPAROS DE DEFEITOS CONGÊNITOS. DISPONÍVEL NOS TAMANHOS 1.0CM X 9.0CM E 5.0CM X 7.5CM.</p>	UND	455864	20	R\$ 1.072,00	R\$ 21.440,00
78	<p>Cateter central: Cateter central, aplicação: venoso, tipo implante: inserção periférica, matéria prima: poliuretano radiopaco, diâmetro: cerca 3 fr, vias: duplo lúmen, comprimento: cerca 55 cm, conector: conectores padrão, clamp em todas vias e tampas, componente: kit introdutor completo, tipo uso: estéril, descartável, embalagem individual</p>	<p>CATETER CENTRAL: CATETER CENTRAL, APLICAÇÃO: VENOSO, TIPO IMPLANTE: INSERÇÃO PERIFÉRICA, MATÉRIA PRIMA: POLIURETANO RADIOPACO, DIÂMETRO: CERCA 3 FR, VIAS: DUPLO LÚMEN, COMPRIMENTO: CERCA 55 CM, CONECTOR: CONECTORES PADRÃO, CLAMP EM TODAS VIAS E TAMPAS, COMPONENTE: KIT INTRODUTOR COMPLETO, TIPO USO: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL</p>	UND	437363	30	R\$ 361,53	R\$ 10.845,90
79	<p>Cateter balão: Cateter balão, material: polímero, aplicação: angioplastia periférica, tipo: flexível, balão insuflável, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril, diâmetro: 0,035 pol, comprimento: cerca 130 cm, dimensões balão: 6 x 60mm</p>	<p>CATETER BALÃO: CATETER BALÃO, MATERIAL: POLÍMERO, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA, TIPO: FLEXÍVEL, BALÃO INSUFLÁVEL, TIPO USO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DIÂMETRO: 0,035 POL., COMPRIMENTO: CERCA 130 CM, DIMENSÕES BALÃO: 6 X 60MM</p>	UND	455207	10	R\$ 480,00	R\$ 4.800,00
80	<p>Microcateter, esterilidade: estéril, uso único, material: nitinol e aço inoxidável, revestimento: revestido em ptfé, calibre: 2,6 a 3,7 french, componentes: radiopaco</p>	<p>MICROCATETER DE QUIMIOEMBOLIZAÇÃO COM NITINOL E AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO DE PTFE, CALIBRE , 2,6 A 3,7</p>	UND	429194	10	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00
81	<p>Cateter balão, material: poliamida revestimento hidrofílico, aplicação: angioplastia transluminal percutânea, tipo: periférico, tipo uso: uso único, esterilidade: estéril, comprimento: 120 cm, características adicionais: 2 marcas radiopacas, acessórios: conector y, duplo lúmen, tipo perfil:</p>	<p>CATETER BALÃO NÃO-COMPLACENTE COMPATÍVEL COM FIO-GUIA 0.035" E SISTEMA OTW DE 75 OU 135CM. PONTA DO BALÃO EM FORMATO CÔNICO COM PERFIL DE 0.040" E PERFIL DE CRUZAMENTO DE 0.065" E PRESSÃO DE RUPTURA MÁXIMA DE ATÉ 24 ATM. MEDIDAS EM DIÂMETRO DE 03 A 12 E COMPRIMENTO DE 20 À</p>	UND	425712	10	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00

	compatível c, fio guia 0,014" e cateter 4FR	200MM. MARCADORES RADIOPACOS DE 1.5MM DE PLATINO-IRÍDIO NO CORPO DO BALÃO. MATERIAL DO BALÃO DE NYBAX, OU DE MELHOR QUALIDADE					
82	Cateter p, intervenção: Cateter p, intervenção, tipo de cateter: angiográfico, tipo material: corpo de malha de aço, c, nylon e poliuretano, calibre externo: cerca de 5 french, comprimento: cerca de 90 cm, componente i: radiopaco, aplicação: embolização uterina, esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, INTERVENÇÃO: CATETER P, INTERVENÇÃO, TIPO DE CATETER: ANGIOGRÁFICO, TIPO MATERIAL: CORPO DE MALHA DE AÇO, C, NYLON E POLIURETANO, CALIBRE EXTERNO: CERCA DE 5 FRENCH, COMPRIMENTO: CERCA DE 90 CM, COMPONENTE I: RADIOPACO, APLICAÇÃO: EMBOLIZAÇÃO UTERINA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CONJUNTO	437907	10	R\$ 240,00	R\$ 2.400,00
83	Cateter p, hemodinâmica: Cateter p, hemodinâmica, material: polímero, c, traçado em aço inoxidável, tipo curva: cobra - 2, dimensões: cerca de 5 fr x 80 cm, esterilidade: estéril, uso único	CATETER P, HEMODINÂMICA: CATETER P, HEMODINÂMICA, MATERIAL: POLÍMERO, C, TRAÇADO EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CURVA: COBRA - 2, DIMENSÕES: CERCA DE 5 FR X 80 CM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	471940	10	R\$ 119,00	R\$ 1.190,00
84	Cateter Balão Material: Nylon / Poliuretano Siliconizado Aplicação: Angioplastia Periférica Tipo: Flexível, Balão Insuflável Tipo Uso: Descartável Esterilidade: Estéril Diâmetro: 0,018 Pol, Comprimento: 170 Cm Características Adicionais: Over The Wire Dimensões Balão: 5 X 80mm	CATETER BALÃO, MATERIAL CATETER: NYLON, CALIBRE: 4FR, APLICACAO: BALAO LONGO PARA ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA INFR-PATELAR, MODELO: OTW E RX SEMI-COMPLACENTE, QUANTIDADE BALOES: 1: BALAO, COMPRIMENTO: 90-150CM, ACESSÓRIO: COMPATÍVEL COM FIO GUIA 0,018", MATERIAL BALAO: PEBAX, CAPACIDADE BALOES: 6-14 ATM, EXTREMIDADE DISTAL: N/A, DIMENSÕES BALÃO: DIAM 2-4MM E COMP 20-150MM	UND	361117	05	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
	Cateter Balão Material: Nylon / Poliuretano Siliconizado Aplicação: Angioplastia Periférica Tipo: Flexível, Balão Insuflável Tipo Uso: Descartável	CATETER BALÃO, MATERIAL CATETER: POLIETILENO, CALIBRE: 4 FR, APLICAÇÃO: ANGIOPLASTIA PERIFÉRICA INFRA-PATELAR DE LESÕES CALCIFICADAS, MODELO: OTW SEMI-COMPLACENTE, QUANTIDADE BALOES: 1 BALAO, COMPRIMENTO: 90-					

85	Esterilidade: Estéril Diâmetro: 0,018 Pol, Comprimento: 170 Cm Características Adicionais: Over The Wire Dimensões Balão: 5 X 80mm	150CM, ACESSÓRIO: COMPATÍVEL COM GUIA 0,014", MATERIAL BALÃO: NYBAX (NYLON + PEBAX), CAPACIDADE BALOES: 8-14 ATM, EXTREMIDADE DISTAL: PERFIL DE CRUZAMENTO 0,017", DIMENSÕES BALÃO: 0 DIÂMETRO 1,5-4MM E COMPRIMENTO 40 220MM	UND	361117	05	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
86	Material Especial Cardiovascular Aplicação: Sistema Rotacional P/ Aterectomia Componente 1: Ogiva Com Ponta De Diamante Tamanho: 1,50 Mm	MATERIAL ESPECIAL CARDIOVASCULAR APLICAÇÃO*: SISTEMA ROTACIONAL P/ ATERECTOMIA COMPONENTE 1: OGIVA COM PONTA DE DIAMANTE TAMANHO: 1,50 MM	UND	462907	05	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00
Valor Total R\$: 2.078.218,75							

7.1. Quando se trata de um processo destinado à aquisição de bens de natureza divisível é viável que a Administração licitante autorize no edital que os participantes apresentem propostas contemplando quantidade menor à do total previsto para o objeto. Isso tem por finalidade o aumento da competitividade do certame, na medida em possibilita a participação daqueles que não detêm capacidade suficiente para fornecer o quantitativo total. Mas é importante que, para preservar a economia de escala, a Administração indique um quantitativo mínimo a ser cotado, bem como discipline adequadamente a questão no instrumento convocatório.

7.2. A prévia disciplina dessa questão em edital tem por finalidade dar igual oportunidade a todos os potenciais licitantes, que apesar de não terem condições de fornecer a quantidade total do objeto, podem muito bem fornecer quantitativo menor (o que, como dito, aumenta a competitividade). Além disso, já dá ciência aos demais competidores, que podem ter suas propostas afetadas por aqueles que apresentarem propostas parciais. Logo, não havendo previsão no edital, não será possível que o particular, por vontade própria, apresente proposta parcial para atender apenas parte da demanda na Administração, na medida em que isto acaba por afrontar os princípios aplicáveis à licitação, dentre eles o da igualdade e o da vinculação ao instrumento convocatório.

7.3. Foi adotado o quantitativo mínimo para os itens da tabela abaixo visando a ampliação da competitividade. A medida é técnica e economicamente viável e não representará prejuízo ao conjunto a ser licitado e preservando a economia de escala.

7.4. Estimativa detalhada.

ITEM	QUANTIDADE MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA
1	05	01	05
2	10	02	10
3	05	01	05
4	05	01	05

5	08	01	08
6	30	04	30
7	30	04	30
8	30	04	30
9	05	01	05
10	05	01	05
11	05	01	05
12	10	02	10
13	10	02	10
14	05	01	05
15	10	02	10
16	10	02	10
17	10	02	10
18	10	02	10
19	10	02	10
20	30	04	30
21	05	01	05
22	05	01	05
23	05	01	05
24	05	01	05
25	05	01	05

26	02	01	02
27	05	01	05
28	05	01	05
29	05	01	05
30	05	01	05
31	05	01	05
32	05	01	05
33	100	08	100
34	10	02	10
35	05	01	05
36	05	01	05
37	05	01	05
38	05	01	05
39	10	02	10
40	05	01	05
41	10	02	10
42	10	02	10
43	05	01	05
44	40	04	40
45	10	02	10

46	20	02	20
47	20	02	20
48	05	01	05
49	05	01	05
50	05	01	05
51	05	01	05
52	05	01	05
53	05	01	05
54	05	01	05
55	05	01	05
56	10	02	10
57	10	02	10
58	50	04	50
59	05	01	05
60	100	08	100
61	05	01	05
62	10	02	10
63	10	02	10
64	30	03	30
65	05	01	05
66	50	04	50

67	10	02	10
68	30	03	30
69	40	04	40
70	40	04	40
71	20	02	20
72	20	02	20
73	03	01	03
74	05	01	05
75	05	01	05
76	30	03	30
77	20	02	20
78	30	03	30
79	10	02	10
80	10	02	10
81	10	02	10
82	10	02	10
83	10	02	10
84	05	01	05
85	05	01	05
86	05	01	05

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 270.393,20

8.1. Os valores constantes da tabela inserida no item 7 do presente Estudo Técnico Preliminar foram obtidos na pesquisa inicial: SEI (4438390)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não há a necessidade de agrupamento dos itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. 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. O planejamento das aquisições foram precedidos de estudos que estabeleceram as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho e qualidade das OPME, além da definição das quantidades a serem adquiridas em função do consumo e da utilização prováveis. A estimativa foi obtida com base nas metas de procedimentos cirúrgicos, hospitalares e ambulatoriais do exercício financeiro.

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

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

14.1.8.14. 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.

“Recomenda-se, para fins de especificação de exigências de caráter ambiental nas contratações públicas, consultar a Instrução Normativa nº 01/2010-SLTI/MPOG, o Decreto nº 7.746/2012, o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU abril/2020 — disponível no sítio eletrônico da AGU em e também no Manual de Implementação de Licitações Sustentáveis na Administração Pública Federal, em , que são fontes de orientação para o tratamento do assunto”

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

16. Responsáveis

LEONARDO BEZERRA - CEL MED EB

Chefe da Divisão de Medicina

LEONARDO MARTINS MOTA DE MORAIS - 1º TEN QOMED

Chefe da Seção de Cirurgia Vascular

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 ART R/1

Ordenador de Despesas do Hospital das Forças Armadas