

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Sector Requisitante:	Hospital municipal – Diretoria		
Destinatário	CLAUDIO JOSE FALEIRO – SEC. MUN. DE SAÚDE		
Responsável pela Demanda:	ELIDA ROSA PORRAS FERNANDEZ	Matrícula:	153166-2
E-mail:	tfdplacas@hotmail.com		

JUSTIFICATIVA PARA REQUISIÇÃO

OBJETO	aquisição de materiais permanentes, equipamentos médico-hospitalares, mobiliários e instrumentais cirúrgicos, para atender as necessidades do Hospital municipal de Placas-Pá.
Local onde será utilizado o objeto:	Hospital Municipal de Placas/PA, abrangendo todos os setores assistenciais e de apoio, tais como Emergência, Centro Cirúrgico, Obstetrícia, Internação (adulto, pediátrica e neonatal), Sala Vermelha, Consultórios Médicos e Especializados, Sala de Parto, Fisioterapia, Laboratório, Farmácia Hospitalar, Cozinha, Lavanderia e demais ambientes vinculados ao atendimento hospitalar.
Necessidade a ser atendida:	A presente demanda tem por finalidade atender à necessidade de reestruturação física e operacional do Hospital Municipal do Município de Placas/PA, por meio da futura aquisição de materiais permanentes e materiais técnico-hospitalares, incluindo equipamentos médicos, mobiliários, utensílios cirúrgicos, aparelhos de diagnóstico, instrumentos de suporte clínico e fisioterapêutico, entre outros. A iniciativa é essencial para assegurar o funcionamento pleno e qualificado da unidade hospitalar, garantindo condições adequadas para a prestação de serviços de saúde com eficiência, segurança e dignidade. A necessidade foi identificada a partir de levantamentos realizados

pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Saúde, os quais evidenciaram deficiências na estrutura atual do hospital, como a insuficiência de equipamentos e mobiliários e a obsolescência de diversos itens em uso, comprometendo a qualidade dos atendimentos e a segurança dos pacientes e profissionais.

Com a aquisição dos itens propostos, espera-se promover um ambiente assistencial mais seguro, funcional e humanizado, compatível com os princípios da universalidade, integralidade e equidade que norteiam o Sistema Único de Saúde (SUS), além de garantir maior eficiência na gestão hospitalar e no uso dos recursos públicos destinados à saúde.

Benefícios gerados com aquisição:

A aquisição dos materiais permanentes e materiais técnico-hospitalares trará benefícios diretos e imediatos para o funcionamento do Hospital Municipal do Município de Placas/PA, promovendo avanços significativos na qualidade da assistência prestada à população. Dentre os principais benefícios, destacam-se:

- ✓ Reforço da infraestrutura hospitalar, com modernização dos equipamentos e mobiliários utilizados nas rotinas assistenciais e administrativas da unidade;
- ✓ Ampliação da capacidade de atendimento e da resolutividade clínica, permitindo maior número de procedimentos, diagnósticos e tratamentos com qualidade e segurança;
- ✓ Redução dos riscos operacionais e assistenciais, por meio da utilização de equipamentos novos, seguros e devidamente regulamentados, minimizando falhas técnicas e riscos ao paciente;
- ✓ Melhoria das condições de trabalho dos profissionais de saúde, ao oferecer suporte instrumental compatível com as exigências técnicas e sanitárias dos serviços hospitalares;
- ✓ Otimização da gestão de recursos públicos, com a substituição de equipamentos obsoletos e a redução de custos com manutenções corretivas constantes;
- ✓ Aprimoramento do atendimento humanizado, por meio de

ambientes mais confortáveis, funcionais e acolhedores para pacientes e acompanhantes;

- ✓ Adequação às normas técnicas da vigilância sanitária e às diretrizes do SUS, fortalecendo o papel do hospital como unidade de referência no município.

A medida visa não apenas solucionar deficiências estruturais, mas também investir de forma estratégica na melhoria contínua da rede municipal de saúde, garantindo à população acesso a serviços seguros, dignos e de qualidade.

Justificar as quantidades do serviço solicitado:

As quantidades dos materiais permanentes hospitalares solicitados foram definidas com base em levantamento técnico realizado junto à direção e aos setores do Hospital Municipal de Placas, considerando a necessidade de substituição de equipamentos inservíveis, reposição de itens em falta e adequação da estrutura para atender à demanda atual de pacientes. O dimensionamento levou em conta o volume médio de atendimentos, a capacidade instalada da unidade e a necessidade de garantir o pleno funcionamento dos serviços essenciais em todas as áreas do hospital.

Todos os itens e respectivas quantidades estão devidamente indicados no quadro ao final do presente Documento de Formalização de Demanda (DFD), sendo o cálculo realizado com base na necessidade identificada. O referido quadro apresenta, de forma detalhada, não apenas as quantidades, mas também os setores específicos do Hospital Municipal de Placas aos quais cada item será destinado, assegurando proporcionalidade, organização e adequação da distribuição conforme a realidade assistencial da unidade.

Por fim, solicitamos que, quando da elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o setor demandante seja convocado a participar da etapa de análise e discussão das opções de mercado disponíveis, especialmente no que se refere aos novos itens identificados (nº 88,103,118,135,138,139,153,182,185). Ressalta-se que os demais itens já foram contemplados em estudos técnicos anteriores, estando, portanto, previamente analisados. A participação do setor

	demandante nesta etapa visa contribuir com o Setor de Planejamento na definição da solução que melhor atenda às necessidades práticas da unidade requisitante, assegurando a efetividade, a eficiência e a economicidade da contratação.
Justificar a contratação nesse momento (oportunidade):	A aquisição dos materiais permanentes e técnico-hospitalares se faz necessária de forma imediata em razão da demanda crescente de atendimentos no Hospital Municipal de Placas/PA, impulsionada tanto pelo aumento populacional quanto pela maior procura de pacientes da zona rural e de municípios vizinhos. Grande parte dos equipamentos atualmente disponíveis encontra-se obsoleta, com vida útil ultrapassada e em condições inadequadas de funcionamento, o que compromete a segurança dos procedimentos, aumenta os riscos assistenciais e limita a capacidade de resposta do hospital. Além disso, a adequação da infraestrutura hospitalar é fundamental para o cumprimento das normas sanitárias da Anvisa e para a implementação de protocolos assistenciais que exigem equipamentos específicos e em quantidade mínima por setor. A contratação neste momento permitirá: ✓ a substituição imediata de equipamentos inoperantes, garantindo continuidade na oferta dos serviços; ✓ a estruturação dos setores críticos (emergência, centro cirúrgico, obstetrícia e sala vermelha) para assegurar maior resolutividade clínica; ✓ a redução de transferências desnecessárias para outros municípios, fortalecendo a rede de atenção local; ✓ a melhoria da eficiência operacional e do atendimento humanizado, assegurando que pacientes e profissionais disponham de condições adequadas para o exercício das atividades. Assim, a oportunidade da aquisição decorre da urgência em modernizar e ampliar a capacidade do Hospital Municipal de Placas, garantindo qualidade, segurança e eficiência no atendimento

prestado à população.

Importância da Contratação para o desenvolvimento das atividades:

A aquisição é fundamental para garantir a estruturação adequada do Hospital Municipal de Placas, assegurando condições técnicas e operacionais necessárias para o pleno desenvolvimento das atividades hospitalares. Com a aquisição dos materiais permanentes, será possível oferecer atendimento seguro e de qualidade aos pacientes, apoiar o trabalho das equipes de saúde e manter a eficiência e regularidade dos serviços essenciais prestados pela unidade hospitalar à população do município.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Item	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade	Distribuição por Departamento – memorial de calculo para justificar a quantidade.
1	AFASTADOR PARA MAMA FARABEUF	modelo: afastador farabeuf tamanho: 2,7 x 16cm esterilizavel	Par	10	10 -Centro Cirúrgico
2	AFASTADOR MILLIN	aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (aísi 420 ou superior) resistente à corrosão e adequado para processos de esterilização por autoclave. composição do conjunto: mínimo de 3 a 4 lâminas/braços de afastamento ajustáveis sistema de cremalheira ou rosca para fixação e tração precisa. esterilização: reutilizável, esterilizável em autoclave a vapor. resistente a múltiplos ciclos de esterilização.	Unidade	4	4 - Centro Cirúrgico
3	ARMÁRIO CONSULTÓRIO AÇO PARA CLÍNICO	armário para consultório clínico com 1 porta lateral chapa - porta de vidro com fechadura, - material: estrutura em chapa de aço, acabamento em pintura epóxi; - dimensões totais: 500 mm x 400 mm x 1500 mm (c x l x a); - dimensões armário vitrine piso: 500 mm x 400 mm x 1400 mm (c x l x a); - portas e laterais: vidro 3 mm;	Unidade	30	10 Emergência 2 Consultório de Especialista 1 Consultório Cirurgião 1 Sala de Vacina 1 Sala de Triagem 6 Centro Cirúrgico 2 Sala de Parto 1 Sala Vermelha 1 Sala de Pre Parto 1 Farmácia Hospitalar 1 Direção 1 Raio X 2 Farmácia Hospitalar
4	ASPIRADOR CIRÚRGICO	5,0l motor vácuo ajustável 1/2 (cv) 0 a 30 polegadas com válvula reguladora, mais modelos vide manual. frasco coletor leitoso ou transparente inquebrável, tampa com fechamento hermético ou não hermético resistente ao impacto.	Unidade	4	1 Centro Cirúrgico 1 Sala de Parto 1 Sala Vermelha 1 Emergência

		possui graduação em alto relevo é de fácil visualização e leitura do volume aspirado, totalmente autoclavável.. tipos de esterilização dos frascos: auclavável em 121°C, 132 °C, auclavável em oxido de etileno. sistema de proteção contra transbordamento do frasco: duplos, triplos e quádruplos.tampa frasco tampa do frasco em silicone, boca larga fácil desmontagem e limpeza vazão 15 a 100 l/min material frascos policarbonado, polivinil, psu, acrílico, vidro, plastico inquebrável grau de proteção ip21/ipx5 grau de proteção pedal ipx8			
5	BACIA INOX PARA BANHO	material: aço inoxidável aisi 304 ou superior, alta resistência à corrosão, impactos e agentes químicos, capacidade: 5,5 litros	Unidade	10	2 Sala de Curativo 2 Centro Cirúrgico 2 Sala vermelha 2 Internação 2 Emergência
6	BISTURI ELETRÔNICO 100 WATTS	bisturi eletrônico 100 watts bp-100 plus - caneta padrão autoclavável; pedal de acionamento com pino guitarra mono; placa neutra permanente em inox; cabo de ligação da placa neutra; eletrodo tipo faca reta pequena; eletrodo tipo bola (ø = 2,1mm); eletrodo tipo bola (ø = 4,2mm); eletrodo tipo agulha de depilação; manual do usuário; certificado de garantia.	Unidade	3	2 Centro Cirúrgico 1 Sala de Parto
7	BOMBA VÁCUO ASPIRADORA 1 LITRO	leve e portátil frasco coletor de 1l bivolt 127/220v através de chave seletora	Unidade	2	1 Sala de Parto 1 Centro Cirúrgico
8	CABO DE BISTURI PARA LÂMINA DESCARTÁVEL	material: produto confeccionado em aço inoxidável cirúrgicos numero 3 e numero 4	Unidade	10	10-Centro Cirúrgico
9	CADEIRA DE RODAS PRATICA	largura do assento: 40 cm. suporta até 85kgé perfeita para quem busca conforto e praticidade. com sua estrutura dobrável, ela pode ser facilmente transportada e armazenada. seu assento de 40 cm de largura proporciona um encaixe perfeito, garantindo conforto durante o uso. com pneus infláveis, a cadeira oferece uma condução suave e estável. além disso, seu modelo de 4 rodas proporciona maior estabilidade e segurança. suportando até 85 kg, é ideal para diversas necessidades. a cadeira de rodas cds 301p é a escolha certa para quem busca qualidade e funcionalidade.	Unidade	10	2 Emergência 2 Centro Cirúrgico 2 Internação 1 Curativo 1 Laboratório 1 Raio-x 1 Sala de Parto
10	CARRINHO DE EMERGÊNCIA	com 5 gavetas médias, comprimento: 452 mm, largura: 369 mm, altura: 120 mm. 530 mm e altura = 865 mm. peso total aproximado: 30 kg	Unidade	6	1 Internação Hospitalar 1 Emergência 1 Sala vermelha 1 Sala de parto

					1 Centro Cirúrgico 1 Obstetrícia
11	CUBA PARA ASSEPSIA EM INOX REDONDA	cuba para assepsia em inox redonda 10.5x5cm - unidade cuba para assepsia em aço inoxidável linha hospitalar	Unidade	15	5 Centro Cirúrgico 2 Curativo 1 Sala Vermelha 5 Emergência 2 Internação Hospitalar
12	CUBA REDONDA INOX	fabricado em aço inoxidável - autoclavável - pode ser utilizado para limpeza de instrumentais - capacidade:200 ml	Unidade	10	2 Centro Cirúrgico 4 Emergência 4 Internação
13	CUBA USO HOSPITALAR	cuba uso hospitalar, material: polietileno, formato: tipo rim, capacidade: 500	Unidade	10	5 Emergência 5 Internação
14	DETECTOR FETAL	detector fetal, método: frequência de ultrassom 2,25mhz + ou - 10%, aplicação: faixa medição bcf 50 a 210bpm/min, acessórios: transdutor bcf, fone de ouvido, alimentação: bifásico, corrente alternada, 127/220v, 50/60hz, modelo: digital de mesa	Unidade	15	5 Internação Hospitalar 5 Obstétrica 2 Sala de Parto 3 Sala de Pre Parto
15	ELETRODOS PARA BISTURI ELÉTRICO	eletrodos de aço inox comprimento de 75 ou 100mm diâmetro da haste 2,2 mm para uso em canetas monopares compatíveis com canetas de baixa cirurgia monopares agulha para depilação (66) mm eletrodo tipo agulha (85) mm eletrodo tipo faca reta pequena (67) mm eletrodo tipo faca reta grande (100) mm eletrodo tipo faca curva pequena (67) mm eletrodo tipo faca curva grande (83) mm eletrodo tipo bola (2,1) mm eletrodo tipo bola (4,2) mm eletrodo tipo bola (6,0) mm eletrodo tipo bola (7,5) mm eletrodo tipo alça pequena (4,5) mm eletrodo tipo alça grande (9,0) mm	Unidade	10	5 Sala de Parto 5 Centro Cirúrgico
16	MACA DE RESGATE	maca de resgate, material: polietileno, tipo: prancha, tamanho: adulto, largura: cerca de 0,44, altura: cerca de 0,50, capacidade de carga: até 160, componentes: até 5 cintos de segurança	Unidade	8	1 Sala de parto 1 raio X 1 Centro Cirúrgico 3 Emergência 2 internação 1 Sala vermelha
17	MACA FIXA PROFISSIONAL	com cabeceira regulável, suporta o peso distribuído de até 300 quilos na posição estática, e em movimento, o peso sobre ela deve ser de no máximo 140 kg.	Unidade	15	5 Emergência 1 Curativo 2 Consultório Medico Especialista 1 Consultório Medico 2 Emergência 1 Cirurgião 2 internação 1 laboratório
18	MATERIAL PARA BISTURI ELETRICO 100 WATTS	bisturi eletrônico 100 watts bp-100 plus - caneta padrão autoclavável; pedal de acionamento com pino guitarra mono; placa neutra permanente em inox; cabo de ligação	Unidade	6	3 Centro Cirúrgico 3 Sala de Parto

		da placa neutra;			
19	MESA CIRÚRGICA	mec 140l este modelo atende todas as necessidades de movimentações do tampo,coluna e base por motores comandados eletronicamente através de controles remotos, chegando com perfeição a diferentes tipos de movimentos e níveis de altura, permitindo ao cirurgião trabalhar de forma cômoda, tanto em pé como sentado. para este modelo o usuário pode escolher entre cabeceira estreita ou larga e perneira inteira ou bipartida. tensão elétrica: 100-240 vc.a.bivolt automático frequência: 50/60 hz 2,5 a parte aplicada: tipo bclasse de proteção contra choque elétrico: classe i grau de proteção de líquidos: ipx4baterias: 02 baterias blindadas de 12v - 7 ah. operação não contínua 2/18 minutos capacidade de carga: 250 kg movimentos e sessões contemplados dentro das configurações desejadas trendelemburg, próclive ou reverso de trendelemburg, para operação tireóide, flexão abdominal, semi-flexão da perna ecoxa, horizontal, renal, litotômica, extrema lordose, semi- sentado, cadeira de praia, fawler, deslocamento longitudinal,movimentos do tampo para baixo e para cima, inclinação lateralesquerdo, inclinação lateraldireito, extensão extrema, flexão extrema, flex, reflex e outros. a mesa possui 5 sessões: cabeceira, dorso, renal, assento eperneira.	Unidade	1	1-Centro Cirúrgico
20	MESA PARA PARTO	mesa para parto, material: ferro fundido revestido de chapa aço inox, tipo rodízio: 2 rodízios fixos e 2 giratórios, tipo base: sapatas de nivelamento, acionamento por pedal, tipo movimento: manivela escamoteável, elevação pistão hidráulico, acessórios: controle remoto, perneiras, munhequeiras, ombreira, outros componentes: colchonete, cuba, descanso calcanhar, arco narcose, características adicionais: suporte braços	Unidade	1	1-Sala de Parto
21	PINÇA ANATÔMICA	pinça anatômica, modelo 1: dissecação, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: c, vídea, comprimento total: cerca de 18 cm, componente: s, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	15-Centro Cirúrgico
22	PINÇA ANATÔMICA	pinça anatômica, modelo 1: dente de rato, formato ponta: ponta reta, tipo	Unidade	15	15Centro Cirúrgico

		ponta: 1 x 2 dentes, comprimento total: cerca de 16, componente: s/ cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável			
23	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: kelly, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: serrilhada, comprimento total: cerca de 16 cm, componente: c, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	10	10Centro Cirúrgico
24	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: kelly, formato ponta: ponta curva, tipo ponta: serrilhada, comprimento total: cerca de 18 cm, componente: c, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	10	10Centro Cirúrgico
25	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: kelly, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: serrilhada, comprimento total: cerca de 18 cm, componente: c, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	10	10Centro Cirúrgico
26	PINÇA KOCHER CURVA	pinça kocher curva 18 cm: instrumento cirúrgico utilizado para apreensão firme de tecidos, vasos ou estruturas mais resistentes durante procedimentos cirúrgicos comprimento total: 18 cm (+/- 0,5 cm de tolerância) material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (aisi 420 ou superior) resistente à corrosão, adequado para esterilização por autoclave.	Unidade	10	10Centro Cirúrgico
27	PINÇA KOCHER RETA	pinça kocher reta 18 cm: instrumento cirúrgico utilizado para apreensão firme de tecidos resistentes, vasos ou estruturas durante procedimentos cirúrgicos tipo: pinça hemostática kocher reta, com dentes e trava tipo cremalheira comprimento: 18 cm (+/- 0,5 cm de tolerância). material: aço inoxidável cirúrgico de alta resistência (padrão aisi 420 ou superior). resistente à corrosão, ferrugem e deformações. reutilização e esterilização: esterilizável em autoclave (resistente a múltiplos ciclos de esterilização a vapor sob pressão).	Unidade	10	10Centro Cirúrgico
28	PINÇA MIXTER PONTA ROMBA	pinça mixer curva com ponta romba – 24 cm instrumento cirúrgico utilizado para clameamento, dissecação e apreensão de vasos e tecidos profundos tipo: pinça hemostática mixer, curva, com ponta romba. comprimento total: 24 cm (+/- 0,5 cm de tolerância). material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (aisi 420 ou superior). resistente à corrosão,	Unidade	10	10Centro Cirúrgico

		impacto e repetidos ciclos de esterilização.			
29	SELADORA COM PEDAL LARGURA 60 CM	estrutura em chapa sinaleiros indicando tempo de solda e recebimento de energia solda 60 cm - níquel cromo 3 mm ou fio de corte de níquel cromo (solda e corte) temporizador (controle de temperatura) voltagem 127 / 220 v com chave seletora / 50/60 hz potência em 425 watts consumo de energia só no acionamento pedal. corta e solda simultânea	Unidade	2	2 Centro de Material e Esterilização
30	SELADORA DE PEDAL 50CM	tensão 110/220 v - chave seletora potência 300 w frequência 60 hz dimensões da máquina (c x l x a) 505 x 250 x 900 mm peso 9 kg	Unidade	2	Centro de Material e Esterilização
31	SERRA DE GESSO	equipamento utilizado para remoção de imobilizações de fraturas compostas em gesso e similares peça de mão, com acionamento elétrico. carcaças desenvolvidas em poliuretano pigmentado e manopla anatômica emborrachada. 23.000 opm (oscilações por minuto). alimentação elétrica: 110 ou 220 volts. 60 hz e 240 watts. peso: 1,6 kg. cabo de alimentação do tipo 2p+t com comprimento de 3,5 metros nos padrões abnt. acompanha: 01 disco de 50mm composto em aço inox aisi 304. 01 disco de 64mm composto em aço inox aisi 304. 01 chave para troca dos discos.	Unidade	2	1 Emergência 1 sala curativo
33	ESCANINHO	escaninho, material: aço sae 1010, tipo: guarda-volume, quantidade portas: 4, altura: 184, largura: 30, profundidade: 45	Unidade	10	1 Centro Cirúrgico 3 Emergência 3 Internação 1 Serviços Gerais 1 Almoarifado 1 Farmácia hospitalar
34	CAMA INFANTIL HOSPITALAR	cabeceira e perneira construída em tubos de aço redondo de 1.1/4 em epóxi; leito em chapa de aço com espessura de 0,91 mm bitola 20 perfurado, pintura epóxi branca e encosto regulável manualmente; através de cremalheira; pés com rodinhas. acompanha par de grades deslizantes; capacidade de até 80 kg.	Unidade	10	10-Internação Hospitalar Pediatria
35	SUPORTE	suporte, material: aço carbono, diâmetro: 35 cm, aplicação: bola suíça, bola de pilates, características adicionais: fixar em parede	Unidade	2	2 Fisioterapia
36	APARELHO EQUIPAMENTO PARA CONDICIONAMENTO FÍSICO	aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: bola para pilates, modelo: bola suíça, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: diâmetro: 55 cm/pvc antiderrapante/carga:	Unidade	5	5 Fisioterapia

		300 kg			
37	CAIXA DE SUTURA 7 ITENS	o kit contém: 01- estojo aço inox 18x08x03 cm 01- cabo nº4 01- pinça dente de rato 14 cm 01- pinça anatômica 14 cm 01- pinça halstead mosquito reta 12 cm 01- porta agulha mayo hegar 15 cm 01- tesoura íris curva 11,5 cm	Unidade	15	10 Sala de Curativo 1 Centro Cirúrgico 2 Sala Vermelha 2 Internação
38	CANETA PORTA ELETRODOS UNIVERSAL	são constituídas por corpo, plugue e ponta em poliacetal; mandril em latão cromado para encaixe dos eletrodos e cabo de silicone de 4,0 mm x 3,0m de comprimento. aceitam eletrodos com hastes entre $\varnothing$ 1,6 mm a $\varnothing$ 2,38 mm, oferecendo versatilidade para os procedimentos gerais de eletrocirurgia.	Unidade	2	1 sala de parto 1 centro Cirúrgico
39	NEGATOSCÓPIO	negatoscópio, material estrutura: ferro, acabamento superficial estrutura: pintura em epóxi, cor: branca, comprimento: 60 cm, largura: 40 cm, tensão alimentação: 110,220 v	Unidade	13	1 triagem 2 Emergência 1 Consultório Emergência 1 Curativo 2 Consultório especialista 1 Raio X 1 Consultório medico Cirurgião 1 Centro Cirúrgico 1 Internação Hospitalar 1 Fisioterapia 1 Sala de parto
40	PINÇA ALLIS CURVA 16 CM	pinça allis curva 16 cm: instrumento cirúrgico utilizado para apreensão e tração de tecidos tipo: pinça allis curva, com dentes múltiplos nas mandíbulas, trava do tipo cremalheira (autobloqueante). comprimento total: 16 cm (+/- 0,5 cm de tolerância). formato: curva, com mandíbulas largas e denteadas (geralmente 4x5 ou 5x6 dentes), com pontas arredondadas para reduzir trauma, haste curva que permite acesso facilitado a estruturas mais profundas. material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (padrão aisi 420 ou superior). resistente à corrosão, deformações e impactos. compatível com esterilização a vapor (autoclave).	Unidade	10	Centro Cirúrgico
41	PINÇA ALLIS CURVA 18 CM	pinça allis curva 18 cm: instrumento cirúrgico utilizado para apreensão, tração e fixação de tecidos durante procedimentos cirúrgicos comprimento total: 18 cm (+/- 0,5 cm). formato: curvatura suave no corpo da pinça, mandíbulas largas com pontas rombas e múltiplos dentes (geralmente 4x5 ou 5x6), permitindo firme apreensão de	Unidade	15	Centro Cirúrgico

		tecido. material: aço inoxidável cirúrgico (aísi 420 ou superior), alta resistência à corrosão e deformações, compatível com esterilização por autoclave.			
42	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: allis, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: 4 x 5 dentes, comprimento total: cerca de 18, componente: c/ cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
43	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: allis, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: 4 x 5 dentes, comprimento total: cerca de 16, componente: c/ cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
44	PINÇA COLLIN PARA CURATIVO UTERINO	tamanho: 25cm todos nossos instrumentos cirúrgicos são embalados individualmente, com os dados de identificação, procedência e rastreabilidade. garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação.	Unidade	15	Centro Cirúrgico
45	PINÇA COLLIN 25CM PARA CURATIVO UTERINO	pinça collin 25 cm para curativo uterino: instrumento utilizado em procedimentos ginecológicos para aplicação e remoção de curativos no canal cervical e cavidade uterina. comprimento total: 25 cm (+/- 0,5 cm). formato: reta ou levemente angulada. mandíbulas com abertura controlada, apropriada para introdução de gaze ou algodão. cabo com anéis anatômicos e trava tipo cremalheira para manter a pinça fechada durante o uso, se necessário. material: aço inoxidável cirúrgico (aísi 420 ou superior), alta resistência à corrosão, impactos e a processos repetidos de esterilização.	Unidade	15	Centro Cirúrgico
46	PINÇA ANATÔMICA	pinça anatômica, modelo 1: dente de rato, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: 1 x 2 dentes, comprimento total: cerca de 20 cm, componente: s, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
47	PINÇA ANATÔMICA	pinça anatômica, modelo 1: dente de rato, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: 1 x 2 dentes, comprimento total: cerca de 18 cm, componente: s, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
48	PINÇA ANATÔMICA	pinça anatômica, modelo 1: dissecação, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: c, vídea, comprimento total: cerca de 20 cm, componente: s, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
49	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: foerster,	Unidade	15	Centro Cirúrgico

		formato ponta: ponta reta, tipo ponta: serrilhada, comprimento total: cerca de 20 cm, componente: c, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável			
50	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: foerster, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: serrilhada, comprimento total: cerca de 24 cm, componente: c, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
51	PINÇA CIRÚRGICA 1	pinça cirúrgica 1, material: aço inoxidável, comprimento: 18 cm, tipo: citelli forte	Unidade	15	Centro Cirúrgico
52	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: halstead hartmann, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: serrilhada, comprimento total: cerca de 10 cm, componente: c, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
53	PINÇA HALSTEAD MOSQUITO 12,5CM	conteúdo da embalagem: 1 unidade de pinça halstead curva ou reta (a sua escolha); tamanho: 12,5cm; material do produto: aço inoxidável; autoclavável a 134°C; possui ranhuras na ponta ativa; validade: indeterminada;	Unidade	20	15 Centro Cirúrgico 5 Sala de Curativo
54	PINÇA HALSTEAD HEMOST MOSQUITO 14CM	pinça halstead hemostática mosquito reta 14 cm: instrumento cirúrgico utilizado para clampar vasos sanguíneos de pequeno calibre e controlar sangramentos durante procedimentos cirúrgicos. tipo: pinça hemostática do tipo halstead mosquito, reta, com mandíbulas finas e serrilhadas, trava tipo cremalheira (autobloqueante). comprimento total: 14 cm (+/- 0,5 cm). material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (aisi 420 ou superior, alta resistência à corrosão e adequada para uso em procedimentos hospitalares e esterilização em autoclave.	Unidade		Centro Cirúrgico
55	PINÇA HARTMANN JACARÉ 20CM	pinça hartmann tipo jacaré 20 cm: instrumento cirúrgico utilizado em procedimentos delicados para apreensão e remoção de corpos estranhos, tecidos ou curativos em cavidades de difícil acesso. tipo: pinça tipo jacaré (hartmann), com mandíbulas móveis (tipo "bico de jacaré") na extremidade, abertura e fechamento da mandíbula controlada por mecanismo articulado na empunhadura. comprimento total: 20 cm (+/- 0,5 cm). formato: corpo alongado e cilíndrico, com ponta reta ou levemente angulada, mandíbulas finas e delicadas, geralmente	Unidade	15	Centro Cirúrgico

		serrilhadas, com excelente precisão de apreensão. material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (aisi 420 ou superior), resistente à corrosão, impactos e ciclos de esterilização.			
56	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: rochester pean, formato ponta: ponta reta, tipo ponta: serrilhada, comprimento total: cerca de 16 cm, componente: c, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
57	PINÇA CIRÚRGICA	pinça cirúrgica, modelo 1: pozzi, formato ponta: ponta reta, comprimento total: cerca de 24 cm, componente: c, cremalheira, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
58	PINÇA DE BIÓPSIA ROTATIVA DE BALIÚ	confeccionada em aço inox aisi-420 garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação	Unidade	5	Centro Cirúrgico
59	ROTATIVA DE BALIU 18 CM PARA BIÓPSIA UTERINA	produto confeccionado em aço inoxidável cirúrgico. 10 anos contra defeitos de fabricação.	Unidade	5	Centro Cirúrgico
60	CONJUNTO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO	conjunto instrumental cirúrgico, componentes: 2 porta-agulha mayo-hegar médio fino(18cm e 20cm)	Unidade	10	Centro Cirúrgico
61	PORTA AGULHA MAYO HEGAR SEM VÍDEA. 16 CM	porta agulha mayo hegar sem vídea – 16 cm: instrumento cirúrgico utilizado para segurar e manipular agulhas cirúrgicas durante a sutura. tipo: porta agulha modelo mayo hegar, sem vídea (mandíbulas lisas, sem ranhuras). comprimento total: 16 cm (+/- 0,5 cm).formato: mandíbulas finas e retas, sem dentes ou ranhuras (sem vídea), adequadas para segurar agulhas cirúrgicas com firmeza, mas sem causar danos ao material, cabo com anéis anatômicos para manipulação confortável, trava de fechamento tipo cremalheira para fixação segura da agulha durante a sutura.material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade (padrão aisi 420 ou superior), alta resistência à corrosão e compatível com processos repetidos de esterilização.	Unidade	10	Centro Cirúrgico
62	PORTA-AGULHA INSTRUMENTAL	porta-agulha instrumental, modelo: mayo hegar, tipo ponta: ponta reta, haste: haste reta, adicional 1: com trava, comprimento total: cerca de 26 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	10	Centro Cirúrgico
63	PORTA AGULHA HEGAR. 17 CM	modelo: porta agulha tipo hegar, reto. dimensão: 17 cm (± 0,5 cm). material: aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento fosco ou polido, resistente à corrosão	Unidade	10	Centro Cirúrgico

		e a sucessivos processos de esterilização. mecanismo: sistema de cremalheira para travamento seguro das hastes. hastes anatômicas com anéis ergonômicos para manuseio confortável. mandíbulas: superfície interna serrilhada (estriada) para melhor fixação da agulha. alta resistência ao desgaste. esterilização: compatível com autoclave a vapor e demais métodos usuais de esterilização hospitalar. normas e requisitos: atender às normas técnicas aplicáveis para instrumentais cirúrgicos (ex.: iso 7153-1). registro obrigatório na anvisa. fabricado conforme padrões de boas práticas de fabricação. garantia mínima: 1 ano contra defeitos de fabricação.			
64	TENTACÂNULA	modelo: tentacânula ginecológica, reta. material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade, resistente à corrosão, esterilização repetida e processos de autoclave. comprimento total: 15 cm ($\pm$ 0,5 cm). diâmetro da haste: compatível com uso ginecológico padrão, superfície lisa e sem rebarbas. ponta: fina, atraumática, arredondada ou suavemente cônica, garantindo segurança e menor risco de perfuração. haste: estrutura cilíndrica e rígida, com acabamento polido fosco ou brilhante, para fácil higienização. empunhadura: extremidade posterior anatômica, permitindo firmeza e controle durante o procedimento. esterilização: compatível com esterilização em autoclave a vapor e demais métodos hospitalares usuais. normas e requisitos: confeccionado conforme normas técnicas aplicáveis a instrumentais cirúrgicos (ex.: iso 7153-1). registro obrigatório na anvisa. atender às boas práticas de fabricação (bpf). garantia mínima: 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	10	Centro Cirúrgico
65	CONJUNTO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO	conjunto instrumental cirúrgico, componentes: 1 tesoura fina jamerson curva 15cm, tipo uso: tesoura mayo reta romba 155mm, 1 curva romba 155mm, outros componentes: 1 tesoura metzembaum curva romba 145mm, acessórios: 1 tesoura para nervos curva fina semiaguda 150mm	Unidade	10	Centro Cirúrgico
66	TESOURA INSTRUMENTAL	tesoura instrumental, modelo 2: micro tesoura yasargil, tipo ponta:	Unidade	5	Centro Cirúrgico

		ponta curva, haste: baioneta, comprimento total: cerca de 20 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável			
67	TESOURA INSTRUMENTAL	tesoura instrumental, modelo 1: íris, tipo ponta: ponta reta, característica ponta: fina, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 14 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	10	Centro Cirúrgico
68	TESOURA INSTRUMENTAL	tesoura instrumental, modelo 1: mayo, tipo ponta: ponta curva, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 14 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	10	Centro Cirúrgico
69	TESOURA INSTRUMENTAL	tesoura instrumental, modelo 1: mayo, tipo ponta: ponta reta, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 18 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
70	TESOURA INSTRUMENTAL	tesoura instrumental, modelo 1: mayo, tipo ponta: ponta reta, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 20 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
71	TESOURA INSTRUMENTAL	tesoura instrumental, modelo 1: mayo, tipo ponta: ponta reta, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 14 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
72	TESOURA INSTRUMENTAL	tesoura instrumental, modelo 1: mayo, tipo ponta: ponta curva, haste: haste reta, comprimento total: cerca de 16 cm, material: aço inoxidável, esterilidade: esterilizável	Unidade	15	Centro Cirúrgico
73	TESOURA METZENBAUM CURVA ROMBA	modelo: tesoura metzenbaum curva, ponta romba. comprimentos disponíveis: 14,5 cm 18,0 cm 23,0 cm 35,0 cm material: aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, próprio para uso hospitalar, resistente à corrosão e sucessivos processos de esterilização. características técnicas: lâminas finas, alongadas e curvas, com extremidades rombas, adequadas para dissecação delicada. cabo anatômico com anéis para os dedos, garantindo firmeza e precisão no manuseio. acabamento fosco ou polido, facilitando higienização e reduzindo reflexo em centro cirúrgico. cremalheira central e articulação de alta durabilidade, com encaixe preciso para movimento suave. esterilização: compatível com autoclave a vapor e demais métodos hospitalares de esterilização. normas e requisitos: conformidade com normas técnicas internacionais para	Unidade	15	Centro Cirúrgico

		instrumentais cirúrgicos (ex.: iso 7153-1). registro obrigatório na anvisa. atender às boas práticas de fabricação (bpf). garantia mínima: 1 ano contra defeitos de fabricação.			
74	TESOURA CIRÚRGICA F/R RETA 20CM	tesoura cirúrgica f/r reta 20cm - especialidade: uso geral; - medida: 15cm. produto confeccionado em aço inoxidável aisi-420. embalagem plástica individual, constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade	Unidade	15	Centro Cirúrgico
75	TESOURA CIRÚRGICA F/R RETA 18CM -	tesoura cirúrgica f/r reta 18cm - especialidade: uso geral; - medida: 15cm. produto confeccionado em aço inoxidável aisi-420. embalagem plástica individual, constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade	Unidade	15	Centro Cirúrgico
76	TESOURA MAYO RETA. 17 CM	tesoura mayo reta – 17 cm: instrumento cirúrgico utilizado para dissecação e corte de tecidos resistentes, como fâscias, músculos e ligamentos, durante procedimentos cirúrgicos comprimento total: 17 cm (+/- 0,5 cm). formato: lâminas robustas, com ponta arredondada ou levemente pontiaguda (dependendo do fabricante), cabo com anéis para os dedos, proporcionando firmeza e precisão no corte. material: aço inoxidável cirúrgico (aisi 420 ou superior), resistente à corrosão, adequada para múltiplos ciclos de esterilização.	Unidade	15	Centro Cirúrgico
77	TESOURA MAYO CURVA 17 CM	tesoura mayo curva – 17 cm: instrumento cirúrgico utilizado para dissecação e corte de tecidos resistentes, especialmente em áreas de difícil acesso, durante procedimentos cirúrgicos gerais, ortopédicos e ginecológicos. comprimento total: 17 cm (+/- 0,5 cm). formato: lâminas robustas e curvas, com ponta arredondada ou levemente pontiaguda, conforme fabricante. cabo com anéis para os dedos, proporcionando precisão e firmeza no manuseio. material: aço inoxidável cirúrgico (aisi 420 ou superior). alta resistência à corrosão e compatível com processos repetidos de esterilização.	Unidade	15	Centro Cirúrgico
78	TESOURA METZENBAUM 18CM CURVA	tesoura metzenbaum curva – 18 cm: instrumento cirúrgico utilizado para dissecação e corte de tecidos delicados, como mucosas, tecido subcutâneo e vasos sanguíneos, durante procedimentos cirúrgicos. comprimento total: 18 cm (+/- 0,5	Unidade	15	Centro Cirúrgico

		cm). formato: lâminas finas e curvas, com ponta arredondada ou levemente pontiaguda, conforme fabricante, cabo com anéis para os dedos, proporcionando manuseio preciso e delicado. material: aço inoxidável cirúrgico (aísi 420 ou superior), alta resistência à corrosão, compatível com esterilização repetida.			
79	TESOURA METZEMBAUM 20 CM RETA	tesoura metzenbaum reta – 20 cm: instrumento cirúrgico destinado à dissecação e corte de tecidos delicados, como tecido subcutâneo, mucosas e vasos sanguíneos, durante procedimentos cirúrgicos. comprimento total: 20 cm (+/- 0,5 cm). formato: lâminas finas e retas, com ponta arredondada ou levemente pontiaguda, conforme especificação do fabricante. cabo com anéis para os dedos, proporcionando manuseio preciso. material: aço inoxidável cirúrgico (aísi 420 ou superior). alta resistência à corrosão e compatível com esterilização repetida.	Unidade	10	Centro Cirúrgico
80	TESOURA CIRÚRGICA TIPO METZEMBAUM RETA 18CM	modelo: tesoura cirúrgica tipo metzenbaum, reta, ponta romba. dimensão: 18 cm ($\pm$ 0,5 cm). material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade, resistente à corrosão e apropriado para esterilização repetida em autoclave. características técnicas: lâminas finas, alongadas e retas, com extremidades rombas. cabos anatômicos com anéis para os dedos, garantindo precisão e conforto no manuseio. acabamento fosco ou polido, facilitando higienização e reduzindo reflexo durante cirurgias. articulação com encaixe preciso, proporcionando movimento suave e durabilidade. esterilização: compatível com autoclave a vapor e outros métodos hospitalares de esterilização. normas e requisitos: fabricada de acordo com normas internacionais de instrumentais cirúrgicos (ex.: iso 7153-1). registro obrigatório na anvisa. atende às boas práticas de fabricação (bpf). garantia mínima: 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidade	20	Centro Cirúrgico
81	TESOURA CIRÚRGICA TIPO METZEMBAUM RETA 15CM	modelo: tesoura tipo metzenbaum, reta, ponta romba. dimensão: 15 cm ($\pm$ 0,5 cm). material: aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade, resistente à corrosão, esterilização repetida e desgaste. características técnicas: lâminas finas, alongadas e retas, com extremidades rombas para evitar	Unidade	20	Centro Cirúrgico

		lesões teciduais. hastes leves e proporcionais, garantindo manuseio preciso. cabos com anéis anatômicos, proporcionando conforto e firmeza ao cirurgião. acabamento fosco ou polido, de fácil higienização. articulação central com movimento suave e durável. esterilização: compatível com autoclave a vapor e outros métodos usuais hospitalares de esterilização. normas e requisitos: fabricada em conformidade com normas internacionais para instrumentais cirúrgicos (ex.: iso 7153-1). registro obrigatório na anvisa. produzida em conformidade com boas práticas de fabricação (bpf). garantia mínima: 1 ano contra defeitos de fabricação.			
82	FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR LED 4LE (140.000 LUX)	onjunto composto por uma cúpula 4le, placa ótica dividida em quatro seguimentos de 18 power leds totalizando 72 power leds por cúpula. lentes de fresnel (colimador) projetadas de forma a garantir alto índice de reflexão gerando grande luminosidade ao campo operatório. construção mecânica e óptica desenvolvida 100% internamente, garantindo assim baixo custo de produção e de reposição. sistema "endo" que proporciona ao ambiente iluminação adequada para vídeo cirurgias, esta iluminação reduz a fadiga dos olhos durante os procedimentos endoscópicos e diminui o reflexo nos monitores lcd durante o procedimento e mantém o ambiente com iluminação suficiente para o trabalho.	Unidade	2	Centro Cirúrgico
83	CAMA HOSPITALAR 2 MOVIMENTOS ATÉ 5 POSIÇÕES E RODINHAS ATÉ 120KG	cama hospitalar 2 movimentos até 5 posições e rodinhas até 120kg cama hospitalar de dois movimentos é ideal para pessoas que estão acamadas ou que passam muito tempo deitadas. sistema de rodízios com freios diagonais, facilitando a locomoção da cama fabricada em aço carbono com pintura em epóxi movimentos: sentado / semi fowler / fowler / flexão / vascular dimensões aproxima do leito: 1,90 m compr. x 0,90 peso aproximado: 50 kilos	Unidade	40	32 Internação Hospitalar 6 Emergência Hospitalar 2 Sala vermelha
84	CADEIRA LONGARINA SOBRE	cadeira sobre longarina, material assento e encosto: compensado, espuma injetada, material revestimento assento e encosto: tecido 100% poliéster, cor: preta, quantidade assentos: 3, características adicionais: sapatas	Unidade	40	20 Recepção Emergência 20 Recepção Consulta Especialista

		reguladoras de nível, comprimento longarina: 1,65 m, largura longarina: 0,63 m			
85	LAVADORA ALTA PRESSÃO	lavadora de alta pressão 4100 2200w 2000psi 220v wap a lavadora de alta pressão 4100 da wap é a solução ideal para quem busca eficiência e agilidade na limpeza de grandes áreas. com potência máxima e design robusto, este equipamento garante resultados impecáveis em pisos e superfícies variadas. conheça mais sobre esse produto inovador: potência e desempenho se unem na lavadora de alta pressão 4100 da wap. com motor de indução de 2200w, esta máquina é capaz de lidar facilmente com sujeiras pesadas e incrustadas em áreas extensas. além disso, sua bomba axial com cabeçote em alumínio e pistões de aço inox proporcionam durabilidade e eficiência incomparáveis. compacta e prática, a lavadora de alta pressão 4100 possui rodas emborrachadas e antiderrapantes, facilitando o transporte e manuseio. com sistema stop total e trava de segurança, garante operação segura em diferentes ambientes. ideal para lavar, mercados, restaurantes, açougues e outros estabelecimentos, este equipamento se destaca pela sua versatilidade e desempenho superior. se você busca uma lavadora potente, durável e de alta qualidade, a lavadora de alta pressão 4100 da wap é a escolha certa para você. aproveite a potência máxima para uma limpeza eficiente e resultados impecáveis.	Unidade	3	Limpeza
86	MÁQUINA NDE LAVANDERIA INDUSTRIAL, LAVAGEM DE ALTA ROTAÇÃO	máquina de imprensa de equipamentos de lavanderia industrial, lavagem de alta rotação	Unidade	2	Lavanderia
87	BERÇO NEONATAL AQUECIDO	equipamento fabricado e certificado conforme normas técnicas: abnt nbr iec 60601-1:2010 - requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial; abnt nbr iec 60601-1-2:2017 - norma colateral: perturbações eletromagnéticas - requisitos e ensaios; abnt nbr iec 60601-1-6:2011 - norma colateral: usabilidade; abnt nbr iec 60601-1-8:2010 - norma colateral: requisitos gerais, ensaios e diretrizes para sistemas de alarme em equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos; abnt nbr iec 60601-1-9:2010 - norma colateral: prescrições	Unidade	2	Sala de Parto

		para um projeto e corresponsável; abnt nbr iec 60601-2-21:2013 - requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de aquecedores radiantes para recém-nascidos; abnt nbr iec 60601-2-50:2010 - requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial do equipamento de fototerapia para recém-nascido.			
88	SONOSCAPE P15 COLOR DOPPLER TROLLEY E MÁQUINA DE ULTRASSOM P9	monitor de grande tamanho e tela sensível ao toque teclado deslizante integrado suporte para gerenciamento de cabos painel de controle intuitivo com layout científico design de apoio para as mãos bateria embutida de grande capacidade imt automático rastreamento automático operação definida pelo usuário predefinição rápida otimização de uma tecla armazenamento e transferência rápida	Unidade	2	Consultório Médico Cirurgião
89	APARELHO DE ULTRASSOM PORTÁTIL	aparelho de ultrassom portátil e2 é um sistema de ultrassom doppler colorido que vai além das suas expectativas devido à sua aparência compacta e moderna. ele atende aplicações gastrointestinais, obstétricas/ginecológicas, cardíacas e poc para atender às suas necessidades de digitalização de rotina, enquanto seu modo colorido o ajudará a obter um diagnóstico de lesões mais preciso e eficiente. o e2 oferece uma ampla gama de aplicativos para auxiliar os usuários na digitalização de rotina. o e2 fornece cálculos automáticos para aumentar sua confiança no diagnóstico e economizar tempo na comunicação com o paciente. otimização automática de imagem com o pressionar de um botão a imagem é automaticamente ajustada e otimizada, economizando tempo com ajustes de parâmetros. além disso, com o foco automático ativado, a área de foco segue a profundidade da caixa roi à medida que ela é movida no campo de digitalização, proporcionando aos usuários uma excelente qualidade de imagem na área de interesse desejada. cálculo automatizado o auto imt é usado para determinar o nível de esclerose vascular presente no paciente, traçando automaticamente a espessura dos	Unidade	1	Consultório Médico

		vasos carotídeos. o rastreamento automático fornece aos usuários um rastreamento de ondas sensível e preciso, evitando erros de rastreamento manual fornecendo resultados de cálculo rapidamente			
90	FOCO CIRÚRGICO DE TETO	foco cirúrgico de teto com 04 satélites com emergência apollo 200 cúpula: dotado de 02 cúpulas confeccionadas em poliuretano de alta densidade de 04 satélites cada cúpula acoplados entorno das mesmas, de fácil assepsia, arredondadas em formato circular e simétrico, compactas, design moderno e leve, seladas sem reentrâncias, que possibilitam manobras rápidas, fáceis e posicionamento sem esforço do cirurgião, sendo fixadas em único ponto, possibilitando angulação segura, com giro em 360° em torno do eixo. possuem sistema que permite que fiquem à altura de 1 (um) metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) como foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades). as cúpulas possuem sistema de dissipação do calor voltado para fora do campo cirúrgico, impedindo o aumento de temperatura sobre o cirurgião e o paciente, dotado de diâmetro total de 600mm. a movimentação das cúpulas é realizada por meio de manopla de focalização central, resistente e autoclavável, permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico e movimentação precisa e com facilidade. as manoplas de focalização são autoclaváveis e facilmente removidas sem necessidade de ferramentas, através do sistema pino/niple. iluminação: leds na cor branca e/ou amarelas para cirurgias endoscópicas. baixo custo de energia e calor radiado, com filtragem eficiente dos raios infra - vermelhos e isentos dos raios ultra - violetas que proporcionam luz fria, branca, homogênea e circular, fornecendo luz corrigida próxima ao branco natural. os leds são guiados através de feixes de luz sobrepostos a partir de lentes de alta eficiência tir (total internal reflection), projetadas para o uso de leds de última geração, proporcionando uma perfeita reprodução da luz. possui sistema de redução de sombras, pois devido à	Unidade	2	1 Centro Cirúrgico 1 Sala Vermelha

		distribuição dos leds na cúpula e seu conjunto ótico eliminam quaisquer sombras no campo operatório, tornando um ambiente cirúrgico perfeito e isento de sombras. produz luz fria, os leds tornam o ambiente cirúrgico mais confortável, produtivo e evita a desidratação dos tecidos durante procedimentos de longa duração. o índice de reprodução de cor é de 95. a temperatura de cor 4.200k. o diâmetro do campo focal é de até 300mm para ambas as cúpulas. possuem luminosidade de 160.000 lux a um metro de distância. vida útil dos módulos led de aproximadamente 60.000 horas. os módulos led são de fácil acesso, facilitando as trocas e manutenções, permitindo substituição dos módulos led sem necessidade de ferramentas. alimentação elétrica bivolt (110v/220v 50-60hz). cada cúpula possui fonte individual, e mesmo nos casos de queima de uma a outra permanece em funcionamento (fontes independentes).			
91	COLCHÃO PARA BERÇO	confeccionado em espuma de poliuretano, densidade 23, revestido com capa plástica lavável, com zíper e ilhoses. dim: 0,80m x 0,40m x 0,05m	Unidade	10	Obstetrícia
92	COLCHÃO CASCA DE OVO ANTI-ESCARAS SOLTEIRO	colchão casca de ovo anti-escaras solteiro: colchão caixa de ovo para paciente acamado. tamanhos: 180 x 80 x 4 cm 188 x 80 x 6 cm 188 x 88 x 5 cm 188 x 88 x 7 cm 188 x 138 x 7 cm densidades: d28 d33 d45 d50	Unidade	35	5 Emergência 30 Internação
93	CARRO AUXILIAR TRANSPORTE 02 PLANOS/BANDEJAS AÇO INOX	-qualidade aço inox -modelo 02 prateleiras bandejas -comprimento 70cm -largura 45cm -altura 85cm - alça de movimento em tubos - distância entre as bandejas de 50 cm. -rodízios industriais 04 unidades 3" (pol.) serviços pesados	Unidade	2	Cozinha
94	APARELHO RADIOGRAFIA DE	aparelho de radiografia panorâmica - tensão: 220v frequência de rede de alimentação: 50/60 hz flutuação admissível: +/- 10% número de fases: bifásico corrente nominal durante standby: 600ma - 110/127v 400ma - 220/240v corrente nominal durante emissão: 15a - aparelho de radiografia panorâmica - tensão: 220v frequência de rede de alimentação: 50/60 hz flutuação admissível: +/- 10% número de fases: bifásico corrente nominal durante standby: 600ma - 110/127v 400ma - 220/240v corrente nominal	Unidade	2	1 Sala de Raio-x 1 Internação hospitalar

		durante emissão:15a (máx) - 110/127v 7.5ª (máx) - 220/240v chave geral: pólo único mais de 100000 ciclos 20a/250 vac fusíveis de entrada: t204 h 250v (110/1279 t104 h 250v (220/240v~) consumo de potência: 1,7kva impedância máxima de rede: 0,2 Ω suporte de cabeça 9,8kg + 5kg peso líquido sem cefalostato: 125kg peso líquido com cefalostato 160kg peso líquido do gerador de raio x 14,3kg regulagem de altura da coluna 820mm altura máxima do produto 2392mm modelo axr120 tensão da ampola 60-90kv(a90kv máx. 12,5 ma)/ 60-120kv (a120kv max 8m a) corrente da ampola 1.8 -16 ma (a 16m a max 70kv) tensão (kvp) ± 10% corrente anódica (ma) ± 20% tempo de aplicação de carga (s) ± 5% + 50ms. (anvisa).			
95	ANEL DE EXERCÍCIO	anel flex - • modelo: simples; • composição: plástico abs, espuma e borracha; • manoplas para posicionamento interno e externo; • tamanho: 35cm de diâmetro; • cor: preto e cinza.	Unidades	10	Fisioterapia
96	APARELHO ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL DE	possui as últimas inovações na área cardiológica. foi desenvolvido com tecnologia digital para atender aos mais exigentes profissionais da área. fornece registros impressos de alta qualidade com excelente resolução, funcionamento em modo automático e manual, filtros e mensagens em display lcd, sendo a melhor relação custo/benefício do mercado. - 01 canal e 07 derivações; - display de mensagens; - faixa de medição: 30 a 300 bpm; - filtro notch digital. ecg: - detecção da onda "r", por software inteligente; - reconhecimento e validação do pulso de marca- passo; - cabo de ecg: 5 vias; - derivações: di, dii, diii, avr, avl, avf e v; - faixa de medição: 30 a 300 bpm precisão: 1 bpm ou 2% (qual for o maior); - filtro off: 0,05hz a 100hz; - sensibilidade: 0,5 - 1 - 2mv/cm; - detecção de eletrodo solto: sim e com indicação no display; - retorno após desfibrilação: menor 9 seg.	Unidades	2	1 Sala de Eletrocardiograma 1 Sala vermelha
97	BICICLETAS ERGOMETRICAS MINI	• modelo: cicloergômetro; • estrutura em aço e plástico abs; • display lcd com multifunções; • dobrável; • peso máximo suportado: 100 kg; • pedais antiderrapantes com cintas; • botão para ajuste de intensidade; • dimensões: 41,5x34,5x49 cm	Unidades	3	Fisioterapia

		(cxlxa).			
98	BLOCOS DE EVA YOGA	• composição em eva; • modelo: step; • dimensões: 60x30x10 cm (cxlxa); • cor: azul e preto.	Unidades	8	Fisioterapia
99	BOLAS SUÍCAS 45	• bola suíça para pilates com bomba de ar - anti-burst • composta em pvc; • peso máximo suportado: 300kg; • espessura do material quando inflada: 0,7-0,9 mm. • disponível nas seguintes cores e diâmetros: • amarela: 45 cm; • verde: 55 cm; • roxa: 65 cm; • azul: 75 cm; • cinza: 85 cm.	Unidades	10	Fisioterapia
100	BOLAS SUÍCAS 65	bola suíça para pilates com bomba de ar - anti-burst • composta em pvc; • peso máximo suportado: 300kg; • espessura do material quando inflada: 0,7-0,9 mm. • disponível nas seguintes cores e diâmetros: • amarela: 45 cm; • verde: 55 cm; • roxa: 65 cm; • azul: 75 cm; • cinza: 85 cm.	Unidades	10	Fisioterapia
101	BOLAS SUÍCAS 75	bola suíça para pilates com bomba de ar - anti-burst • composta em pvc; • peso máximo suportado: 300kg; • espessura do material quando inflada: 0,7-0,9 mm. • disponível nas seguintes cores e diâmetros: • amarela: 45 cm; • verde: 55 cm; • roxa: 65 cm; • azul: 75 cm; • cinza: 85 cm.	Unidades	10	Fisioterapia
102	BOMBA DE INFUSÃO	faixa de ajuste da taxa de fluxo: 0,01 – 1,800ml/h (com a resolução de 0,01ml/h) precisão da taxa de fluxo (desempenho essencial): $\pm 3\%$ faixa de volume a ser administrado (vtbi) 0,01~9999ml, com a resolução de 0,01ml precisão do volume de infusão (desempenho essencial): $\pm 3\%$ taxa de purga: 1ml/h~800ml/h ajustável $\pm 20\%$ pressão máxima de infusão: >160kpa alarme de oclusão (pressão) (desempenho essencial) máximo: 100kpa ± 30 kpa mínimo: 40kpa ± 20 kpa tempo para ativação do alarme de oclusão; bolus máximo (desempenho essencial): taxa de fluxo mínima: o alarme de oclusão é ativado quando a pressão está dentro de 40kpa ± 20 kpa por 13 minutos ou quando a pressão está dentro de 100kpa ± 30 kpa por 14 segundos. fluxo intermediário: o alarme de oclusão é ativado quando a pressão está dentro de 100kpa ± 30 kpa e o bolus produzido é menor ou igual a 0,3 ml. (o conjunto de infusão jerry é usado para criar oclusão no final da linha de infusão durante o teste de	Unidades	10	2 Sala Vermelha 1 Centro cirúrgico 1 Emergência 1 Sala de parto 5 Internação hospitalar

		verificação). manter a veia aberta (kvo): "taxa de fluxo 10ml/h taxa de kvo = 3ml/h; 1ml/h taxa de fluxo <10ml/h, taxa de kvo = 1ml/h taxa de fluxo < 1ml/h, taxa de kvo = taxa de fluxo" tempo de recuperação depois que o som do alarme for pausado: 1min50s a 2min tempo para pausa de alarme: 1min50s a 2min alarme de alta prioridade (desempenho essencial) alarme de porta aberta (door open alarm), alarme de oclusão (occlusion alarm), alarme de término de volume a ser administrado (vtbi completion alarm), alarme de ar na linha (air in line alarm), alarme de bateria fraca (out of battery alarm), alarme de desconexão dupla de bateria/energia (battery/mains power double disconnect alarm), alarme de mal funcionamento (malfunction alarm). classificação: classe ii tipo cf, bomba de infusão com fonte de energia interna para operação contínua, ipx2			
103	CARDIOTOCOGRFO	o cardiotocógrafo general g6a é um equipamento avançado utilizado para monitorar a frequência cardíaca fetal, a pressão de contração uterina, o movimento fetal e a curva de atividade fetal. com um ecrã lcd a cores de alta definição de 10,4 polegadas, este cardiotocógrafo oferece uma visualização clara da curva de frequência cardíaca fetal e dos dados de parâmetros. além disso, possui uma bateria recarregável de íon-lítio de alta energia incorporada, tornando a máquina mais durável.	Unidades	2	Internação Hospitalar Obstetrícia
104	CARRO DE EMERGÊNCIA	car38 cinza rd. work tp. inox 5 g.media pt px. azul marinho produto linha mad.u extra 380 observações: dimensões aproximadas: 89 (a)cm x 48 (c)cm x 44 (l)cm acessórios inclusos: 1x divisória de gaveta 1x haste telescópica 1x bandeja suspensa 1x fecho geral 1x prancha de massagem 1x acessório suporte com velcro	Unidades	2	1 Sala Vermelha 1 Emergência
105	CARRO EMERG. INOX 4 GAVETAS	carro emerg. inox 4 gavetas, estrutura em chapa de aço, 04 gavetas grandes sendo, a primeira com divisões para medicamento, suporte giratório para monitor(cardioversor), suporte para bala de oxigênio,	Unidades	5	1 Emergência 1 Sala vermelha 1 Internação 1 Centro Cirúrgico 1 sala de parto
106	CILINDRO OXIGENIO LITROS	5 cilindro de oxigênio medicinal – 5 litros: recipiente pressurizado utilizado para armazenar e transportar oxigênio medicinal em	Unidades	10	8 Internação Hospitalar 2 sala vermelha

		ambiente hospitalar, clínico, ou domiciliar, garantindo fornecimento contínuo para suporte respiratório. capacidade: volume útil: 5 litros de oxigênio gasoso. material do cilindro: aço carbono ou alumínio aeronáutico, conforme norma vigente. resistente à pressão interna e corrosão. pressão de trabalho: capaz de suportar pressão de até 150 a 200 bar (varia conforme modelo e norma). válvula: válvula de saída de oxigênio com rosca padrão cga-870 ou equivalente, compatível com reguladores médicos. sistema de fechamento seguro e fácil manuseio.			
107	CILINDRO PARA OXIGENIO 50 LITROS	cilindro de oxigênio medicinal – 50 litros: recipiente pressurizado destinado ao armazenamento e transporte de oxigênio medicinal, garantindo fornecimento contínuo e seguro em ambientes clínicos, hospitalares ou domiciliares. capacidade: volume útil de gás oxigênio: 50 litros. material: aço carbono ou alumínio aeronáutico de alta resistência, conforme normas vigentes.resistência à pressão interna e corrosão garantida. pressão de trabalho: projetado para suportar pressão de trabalho entre 150 a 200 bar (conforme especificação do fabricante e normas aplicáveis). válvula: válvula de saída padrão cga-870 ou equivalente, compatível com reguladores e acessórios médicos. sistema seguro de fechamento e operação fácil.	Unidades	25	15 Internação Hospitalar 5 Emergência 2 sala vermelha 1 centro Cirúrgico 1 sala de parto 1 sala de curativo
108	DESFIBRILADOR	• desfibrilador externo automático c/a com aplicação rápida de choque em menos de oito segundos. • tecnologia bifásica de 360j com auto compensação, que ajusta o choque com base na impedância do paciente. • o primeiro choque deve ser 200j, depois 300j para o segundo choque e 360j para o terceiro. • equipamento resistente a quedas de 1,5 metro e classificação ip55 à prova de água e poeira. • avisos sonoros fornecem orientação de rcp. • interruptor simples para alternar entre os modos adulto e infantil , não necessita de troca de eletrodos infantil ajustando automaticamente a orientação de rcp – 30:2 para adultos e 15:2 para crianças. • acessórios que acompanham: 01 bateria não recarregável com ciclo de vida de 5 anos e 01 par de eletrodos pré-	Unidades	2	Sala Vermelha

		conectados para adultos/crianças com um ciclo de vida de 5 anos. • garantia do equipamento de 8 anos.			
109	DESFIBRILADOR	• desfibrilador externo automático c1a com aplicação rápida de choque em menos de oito segundos. • tecnologia bifásica de 360j com auto compensação, que ajusta o choque com base na impedância do paciente. • o primeiro choque deve ser 200j, depois 300j para o segundo choque e 360j para o terceiro. • equipamento resistente a quedas de 1,5 metro e classificação ip55 à prova de água e poeira. • avisos sonoros fornecem orientação de rcp. • interruptor simples para alternar entre os modos adulto e infantil, não necessita de troca de eletrodos infantil ajustando automaticamente a orientação de rcp – 30:2 para adultos e 15:2 para crianças. • acessórios que acompanham: 01 bateria não recarregável com ciclo de vida de 5 anos e 01 par de eletrodos pré-conectados para adultos/crianças com um ciclo de vida de 5 anos. • garantia do equipamento de 8 anos.	Unidades	2	1 Emergência 1 centro Cirúrgico
110	DESFRIBRILADOR	- desfibrilador externo automático c1a com aplicação rápida de choque em menos de oito segundos. • tecnologia bifásica de 360j com auto compensação, que ajusta o choque com base na impedância do paciente. • o primeiro choque deve ser 200j, depois 300j para o segundo choque e 360j para o terceiro. • equipamento resistente a quedas de 1,5 metro e classificação ip55 à prova de água e poeira. • avisos sonoros fornecem orientação de rcp. • interruptor simples para alternar entre os modos adulto e infantil, não necessita de troca de eletrodos infantil ajustando automaticamente a orientação de rcp – 30:2 para adultos e 15:2 para crianças. • acessórios que acompanham: 01 bateria não recarregável com ciclo de vida de 5 anos e 01 par de eletrodos pré-conectados para adultos/crianças com um ciclo de vida de 5 anos. • garantia do equipamento de 8 anos.	Unidades	1	Internação Hospitalar
111	DISCO DE EQUILÍBRIO	• disco proprioceptivo inflável - arktus; • composição: látex; • cor: azul; • diversos níveis de inflagem; • superfície antiderrapante; • pino para regulagem do ar; • peso máximo suportado: 120 kg; • tamanho único com 35 cm de diâmetro.	Unidades	10	Fisioterapia

112	ELETROCARDIOGRAMA CARDIOCARE 2000 O	eletrocardiógrafo 12 canais cardiotouch 3000 é um equipamento de última geração, ideal para profissionais da saúde que buscam precisão e eficiência na interpretação de ecg. com capacidade para armazenar resultados de até 120 pacientes, este dispositivo oferece um monitor de pré-visualização em tempo real, permitindo uma análise imediate e detalhada. o aparelho é compatível com pc, facilitando a transferência e o gerenciamento dos dados.	Unidades	2	1 Internação 1 Emergência
113	ESCADAS DE CANTO	• material: madeira maciça natural de eucalipto; • possui adaptação para direita, esquerda e longitudinal; • ajuste das barras em 2 níveis para utilização infantil; • piso antiderrapante na rampa com revestimento de ravena preta; • lixa antiderrapante nos degraus; • peso máximo suportado: 140 kg; • peso: 61,74 kg; • altura mínima do corrimão: 90 cm; • altura máxima do corrimão: 139 cm; • pode ser montada no formato de canto (ou "l") ou reta; • dimensões e peso montada no formato de "l" ou "canto": • largura: 1,29 m; • comprimento: 1,89 m; • dimensões e peso montada no formato de "reta" • largura: 74 cm; • comprimento: 2,44 m; • dimensões do degrau superior: 77,5x76,5x15 cm; • altura dos degraus: 100mm.	Unidades	2	Fisioterapia
114	ESPELHO 2X2	área refletora de aproximadamente 2 cm x 2 cm. material do espelho: vidro óptico de alta qualidade, com superfície refletora lisa e sem distorções. espelho pode ser revestido com material resistente a riscos (como revestimento cromado ou níquel).	Unidades	2	Fisioterapia
115	ESTETOSCÓPIO	tipos de pacientes adulto usos recomendados diagnóstico físico acessórios incluídos não tipo de campânula dupla cara tipo de olivas anatômicas	Unidades	40	15 Internação Hospitalar 10 Triagem 5 Emergência 5 sala vermelha 5 centro Cirúrgico
116	EXERCITOR DE MÃO (DEDOS)	exercitor de mão (dedos) • exercitador de mãos e dedos - hand grip • material: plástico abs; • estrutura com formato anatômico; • ambidestro; • é possível trabalhar com as molas de forma individual; • resistência: 04 molas; • intensidade de acordo com a cor (escolher no momento da compra): • verde: leve - intensidade máxima 5 lbs (aproximadamente 2,27 kg); • azul:	Unidades	10	Fisioterapia

		médio - intensidade máxima 7 lbs (aproximadamente 3,18 kg); • preto: forte - intensidade máxima 9 lbs (aproximadamente 4,08 kg).			
117	FETAL DOPPLER PORTÁTIL DIGITAL	portátil digital transdutor de alta sensibilidade; sensibilidade: a partir de 10-12 semanas; compacto, leve e de fácil operação; alto-falante de alta performance; design ergonômico e compartimento para transdutor; entrada para fone de ouvido, gravador ou computador; botão liga-desliga, controle de volume e desligamento automático; tela de lcd iluminado (backlight); tela para visualização numérica do batimento cardíaco fetal. frequência cardíaca fetal: numérica e barras de batimento; alarmes visuais/sonoros ajustáveis e programáveis; indicador de bateria;	Unidades	30	25 Internação Hospitalar 2 Sala de parto Obstetrícia
118	INFANTOMETRO PORTÁTIL	o infantômetro portátil horizontal medidor até 1 metro é um instrumento essencial para o acompanhamento do crescimento das crianças. com uma capacidade máxima de medida de 1 metro, este dispositivo é perfeito para uso em casa, em consultórios pediátricos ou em creches. este infantômetro é feito de alumínio, garantindo durabilidade e resistência. seu design horizontal facilita a medição da altura das crianças, proporcionando resultados precisos. além disso, pesa apenas 1 kg, tornando-o fácil de transportar e armazenar.	Unidades	20	9 Consultório especialista 3 Consultório Emergência 2 Consultório cirurgião 2 Triagem 2 Emergência 2 Internação
119	ANALISADOR BIOQUÍMICO	• 22 parâmetros com p-lcc, p-lcr, rbc, wbc, plt e histogramas. • capacidade de 72 testes/hora. • modos de amostragem para modo sangue total 13µl e pré-diluído: 20µl. • capacidade de armazenamento de dados de até 1,000,000 resultados de amostras. • quatro modos de controle (l - j, x, x - r, x - b). • impressora térmica integrada. • sistema de interface lis e his. • sistema de apenas 02 reagentes (lisante e diluente)	Unidades	2	Laboratório
120	INFRAVERMELHO AJUSTÁVEL	características técnicas fonte de calor: lâmpada infravermelha halógena de longa duração (potência entre 150 w e 250 w, conforme fabricante). emissão: radiação infravermelha no espectro terapêutico ($\lambda \approx 780 - 1400$ nm). estrutura: haste ajustável com regulagem de altura por sistema telescópico. suporte estável, podendo	Unidades	6	Fisioterapia

		ter base em pedestal com rodízios ou tripé antiderrapante. cabeçote orientável, permitindo direcionamento do feixe de calor. acabamento: estrutura em aço pintado com epóxi ou alumínio, resistente à oxidação. controle: regulagem de intensidade ou chave liga/desliga, conforme modelo. segurança: grade protetora na lâmpada para evitar contato acidental. sistema de dissipação de calor para evitar superaquecimento. cabo elétrico com dupla isolamento. alimentação tensão de operação: 127 v ou 220 v (bivolt automático ou selecionável). frequência: 50/60 hz. requisitos de conformidade registro obrigatório na anvisa. atender às normas de segurança elétrica para equipamentos médicos (iec 60601-1). fabricado sob boas práticas de fabricação (iso 13485). garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.			
121	JAMP	jamp • cama elástica mini jump semiprofissional - arktus; • estrutura em aço; • 06 pés fixos com sapatas de borracha antiderrapante; • tela super resistente e costuras reforçadas; • 32 molas zincadas; • dimensões: 95x18 cm (dxa); • peso máximo suportado: 150kg.	Unidades	5	Fisioterapia
122	KIT ACESSO VENOSO	01 cateter duplo lúmen 4fr x 13cm 01 fio guia 01 agulha introdutora de uso exclusivo para introdução do fio guia 19/20ga 4cm 01 dilatador 01 seringa 5 cc fenestrada de uso exclusivo para auxílio na inserção do fio guia, 02 conectores intermitentes livres de agulha e tampa;	KIT	6	3 Sala Vermelha 3 Emergência
123	KIT REANIMADOR INTUBAÇÃO	fio guia mascara laringea laringoscopia fibra optica kit composto por: 01 cateter duplo lúmen 4fr x 13cm 01 fio guia 01 agulha introdutora de uso exclusivo para introdução do fio guia 19/20ga 4cm 01 dilatador 01 seringa 5 cc fenestrada de uso exclusivo para auxílio na inserção do fio guia, 02 conectores intermitentes livres de agulha e tampa;	KIT	5	2 Sala Vermelha 2 Emergência 1 internação
124	KIT LARINGOSCOPIO COM 3 LÂMINAS	kit laringoscopia com 3 lâminas (infantil, media, adulto) fabricada em aço inoxidável à prova de ferrugem acabamento acetinado para redução do brilho e reflexão esterilizável e autoclavável iluminação: lâmpada vacuum cabo convencional cabos em	KIT	4	1 Sala Vermelha 1 Emergência 1 internação 1 centro Cirúrgico

		metal à prova de ferrugem, leves e resistentes cabo com superfície recartilhada, melhor aderência e segurança abertura na base do cabo, permite utilizar bateria recarregável alimentação por pilhas alcalinas ou bateria recarregável esterilizável e autoclavável			
125	LARINGOSCÓPIO	fabricada em aço inoxidável à prova de ferrugem acabamento acetinado para redução do brilho e reflexão esterilizável e autoclavável iluminação: lâmpada vacum cabo convencional cabos em metal à prova de ferrugem, leves e resistentes cabo com superfície recartilhada, melhor aderência e segurança abertura na base do cabo, permite utilizar bateria recarregável alimentação por pilhas alcalinas ou bateria recarregável esterilizável e autoclavável	Unidades	15	7 Sala Vermelho 8 Emergência 5 Internação 5 Centro Cirúrgico
126	LUZ DO INFRAVERMELHO	características técnicas soquete: e27 (padrão universal). potência: entre 150 w e 250 w (dependendo da versão/fabricante). tensão de operação: 127 v ou 220 v (bivolt automático ou versões dedicadas). frequência: 50/60 hz. material do bulbo: vidro temperado de alta resistência ao calor. feixe de luz: direcionado, com emissão concentrada para aplicação terapêutica localizada. vida útil: ≥ 3.000 horas de funcionamento. corpo: refletor interno com acabamento espelhado para melhor direcionamento do feixe luminoso. segurança superaquecimento controlado por dissipação térmica. compatível com luminárias hospitalares/fisioterápicas adequadas. uso somente em suporte apropriado com proteção contra contato direto. requisitos de conformidade registro obrigatório na anvisa (como produto para uso terapêutico). atender normas de segurança elétrica aplicáveis (iec 60598 e iec 60601-1, quando comercializada como dispositivo médico). produção conforme boas práticas de fabricação (iso 9001 e iso 13485). garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidades	3	Fisioterapia
127	MESA DE ESCRITÓRIO	medidas: alt: 74cm x larg: 100cm x prof: 60cm tampo: mdp15mm painel: mdp15mm pés metal: tubo 20x20mm e tubo 20x50mm cores disponíveis: cinza/azul/preto/nogal terracota	Unidades	26	3 almoxarifado 2 triagem 1 Emergência 3 Consultório especialista

					1 cons. Cirurgia 3 direção 5 tfd 5 regulação 2 Farmácia hospitalar 1 laboratório
128	MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO	medidor de pressão arterial automático. mede a arterial. inflagem automático. funciona com pilha aa. circunferência mínima da braçadeira de 22cm e máxima de 22cm. com indicador de erro de movimento. inclui braçadeira.	Unidades	15	8 Internação Hospitalar 5 Triagem 2 Emergência
129	MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL	medidor de pressão arterial automático. mede a arterial. inflagem automático. funciona com pilha aa. circunferência mínima da braçadeira de 22cm e máxima de 22cm. com indicador de erro de movimento. inclui braçadeira.	Unidades	15	8 Internação Hospitalar Pediatria 5 Triagem 2 Emergência
130	OFTALMOSCÓPIO	lâmpada xenon halógena (amarelada); leve, compacto e ergonômico, oferece alta performance e maior resistência; fácil substituição da lâmpada xenon; cabo em metal com revestimento termoplástico reforçado; possui conveniente clip que proporciona desligamento automático ao ser fixado no bolso; alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo aa; cabo compatível com todas as cabeças omni 3000; não contém látex;	Unidades	15	8 Emergência 2 Sala Vermelha 5 Internação Hospitalar
131	OTOSCÓPIO	a lâmpada de xenon é removível e pode ser facilmente substituída; lâmpada com aproximadamente 20 horas de vida útil de serviço; cabeça em abs e aço inox, altamente resistente à impactos e corrosões; visor giratório permite instrumentação com ampliação da imagem; iluminação através de lâmpada 2.5v xenon, de alta intensidade luminosa; cabos ergonômicos disponíveis em duas versões de alimentação: convencional ou recarregável; cabo compatível com todas as cabeças diagnósticas da série omni md; cabeça trabalhada em aço inoxidável e uma combinação de polímeros termoplásticos robustos, conferindo altíssima resistência à impactos e corrosões e superior durabilidade; clip de bolso com interruptor integrado para acionamento liga/desliga e proporciona desligamento automático ao ser fixado no bolso; transmissão da luz por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento; lente	Unidades	15	8 Emergência 2 Sala Vermelha 5 Internação Hospitalar

		giratória permite instrumentação com ampliação da imagem; amplo campo de visão com aumento de 3 vezes.			
132	OXIMETRO DE PULAO ADULTO	oxímetro de dedo. mede: barra de pulso. display led fácil de ler. precisão da saturação de oxigênio no sangue de 1%. com desligamento automático para prolongar sua duração. usa pilha aaa para seu funcionamento. possui um indicador de bateria fraca. inclui: manual. é ideal para controles domésticos instantâneos. fácil de transportar e manusear.	Unidades	30	10 Emergência Hospitalar 2 Curativo 8 Internação Hospitalar 5 centro Cirúrgico
133	OXIMETRO DE PULAO INFANTIL	oxímetro de dedo. mede: barra de pulso. display led fácil de ler. precisão da saturação de oxigênio no sangue de 1%. com desligamento automático para prolongar sua duração. usa pilha aaa para seu funcionamento. possui um indicador de bateria fraca. inclui: manual. é ideal para controles domésticos instantâneos. fácil de transportar e manusear.	Unidades	25	10 Internação Hospitalar 10 Emergência 5 Sala Vermelha
134	PACOTE DE ELETRODOS	descrição do produto eletrodos autoadesivos reutilizáveis para uso em equipamentos de estimulação elétrica nervosa transcutânea (tens). fornecidos em pacote lacrado, com identificação do fabricante, lote e validade. composição e material superfície condutora em gel adesivo hipoalergênico, atóxico, não irritante e não sensibilizante. malha condutora de carbono ou prata para melhor transmissão do estímulo elétrico. base flexível em material não tecido ou polímero macio (ex.: silicone ou poliéster). dimensões formato retangular ou quadrado. medidas usuais: 50 mm x 50 mm (mínimo), podendo variar entre 40 mm e 55 mm, desde que compatível com tens padrão. características técnicas conectores tipo pino "banana" padrão de 2 mm. autoadesivos, reutilizáveis em múltiplas aplicações (mínimo de 20 aplicações por eletrodo). resistência elétrica uniforme, garantindo condução homogênea. fixação segura à pele sem causar dor ou irritação no momento da retirada. gel adesivo não ressecante, mantendo a eficácia durante todo o período de uso recomendado. compatibilidade compatível com a maioria dos aparelhos de tens de uso clínico e	Unidades	100	50 Sala Vermelha 30 Internação Hospitalar 20 Emergência

		hospitalar. apresentação embalagem com 4 (quatro) eletrodos por pacote. embalagem individual e inviolável, contendo: nome do produto, fabricante, cnpj, número de registro ou notificação na anvisa, lote, validade e instruções de uso. registro sanitário produto deve possuir registro ou notificação na anvisa como dispositivo médico.			
135	RAIO X DIGITAL FIXO DIAFIX FH DR	• gerador a bateria de 16kw a 50kw; • controle automático de exposição (aec); • detector digital – dr, fixo ou portátil (com cabo ou wi-fi); • alimentação monofásica, bifásica ou trifásica (gerador shfr); • mesa elevatória; • acessórios. • tampo flutuante com deslocamento transversal e longitudinal, com freios eletromagnéticos; • potter bucky oscilante, bandeja com sistema de auto centralização de chassis para filmes ou cassetes de 13x18cm a 35x43 em qualquer direção; • tampo flutuante, móvel ou fixo; • grade antidifusora de alta resolução de 103 a 215 linhas • colimador manual; • temporizador de 30 a 60 segundos para desligamento automático; • luz de led.	Unidades	1	Sala de Raio-x
136	SUPORTE DE BOLAS SUÍCAS DESMONTÁVEL	• suporte de parede para bolas - arktus; • pode armazenar bolas tipo suíça e feijão; • estrutura em aço carbono 1020 e nylon; • pintura epóxi na cor branco; • dimensões: 71,4x46,6x8,7 cm (cxlxa); • peso do produto: 1,20 kg; • enviado pré-montado, com manual de instruções ilustrativo; • armazena bolas das seguintes medidas: • 45 cm; • 55 cm; • 65 cm; • 75 cm; • 85 cm; • 95 cm.	Unidades	5	Fisioterapia
137	UNIDADE DE THERABAND	especificações: - onde usar: são utilizadas em pilates, yoga, fisioterapia, ortopedia, fitness e musculação para melhorar o alongamento, aumentam a mobilidade e flexibilidade dos músculos; - peso: 95 gr; - material: látex; - cores: rosa, azul e verde; - comprimento sem esticar: 1,5 m; - comprimento em extensão máxima: 6 m; - largura sem esticar: 15 cm; - espessura: 0,35 mm.	Unidades	10	Fisioterapia
138	VENTILADOR PULMONAR	plus o ihope plus é um ventilador pulmonar de última geração, projetado para atender pacientes desde neonatais de baixo peso até pacientes com obesidade mórbida. com um design moderno e funcional com tela de 18,5' touchscreen com	Unidades	2	2 Sala Vermelha

		possibilidade de ajuste de ângulo, o ihope plus é ideal para uso em unidades de terapia intensiva (uti), oferecendo uma experiência intuitiva, prática e segura tanto para profissionais de saúde quanto para pacientes			
139	VENTILADOR PULMONAR	o ihope plus é um ventilador pulmonar de última geração, projetado para atender pacientes desde neonatais de baixo peso até pacientes com obesidade mórbida. com um design moderno e funcional com tela de 18,5" touchscreen com possibilidade de ajuste de ângulo, o ihope plus é ideal para uso em unidades de terapia intensiva (uti), oferecendo uma experiência intuitiva, prática e segura tanto para profissionais de saúde quanto para pacientes	Unidades	2	1 Centro Cirúrgico 1 Emergência
140	VENTILADOR PULMONAR RUAH	modos ventilatórios: 9 modos de ventilação invasiva (vi) e não invasiva (vni): ac-vcv, ac-pcv, v-simv, p-simv, psv, cpap, aprv, prvc, ippv + modo de backup parâmetros ajustáveis: volume corrente (tidal volume): 10 a 2200 ml pressão inspiratória: até 80 cmh ₂ O pressão de suporte: até 60 cmh ₂ O peep: 0 a 50 cmh ₂ O fluxo respiratório: 1 a 100 l/min frequência respiratória: 1 a 99 rpm tempo inspiratório: 0,1 a 11,25 s (podendo chegar até 30 s em algumas versões) relação i:e: de 1:99 até 3:1 (inclusive invertida) fio ₂ : 21 a 100 % alarmes configuráveis: alta/baixa pressão inspiratória peep alto/baixo apneia fio ₂ alto/baixo desconexão do circuito do paciente volume minuto e volume corrente fora da faixa falha de sensores bateria fraca interface / display: tela touch screen de 10,4" com visualização simultânea de até 3 curvas (volume, pressão e fluxo) peso / dimensões: aproximadamente 6 kg; 310 mm (l) × 280 mm (c) × 350 mm (a) alimentação elétrica: 100-240 vac, 50-60 hz, com baterias recarregáveis internas (autonomia entre 3 e 9 horas, dependendo da configuração) alimentação de gases: entradas para oxigênio e ar comprimido de alta pressão, com blender eletrônico interno para mistura de gases recursos de segurança: válvula antiasfixia (entrada automática de ar ambiente em falha de gás) válvula de	Unidades	1	Internação Hospitalar

		sobrepressão sistema de autodiagnóstico bloqueio de teclas grau de proteção ip21 (contra líquidos e poeira) conformidade eletromagnética e proteção contra choque elétrico			
141	VENTILADOR PULMONAR EMERGÊNCIA/TRANSPORTE RUAH	indicação de uso: pacientes adultos e pediátricos (a partir de ~5 kg), em ventilação invasiva (vi) e não invasiva (vni), durante transporte intra e extra-hospitalar ou em situações de emergência. modos ventilatórios disponíveis: ac-vcv (volume controlado) ac-pcv (pressão controlada) v-simv p-simv psv cpap aprv prvc ippv + modo de backup parâmetros ajustáveis: volume corrente: 10 a 2200 ml pressão inspiratória: até 80 cmh₂O pressão de suporte: até 60 cmh₂O peep: 0 a 50 cmh₂O fluxo: 1 a 100 l/min frequência respiratória: 1 a 99 rpm tempo inspiratório: 0,1 a 11,25 s (até 30 s em algumas versões) relação i:e: 1:99 até 3:1 (invertida) fio₂ ajustável de 21 a 100 % alarmes integrados: alta/baixa pressão peep alto/baixo apneia desconexão do paciente fio₂ fora da faixa volume minuto / volume corrente bateria fraca display / interface: tela colorida sensível ao toque de 10,4", com curvas simultâneas de fluxo, volume e pressão. peso / dimensões: aproximadamente 6 kg; dimensões compactas para transporte (310 × 280 × 350 mm). alimentação elétrica e bateria: rede elétrica 100-240 vac, 50-60 hz baterias internas recarregáveis com autonomia entre 3 e 9 horas (dependendo da configuração e uso) alimentação de gases: entradas para oxigênio e ar comprimido de alta pressão, com blender eletrônico interno. recursos de segurança adicionais (uso em transporte): válvula antiasfixia (entrada automática de ar ambiente) válvula de sobrepressão autodiagnóstico de falhas bloqueio de teclas proteção contra vibração e deslocamentos durante transporte grau de proteção ip21 contra poeira e respingos	Unidades	1	Emergência
142	FOCOS CLÍNICO AUXILIAR GINECOLÓGICO ILUMINAÇÃO LED HASTE FLEXÍVEL	fonte de luz: tecnologia led de alta potência, baixo consumo e longa vida útil (≥ 30.000 horas). temperatura de cor: 4.500 k a 5.500 k (luz branca fria, semelhante à luz natural). intensidade luminosa:	Unidades	10	2 Sala de Curativo 2 Sala de Especialista 2 Sala De Parto 2 Sala de Pré Parto 2 Internação

		ajustável, mínima de 30.000 lux a 50.000 lux (a 30 cm). controle de iluminação: ajuste de intensidade por dimmer eletrônico ou botão no corpo do equipamento. haste: tipo flexível “gooseneck”, 360°, permitindo posicionamento livre e estável do foco luminoso. base: modelo pedestal com rodízios e travas, ou opção de fixação em mesa, conforme configuração do fabricante. alimentação elétrica: 100 – 240 v / 50–60 hz, bivolt automático. segurança: baixa emissão de calor, proporcionando conforto durante exames. proteção contra sobreaquecimento. conformidade com normas de segurança elétrica para equipamentos médicos (iec 60601-1). estrutura: corpo em aço com pintura epóxi ou polímero de alta resistência. design ergonômico e superfície lisa, fácil higienização. esterilização da área de contato: superfícies compatíveis com higienização hospitalar padrão. certificações/requisitos: registro na anvisa. certificações iso 9001 e iso 13485 (boas práticas de fabricação). atender às normas de segurança e desempenho para focos clínicos.			
143	MESA GINECOLÓGICA	estrutura: tubo aço, material leito: chapa aço inox, estofado em courvin, tipo movimento: leito com três seções móveis com regulagem, características adicionais: balde aço inox, material porta-coxa: porta-coxas estofado, componentes adicionais: gaveta em aço inox	Unidades	3	1 Laboratório 1 Sala de Especialista 1 Sala de Pré Parto
144	BANCOS GIRATÓRIOS	com assento banqueta formato redondo, giratória com regulagem por meio de fuso, com altura de 80 cm, assento medindo 37 cm de diâmetro, com no mínimo 4 pés de seção tubular em aço , med.1” de diâmetro.	Unidades	4	1 Sala dos Especialista 1 Sala de Parto 1 sala pre parto 1 centro Cirúrgico
145	ESCADA HOSPITALAR	escada hospitalar com 2 degraus: equipamento utilizado para auxiliar pacientes, profissionais de saúde e visitantes na transposição de pequenas alturas, como para subir em camas hospitalares, macas, ou áreas internas. número de degraus:2 degraus resistentes e antiderrapantes. material:estrutura em aço inoxidável ou aço carbono com pintura epóxi anticorrosiva, degraus com superfície antiderrapante, podendo ser emborrachada ou texturizada para evitar escorregamento. dimensões	Unidades	45	1 Sala de Curativo 2 Emergência 5 Obs Emergência 1 Consultório medico Emergência 2 Consultório Especialista 1 Centro Cirúrgico 1 Sala de parto 1 Sala de Pré Parto 1 Laboratório 30 Internação Hospitalar

		aproximadas: altura total: cerca de 30 a 40 cm (altura aproximada de cada degrau 15 a 20 cm). largura útil: mínimo de 40 cm para garantir estabilidade e conforto. profundidade dos degraus: 20 a 25 cm.			
146	BALANÇA PEDIATRIA DIGITAL	capacidade máxima de 25kg. a plataforma é de plástico aluminado. dimensões: 96,52cm de largura, 60,96cm de altura, 1,397m de comprimento. perfeita para controlar o crescimento das crianças.	Unidades	4	1 Sala de Especialista Pediatra 1 internação hospitalar 1 sala de parto 1 triagem
147	BIOMBO TRIPLO	biombo triplo (3 folhas): equipamento utilizado para garantir privacidade de pacientes em ambientes hospitalares, clínicas e consultórios, além de dividir espaços conforme a necessidade. dimensões aproximadas: altura: entre 1,50 m a 1,80 m. largura total (quando aberto): aproximadamente 1,50 m a 2,00 m (cada painel com cerca de 50 a 70 cm de largura). estrutura: dobrável, com articulações metálicas resistentes para permitir fácil abertura e fechamento.	Unidades	40	5 Emergência 1 Sala Especialista 30 Internação Hospitalar 1 raio X 1 Consultório cirurgião 1 Consultório especialista 1 laboratório
148	BIOMBO DUPLO	biombo duplo (2 folhas): equipamento utilizado para criar divisórias temporárias, proporcionando privacidade a pacientes e organizando espaços em ambientes de saúde. dimensões aproximadas: altura: entre 1,50 m e 1,80 m. largura total (quando aberto): cerca de 1,00 m a 1,50 m (cada painel com 50 a 75 cm de largura). estrutura: dobradiças metálicas resistentes para articulação dos painéis.	Unidades	18	3 Emergência 15 Internação
149	MESA HOSPITALAR PRATELEIRAS AUXILIAR COM 2	material tampo: tampo em aço inoxidável, formato: retangular, comprimento tampo: 120 cm, largura tampo: 35 cm, altura: 80 cm, características adicionais: pés com rodízios	Unidades	20	2 Sala Vermelha 3 Centro Cirúrgico 6 Internação Hospitalar 4 Emergência 1 Sala de Pré Parto 1 sala parto 1 curativo 1 sala especialista 1 laboratório
150	ASPIRADOR CIRÚRGICO 6 LITROS	características técnicas capacidade de aspiração: 6 litros por minuto (mínimo). frascos coletores: 01 frasco coletor de 2 litros. 01 frasco coletor de 3 litros. frascos autoclaváveis, confeccionados em material rígido, resistente a impactos e repetidos ciclos de esterilização. motor: sistema de vácuo silencioso, de alto rendimento. vazão contínua e estável. isento de óleo (oil-free). pressão de vácuo: ajustável, com	Unidades	4	1 Centro Cirúrgico 1 sala parto 1 sala vermelha 1 Emergência

		controle de sucção sensível e preciso. filtro bacteriológico: sistema de proteção contra retrocontaminação e entrada de secreções no motor. painel de controle: simples, com chave liga/desliga e regulagem de vácuo. rodízios: base com rodízios para fácil deslocamento, incluindo travas de segurança. especificações operacionais alimentação elétrica: 110/220 v – bivolt automático, 50/60 hz. nível de ruído: ≤ 60 db. material do corpo: estrutura em aço pintado com epóxi ou polímero de alta resistência, de fácil higienização. dimensões aproximadas: portátil, peso médio entre 10 e 15 kg (dependendo do modelo). requisitos de conformidade registro anvisa: 82354539001. fabricante: sam medic – produto nacional. certificações: conformidade com normas iec 60601-1 (segurança elétrica de equipamentos médicos). iso 9001 e iso 13485 (gestão de qualidade em dispositivos médicos). garantia mínima: 1 ano contra defeitos de fabricação.			
151	BOMBA A VÁCUO ASPIRADOR 3 LITROS	1. controlador de vácuo linear, que permite ao profissional selecionar a intensidade de aspiração de acordo com o procedimento; 2. capacidade de armazenamento de 6 litros; 3. voltagem 127v e 220v (bivolt automático); 4. baixo nível de ruído, menos de 70db no nível máximo de potência de vácuo; 5. equipamento elétrico, portátil e de design inovador; 6. produto com fabricação 100% nacional; 7. acionamento por pedal.	Unidades	4	1 Internação Hospitalar 1 Emergência Hospitalar 1 sala vermelha 1 centro Cirúrgico
152	APARELHO DE ULTRASSOM	• monitor médico de alta resolução de 21,5" • resolução: 1920×1080 • ângulo de visão: 178°(horizontal), 178°(vertical) • ângulo de rotação: ±60° • ângulo para cima/para baixo: -90° a 25° • braço inferior fixo • o braço pode ser girado para a esquerda e para a direita • ângulo de rotação entre o braço e a parte inferior braço: esquerdo/direito, ± 112° • diferença de altura: para cima/para baixo, 0 - 100 mm fonte de alimentação: 100 - 240v ~, 2,0 - 0,8a • frequência: 50/60 hz • consumo de energia: 220va	Unidades	1	Consultório Médico Cirurgião
153	AUTOCLAVE DE 250 LITROS	painel de comando e controle painel de operação disposto na lateral com altura que facilita visualização e operação do lado de carregamento do	Unidades	2	Centro de Material e Esterilização

		esterilizador, contendo a interface do comando em display touch screen de 7 polegadas microprocessado, chave liga/desliga da alimentação elétrica do esterilizador, botão de emergência, manovacuômetro para leitura de vácuo e pressão da câmara interna e manômetro para acompanhamento da pressão na câmara externa e manômetro para leitura da pressão da rede, todos com glicerina. o painel pode conter ainda a impressora térmica opcional. painel do lado de descarga, no caso de equipamento com dupla porta, também disposto na lateral contém interface digital com botões para abertura da porta e manovacuômetro com glicerina para leitura de vácuo e pressão na câmara interna. painel elétrico localizado na lateral do equipamento e de fácil acesso para manutenção. fonte de alimentação estabilizada e com sistema de saída de baixa tensão (24 vcc). comando eletrônico automático, microprocessado com display touch screen com indicação completa das fases do ciclo de esterilização, programação e estado dos componentes internos para auxílio da manutenção. as rotinas são indicadas diretamente no display. leitura digital da pressão na câmara externa. leitura digital do tempo crescente durante o aquecimento. leitura digital do tempo decrescente de homogeneização. leitura digital do tempo decrescente de esterilização durante a fase de esterilização. leitura digital do tempo decrescente de secagem durante a fase de secagem. exibição de mensagens sobre o fim de ciclo e pronto para novo ciclo			
154	CADEIRA CLÍNICA	cadeira clínica, aplicação: para coleta de sangue, material: metal, acabamento da estrutura: pintura eletrostática, tipo de assento: assento fixo, acabamento do assento: estofado, revestido em courvim, tipo de pés: pés fixos, capacidade: até 150 kg, características adicionais: braço frontal móvel	Unidades	2	Laboratório
155	CAMA HOSPITALAR	modelo: dx2 – 2 manivelas. capacidade de carga: suporte para pacientes de até 200 kg. estrutura construção em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. estrutura	Unidades	34	25 Internação Hospitalar 9 Emergência

		reforçada, resistente a impactos e ao uso contínuo em ambiente hospitalar. leito articulado em seções metálicas ou em chapas perfuradas/fibra que facilitam a ventilação do colchão. ajustes (2 manivelas) regulagem de elevação do dorso (cabeceira). regulagem de elevação das pernas/panturrilhas. sistema por manivelas retráteis, posicionadas aos pés da cama, de fácil manuseio. grades de proteção grade lateral em tubo de aço ou alumínio, com pintura epóxi, retrátil ou rebatível. sistema de travamento seguro, evitando acionamentos acidentais. rodízios 4 rodízios giratórios de 5" (125 mm), sendo 2 com travas, permitindo mobilidade e segurança. rolamento silencioso e apropriado para pisos hospitalares. dimensões aproximadas comprimento: 1,90 m a 2,00 m. largura: 0,90 m. altura do leito: 0,50 m a 0,60 m (fixa, podendo variar conforme fabricante). acabamento e segurança superfícies lisas e de fácil higienização. cantos arredondados para reduzir risco de acidentes. atende requisitos ergonômicos e de segurança hospitalar. esterilização/limpeza compatível com protocolos hospitalares de desinfecção e limpeza diária. normas e requisitos registro obrigatório na anvisa. conformidade com normas abnt/iso aplicáveis a mobiliário hospitalar. fabricado sob boas práticas de fabricação (bpf). garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.			
156	COLAR CERVICAL INFANTIL 16 POSIÇÕES	características técnicas sistema de ajuste: regulagem em 16 posições distintas, permitindo adaptação a diferentes biotipos e anatomias pediátricas. estrutura: polímero rígido, leve, atóxico e radiotransparente. bordas anatômicas, desenhadas para apoiar firmemente a mandíbula e ombros sem causar desconforto. design ventilado, com aberturas que facilitam ventilação da pele. abertura anterior: espaço frontal para acesso à traqueia e realização de procedimentos emergenciais (como aspiração e cricotireoidostomia). fechamento: sistema de velcro ajustável, de alta fixação, permitindo colocação rápida e segura. revestimento interno: almofadado	Unidades	3	1 sala vermelho 1 internação 1 sala vermelha

		com espuma hipoalergênica, macia, lavável e de fácil higienização. radiotransparência: permite realização de exames de raio-x, tomografia e ressonância magnética sem necessidade de remoção. limpeza: compatível com higienização hospitalar padrão com água, sabão neutro ou solução desinfetante. especificações operacionais tamanho: infantil único, com regulagem por posições. peso aproximado: ≤ 200 g. cor: branco com detalhes coloridos (conforme fabricante). normas e requisitos registro obrigatório na anvisa. produzido de acordo com normas internacionais de segurança e qualidade para imobilizadores cervicais. certificação iso 13485 (boas práticas de fabricação de dispositivos médicos). garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.			
157	COLAR CERVICAL PERFIL 16 POSIÇÕES - ADULTO	características técnicas sistema de ajuste: regulagem em 16 posições distintas, permitindo adaptação a diferentes anatomias de pacientes adultos. estrutura: fabricado em polímero atóxico, radiotransparente e leve. borda inferior e superior anatômicas, com apoio firme na mandíbula e ombros. ventilado, com abertura anterior para acesso à traqueia e procedimentos emergenciais (ex.: cricotireoidostomia, aspiração). fechamento: sistema de velcro de alta fixação, permitindo colocação rápida e segura. acabamento interno: revestimento interno com espuma hipoalergênica, lavável e de fácil higienização. radiotransparência: permite realização de exames de raio-x, tomografia e ressonância magnética sem necessidade de remoção. limpeza/esterilização: superfícies compatíveis com higienização hospitalar padrão (água e sabão neutro ou solução desinfetante). especificações operacionais tamanho: adulto único (com regulagem por posições). peso aproximado: ≤ 300 g. cor: branco com detalhes em azul ou conforme fabricante. normas e requisitos registro obrigatório na anvisa. atender normas internacionais de segurança e qualidade para imobilizadores cervicais. produzido	Unidades	7	2 Sala Vermelha 2 Emergência Hospitalar 2 Internação 1 centro cirúrgico

		sob boas práticas de fabricação (iso 13485). garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.			
158	ESTANTE METÁLICA	estante metálica, material: aço inox, altura: 2, largura: 2, profundidade: 40 cm, tipo prateleiras: lisa, quantidade prateleiras: 6, características adicionais: capacidade de carga prateleira: 80 kg., capacidade: 480	Unidades	18	3 Sala de Medicação 3 Centro 5 Farmácia Hospitalar 2 sala vermelha 4 internação 1 curativo
159	MESA DE MAYO	mesa de mayo, material: aço inoxidável, altura: altura regulável, c,anel fixação no tubo da coluna, componentes: bandeja aço inox medindo 0,35 x 0,50m,rodízios 2"	Unidades	8	2 Emergência 1 Centro Cirúrgico 1 Sala Vermelha 1 Laboratório 1 Curativo 1 sala de parto 1 sala especialista
160	MESA CIRURGICA P/ PARTO E OBSTETRÍCIA	mesa cirurgica p/ parto e obstetrícia com elev de altura: base e coluna de sustentação em chapa de aço 1020, espessura 6.5mm com 02 (dois) pedais de apoio de borracha 01 (um) pedal para fixação das rodas retrateis, acionamento por sistema hidráulica e 01 (um) pedal para elevação e retorno. coluna composta de 4 (quatro) hastes de aço 1045 com cromo duro e retificado. revestimento com aço inoxidável polido 304, com alta resistência a corrosão. chassis: em aço 1020 com acabamento epóxi. comando de movimentos por manivelas de posicionamento escamoteável exposta na cabeceira. tampo: dividido em 2 (duas) secções: assento e pernas. gaveta coletora de aço inoxidável regulável sob o tampo. revestimento com aço inoxidável polido 304, com alta resistência a corrosão. com laterais revestidas em aço inoxidável 304 com réguas para fixação de acessórios em aço inoxidável 304. dimensões: • comprimento aberto: 1640mm. • comprimento fechado: 1100mm. • largura: 550mm. • altura máxima: 1060mm. • altura mínima: 800mm. • suporta 140 kg distribuidor movimentos: • proclive ou reverso de trendelemburg 35°. • horizontal. • retração de perneiras. acessórios que acompanha. • par de ombros. • par de portas coxa. • par de pegas mãe. • um jogo de colchonetes em espuma com capa de plástico lavável. • uma gaveta de aço inoxidável p/ líquidos e placenta. • par suporte de braço • arco de	Unidades	1	Sala de Parto

		narcore			
161	MONITOR MULTIPARÂMETRO	10,4" tela colorida, com parâmetros básicos (ecg, spo2,pni,temp , resp, frequência cardíaca) pré configurado. marca general meditech acessórios que acompanham o monitor: 1 cabo ecg 5 vias, 1 pacote de eletrodos descartáveis, 1 tubo extensor pni, 1 braçadeira com manguito reutilizável tamanho adulto, 1 sensor de oximetria reutilizável tipo clip adulto, 1 sensor de temperatura reutilizável de superfície, 1 sensor de temperatura reutilizávelesofágico/retal, cabo de alimentação e manual	Unidades	5	1 Sala Vermelha 1 Emergência Hospitalar 1 Internação Hospitalar 1 sala de parto 1 centro Cirúrgico
162	NEGATOSCÓPIO	negatoscópio, nome: negatoscopio raio x: equipamento utilizado para visualização e interpretação de imagens radiológicas, como radiografias, tomografias e ressonâncias magnéticas. características técnicas: iluminação em led ou fluorescente, proporcionando luz homogênea e branca, ideal para visualização de filmes radiológicos, possibilidade de ajuste de intensidade luminosa (dimmer), preferencialmente. compatível com filmes radiológicos padrão, mínimo de 35 cm x 43 cm (tamanho comum para radiografias).fonte de alimentação: bivolt automático (110v/220v) ou especificado conforme local.	Unidades	7	1 Observação Emergência 1 Sala Vermelha 2 Emergência Hospitalar 1 Internação Hospitalar 1 sala dos especialistas 1 sala do cirurgião
163	OXÍMETRO	uso médico oxímetro uso médico, tipo: pulso, parâmetro adicional: c/ curva pletismográfica, faixa medição saturação 1: 0 a 100%, faixa medição pulso 1: cerca de 20 a 250, autonomia sistema 1: cerca 16, alimentação: bateria, acessórios: c/ sensor	Unidades	7	2 Emergência 2 Internação 1 sala vermelha 1 centro Cirúrgico 1 sala de parto
164	SELADORA HOSPITALAR	seladora hospitalar com pedal 35cm para papel grau cirúrgico. construído em chapa de aço com pintura epóxi acionamento do barramento da solda através de pedal mecânico; sistema de selagem com barramento superior e inferior revestido com fita teflon largura de solda de no mínimo 3 mm indicador de tempo de selagem;	Unidades	2	Centro de Material e Esterilização
165	SUPORTE PARA SORO	suporte para soro suporte para soro, material: aço inoxidável, tipo: parede, ganchos: 4 ganchos, características adicionais: giratório, com furos para fixação	Unidades	35	30 Internação Hospitalar 5 Emergência
166	TAMBOR DE INOX TAM:	modelo: tambor redondo com tampa	Unidades	19	5 Curativo

	12X12 CM	removível e fecho de travamento. dimensões: diâmetro 12 cm × altura 12 cm (± 0,5 cm). material: aço inoxidável cirúrgico (aisi 304 ou equivalente). espessura mínima da chapa: 0,5 mm. superfície lisa, polida e sem rebarbas. características construtivas: corpo cilíndrico rígido, resistente à corrosão. tampa com sistema de trava segura (fecho basculante ou tipo pressão). presença de aberturas/grade na tampa para passagem de vapor durante esterilização. base plana e estável. capacidade: aproximadamente 1 litro. esterilização: compatível com autoclave a vapor e outros processos hospitalares de esterilização. resistência: adequado para uso contínuo, resistente a impactos moderados e múltiplos ciclos de esterilização. normas e requisitos: registro obrigatório na anvisa. atender normas técnicas para produtos de aço inoxidável hospitalar. produção em conformidade com boas práticas de fabricação (iso 13485). garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.			5 Emergência 5 Centro Cirúrgico 1 Sala de Parto 1 Sala de Pré Parto 2 sala vermelha
167	INCUBADORA NEONATAL	sistema microprocessado digital que controla a temperatura do ambiente do recém-nascido com base no ajuste da temperatura do ar (interior da cúpula) ou na temperatura do paciente. atc (temperatura do ar controlada). sistema pela qual a temperatura do ar é controlada automaticamente por um sensor de temperatura conforme um valor pré estabelecido pelo usuário; itc (temperatura do rn controlada). sistema pela qual, a temperatura do rn é controlada automaticamente através da medição exercida por um sensor que capta a temperatura da pele do rn, conforme um valor estabelecido previamente pelo usuário (servo control), ajustando automaticamente a temperatura do ar. cúpula em acrílico transparente com frente rebatida, formato trapezoidal para melhor homogeneidade do calor. cinco portinholas com trincos para abertura com o simples toque dos cotovelos. guarnições atóxicas para entrada de tubos, drenos, traquéias de respiradores, balança e etc., entrada específica para nebulizador.	Unidades	2	Sala de Parto

		levantamento total da cúpula pela parte frontal da incubadora e abertura frontal em toda extremidade para tratamento intensivo. exclusivo sistema de amortecimento da cúpula para fechamento suave e abertura segura, que evita possíveis acidentes por quedas bruscas e guarnição para amortecer o fechamento junto à base. nível de ruído no interior da cúpula conforme estabelecido por norma. leito do paciente em material plástico com sistema radio transparente que permitir a simples e rápida tomada de raios x sem a necessidade de deslocar o paciente do seu ambiente de conforto. trilho que proporciona deslocamento suave do leito para fora da cúpula com trava limitadora de segurança. removível e gaveta para colocação do chasside raios x. sistema de ajuste simples e seguro para quatro posições do leito sem a necessidade de abrir a cúpula: trendelenburg, horizontal alta, horizontal baixa e próclive. incubadora neonatal grn - modelo millennium sistema microprocessado digital que controla a temperatura do ambiente do recém-nascido com base no ajuste da temperatura do ar (interior da cúpula) ou na temperatura do paciente.			
168	CAMA HOSPITALAR	cama hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: pintura eletrostática, tipo: 3 manivelas escamoteáveis, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 2 rodízios diagonais, comprimento: até 1,90 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,60 m, capacidade de carga: até 150 kg, tipos de acionamento: manual, componentes: suporte de soro, características adicionais: cabeceira, peseira, grade escamoteáveis	Unidades	36	29 Internação Hospitalar 5 Emergência 2 sala vermelha
169	BERÇO HOSPITALAR	berço hospitalar, material da estrutura: aço carbono, pintura eletrostática, base do leito: leito cesto em acrílico, cremalheira, pés: pés c, rodízios e travas, componentes 2: colchão capa, material: totalmente impermeável, aplicação: p/ poltrona	Unidades	8	Internação Hospitalar Obstetrícia
170	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO	cadeira de rodas para obeso 180 kg cadeira dobrável em duplo x com sistema de fechamento por articuladores; -peso que o produto suporta: até 180 kg; -assento de 60 cm, o maior da categoria; -fácil transporte, cabe em qualquer porta-	Unidades	5	2 Emergência 2 Internação 1 centro Cirúrgico

		malas; -apoios de braços em couro artificial acolchoados; -estrutura reforçada de aço inox tubular em duplo x dobrável; -pode ser usada com suporte de panturrilha (acessório a parte e opcional); - possui sistema de remoção/rebatimento rápido dos apoios de perna; -acompanha cinto pélvico; -encosto impermeável com bolso para documentos, objetos ou prontuário; -assento impermeável e almofada com espuma de alta densidade; -protetores laterais de roupas; -rodas traseiras 24 com pneus infláveis, macios e ergonômicos com 2 níveis de ajuste de altura; -rodas dianteiras de 8 com pneus maciços, rígidos e anti furo;				
171	CAMA MANUAL/MECÂNICA PARA PRÉ-PARTO	PPP	cama ppp manual/mecânica para pré-parto, parto e pós-parto capacidade de carga: suporta até 250 kg dimensões: comprimento: 1,60 m a 2,20 m largura: 0,60 m a 1,00 m altura ajustável: de 0,50 m a 0,90 m	Unidades	1	Sala de Pré Parto
172	RAMPER HOSPITALAR		ramper hospitalar: equipamento utilizado para criar rampas temporárias ou fixas, facilitando a circulação de cadeirantes, macas e outros equipamentos hospitalares. material: alumínio anodizado ou aço com pintura epóxi anticorrosiva, garantindo leveza, resistência e durabilidade, superfície antiderrapante para segurança no uso. capacidade de carga: suporta peso mínimo de 300 kg para garantir segurança no transporte de pacientes e equipamentos.	Unidades	6	3 Centro Cirúrgico 1 Emergência 1 Internação 1 sala vermelha
174	LAVADORA HORIZONTAL HOSPITALAR		cap.30kg lavadora horizontal hospitalar, modelo lhh30. capacidade: 30 kg.classificação fiscal 8451.40.10código finame 3229625 equipamento fabricado dentro das exigências do ministério da saúde – anvisa- equipamento dentro da nr12.- lavadora projetada com barreira anti-infecção cruzada de acordo com normas técnicas da abnt e iso.- barreira anti-infecção fabricadas totalmente em aço inox aisi-304, vedada, com visor de vidro que possibilita o operador visualizar o ambiente oposto, impossibilitando o risco de infecção cruzada entre os ambientes.- instalação de painel de comando dos dois lados, limpo e sujo, possibilitando a comunicação entre eles.- totalmente fabricada em aço inox aisi-304, cesto interno,	Unidades	1	Lavanderia

corpo externo, laterais, portas, etc.- laterais soldadas e lacradas por inteiro, evitando vazamentos como as laterais parafusadas.- cesto interno com porta tipo escotilha de aço inox, mais segurança para o operador.- portas externas basculante, com borracha epdm para fazer a vedação com trava, evitando vazamentos e respingos durante o processo de lavagem.- contém dispositivo de segurança que não permite o funcionamento da máquina com uma das portas abertas e caso sejam abertas durante o processo de lavagem, o motor pára imediatamente e o processo é interrompido.- painel de comando completo e digital, com controle do tempo e temperatura de ciclo, alarme sonoro de fim de ciclo e botão para posicionar a porta a fim de facilitar o descarregamento.- inversor de frequência de série, que aumenta a vida útil da máquina e diminui o consumo de energia.- transmissão com motorreductor sem correias e nem polias, minimizando drasticamente manutenção, e aumentando a segurança do operador.- visor de nível de água e válvula de descarga "diâmetro 2" com passagem plena.*dimensões externas: largura 1300 mm. - altura 1720 mm. - comprimento 1200 mm.*dimensões do cesto: diâmetro 700 mm - comprimento 800 mm.*dados diversos: potência 1cv 6p (0,75 kw/h) - trifásica 220 ou 380 v - 60 hz - rotação 30rpm.quantidade: 01
 equipamento valor unitário:
 capacidade: 30 kg.classificação fiscal 8451.40.10 código finame 3229625
 equipamento fabricado dentro das exigências do ministério da saúde - anvisa- equipamento dentro da nr12.- lavadora projetada com barreira anti-infecção cruzada de acordo com normas técnicas da abnt e iso.- barreira anti-infecção fabricadas totalmente em aço inox aisi-304, vedada, com visor de vidro que possibilita o operador visualizar o ambiente oposto, impossibilitando o risco de infecção cruzada entre os ambientes.- instalação de painel de comando dos dois lados, limpo e sujo, possibilitando a comunicação entre eles.- totalmente fabricada em

aço inox aisi- 304, cesto interno, corpo externo, laterais, portas, etc.- laterais soldadas e lacradas por inteiro, evitando vazamentos como as laterais parafusadas.- cesto interno com porta tipo escotilha de aço inox, mais segurança para o operador.- portas externas basculante, com borracha epdm para fazer a vedação com trava, evitando vazamentos e respingos durante o processo de lavagem.- contém dispositivo de segurança que não permite o funcionamento da máquina com uma das portas abertas e caso sejam abertas durante o processo de lavagem, o motor pára imediatamente e o processo é interrompido.- painel de comando completo e digital, com controle do tempo e temperatura de ciclo, alarme sonoro de fim de ciclo e botão para posicionar a porta a fim de facilitar o descarregamento.- inversor de frequência de série, que aumenta a vida útil da máquina e diminui o consumo de energia.- transmissão com motorreductor sem correias e nem polias, minimizando drasticamente manutenção, e aumentando a segurança do operador.- visor de nível de água e válvula de descarga "diâmetro 2" com passagem plena.*dimensões externas: largura 1300 mm. - altura 1720 mm. - comprimento 1200 mm.*dimensões do cesto: diâmetro 700 mm - comprimento 800 mm.*dados diversos: potência 1cv 6p (0,75 kw/h) - trifásica 220 ou 380 v - 60 hz - rotação 30rpm.quantidade: 01

estrutura e material núcleo: espuma de poliuretano de densidade 33 kg/m³ (d33), alta resiliência, garantindo sustentação e conforto ao paciente. modelo: 2033. revestimento externo: capa impermeável, confeccionada em material sintético de fácil higienização (napa ou courvim hospitalar). resistente a rasgos, abrasão, umidade e fluidos corporais. costura reforçada e soldagem eletrônica (quando aplicável), prevenindo infiltração de líquidos. estrutura de borda: espuma de alta densidade, que mantém a estabilidade das laterais do colchão.

175 COLCHÃO HOSPITALAR

Unidades

36

 29 Internação
 Hospitalar
 5 Emergência
 2 sala vermelha

		dimensões aproximadas comprimento: 1,88 m a 1,90 m. largura: 78 cm a 90 cm (compatível com leitos hospitalares padrão). espessura: 12 cm a 14 cm. características técnicas impermeável e lavável, permitindo limpeza com solução hospitalar. atóxico e antialérgico. superfície antiderrapante, com tratamento antifungo e antibacteriano. estrutura interna que evita deformações e aumenta a vida útil. peso suportado: até 150 kg (em uso contínuo). requisitos de conformidade registro obrigatório na anvisa. produzido de acordo com normas técnicas de mobiliário hospitalar. certificação iso 9001 e iso 13485 (gestão da qualidade para dispositivos médicos). garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.			
176	MESA FECHADA	CABECEIRA dimensões aproximadas comprimento: 45 cm largura: 40 cm altura: 80 cm peso: 18 kg estrutura e material fabricada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó (epóxi) ou em chapas de aço inoxidável, conforme fabricante. tampo superior: superfície plana, lisa, de alta resistência, impermeável e de fácil higienização. compartimentos internos: 1 gaveta superior com puxador ergonômico. 1 compartimento inferior fechado com porta de abertura lateral, para armazenamento de utensílios. rodízios: opcional, podendo ser equipada com 4 rodízios giratórios (dois com travas) para facilitar deslocamento. acabamento: cantos arredondados para maior segurança; superfícies lisas, atóxicas e laváveis. características técnicas estrutura estável e reforçada, com resistência a uso contínuo. adequada para higienização com soluções hospitalares. design ergonômico para uso junto ao leito hospitalar. normas e requisitos registro obrigatório na anvisa (quando aplicável). produzida conforme padrões de qualidade para mobiliário hospitalar. conformidade com normas de boas práticas de fabricação (iso 9001 e iso 13485). garantia mínima 1 ano contra defeitos de fabricação.	Unidades	20	Internação Hospitalar
178	ROUPEIRO DE AÇO	roupes de aço 12 portas chapa 22 (até 70kg por vão) composição	Unidades	4	2 Centro Cirúrgico 1 Lavanderia

		portas com venezianas para ventilação cada porta contém pitão para cadeado pés de prolipropileno medindo cerca de 5cm			1 Internação
179	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA	carro para transporte de roupa suja em aço inox construído em chapa de aço inox de 0.80mm de espessura tampa em chapa de aço inox de 0.80mm de espessura chassi com proteção em toda a volta pés com rodízios de 4 polegadas em polipropileno, com sistema de freios em diagonal acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso dimensão aproximada: 900 x 600 x 1000 mmu	Unidades	2	Lavanderia
180	KIT LARINGOCOPIO	kit laringocopi0 com 5 laminas composição padrão do conjunto com 5 lâminas: - 1 cabo infantil, - 4 lâminas curvas macintosh nº 1, 2, 3, 4 - 1 lâmina reta miller nº0	Unidades	15	5 Sala Vermelha 5 Emergência 5 Internação
181	ELETRODO ECG ADULTO / INFANTI	eletrodo ecg adulto / infantil características: descartável; não estéril; aderência de curta e longa duração (até 72 horas); pino e contra-pino; gel médico sólido condutor na quantidade ideal para utilização; fita plástica rígida que protege o gel e o adesivo; hipoalergênico. quantidade: 50 unidades. tamanho: 44 x 32 cm.	Unidades	90	30 Sala Vermelha 30 Emergência 30 Internação
182	AUTOCLAVE A VAPOR HOSPITALAR	autoclave a vapor hospitalar 2 portas barreira sanitária painel comando microprocessado touch bomba vácuo impressora osmose reversa painel de comando e controle	Unidades	1	Centro de Material e Esterilização
183	CAIXA PARA PEQUENAS CIRURGIAS	conjunto de instrumental cirúrgico acondicionado em caixa metálica ou similar, apropriada para procedimentos de pequenas cirurgias em ambiente ambulatorial ou hospitalar, de acordo com as normas sanitárias vigentes. composição mínima sugerida: caixa cirúrgica – em aço inoxidável, com tampa perfurada, alças e fecho, resistente à autoclavagem, dimensões aproximadas de 30 cm x 15 cm x 7 cm. pinça anatômica – 14 cm, aço inoxidável. pinça dente de rato – 14 cm, aço inoxidável. pinça halsted mosquito – reta, 12,5 cm, aço inoxidável. pinça halsted mosquito – curva, 12,5 cm, aço inoxidável. pinça crile – reta, 14 cm, aço inoxidável. pinça crile – curva, 14 cm, aço inoxidável. tesoura mayo – reta, 14,5 cm, aço inoxidável. tesoura metzenbaum – curva, 14 cm, aço inoxidável. bisturi cabo nº 3 – aço inoxidável, compatível com lâminas	Unidades	10	Centro Cirúrgico

		nº 10 a 15. bisturi cabo nº 4 – aço inoxidável, compatível com lâminas nº 20 a 24. afastador farabeuf – par, aço inoxidável, aproximadamente 14 cm. campos fenestrados – tecido apropriado para uso cirúrgico (opcional, conforme contratação).			
184	CAIXA PARA CURETAGEM	conjunto de instrumental cirúrgico acondicionado em caixa metálica ou similar, apropriada para procedimentos de curetagem em ambiente hospitalar ou ambulatorial, de acordo com normas técnicas e sanitárias vigentes. composição mínima sugerida: caixa cirúrgica – em aço inoxidável, com tampa perfurada, alças e fecho, resistente à autoclavagem, dimensões aproximadas de 30 cm x 15 cm x 7 cm. pinça cheron – 25 cm, aço inoxidável. pinça pozzi – 25 cm, aço inoxidável. pinça foerster – reta ou curva, 25 cm, aço inoxidável. pinça allis – 20 cm, aço inoxidável. cureta uterina dupla (simples e de anel) – tamanhos variados (nº 2, 4, 6 e 8), aço inoxidável. tesoura metzembaum – reta, 14 cm, aço inoxidável. espécule vaginal tipo collin – aço inoxidável, tamanho médio. sondas uterinas – 25 cm, aço inoxidável. afastador maleável – 25 cm, aço inoxidável.	Unidades	3	Centro Cirúrgico
185	APARELHO DE ENCEFALOGRAFA DIGITAL 16 CANAIS	16 canais taxa de amostragem: 100 pontos / s precisão: 12bit impedância de entrada: =10mo corrente de fuga do paciente: <10µa nível de ruído: =5µvp-p cmrr: =90db ampliação múltipla: 10000 constante de filtro: todas as promulgações digitais e livres velocidade de visualização (velocidade do papel): 5, 10, 15, 30, 60, 120 mm / s amplitude: 1, 1,5, 2, 3, 5, 7,5, 10, 12, 15, 20, 30, 50 mm / 50µv velocidade de reprodução: 1 vez, 2 vezes, 3 vezes, 10 vezes, 20 vezes, 40 vezes, 60 vezes supressão de interferências de 50hz: =30db tipo de segurança: classe ii, parte aplicada tipo bf	Unidades	4	1 Sala vermelha 1 sala de eletro 1 centro Cirúrgico 1 Emergência
186	APARELHO DE TENS PARA ELETROTERRAPIA	• neurodyn portátil tens ibamed - 02 canais - aparelho de corrente tens; • corrente: tens; • modo: convencional, vf, vif, acupuntura e burst; • canais: 02; • tempo: 1 a 60min; • bateria: recarregável li-ion 3.7v 2600ma; • dimensões: 14x8x4cm (cxlxa); • peso: 200g.	Unidades	20	Fisioterapia
187	CILINDRO OXIGENIO LITROS	3 cilindro em alumínio (com variantes 6061-t6) capacidade nominal de 3 l	Unidades	10	4 ambulâncias 3 internação

		(≈ 0,42 m³ de oxigênio comprimido) pressão de serviço padrão de 139 bar peso variando de 2,3 kg a 3 kg, dependendo da construção e da capacidade interna roscas e normas atendendo padrões nacionais (abnt) ou internacionais (dot)			3 Emergência
188	ASPIRADOR CIRÚRGICO 10L	frasco coletor: 2 x 5 litros motor vácuo ajustável 1/4 (cv) 0 a 30 polegadas com válvula reguladora, mais modelos vide manual. frasco coletor leitoso ou transparente inquebrável, tampa com fechamento hermético ou não hermético resistente ao impacto. possui graduação em alto relevo é de fácil visualização e leitura do volume aspirado, totalmente autoclavável.. tipos de esterilização dos frascos: auclavável em 121°C, 132 °C, auclavável em oxido de etileno. sistema de proteção contra transbordamento do frasco: duplos, triplos e quádruplos. tampa frasco tampa do frasco em silicone, boca larga fácil desmontagem e limpeza vazão 15 a 100 l/min material frascos policarbonado, polivinil, psu, acrílico, vidro, plástico inquebrável grau de proteção ip21/ipx5 grau de proteção pedal ipx8 tensão de alimentação frequência de alimentação 60 hz , 220 vac/60hz 127 ou 220v; 127/220v; 127-220v bivolt automático pedal possuir modo de aspiração intermitente , possuir modo de aspiração contínuo	Unidades	3	1 Centro Cirúrgico 1 Sala de parto 1 sala vermelha
189	PRANCHA DE RESGATE	prancha de resgate em polietileno com 3 cintos descrição: -medidas: 187cmx43cmx6cm (aproximado) - peso total: 8 kg -polietileno de alta qualidade -peso mínimo suportado – 160 kg -peso máximo suportado – 250 a 300 kg -impermeável - resistente	Unidades	6	3 ambulâncias 3 Emergência
190	BERÇO AQUECIDO	sistema calor irradiante, elemento aquecedor em quartzo disposto no módulo refletor na parte superior, sem prejudicar o acesso ao paciente, calha protetora da resistência em aço inox, refletor centralizado com o meio do leito e aletas direcionadoras propiciando calor homogêneo em toda área do colchão. possui quatro modos de funcionamento: m (servocontrolado), manual (potência), pré-aquecimento e mãe	Unidades	1	Sala de parto

canguru. comutação automática de um modo para o outro controlada através do sensor de pele. painel módulo controlador alojando todos seus componentes, instalado na parte frontal da coluna com acabamento em policarbonato evitando a penetração de líquidos, teclas com toque suave do tipo membrana, três mostradores visuais independentes que mantêm a visualização constante das temperaturas programadas e reais. display digital do nível de potência selecionado pelo usuário, display digital da temperatura de pele do paciente e display em cristal líquido (lcd) que indica o ajuste desejado da temperatura da pele ou da potência, a temperatura ambiente, a leitura da temperatura auxiliar (opcional), o peso (opcional), função relógio, contador apagar e informações alfa numéricas das condições de alarmes. indicação através de leds no painel e posicionado em local alto a frente da pantalha (elemento aquecedor) para visualização a distância dos alarmes. indicação visual e sonora intermitente dos alarmes de hipotermia, hipertermia, temperatura do rn alta, sensor rn desconectado, sensor de rn desalojado, falha no sensor de rn, falta de energia, aquecedor deslocado, falha no aquecimento, erro de sistema e aquecimento excessivo no modo manual e rn. a indicação visual dos alarmes permanecerá visível mesmo com o som inibido, até a solução da causa. bateria interna recarregável. alarme de advertência no "modo manual", que acionará o alarme sempre que o tempo de aquecimento atingir 10 minutos quando ajustado um nível de potência superior a 50%, desligando automaticamente o elemento aquecedor. alarme de advertência no 'modo rn' sempre que o tempo de aquecimento atingir 15 minutos e o aquecimento estiver com um nível de potência superior a 75%, desligando automaticamente o elemento aquecedor. sistema de autoteste constante das funções. sistema de proteção térmica contra sobreaquecimento (termostato de segurança). informa o modo de operação atual do equipamento: "modo manual" (nível de potência

controlado), “modo rn” (itc - temperatura do rn controlada), “modo pré-aquecimento” ou “modo mãe canguru”. mostradores para indicação da temperatura da pele do rn e do nível de potência de aquecimento com perfeita visualização das temperaturas devido sua luminosidade. nível de potência de ajuste para o modo manual de 0 a 100% com ajuste a cada 1% até 10% e a cada 10% de 10% a 100%. faixa de leitura do display da temperatura do rn de 0oc a 50oc. faixa de trabalho em itc (modo servo) de 20 a 38o c com resolução de 0,1oc. sistema pela qual, a temperatura do rn é controlada automaticamente através da medição exercida por um sensor que capta a temperatura da pele do rn, conforme um valor estabelecido previamente pelo usuário (servo controle), ajustando automaticamente a potência da resistência conforme o valor de temperatura ajustado pelo operador. bip de alerta para informação do procedimento de ajuste das temperaturas e potências. retenção de memória na falta de energia dos valores programados. teclas para seleção do modo de operação: modo rn/automático (servo controle), modo manual (potência), pré-aquecimento, mãe canguru. tecla “liga” e “desliga” do equipamento. tecla “bloqueia teclado”. tecla “silenciador do áudio do alarme”. tecla “foco auxiliar”. tecla “enter”. tecla “menu” tecla “inicia/interrompe apgar/cronometro”. tecla “tara da balança”

carro maca padiola hospitalar com base e estrutura tubular em aço inox com aprox. 1,2mm de espessura; leito em articulado em chapa de aço inox polido com espessura mínima de 1,00 mm; cabeceira articulada regulável com 3 posições; leito padiola removível; protetor anti-impacto (para-choque) em todo entorno do carro maca, também para uso como puxador; 4 (quatro) rodízios giratórios com rodas de no mínimo 5", sendo 2 rodas com freios com acionamento diagonal; dimensões aproximadas: comprimento de 190cm; largura de

191 CARRO MACA SIMPLES

Unidades

6

2 Emergência
2 sala vermelha
2 internação



		60 cm e altura de 80 cm, capacidade de carga até 150 kg.			
--	--	--	--	--	--

Obs.: A distribuição interna pode ser ajustada conforme a necessidade, permitindo maior flexibilidade na organização e adequação ao uso específico de cada setor.

30 de junho de 2025, Placas – Pará.


ELIDA ROSA PORRAS FERNANDEZ
DIRETORA
Hospital Municipal de Placas