

[Digite aqui]

MINUTA DO CONTRATO DE CONCESSÃO

**CONTRATO DE PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA, NA MODALIDADE
CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, DESTINADA À CONSTRUÇÃO, AO
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, À MANUTENÇÃO E À OPERAÇÃO
DE SERVIÇOS “BATA CINZA” DO NOVO HOSPITAL MATERNO INFANTIL
PRESIDENTE VARGAS (HMIPV)**

**ANEXO II.2 - 06 - PLANO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS
HOSPITALARES**

VERSÃO DE CONSULTA PÚBLICA

[Digite aqui]

Sumário

1. Plano de Equipamentos e Mobiliários Hospitalares.....	1
2. Lista de Comodato e Correlatos – Custo Operacional da Concessionária.....	110
3. Apoio Cirúrgico.....	111
4. Farmácia.....	127
5. Fisioterapia.....	129
6. Gasoterapia.....	131
7. Imagem.....	134
8. Laboratorial.....	159
9. Métodos gráficos.....	174
10. Mobiliário Hospitalar.....	180
11. Monitor Grau médico.....	202
12. Morgue.....	204
13. Odontologia.....	206
14. Oftalmologia.....	211
15. Pediatria e neonatologia.....	218
16. Pequenos equipamentos.....	222
17. Processamento e esterilização de materiais.....	233
18. Radiologia.....	237
19. Refrigeração científica.....	238
20. Resíduos.....	245
21. Suporte a vida.....	247
22. UTI.....	264
23. VÍDEO.....	267

1. PLANO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALARES

Conceitualmente, são definidos como equipamentos médicos e de apoio assistencial toda a tecnologia associada ao monitoramento, suporte à vida, intervenção diagnóstica, terapêutica ou a qualquer processo de alta complexidade necessário à assistência do paciente.

No desenvolvimento e submissão ao PODER CONCEDENTE do projeto para implantação do **Hospital Materno Infantil Presidente Vargas**, a CONCESSIONÁRIA deve apresentar o Plano de Equipamentos e Mobiliários Hospitalares, atendendo às diretrizes e premissas definidas pelo PODER CONCEDENTE. Dentro desse conceito, este anexo técnico propõe abaixo algumas diretrizes a serem adotadas.

Na definição das diretrizes para a elaboração do Plano de Equipamentos, além do atendimento das necessidades das linhas de cuidados assistenciais definidas no estudo epidemiológico, deve-se considerar o perfil da vida útil de cada tecnologia, contemplando o período de obsolescência (entre 5 e 10 anos), o índice de disponibilidade para uso de cada família de equipamentos (equipamentos mais críticos devem contemplar redundância necessária), e as premissas mínimas necessárias estabelecidas a seguir.

O Plano de Equipamentos apresentado pelo Proponente deverá especificar todas as características técnicas dos equipamentos e mobiliários médico-hospitalares a serem utilizados no Hospital, e relacioná-los a cada ambiente propondo a quantidade e qualificação dos equipamentos que serão instalados e/ou disponibilizados como redundância. As áreas do Plano de Equipamentos devem corresponder às áreas descritas no Plano Funcional do projeto. Os equipamentos que, embora descritos e listados nesse instrumento, não se fizerem necessários para o hospital para atender as necessidades do plano funcional ou plano diretor da unidade, não deverão ser considerados para cálculos de fornecimento. Caberá ao Proponente conferir todo o plano funcional e plano diretor, avaliando a real necessidade, ou incluindo equipamento, instrumental e mobiliário.

Como premissa para o dimensionamento, foram listados e quantificados os equipamentos médicos correspondentes à proposta funcional deste estudo técnico. Estas premissas, entretanto, não são vinculantes e, mesmo que adotadas pelo PODER CONCEDENTE, podem ocorrer revisões pela CONCESSIONÁRIA para compatibilização de determinadas informações conforme a real necessidade do material proposto e legislação vigente.

Desta forma, este documento sugere uma configuração para os equipamentos e mobiliários que comporão o hospital. Entretanto, no que diz respeito às especificações, apenas os equipamentos com características técnicas iguais ou superiores aos aqui descritos poderão ser ofertados. As propostas de preços apresentadas para aprovação

[Digite aqui]

anteriormente à implantação devem conter, descrever, quantificar e indicar os equipamentos que comporão cada ambiente do hospital.

1.1. Diretrizes Gerais

Os equipamentos e mobiliários a serem fornecidos deverão ser novos e de primeiro uso, deverão estar de acordo com as normas brasileiras e atender às características técnicas mínimas aqui descritas. Se as características técnicas forem atualizadas por ocasião da aquisição, o fornecedor pode prever equipamentos e mobiliários com características distintas somente se ficar comprovada a superioridade do produto, solicitando autorização prévia do PODER CONCEDENTE por meio de documento em que constem as justificativas técnicas da alteração proposta.

Os equipamentos com tecnologia superior aos previstos no Plano Inicial de Equipamentos estão detalhados adiante, e os não especificados são produtos standard e não exigem detalhes especiais, devendo, portanto, atingir os padrões de qualidade usuais, atendendo em quantitativo e especificação à legislação vigente.

Todos os equipamentos e mobiliários apresentados deverão apresentar a relação de acessórios, software associado e insumos eventualmente incluídos. Os equipamentos incorporados deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários para seu funcionamento adequado, para correta prestação de serviço assistencial à saúde.

Deverão acompanhar os equipamentos e mobiliários, os seguintes documentos:

- Manual de instalação;
- Manual de operação;
- Manual de serviço, incluindo os procedimentos de limpeza do produto, diagrama elétrico, códigos de falha e manutenções periódicos;
- Relação de acessórios utilizados; e
- Relação de componentes que devem ser substituídos com maior frequência.

A empresa fornecedora deverá ainda apresentar os seguintes documentos:

- Registro na ANVISA do produto oferecido;
- Certificado de Boas Práticas de Fabricação; e
- Declaração da ciência de que cumprem plenamente os requisitos da Proposta técnica, de Preços e de Habilitação.

Na reversão dos ativos, ao final da CONCESSÃO, os equipamentos médicos deverão disponibilizar ao menos 3 (três) anos de vida útil remanescente antes do anúncio do fabricante do final de vida útil, também conhecido como “end of life”, incluindo a disponibilidade de aquisição no mercado de peças e insumos para cada tecnologia.

1.2. Exigências Legais e Normativas

Sobre os equipamentos médicos e mobiliários assistenciais, deverão ser observadas as Normas Brasileiras da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), as normas internacionais aplicáveis e os regulamentos legais instituídos pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), destacando-se os seguintes itens:

- Registro na ANVISA;
- Certificado de boas práticas de fabricação;
- RDC nº 32/2013 - certificação compulsória dos equipamentos elétricos sob regime de Vigilância Sanitária e dá outras providências;
- Instrução Normativa nº 8 de 08/2022 / ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Normas técnicas exigidas para a certificação de equipamentos elétricos;
- ABNT NBR IEC 60601-2-2:2022 - Equipamento eletromédico - Parte 2-2: Prescrições particulares de segurança de equipamento cirúrgico de alta frequência;
- ABNT NBR IEC 60601-2-4:2022 - Equipamento eletromédico - Parte 2-4: Prescrições particulares para segurança de desfibriladores cardíacos;
- ABNT NBR IEC 60601-2-5:2013- Equipamento eletromédico - Parte 2-5: Prescrições particulares para segurança de equipamentos por ultrassom para terapia;
- ABNT NBR IEC 60601-2-6:2019- Equipamento eletromédico - Parte 2-6: Prescrições particulares para segurança de equipamento de terapia por micro-ondas;
- ABNT NBR IEC 60601-2-22:2014 - Equipamento eletromédico - Parte 2-22: Prescrições particulares para a segurança de equipamento terapêutico e de diagnóstico a laser;
- ABNT NBR IEC 60601-2-24:2015 - Equipamento eletromédico - Parte 2-24: Prescrições particulares para segurança de bombas e controladores de infusão;
- ABNT NBR IEC 60601-2-25:2014- Equipamento eletromédico - Parte 2-25: Prescrições particulares para segurança de eletrocardiógrafos;
- ABNT NBR IEC 60601-2-27:2013 - Equipamento eletromédico - Parte 2-27: Prescrições particulares para a segurança de equipamento para monitorização de eletrocardiograma;
- ABNT NBR IEC 60601-2-28:2019 - Equipamento eletromédico - Parte 2-28: Prescrições particulares para segurança aplicáveis aos conjuntos-fontes de radiação X e aos conjuntos-emissores de radiação X para diagnóstico médico;
- ABNT NBR IEC 60601-2-30:1997 - Equipamento eletromédico - Parte 2-30: Prescrições particulares para a segurança de equipamento para monitorização automática e cíclica da pressão sanguínea indireta (não invasiva);
- ABNT NBR IEC 60601-2-31:2023 - Equipamento eletromédico - Parte 2-31: Prescrições particulares para a segurança de marca passos cardíacos externos com fonte de alimentação interna;

[Digite aqui]

- ABNT NBR IEC 60601-2-34 (2014) - Equipamento eletromédico - Parte 2-34: Prescrições particulares para a segurança de equipamento para monitorização da pressão sanguínea direta (invasiva);
- ABNT NBR IEC 60601-2-37:2016 - Equipamento eletromédico - Parte 2-37: Prescrições particulares para segurança de equipamento de diagnóstico e monitoramento médico por ultrassom;
- ABNT NBR IEC 60601-2-40:2019 - Equipamento eletromédico - Parte 2-40: Prescrições particulares para segurança de eletro miógrafos e equipamento de potencial evocado;
- ABNT NBR IEC 60601-2-43:2021 - Equipamento eletromédico - Parte 2-43: Requisitos particulares para a segurança de equipamento de raios-X para procedimento intervencionistas;
- ABNT NBR IEC 60601-2-46:2020 - Equipamento eletromédico - Parte 2-46: Prescrições particulares para segurança de mesas cirúrgicas;
- ABNT NBR IEC 60601-2-47:2014 - Equipamento eletromédico - Parte 2-47: Prescrições particulares para segurança e desempenho essencial de sistema de eletrocardiografia ambulatorial;
- ABNT NBR IEC 60601-2-52:2020 - Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das camas hospitalares;
- ABNT NBR IEC 60601- 1-2:2022 - Equipamento eletromédico - Parte 1-2: Prescrições gerais para segurança - Norma colateral: Compatibilidade eletromagnética - Prescrições e ensaios;
- ABNT NBR IEC 60601- 1-3:2021 - Equipamento eletromédico - Parte 1: Prescrições gerais de segurança - 3. Norma colateral: Prescrições gerais para proteção contra radiação de equipamentos de raios X para fins diagnósticos;
- ABNT NBR IEC 61689:1998 Ultrassom - Sistemas de fisioterapia - Prescrições para desempenho e métodos de medição na faixa de frequências de 0,5 MHz a 5 MHz;
- ABNT NBR IEC 80601-2-26: 2021 Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de eletroencefalógrafos;
- ABNT NBR IEC 80601-2-35: 2019 Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos dispositivos para aquecimento que utilizam cobertores, almofadas ou colchões e são destinados para aquecimento na prática médica;
- ABNT NBR IEC 80601-2-49: 2021 Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de monitores multifuncionais do paciente;
- ABNT NBR ISO 80601-2-12:2014 Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de ventiladores para cuidados críticos; e
- ABNT NBR ISO 80601-2-13:2017 Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de estação de trabalho de anestesia.

[Digite aqui]

1.3. Lista Quantitativa Referencial

Tabela resumo de quantidades por item.

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
APOIO CIRÚRGICO	Aspirador contínuo portátil elétrico	23
APOIO CIRÚRGICO	Bisturi de alta frequência para CAF	2
APOIO CIRÚRGICO	Bisturi plasma de argônio	2
APOIO CIRÚRGICO	Bisturi ultrassônico	2
APOIO CIRÚRGICO	Eletrocirúrgico uso geral, 200 W	3
APOIO CIRÚRGICO	Eletrocirúrgico uso geral, 300 W	11
APOIO CIRÚRGICO	Foco cirúrgico auxiliar	12
APOIO CIRÚRGICO	Foco cirúrgico de teto	8
APOIO CIRÚRGICO	Foco cirúrgico de teto com câmera	1
APOIO CIRÚRGICO	Laser Fracionado de CO2	1
APOIO CIRÚRGICO	Laser para retinopatia da prematuridade	1
APOIO CIRÚRGICO	Mesa cirúrgica geral	7
APOIO CIRÚRGICO	Mesa cirúrgica obstétrica	4
APOIO CIRÚRGICO	Microscópio cirúrgico para neurologia, com sistema digital	1
APOIO CIRÚRGICO	Microscópio cirúrgico para otorrinolaringologia	1
FARMÁCIA	Carrossel horizontal	1
FARMÁCIA	Carrossel vertical	1
FARMÁCIA	Dispensário eletrônico - Modelo A	3
FARMÁCIA	Dispensário eletrônico - Modelo B	3
FARMÁCIA	Dispensário eletrônico - Modelo D	1
FARMÁCIA	Dispensário eletrônico - Modelo C	1
FARMÁCIA	Máquina de fracionamento de medicamentos	1
FISIOTERAPIA	Barra de Ling	10
FISIOTERAPIA	Bola suíça - 55 cm	4
FISIOTERAPIA	Bola suíça - 65 cm	4
FISIOTERAPIA	Bola suíça - 75 cm	2
GASOTERAPIA	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	53
GASOTERAPIA	Canopla para posto de consumo de oxigênio	44
GASOTERAPIA	Canopla para posto de consumo de vácuo	7
GASOTERAPIA	Estante de sala cirúrgica para cirurgião e monitoração	6
GASOTERAPIA	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	242
GASOTERAPIA	Painel de suprimentos hospitalar, de parede, para sala de ressonância	1
GASOTERAPIA	Painel de suprimentos hospitalar, de teto	33

[Digite aqui]

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
IMAGEM	Arco cirúrgico (de uso geral)	2
IMAGEM	Densitômetro ósseo	1
IMAGEM	Ecocardiógrafo - Ultrassom doppler colorido, cardiológico, transesofágico	3
IMAGEM	Mamógrafo digital	1
IMAGEM	Mamógrafo digital com tomossíntese	1
IMAGEM	Mesa para biópsia por estereotaxia prona	1
IMAGEM	Monitor Multiparâmetros para Ressonância magnética	1
IMAGEM	Radiodiagnóstico digital fixo	1
IMAGEM	Radiodiagnóstico digital móvel	4
IMAGEM	Radiodiagnóstico telecomandado	1
IMAGEM	Ressonância magnética 1,5 Tesla	1
IMAGEM	Sistema de biópsia a vácuo	1
IMAGEM	Tomógrafo computadorizado multi-slice (64 canais)	1
IMAGEM	Ultrassom doppler colorido, uso geral, gineco-obstetrícia e cardiológico	9
LABORATORIAL	Agitador de balanço	1
LABORATORIAL	Agitador de plaquetas	1
LABORATORIAL	Agitador plataforma	1
LABORATORIAL	Aglutinoscópio	1
LABORATORIAL	Autoclave laboratorial	2
LABORATORIAL	Autoclave para lactário	1
LABORATORIAL	Balança semi analítica	1
LABORATORIAL	Banho Maria para bolsas de sangue e tubos	2
LABORATORIAL	Banho refrigerado	2
LABORATORIAL	Banho-Maria para Lactário	2
LABORATORIAL	Cabine de exaustão para coloração	1
LABORATORIAL	Centrífuga de mesa uso geral, 28 tubos	2
LABORATORIAL	Estufa para soro	2
LABORATORIAL	Fluxo laminar vertical classe A1	1
LABORATORIAL	Fluxo laminar vertical classe A2	7
LABORATORIAL	Fonte de eletroforese	3
LABORATORIAL	Pass trough com intertravamento - 60x60 cm	4
LABORATORIAL	Pass trough com intertravamento - 80x80 cm	1
LABORATORIAL	Resfriador Rápido para Lactário	1
LABORATORIAL	Seladora à vácuo	1
LABORATORIAL	Termômetro culinário digital tipo espeto	1
LABORATORIAL	Termômetro infravermelho	1
LABORATORIAL	Timer digital	2

[Digite aqui]

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
MÉTODOS GRÁFICOS	Electrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	12
MÉTODOS GRÁFICOS	Electroencefalógrafo	2
MÉTODOS GRÁFICOS	Electromiógrafo	1
MÉTODOS GRÁFICOS	Espirômetro	1
MÉTODOS GRÁFICOS	Sistema de Teste ergométrico	1
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Arquivo deslizante	1
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Balde a chute	18
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Balde cilíndrico, a pedal	13
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Banqueta alta com apoio para os pés	20
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Banqueta giratória em inox	19
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cadeira de banho em inox com rodízios	24
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	12
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cadeira de rodas adulto	28
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cadeira de rodas adulto - Obeso	12
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cadeira de rodas infantil	11
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cama hospitalar elétrica	96
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cama hospitalar elétrica - infantil	42
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cama hospitalar elétrica - Obeso	4
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Cama PPP	10
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Carro caixa para transporte de materiais	2
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Carro de emergência	34
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Carro de emergência para ressonância magnética	1
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Carro para curativo	11

[Digite aqui]

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	39
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	50
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	21
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Escada 2 degraus	238
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Escada 2 degraus para Ressonância magnética	1
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Maca hospitalar de transporte	12
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Maca hospitalar de transporte - Obeso	4
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Maca hospitalar de transporte para Ressonância magnética	1
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Maca hospitalar elétrica	2
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Maca hospitalar hidráulica	42
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	148
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Mesa auxiliar para anestesia	9
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Mesa de cabeceira	140
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Mesa de mayo	9
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Mesa de refeição	158
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Mesa para exame de ultrassom	11
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Mesa para exame ginecológico	18
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Mesa para exames - divã clínico	32
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Poltrona reclinável	250
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Poltrona reclinável - Obeso	8
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Suporte de braço para injeção	34

[Digite aqui]

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Suporte de Hamper	146
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Suporte de soro	295
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Suporte de soro para Ressonância magnética	1
MOBILIÁRIO HOSPITALAR	Colchão hospitalar com napa viscoelástico	24
MONITOR GRAU MÉDICO	Monitor grau médico cirúrgico	5
MONITOR GRAU MÉDICO	Monitor grau médico para laudos de mamografia - 5MP	2
MONITOR GRAU MÉDICO	Monitor grau médico para laudos radiológicos - 3MP	3
MORGUE	Carro pantográfico	1
MORGUE	Maca para transporte de cadáver	2
MORGUE	Refrigerador cadáver	2
ODONTOLOGIA	Banqueta giratória (mocho odontológico)	4
ODONTOLOGIA	Biombo plumbífero odontológico	1
ODONTOLOGIA	Bomba a vacuo odontológica	4
ODONTOLOGIA	Cadeira odontológica com refletor e mesa auxiliar contendo seringa tríplice	4
ODONTOLOGIA	Caneta de alta rotação	4
ODONTOLOGIA	Compressor odontológico	4
ODONTOLOGIA	Fotopolimerizador	4
ODONTOLOGIA	Kit acadêmico de odontologia	4
ODONTOLOGIA	Raio-x odontológico digital	1
ODONTOLOGIA	Ultrassom odontológico com jato de bicarbonato	4
OFTALMOLOGIA	Autorefrator com ceratômetro	1
OFTALMOLOGIA	Cadeira oto-oftalmológica elétrica	2
OFTALMOLOGIA	Campímetro	1
OFTALMOLOGIA	Coluna Oftalmológica	1
OFTALMOLOGIA	Lâmpada de Fenda	1
OFTALMOLOGIA	Lensômetro	1
OFTALMOLOGIA	Oftalmoscópio	1
OFTALMOLOGIA	Oftalmoscópio Binocular Indireto	1
OFTALMOLOGIA	Projeter de optótipos digital	1
OFTALMOLOGIA	Refrator de Greens (Refrator)	1
OFTALMOLOGIA	Retinoscópio	1
OFTALMOLOGIA	Tonômetro	1
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Berço aquecido	19

[Digite aqui]

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Berço recém-nascido hospitalar	60
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Bilirrubinômetro transcutâneo	3
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Cardiotocógrafo	2
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Detector fetal	28
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Fototerapia	22
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Incubadora de transporte	8
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Incubadora neonatal	36
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	Infantômetro portátil	18
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Aquecedor de gel para ultrassom	11
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Balança antropométrica digital	27
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Balança eletrônica 15 Kg	12
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Balança eletrônica, de piso com rampa	2
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Balança pediátrica digital	21
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Banqueta de parto vertical	10
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Bomba extratora de leite	6
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Caixa térmica para transporte de vacinas	2
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Cavalinho obstétrico	10
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Cuffômetro	2
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Equipamento para teste de triagem Auditiva Neonatal (teste da orelhinha)	5
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Esfigmomanômetro de parede	5
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Esfigmomanômetro de pedestal	51

[Digite aqui]

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Foco clínico	12
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Foco clínico ginecológico	11
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Kit de laringoscópio para ressonância magnética	1
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	40
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	39
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Oftalmoscópio direto	15
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Oto oftalmoscópio	18
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Otoscópio portátil	16
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Pistola de ar comprimido	7
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Seladora de embalagem	3
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Seladora portátil para banco de sangue	1
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Serra para gesso	1
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Suporte para grau cirúrgico	6
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Termohigrômetro digital	8
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Termômetro clínico infravermelho de testa	22
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Ventilômetro portátil	1
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Visualizador de veias infravermelho	8
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Autoclave horizontal elétrica, barreira, 500 litros	2
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Estante aço inox	25
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Esterilizadora a baixa temperatura	1

[Digite aqui]

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Mesa de trabalho CME com acessórios	4
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Secadora automatizada de traqueia	2
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Sistema de osmose reversa central	1
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Termodesinfetadora, de barreira, 270 litros	2
RADIOLOGIA	Avental plumbífero	15
RADIOLOGIA	Negatoscópio, 1 corpo, de parede	2
RADIOLOGIA	Protetor de tireóide	13
RADIOLOGIA	Suporte para avental plumbífero	8
REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA	Freezer 280 l, -30° C, para aplicação hospitalar	9
REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA	Freezer 450 l, -80°C, para aplicação hospitalar	1
REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA	Freezer para banco de sangue - 500 litros	3
REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	40
REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA	Refrigerador para vacina, 16.000 doses	5
REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA	Refrigerador vertical, para banco de sangue, 340 bolsas	5
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo comum 1000 litros	6
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	9
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo infectante 1000 litros	6
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	9
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	8
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo químico 1000 litros	2
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	8

[Digite aqui]

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD TOTAL
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo reciclável 1000 litros	3
RESÍDUOS	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	8
SUORTE A VIDA	Aparelho de anestesia com analisador de gases	3
SUORTE A VIDA	Aparelho de anestesia para Ressonância magnética	1
SUORTE A VIDA	Central de monitorização de paciente	5
SUORTE A VIDA	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	29
SUORTE A VIDA	Módulo de capnografia - ETCO2	18
SUORTE A VIDA	Módulo de débito cardíaco - DC	3
SUORTE A VIDA	Módulo de medida de consciência - BIS/ Entropia	6
SUORTE A VIDA	Módulo de pressão invasiva - PI	12
SUORTE A VIDA	Monitor de triagem	5
SUORTE A VIDA	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	22
SUORTE A VIDA	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	137
SUORTE A VIDA	Oxímetro portátil	10
SUORTE A VIDA	Suporte para monitor multiparâmetro 10" - parede	4
SUORTE A VIDA	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	90
SUORTE A VIDA	Ventilador pulmonar	72
SUORTE A VIDA	Ventilador pulmonar de transporte	11
SUORTE A VIDA	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	13
SUORTE A VIDA	Aparelho de anestesia	9
UTI	Elevador para transposição de leitos	1
UTI	Estimulador elétrico para anestesia	1
UTI	Marca passo cardíaco externo, câmara única	2
UTI	Osmose reversa portátil	2
VÍDEO	Coloscópio com sistema de vídeo	1
VÍDEO	Laringoscópio flexível	3
VÍDEO	Rack completo para Videocirurgia	4
VÍDEO	Rack de endoscopia e colonoscopia (2 gastros e 2 colonos)	1
VÍDEO	Videolaringoscópio	4
Total Geral		3930

[Digite aqui]

[Digite aqui]

1.4. Lista Quantitativa Referencial por dependência

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
2º SUB	MORGUE	Preparo de corpos	Maca para transporte de cadáver	2,00
2º SUB	MORGUE	Câmara mortuária	Refrigerador cadáver	2,00
2º SUB	MORGUE	Câmara mortuária	Carro pantográfico	1,00
2º SUB	SAME	Serviço de arquivamento médico e estatística (SAME)	Arquivo deslizante	1,00
2º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Suporte de Hamper	2,00
2º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
2º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00
2º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	1,00
2º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	1,00
2ª SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
2ª SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	1,00
1ª SUB	ENGENHARIA HOSPITALAR	Oficina de Engenharia Hospitalar	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
1ª SUB	ENGENHARIA HOSPITALAR	Oficina de Engenharia Hospitalar	Canopla para posto de consumo de vácuo	1,00
1ª SUB	ENGENHARIA CLÍNICA	Oficina de Engenharia Clínica	Canopla para posto de consumo de oxigênio	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1ª SUB	ENGENHARIA CLÍNICA	Oficina de Engenharia Clínica	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	2,00
1ª SUB	ENGENHARIA CLÍNICA	Oficina de Engenharia Clínica	Canopla para posto de consumo de vácuo	2,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Estoque de medicamentos/CAF	Termohigrômetro digital	1,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Estoque de medicamentos/CAF	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Estoque de medicamentos/CAF	Carrossel vertical	1,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Controlados	Termohigrômetro digital	1,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Controlados	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Contingência/ Operação geral	Termohigrômetro digital	1,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Contingência/ Operação geral	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	3,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Fracionamento	Máquina de fracionamento de medicamentos	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Fracionamento	Termohigrômetro digital	1,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Fracionamento	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Fracionamento de injetáveis	Fluxo laminar vertical classe A2	2,00
1ª SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Fracionamento de injetáveis	Pass. trough com intertravamento - 60x60 cm	1,00
1º SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Fracionamento de líquidos	Fluxo laminar vertical classe A2	1,00
1º SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Fracionamento de líquidos	Pass trough com intertravamento - 60x60 cm	1,00
1º SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Vestiário Masculino	Suporte de Hamper	1,00
1º SUB	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	Vestiário Feminino	Suporte de Hamper	1,00
1º SUB	ALMOXARIFADO	Recebimento	Termohigrômetro digital	1,00
1º SUB	ALMOXARIFADO	Área para segregados	Termohigrômetro digital	1,00
1º SUB	ALMOXARIFADO	Estoque geral	Carrossel horizontal	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º SUB	ALMOXARIFADO	Estoque geral	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
1º SUB	ALMOXARIFADO	Estoque geral	Termohigrômetro digital	1,00
1º SUB	ALMOXARIFADO	Estoque geral	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	2,00
1º SUB	ALMOXARIFADO	Estoque geral	Carro caixa para transporte de materiais	2,00
1º SUB	ALMOXARIFADO	Sala de inflamáveis	Termohigrômetro digital	1,00
1º SUB	CENTRAL DE ROUPA LIMPA	Balanças	Balança eletrônica, de piso com rampa	1,00
1º SUB	CENTRAL DE ROUPA LIMPA	Apoio	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	10,00
1º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Suporte de Hamper	2,00
1º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
1º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00
1º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	1,00
1º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	1,00
1º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
1º SUB	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	1,00
TÉRREO	RESÍDUOS	Depósito de resíduo Comum	Carro para transporte de resíduo comum 1000 litros	6,00
TÉRREO	RESÍDUOS	Depósito de resíduos Contaminados	Carro para transporte de resíduo infectante 1000 litros	6,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	RESÍDUOS	Depósito de resíduos Químicos	Carro para transporte de resíduo químico 1000 litros	2,00
TÉRREO	RESÍDUOS	Depósito de resíduo Recicláveis	Carro para transporte de resíduo reciclável 1000 litros	3,00
TÉRREO	RESÍDUOS	Corredor circulação (Resíduos)	Balança eletrônica, de piso com rampa	1,00
TÉRREO	ACESSO COLABORADORES	Vestiário Feminino	Suporte de Hamper	2,00
TÉRREO	ACESSO COLABORADORES	Vestiário Masculino	Suporte de Hamper	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Espera	Cadeira de rodas adulto	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Espera	Cadeira de rodas adulto - Obeso	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Vestiário Masculino	Suporte de Hamper	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Vestiário Feminino	Suporte de Hamper	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Adulto - 2 leitos	Maca hospitalar hidráulica	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Adulto - 2 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Adulto - 2 leitos	Escada 2 degraus	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Adulto - 2 leitos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Adulto - 2 leitos	Suporte de soro	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Adulto - 2 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Adulto - 2 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo e observação - banheiro (1)	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Pediatria - 2 leitos	Maca hospitalar hidráulica	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Pediatria - 2 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Pediatria - 2 leitos	Escada 2 degraus	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Pediatria - 2 leitos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Pediatria - 2 leitos	Suporte de soro	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Pediatria - 2 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo Pediatria - 2 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Preparo e observação - banheiro (1)	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Posto de enfermagem	Carro de emergência	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Posto de enfermagem	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Ressonância magnética 1,5 Tesla	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Painel de suprimentos hospitalar, de parede, para sala de ressonância	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Monitor Multiparâmetros para Ressonância magnética	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Aparelho de anestesia para Ressonância magnética	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Maca hospitalar de transporte para Ressonância magnética	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Suporte de soro para Ressonância magnética	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Escada 2 degraus para Ressonância magnética	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Carro de emergência para ressonância magnética	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Ressonância Magnética	Kit de laringoscópio para ressonância magnética	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Tomógrafo computadorizado multi-slice (64 canais)	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Avental plumbífero	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Protetor de tireoide	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Suporte para avental plumbífero	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Módulo de capnografia - ETCO2	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Aparelho de anestesia	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Carro de emergência	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Tomografia	Suporte de soro	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - RX Telecomandado	Radiodiagnóstico telecomandado	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - RX Telecomandado	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - RX Telecomandado	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - RX Telecomandado	Negatoscópio, 1 corpo, de parede	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - RX Telecomandado	Avental plumbífero	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - RX Telecomandado	Protetor de tireoide	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - RX Telecomandado	Suporte para avental plumbífero	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - RX Telecomandado	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Densitometria Óssea	Densitômetro ósseo	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Densitometria Óssea	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Densitometria Óssea	Balança antropométrica digital	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Densitometria Óssea	Avental plumbífero	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Densitometria Óssea	Protetor de tireoide	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Densitometria Óssea	Suporte para avental plumbífero	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Densitometria Óssea	Canopla para posto de consumo de oxigênio	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Densitometria Óssea	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia	Mamógrafo digital	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia	Avental plumbífero	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia	Protetor de tireoide	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia	Suporte para avental plumbífero	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia	Banqueta giratória em inox	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia	Canopla para posto de consumo de oxigênio	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com tomossíntese	Mamógrafo digital com tomossíntese	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com tomossíntese	Avental plumbífero	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com tomossíntese	Protetor de tireoide	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com tomossíntese	Suporte para avental plumbífero	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com tomossíntese	Banqueta giratória em inox	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com tomossíntese	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com tomossíntese	Canopla para posto de consumo de oxigênio	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com tomossíntese	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Mesa para biópsia por estereotaxia prona	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Sistema de biópsia a vácuo	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Avental plumbífero	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Protetor de tireoide	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Suporte para avental plumbífero	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Banqueta giratória em inox	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Canopla para posto de consumo de oxigênio	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Radiologia - Mamografia com esteotaxia prona	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Depósito de equipamentos	Radiodiagnóstico digital móvel	3,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar de transporte	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas infantil	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Expurgo	Suporte de Hamper	2,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Roupa suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Sala de laudos	Monitor grau médico para laudos radiológicos - 3MP	3,00
TÉRREO	SADT - IMAGIOLOGIA	Sala de laudos	Monitor grau médico para laudos de mamografia - 5MP	2,00
TÉRREO	CENTRO DE REF. PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS	Boxes de aplicação (2)	Mesa para exames - divã clínico	2,00
TÉRREO	CENTRO DE REF. PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS	Boxes de aplicação (2)	Escada 2 degraus	2,00
TÉRREO	CENTRO DE REF. PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS	Boxes de aplicação (2)	Poltrona reclinável	2,00
TÉRREO	CENTRO DE REF. PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS	Boxes de aplicação (2)	Suporte de braço para injeção	2,00
TÉRREO	CENTRO DE REF. PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS	Guarda de vacinas	Refrigerador para vacina, 16.000 doses	3,00
TÉRREO	CENTRO DE REF. PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS	Guarda de vacinas	Caixa térmica para transporte de vacinas	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Área para guarda de macas e cadeiras de rodas	Maca hospitalar de transporte	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Área para guarda de macas e cadeiras de rodas	Cadeira de rodas adulto	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Área para guarda de macas e cadeiras de rodas	Cadeira de rodas infantil	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Triagem	Monitor de triagem	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Triagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório indiferenciado (2)	Mesa para exames - divã clínico	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório indiferenciado (2)	Escada 2 degraus	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório indiferenciado (2)	Oto oftalmoscópio	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório indiferenciado (2)	Infantômetro portátil	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório indiferenciado (2)	Balança antropométrica digital	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório indiferenciado (2)	Balança pediátrica digital	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório ginecológico	Mesa para exame ginecológico	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório ginecológico	Banqueta giratória em inox	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório ginecológico	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório ginecológico	Foco clínico ginecológico	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório ginecológico	Balde a chute	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório ginecológico	Esfigmomanômetro de pedestal	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório ginecológico	Balança antropométrica digital	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Consultório ginecológico - Banheiro	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de perícia (2)	Mesa para exame ginecológico	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de perícia (2)	Escada 2 degraus	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de perícia (2)	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de perícia (2)	Foco clínico	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de perícia (2)	Balde a chute	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de perícia (2)	Detector fetal	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de perícia - banheiro	Suporte de Hamper	2,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de Vacinação	Mesa para exames - divã clínico	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de Vacinação	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de Vacinação	Poltrona reclinável	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de Vacinação	Suporte de braço para injeção	1,00
TÉRREO	PA VIOLÊNCIA SEXUAL	Sala de Vacinação	Refrigerador para vacina, 16.000 doses	1,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Triagem	Monitor de triagem	1,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Triagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	1,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Consultório indiferenciado (2)	Mesa para exames - divã clínico	2,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Consultório indiferenciado (2)	Escada 2 degraus	2,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Consultório indiferenciado (2)	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Observação e medicação (4 poltronas)	Poltrona reclinável	4,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Observação e medicação (4 poltronas)	Suporte de braço para injeção	4,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Observação e medicação (4 poltronas)	Suporte de soro	4,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Observação e medicação (4 poltronas)	Canopla para posto de consumo de oxigênio	4,00
TÉRREO	PA PSQUIATRIA	Observação e medicação (4 poltronas)	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	4,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Espera	Cadeira de rodas adulto	1,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Espera	Cadeira de rodas infantil	1,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Triagem (2)	Monitor de triagem	2,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Triagem (2)	Termômetro clínico infravermelho de testa	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Consultório pediátrico (4)	Mesa para exames - divã clínico	4,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Consultório pediátrico (4)	Escada 2 degraus	4,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Consultório pediátrico (4)	Oto oftalmoscópio	4,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Consultório pediátrico (4)	Infantômetro portátil	4,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Consultório pediátrico (4)	Balança antropométrica digital	4,00
TÉRREO	PA PEDIÁTRICO	Consultório pediátrico (4)	Balança pediátrica digital	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Espera	Cadeira de rodas adulto	2,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Espera	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Triagem	Monitor de triagem	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Triagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Triagem	Balança antropométrica digital	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Consultório ginecológico (4)	Mesa para exame ginecológico	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Consultório ginecológico (4)	Banqueta giratória em inox	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Consultório ginecológico (4)	Escada 2 degraus	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Consultório ginecológico (4)	Foco clínico ginecológico	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Consultório ginecológico (4)	Balde cilíndrico, a pedal	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Consultório ginecológico (4)	Esfigmomanômetro de pedestal	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Consultório ginecológico (4)	Detector fetal	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Consultório ginecológico - Banheiro (4)	Suporte de Hamper	4,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom	Ultrassom doppler colorido, uso geral, gineco- obstetrícia e cardiológico	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom	Mesa para exame de ultrassom	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom	Aquecedor de gel para ultrassom	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom	Banqueta alta com apoio para os pés	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom	Canopla para posto de consumo de oxigênio	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de ultrassom - banheiro	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de cardiocografia	Poltrona reclinável	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de cardiocografia	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	PA OBSTÉTRICO	Sala de cardiocografia	Cardiotocógrafo	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas infantil	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Oxímetro portátil	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Cardiotocógrafo	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Detector fetal	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Depósito de equipamentos	Visualizador de veias infravermelho	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Farmácia satélite	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Resíduos	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Resíduos	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Roupa suja	Suporte de Hamper	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Roupa suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Maca hospitalar elétrica	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Suporte de soro	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Foco cirúrgico auxiliar	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Eletrocirúrgico uso geral, 200 W	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de procedimentos e curativos	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de gesso	Mesa para exames - divã clínico	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de gesso	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de gesso	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Sala de gesso	Serra para gesso	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação PEDIÁTRICA (9)	Cama hospitalar elétrica - infantil	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação PEDIÁTRICA (9)	Poltrona reclinável	7,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação PEDIÁTRICA (9)	Suporte de braço para injeção	9,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação PEDIÁTRICA (9)	Suporte de soro	9,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação PEDIÁTRICA (9)	Canopla para posto de consumo de oxigênio	9,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação PEDIÁTRICA (9)	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	9,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação ADULTO (11)	Poltrona reclinável - Obeso	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação ADULTO (11)	Poltrona reclinável	9,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação ADULTO (11)	Suporte de braço para injeção	11,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação ADULTO (11)	Suporte de soro	11,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação ADULTO (11)	Canopla para posto de consumo de oxigênio	11,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação ADULTO (11)	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	11,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação - Posto de enfermagem	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação - Posto de enfermagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Medicação e inalação - Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - 5 leitos	Maca hospitalar hidráulica	3,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - 5 leitos	Cama hospitalar elétrica - infantil	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - 5 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - 5 leitos	Escada 2 degraus	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - 5 leitos	Poltrona reclinável	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - 5 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - 5 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - 5 leitos	Suporte de soro	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Banheiro	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Banheiro	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento (AC)	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento	Cama hospitalar elétrica - infantil	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento	Suporte de soro	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento (banheiro)	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação PEDIÁTRICA - Isolamento (banheiro)	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - 5 leitos	Maca hospitalar hidráulica	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - 5 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - 5 leitos	Escada 2 degraus	5,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - 5 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - 5 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - 5 leitos	Suporte de soro	5,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Banheiro	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Banheiro	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento (AC)	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento	Maca hospitalar hidráulica	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento	Suporte de soro	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento (banheiro)	Suporte de Hamper	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação ADULTO - Isolamento (banheiro)	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação - Posto de enfermagem	Carro de emergência	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação - Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação - Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação - Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação - Posto de enfermagem	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação - Posto de enfermagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Observação - Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Radiologia - RX digital	Radiodiagnóstico digital fixo	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Radiologia - RX digital	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Radiologia - RX digital	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Radiologia - RX digital	Negatoscópio, 1 corpo, de parede	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Radiologia - RX digital	Avental plumbífero	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Radiologia - RX digital	Protetor de tireoide	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Radiologia - RX digital	Suporte para avental plumbífero	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Radiologia - RX digital	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
TÉRREO	PA - ÁREAS COMPARTILHADAS	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Maca hospitalar hidráulica	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Ventilador pulmonar	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Suporte de soro	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Carro de emergência	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência ADULTO - 2 leitos	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Maca hospitalar hidráulica	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Ventilador pulmonar	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Suporte de soro	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Carro de emergência	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PSIQUIÁTRICA - 1 leito	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Maca hospitalar hidráulica	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Ventilador pulmonar	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Suporte de soro	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Carro de emergência	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Emergência PEDIÁTRICA - 2 leitos	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	2,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Posto de enfermagem	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Higienização	Maca hospitalar de transporte	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Higienização	Escada 2 degraus	1,00
TÉRREO	EMERGÊNCIA	Higienização	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Vestiário masculino	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Vestiário feminino	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Mesa cirúrgica geral	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Foco cirúrgico de teto	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Estativa de sala cirúrgica para cirurgião e monitoração	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Aparelho de anestesia	4,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Módulo de capnografia - ETCO2	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Eletrocirúrgico uso geral, 300 W	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Balde a chute	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Banqueta alta com apoio para os pés	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	8,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Mesa auxiliar para anestesia	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Mesa de mayo	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Suporte de Hamper	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 1 à 4	Suporte de soro	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Mesa cirúrgica geral	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Foco cirúrgico de teto	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Estativa de sala cirúrgica para cirurgião e monitoração	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Monitor grau médico cirúrgico	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Aparelho de anestesia com analisador de gases	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Eletrocirúrgico uso geral, 300 W	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Balde a chute	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Banqueta alta com apoio para os pés	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Mesa auxiliar para anestesia	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Mesa de mayo	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Suporte de Hamper	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Suporte de soro	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Carro de emergência	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 5 - Observatório	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Mesa cirúrgica geral	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Foco cirúrgico de teto com câmera	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Estativa de sala cirúrgica para cirurgião e monitoração	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Monitor grau médico cirúrgico	3,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Aparelho de anestesia com analisador de gases	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Eletrocirúrgico uso geral, 300 W	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Balde a chute	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Banqueta alta com apoio para os pés	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Mesa auxiliar para anestesia	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Mesa de mayo	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Suporte de Hamper	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Suporte de soro	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Carro de emergência	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Sala cirúrgica 6 - Telemedicina	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Maca hospitalar hidráulica	10,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	10,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	10,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	10,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Suporte de soro	10,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Carro de emergência	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	RPA - 10 leitos	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Posto de enfermagem	Carro de emergência	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Arco cirúrgico (de uso geral)	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Microscópio cirúrgico para neurologia, com sistema digital	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Microscópio cirúrgico para otorrinolaringologia	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Bisturi ultrassônico	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Bisturi plasma de argônio	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Bisturi de alta frequência para CAF	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Laser Fracionado de CO2	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Laser para retinopatia da prematuridade	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Rack completo para Videocirurgia	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Rack de endoscopia e colonoscopia (2 gastros e 2 colonos)	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Videolaringoscópio	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Laringoscópio flexível	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Colposcópio com sistema de vídeo	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Estimulador elétrico para anestesia	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Incubadora de transporte	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Berço aquecido	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Visualizador de veias infravermelho	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Mesa cirúrgica geral	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Aparelho de anestesia com analisador de gases	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Foco cirúrgico auxiliar	4,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Eletrocirúrgico uso geral, 300 W	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Módulo de medida de consciência - BIS/ Entropia	5,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	5,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar de transporte	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar hidráulica	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Avental plumbífero	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Protetor de tireoide	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Depósito de equipamentos	Suporte para avental plumbífero	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Arsenal	Estante aço inox	10,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Arsenal	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Arsenal	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Farmácia satélite	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Farmácia satélite	Freezer 280 l, -30° C, para aplicação hospitalar	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Farmácia satélite	Estufa para soro	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
1º PAV	CENTRO CIRÚRGICO	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
1º PAV	CME	Osmose reversa central	Sistema de osmose reversa central	1,00
1º PAV	CME	Armazenamento e distribuição de roupa limpa	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	3,00
1º PAV	CME	Vestiário Funcionário - Masculino	Suporte de Hamper	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	CME	Vestiário Funcionário - Feminino	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	CME	Lavagem/Expurgo	Termodesinfetadora, de barreira, 270 litros	2,00
1º PAV	CME	Lavagem/Expurgo	Pass trough com intertravamento - 80x80 cm	1,00
1º PAV	CME	Lavagem/Expurgo	Suporte de Hamper	4,00
1º PAV	CME	Lavagem/Expurgo	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
1º PAV	CME	Lavagem/Expurgo	Pistola de ar comprimido	3,00
1º PAV	CME	Lavagem/Expurgo	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	2,00
1º PAV	CME	Esterilização/Área de preparo	Autoclave horizontal elétrica, barreira, 500 litros	2,00
1º PAV	CME	Esterilização/Área de preparo	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
1º PAV	CME	Esterilização/Área de preparo	Mesa de trabalho CME com acessórios	4,00
1º PAV	CME	Esterilização/Área de preparo	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	2,00
1º PAV	CME	Esterilização/Área de preparo	Pistola de ar comprimido	4,00
1º PAV	CME	Esterilização/Área de preparo	Secadora automatizada de traqueia	2,00
1º PAV	CME	Esterilização/Área de preparo	Seladora de embalagem	2,00
1º PAV	CME	Esterilização/Área de preparo	Suporte para grau cirúrgico	6,00
1º PAV	CME	Esterilização a Baixa Temperatura	Esterilizadora a baixa temperatura	1,00
1º PAV	CME	Arsenal / Monitoramento	Estante aço inox	15,00
1º PAV	CME	Arsenal / Monitoramento	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	10,00
1º PAV	CME	Arsenal / Monitoramento	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	18,00
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Teste de compatibilidade	Banho Maria para bolsas de sangue e tubos	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Teste de compatibilidade	Centrífuga de mesa uso geral, 28 tubos	2,00
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Teste de compatibilidade	Agitador de plaquetas	1,00
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Teste de compatibilidade	Aglutinoscópio	1,00
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Teste de compatibilidade	Termômetro infravermelho	1,00
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Teste de compatibilidade	Timer digital	2,00
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Teste de compatibilidade	Seladora portátil para banco de sangue	1,00
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Estocagem e distribuição de hemocomponentes	Refrigerador vertical, para banco de sangue, 340 bolsas	5,00
1º PAV	AGÊNCIA TRANSFUSIONAL	Estocagem e distribuição de hemocomponentes	Freezer para banco de sangue - 500 litros	3,00
1º PAV	COLETA	Boxes de coleta (3)	Poltrona reclinável	3,00
1º PAV	COLETA	Boxes de coleta (3)	Suporte de braço para injeção	3,00
1º PAV	COLETA	Coleta infantil	Mesa para exames - divã clínico	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta infantil	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta ginecológica	Mesa para exame ginecológico	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta ginecológica	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta ginecológica	Foco clínico ginecológico	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta ginecológica	Banqueta giratória em inox	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta ginecológica	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta ginecológica - banheiro	Suporte de Hamper	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	COLETA	Coleta - Posto de enfermagem	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta - Posto de enfermagem	Esfigmomanômetro de pedestal	1,00
1º PAV	COLETA	Coleta - Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
1º PAV	COLETA	Coleta - Posto de enfermagem	Visualizador de veias infravermelho	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório pediátrico/neonatologia (4)	Mesa para exames - divã clínico	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório pediátrico/neonatologia (4)	Escada 2 degraus	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório pediátrico/neonatologia (4)	Oto oftalmoscópio	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório pediátrico/neonatologia (4)	Infantômetro portátil	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório pediátrico/neonatologia (4)	Balança antropométrica digital	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório pediátrico/neonatologia (4)	Balança pediátrica digital	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório ginecológico, obstétrico e med. fetal (5)	Mesa para exame ginecológico	5,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório ginecológico, obstétrico e med. fetal (5)	Banqueta giratória em inox	5,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório ginecológico, obstétrico e med. fetal (5)	Escada 2 degraus	5,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório ginecológico, obstétrico e med. fetal (5)	Foco clínico ginecológico	5,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório ginecológico, obstétrico e med. fetal (5)	Balde cilíndrico, a pedal	5,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório ginecológico, obstétrico e med. fetal (5)	Esfigmomanômetro de pedestal	5,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório ginecológico, obstétrico e med. fetal (5)	Detector fetal	5,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório ginecológico, obstétrico e med. fetal (5)	Suporte de Hamper	5,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório psiquiatria (1)	Esfigmomanômetro de pedestal	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Cadeira odontológica com refletor e mesa auxiliar contendo seringa tríplice	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Caneta de alta rotação	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Kit acadêmico de odontologia	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Banqueta giratória (mocho odontológico)	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Ultrassom odontológico com jato de bicarbonato	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Fotopolimerizador	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Compressor odontológico	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Bomba a vacuo odontológica	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Canopla para posto de consumo de vácuo	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Raio-x odontológico digital	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório odontologia (4)	Biombo plumbífero odontológico	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório indiferenciado (4)	Mesa para exames - divã clínico	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório indiferenciado (4)	Escada 2 degraus	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório indiferenciado (4)	Esfigmomanômetro de pedestal	4,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório indiferenciado (4)	Balança antropométrica digital	4,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório otorrino (1)	Mesa para exames - divã clínico	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório otorrino (1)	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório otorrino (1)	Cadeira oto-oftalmológica elétrica	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório otorrino (1)	Otoscópio portátil	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Coluna Oftalmológica	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Cadeira oto-oftalmológica elétrica	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Projektor de optótipos digital	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Lensômetro	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Retinoscópio	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Campímetro	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Lâmpada de Fenda	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Tonômetro	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Oftalmoscópio	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Oftalmoscópio Binocular Indireto	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Autorefrator com ceratômetro	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Consultório oftalmológico (1)	Refrator de Greens (Refrator)	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Medicação e Reidratação (3)	Poltrona reclinável	2,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Medicação e Reidratação (3)	Poltrona reclinável - Obeso	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Medicação e Reidratação (3)	Suporte de braço para injeção	3,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Medicação e Reidratação (3)	Suporte de soro	3,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Medicação e Reidratação (3)	Canopla para posto de consumo de oxigênio	3,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Medicação e Reidratação (3)	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	3,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Maca hospitalar elétrica	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Suporte de soro	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Balde a chute	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Foco cirúrgico auxiliar	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Eletrocirúrgico uso geral, 200 W	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Sala de procedimentos	Suporte de Hamper	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	2,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
1º PAV	AMBULATÓRIO	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas infantil	2,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom (4)	Ultrassom doppler colorido, uso geral, gineco-obstetrícia e cardiológico	4,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom (4)	Mesa para exame de ultrassom	4,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom (4)	Escada 2 degraus	4,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom (4)	Aquecedor de gel para ultrassom	4,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom (4)	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom (4)	Banqueta alta com apoio para os pés	4,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom (4)	Canopla para posto de consumo de oxigênio	4,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom (4)	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	4,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Sala de ultrassom - banheiro (4)	Suporte de Hamper	4,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ecocardiograma (2)	Ecocardiógrafo - Ultrassom doppler colorido, cardiológico, transesofágico	2,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ecocardiograma (2)	Mesa para exame de ultrassom	2,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ecocardiograma (2)	Escada 2 degraus	2,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ecocardiograma (2)	Aquecedor de gel para ultrassom	2,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ecocardiograma (2)	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ecocardiograma (2)	Banqueta alta com apoio para os pés	2,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ecocardiograma (2)	Canopla para posto de consumo de oxigênio	2,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ecocardiograma (2)	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Sistema de Teste ergométrico	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Maca hospitalar hidráulica	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Carro de emergência	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Ergometria e função pulmonar	Espirômetro	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletrocardiograma (ECG)	Mesa para exames - divã clínico	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletrocardiograma (ECG)	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletrocardiograma (ECG)	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletrocardiograma (ECG)	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletroencefalograma (EEG)	Mesa para exames - divã clínico	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletroencefalograma (EEG)	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletroencefalograma (EEG)	Eletroencefalógrafo	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletroencefalograma (EEG)	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletroemiografia (EMG)	Mesa para exames - divã clínico	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletroemiografia (EMG)	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletroemiografia (EMG)	Eletromiógrafo	1,00
1º PAV	SADT - ECOGRAFIA E MÉTODOS GRÁFICOS	Eletroemiografia (EMG)	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leitos (9)	Cama hospitalar elétrica	9,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leitos (9)	Painel de suprimentos hospitalar, de teto	9,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leitos (9)	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	9,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leitos (9)	Ventilador pulmonar	9,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leitos (9)	Suporte de soro	9,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leitos (9)	Poltrona reclinável	9,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Banheiro paciente (1)	Suporte de Hamper	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Banheiro paciente (1)	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Isolamento - Antecâmara (1)	Suporte de Hamper	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leito Isolamento (1)	Cama hospitalar elétrica	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leito Isolamento (1)	Painel de suprimentos hospitalar, de teto	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leito Isolamento (1)	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leito Isolamento (1)	Ventilador pulmonar	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leito Isolamento (1)	Suporte de soro	2,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leito Isolamento (1)	Escada 2 degraus	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leito Isolamento (1)	Poltrona reclinável	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Leito Isolamento (1)	Mesa de refeição	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Banho Paciente - Isolamento (1)	Suporte de Hamper	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Banho Paciente - Isolamento (1)	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Central de monitorização de paciente	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Carro de emergência	2,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	2,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Otoscópio portátil	3,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Oftalmoscópio direto	3,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Balança antropométrica digital	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Balança eletrônica 15 Kg	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	2,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Posto de enfermagem	Dispensário eletrônico - Modelo A	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Farmácia satélite	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de débito cardíaco - DC	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de capnografia - ETCO2	2,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de pressão invasiva - PI	3,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar de transporte	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Osiose reversa portátil	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Elevador para transposição de leitos	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Foco cirúrgico auxiliar	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Foco clínico	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Marca passo cardíaco externo, câmara única	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Cuffômetro	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilômetro portátil	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Ecocardiógrafo - Ultrassom doppler colorido, cardiológico, transesofágico	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Radiodiagnóstico digital móvel	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Eletroencefalógrafo	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar hidráulica	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Escada 2 degraus	4,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Carro para curativo	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de refeição	5,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	1,00
1º PAV	UTI ADULTO - 10 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leitos (18)	Cama hospitalar elétrica	8,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leitos (18)	Cama hospitalar elétrica - infantil	10,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leitos (18)	Painel de suprimentos hospitalar, de teto	18,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leitos (18)	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	18,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leitos (18)	Ventilador pulmonar	18,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leitos (18)	Suporte de soro	18,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leitos (18)	Poltrona reclinável	18,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Banheiro paciente (2)	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Banheiro paciente (2)	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Banheiro paciente (2)	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Isolamento - Antecâmara (2)	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Cama hospitalar elétrica	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Cama hospitalar elétrica - infantil	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Painel de suprimentos hospitalar, de teto	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Ventilador pulmonar	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Suporte de soro	4,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Escada 2 degraus	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Poltrona reclinável	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Leito Isolamento (2)	Mesa de refeição	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Banheiro Isolamento (2)	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Banheiro Isolamento (2)	Cadeira de banho em inox com rodízios	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Central de monitorização de paciente	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Carro de emergência	4,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	4,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	4,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Otoscópio portátil	5,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Oftalmoscópio direto	5,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Balança antropométrica digital	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Balança pediátrica digital	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Balança eletrônica 15 Kg	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	4,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Dispensário eletrônico - Modelo A	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de débito cardíaco - DC	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de capnografia - ETCO2	3,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de pressão invasiva - PI	6,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar de transporte	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Osmose reversa portátil	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Foco cirúrgico auxiliar	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Foco clínico	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Marca passo cardíaco externo, câmara única	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Cuffômetro	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar hidráulica	1,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Escada 2 degraus	8,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Carro para curativo	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de refeição	10,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	3,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas infantil	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Berço aquecido	4,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Infantômetro portátil	2,00
1º PAV	UTI PEDIÁTRICA - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Visualizador de veias infravermelho	1,00
1º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Suporte de Hamper	2,00
1º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
1º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00
1º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	1,00
1º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	1,00
1º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
1º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	1,00
2º PAV	SESMT	Consultório indiferenciado (2)	Mesa para exames - divã clínico	2,00
2º PAV	SESMT	Consultório indiferenciado (2)	Escada 2 degraus	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
2º PAV	SESMT	Consultório indiferenciado (2)	Oto oftalmoscópio	2,00
2º PAV	SESMT	Consultório indiferenciado (2)	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
2º PAV	SESMT	Consultório indiferenciado (2)	Balança antropométrica digital	2,00
2º PAV	SESMT	Sala de vacina	Refrigerador para vacina, 16.000 doses	1,00
2º PAV	SESMT	Sala de vacina	Suporte de braço para injeção	1,00
2º PAV	SESMT	Sala de vacina	Mesa para exames - divã clínico	1,00
2º PAV	SESMT	Sala de vacina	Escada 2 degraus	1,00
2º PAV	LAB. TRIAGEM NEONATAL	LABORATÓRIO - Almoxarifado	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	10,00
2º PAV	LAB. TRIAGEM NEONATAL	LABORATÓRIO - Almoxarifado	Freezer 280 l, -30° C, para aplicação hospitalar	2,00
2º PAV	LAB. TRIAGEM NEONATAL	LABORATÓRIO - Área técnica	Fonte de eletroforese	3,00
2º PAV	LAB. TRIAGEM NEONATAL	LABORATÓRIO - Área técnica	Agitador plataforma	1,00
2º PAV	LAB. TRIAGEM NEONATAL	LABORATÓRIO - Área técnica	Banho refrigerado	2,00
2º PAV	LAB. TRIAGEM NEONATAL	LABORATÓRIO - Área técnica	Agitador de balanço	1,00
2º PAV	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS CENTRAL	Área técnica	Autoclave laboratorial	2,00
2º PAV	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS CENTRAL	Área técnica	Cabine de exaustão para coloração	1,00
2º PAV	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS CENTRAL	Área técnica	Fluxo laminar vertical classe A1	1,00
2º PAV	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS CENTRAL	Área técnica	Fluxo laminar vertical classe A2	3,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
2º PAV	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS CENTRAL	Área técnica	Fluxo laminar vertical classe A2	1,00
2º PAV	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS CENTRAL	Área técnica	Freezer 280 l, -30° C, para aplicação hospitalar	4,00
2º PAV	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS CENTRAL	Área técnica	Freezer 450 l, -80°C, para aplicação hospitalar	1,00
2º PAV	LAB. ANÁLISES CLÍNICAS CENTRAL	Área técnica	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	16,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de espera	Cadeira de rodas adulto	2,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de espera	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Consultório ginecológico (5)	Mesa para exame ginecológico	5,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Consultório ginecológico (5)	Banqueta giratória em inox	5,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Consultório ginecológico (5)	Escada 2 degraus	5,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Consultório ginecológico (5)	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	5,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Consultório ginecológico (5)	Balde a chute	5,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Consultório ginecológico (5)	Detector fetal	5,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Consultório ginecológico - Banheiro (5)	Suporte de Hamper	5,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom (4)	Ultrassom doppler colorido, uso geral, gineco-obstetrícia e cardiológico	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom (4)	Mesa para exame de ultrassom	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom (4)	Escada 2 degraus	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom (4)	Aquecedor de gel para ultrassom	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom (4)	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom (4)	Banqueta alta com apoio para os pés	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom (4)	Canopla para posto de consumo de oxigênio	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom (4)	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Sala de ultrassom - banheiro (4)	Suporte de Hamper	4,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Observação e medicação - 2 leitos	Maca hospitalar hidráulica	2,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Observação e medicação - 2 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Observação e medicação - 2 leitos	Escada 2 degraus	2,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Observação e medicação - 2 leitos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Observação e medicação - 2 leitos	Suporte de soro	2,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Observação e medicação - 2 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	2,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Observação e medicação - 2 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	2,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Posto de enfermagem	Carro de emergência	1,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Posto de enfermagem	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
2º PAV	PRÉ NATAL DE ALTO RISCO	Posto de enfermagem	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00
2º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Suporte de Hamper	2,00
2º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
2º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00
2º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	1,00
2º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
2º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
2º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Vestiário masculino	Suporte de Hamper	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Vestiário feminino	Suporte de Hamper	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Mesa cirúrgica obstétrica	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Foco cirúrgico de teto	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Painel de suprimentos hospitalar, de teto	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Aparelho de anestesia	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Módulo de capnografia - ETCO2	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Eletrocirúrgico uso geral, 300 W	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Balde a chute	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Banqueta alta com apoio para os pés	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	6,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Mesa auxiliar para anestesia	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Mesa de mayo	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Suporte de Hamper	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Suporte de soro	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Sala de parto - 3 salas	Berço recém-nascido hospitalar	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Cuidados Recém-nascido	Berço aquecido	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Cuidados Recém-nascido	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Cuidados Recém-nascido	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Cuidados Recém-nascido	Suporte para monitor multiparâmetro 10" - parede	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Cuidados Recém-nascido	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Cuidados Recém-nascido	Infantômetro portátil	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Cuidados Recém-nascido	Balança pediátrica digital	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Maca hospitalar hidráulica	4,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	4,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	4,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	4,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Carro de emergência	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Suporte de soro	4,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	RPA - 4 leitos	Berço recém-nascido hospitalar	4,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Posto de enfermagem	Carro de emergência	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Posto de enfermagem	Balança eletrônica 15 Kg	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Farmácia satélite	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Farmácia satélite	Estufa para soro	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Videolaringoscópio	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Laringoscópio flexível	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Incubadora de transporte	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Berço aquecido	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Mesa cirúrgica obstétrica	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Aparelho de anestesia	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Módulo de capnografia - ETCO2	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Eletrocirúrgico uso geral, 300 W	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Módulo de medida de consciência - BIS/ Entropia	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Foco cirúrgico auxiliar	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	3,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	2,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar de transporte	1,00
3º PAV	CENTRO OBSTÉTRICO	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar hidráulica	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Cama PPP	10,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Escada 2 degraus	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Mesa de cabeceira	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Mesa de refeição	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Poltrona reclinável	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Suporte de soro	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Esfigmomanômetro de pedestal	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Barra de Ling	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Cavalinho obstétrico	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Banqueta de parto vertical	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Detector fetal	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - 10 quartos	Berço recém-nascido hospitalar	10,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Quarto PPP - banheiro (10)	Suporte de Hamper	10,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Cuidados Recém-nascido	Berço aquecido	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Cuidados Recém-nascido	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Cuidados Recém-nascido	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Cuidados Recém-nascido	Suporte para monitor multiparâmetro 10" - parede	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Cuidados Recém-nascido	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Cuidados Recém-nascido	Infantômetro portátil	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Cuidados Recém-nascido	Balança pediátrica digital	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Posto e Serviços	Carro de emergência	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Posto e Serviços	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Posto e Serviços	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Posto e Serviços	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Posto e Serviços	Balança antropométrica digital	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Posto e Serviços	Balança eletrônica 15 Kg	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Posto e Serviços	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Área para guarda de macas e cadeiras de rodas	Maca hospitalar de transporte - Obeso	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Área para guarda de macas e cadeiras de rodas	Maca hospitalar de transporte	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Área para guarda de macas e cadeiras de rodas	Cadeira de rodas adulto	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Área para guarda de macas e cadeiras de rodas	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Videolaringoscópio	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Laringoscópio flexível	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Eletrocirúrgico uso geral, 200 W	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar de transporte	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar hidráulica	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Bola suíça - 55 cm	4,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Bola suíça - 65 cm	4,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Bola suíça - 75 cm	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Foco clínico	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Incubadora de transporte	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Berço aquecido	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Fototerapia	2,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Bilirrubinômetro transcutâneo	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Equipamento para teste de triagem Auditiva Neonatal (teste da orelhinha)	1,00
3º PAV	CENTRO DE PARTO NORMAL	Depósito de equipamentos	Visualizador de veias infravermelho	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Leitos (10)	Incubadora neonatal	2,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Leitos (10)	Berço recém-nascido hospitalar	8,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Leitos (10)	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	10,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Leitos (10)	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	10,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Leitos (10)	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	10,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Leitos (10)	Ventilador pulmonar	5,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Leitos (10)	Suporte de soro	10,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Leitos (10)	Poltrona reclinável	10,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Central de monitorização de paciente	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Carro de emergência	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Otoscópio portátil	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Oftalmoscópio direto	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Balança pediátrica digital	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Balança eletrônica 15 Kg	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	2,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
3º PAV	UCI CANGURU - 10 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Incubadora neonatal	12,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Berço recém-nascido hospitalar	6,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Berço aquecido	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	20,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	20,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	20,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Ventilador pulmonar	10,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Suporte de soro	20,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Poltrona reclinável	20,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Banheiro paciente (2)	Suporte de Hamper	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Central de monitorização de paciente	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Carro de emergência	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Otoscópio portátil	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Oftalmoscópio direto	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Balança pediátrica digital	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Balança eletrônica 15 Kg	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Termômetro clínico infravermelho de testa	4,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Dispensário eletrônico - Modelo B	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL - 20 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Módulo de capnografia - ETCO2	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Módulo de pressão invasiva - PI	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar de transporte	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Foco cirúrgico auxiliar	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Foco clínico	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Carro para curativo	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Berço aquecido	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Fototerapia	7,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Incubadora de transporte	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Infantômetro portátil	2,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Bilirrubinômetro transcutâneo	1,00
3º PAV	UCI NEONATAL E CANGURU	Depósito de equipamentos	Visualizador de veias infravermelho	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Incubadora neonatal	20,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	20,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	20,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede	20,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Ventilador pulmonar	20,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Suporte de soro	20,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Leitos (20)	Poltrona reclinável	20,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Banheiro paciente (2)	Suporte de Hamper	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Central de monitorização de paciente	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Carro de emergência	4,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	4,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Otoscópio portátil	4,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Oftalmoscópio direto	4,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Balança pediátrica digital	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Balança eletrônica 15 Kg	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Posto de enfermagem	Dispensário eletrônico - Modelo B	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de débito cardíaco - DC	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de capnografia - ETCO2	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Módulo de pressão invasiva - PI	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar de transporte	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	4,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Foco cirúrgico auxiliar	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Foco clínico	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Carro para curativo	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Berço aquecido	3,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Fototerapia	10,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Incubadora neonatal	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Incubadora de transporte	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Infantômetro portátil	2,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Bilirrubinômetro transcutâneo	1,00
3º PAV	UTI NEONATAL - 20 leitos	Depósito de equipamentos	Visualizador de veias infravermelho	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	Vestiário de barreira	Suporte de Hamper	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	Sala para ordenha	Poltrona reclinável	5,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	Sala para ordenha	Bomba extratora de leite	6,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	Sala para ordenha	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	5,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	Sala para ordenha	Termômetro clínico infravermelho de testa	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	Sala para ordenha	Esfigmomanômetro de pedestal	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - vestiário de barreira	Suporte de Hamper	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - expurgo	Autoclave para lactário	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - expurgo	Pass trough com intertravamento - 60x60 cm	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - processamento	Resfriador Rápido para Lactário	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - processamento	Seladora à vácuo	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - processamento	Seladora de embalagem	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - processamento	Balança semi analítica	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - processamento	Pass trough com intertravamento - 60x60 cm	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - processamento	Termômetro culinário digital tipo espeto	1,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - estocagem, distribuição	Banho-Maria para Lactário	2,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - estocagem, distribuição	Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C	2,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - estocagem, distribuição	Freezer 280 l, -30° C, para aplicação hospitalar	2,00
3º PAV	BANCO DE LEITE HUMANO	LACTÁRIO - estocagem, distribuição	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	2,00
3º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Suporte de Hamper	2,00
3º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
3º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00
3º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	1,00
3º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	1,00
3º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
3º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quartos 1 à 23 - 46 leitos	Cama hospitalar elétrica	23,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quartos 1 à 23 - 46 leitos	Cama hospitalar elétrica - infantil	23,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quartos 1 à 23 - 46 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	46,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quartos 1 à 23 - 46 leitos	Escada 2 degraus	46,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quartos 1 à 23 - 46 leitos	Mesa de cabeceira	46,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quartos 1 à 23 - 46 leitos	Mesa de refeição	46,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quartos 1 à 23 - 46 leitos	Poltrona reclinável	46,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quartos 1 à 23 - 46 leitos	Suporte de soro	46,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quarto 24 e 25 - Leito obeso	Cama hospitalar elétrica - Obeso	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quarto 24 e 25 - Leito obeso	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quarto 24 e 25 - Leito obeso	Escada 2 degraus	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quarto 24 e 25 - Leito obeso	Mesa de cabeceira	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quarto 24 e 25 - Leito obeso	Mesa de refeição	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quarto 24 e 25 - Leito obeso	Poltrona reclinável - Obeso	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quarto 24 e 25 - Leito obeso	Suporte de soro	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Quarto 24 e 25 - banheiro	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento - Antecâmara (2)	Suporte de Hamper	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Cama hospitalar elétrica	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Cama hospitalar elétrica - infantil	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Escada 2 degraus	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Esfigmomanômetro de parede	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Mesa de cabeceira	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Mesa de refeição	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Poltrona reclinável	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento (2)	Suporte de soro	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Isolamento - banheiro (2)	Cadeira de banho em inox com rodízios	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Sala de sutura e curativos	Mesa para exames - divã clínico	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Sala de sutura e curativos	Escada 2 degraus	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Sala de sutura e curativos	Carro para curativo	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Sala de sutura e curativos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Sala de sutura e curativos	Balde cilíndrico, a pedal	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Sala de sutura e curativos	Foco clínico	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Sala de sutura e curativos	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Carro de emergência	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	4,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	4,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Oto oftalmoscópio	4,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Esfigmomanômetro de pedestal	4,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Balança antropométrica digital	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Balança pediátrica digital	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Balança eletrônica 15 Kg	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Posto e Serviços	Dispensário eletrônico - Modelo A	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	3,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas infantil	3,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios	3,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	4,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Cama hospitalar elétrica	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Cama hospitalar elétrica - infantil	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de cabeceira	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de refeição	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Oxímetro portátil	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO PEDIÁTRICA - 50 leitos	Depósito de equipamentos	Visualizador de veias infravermelho	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Cama hospitalar elétrica	24,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	24,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Escada 2 degraus	24,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Mesa de cabeceira	24,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Mesa de refeição	24,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Poltrona reclinável	24,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Suporte de soro	24,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Berço recém-nascido hospitalar	24,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Cama hospitalar elétrica - Obeso	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Escada 2 degraus	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Mesa de cabeceira	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Mesa de refeição	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Poltrona reclinável - Obeso	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Suporte de soro	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Berço recém-nascido hospitalar	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Quarto 13 - banheiro	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento - Antecâmara	Suporte de Hamper	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Cama hospitalar elétrica	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Escada 2 degraus	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Esfigmomanômetro de parede	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Mesa de cabeceira	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Mesa de refeição	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Poltrona reclinável	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Suporte de soro	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento	Berço recém-nascido hospitalar	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento - banheiro	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Isolamento - banheiro	Suporte de Hamper	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Mesa para exames - divã clínico	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Escada 2 degraus	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Carro para curativo	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Balde cilíndrico, a pedal	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Foco clínico	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Carro de emergência	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Laringoscópio com fibra óptica, infantil	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Oto oftalmoscópio	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Balança antropométrica digital	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Balança pediátrica digital	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Balança eletrônica 15 Kg	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Posto e Serviços	Dispensário eletrônico - Modelo B	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte - Obeso	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cama hospitalar elétrica	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de cabeceira	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de refeição	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Oxímetro portátil	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	1,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Berço aquecido	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Berço recém-nascido hospitalar	2,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Fototerapia	3,00
4º PAV	INTERNAÇÃO ALOJ. CONJUNTO - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Equipamento para teste de triagem Auditiva Neonatal (teste da orelhinha)	4,00
4º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Suporte de Hamper	2,00
4º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
4º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00
4º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	1,00
4º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	1,00
4º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
4º PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	1,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Cama hospitalar elétrica	24,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	24,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Escada 2 degraus	24,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Mesa de cabeceira	24,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Mesa de refeição	24,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Poltrona reclinável	24,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quartos 1 à 12 - 24 leitos	Suporte de soro	24,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Cama hospitalar elétrica - Obeso	1,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Escada 2 degraus	1,00
5º PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Mesa de cabeceira	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Mesa de refeição	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Poltrona reclinável - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quarto 13 - Leito obeso	Suporte de soro	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Quarto 13 - banheiro	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento - Antecâmara	Suporte de Hamper	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Cama hospitalar elétrica	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Escada 2 degraus	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Esfigmomanômetro de parede	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Mesa de cabeceira	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Mesa de refeição	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Poltrona reclinável	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Suporte de soro	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento	Berço recém-nascido hospitalar	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento - banheiro	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Isolamento - banheiro	Suporte de Hamper	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Mesa para exames - divã clínico	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Escada 2 degraus	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Carro para curativo	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Balde cilíndrico, a pedal	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Foco clínico	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Sala de sutura e curativos	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Posto e Serviços	Carro de emergência	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Posto e Serviços	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Posto e Serviços	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Posto e Serviços	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Posto e Serviços	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Posto e Serviços	Balança antropométrica digital	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Posto e Serviços	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Posto e Serviços	Dispensário eletrônico - Modelo D	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte - Obeso	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Cama hospitalar elétrica	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de cabeceira	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de refeição	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Oxímetro portátil	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO GINECOLÓGICA - 26 leitos	Depósito de equipamentos	Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quartos 1 à 11 - 22 leitos	Colchão hospitalar com napa viscoelástico	22,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quartos 1 à 11 - 22 leitos	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	22,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quartos 1 à 11 - 22 leitos	Escada 2 degraus	22,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quartos 1 à 11 - 22 leitos	Mesa de cabeceira	22,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quartos 1 à 11 - 22 leitos	Mesa de refeição	22,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quartos 1 à 11 - 22 leitos	Poltrona reclinável	22,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quartos 1 à 11 - 22 leitos	Suporte de soro	22,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quarto 12 - Obeso	Colchão hospitalar com napa viscoelástico	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quarto 12 - Obeso	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quarto 12 - Obeso	Escada 2 degraus	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quarto 12 - Obeso	Mesa de cabeceira	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quarto 12 - Obeso	Mesa de refeição	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quarto 12 - Obeso	Poltrona reclinável - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quarto 12 - Obeso	Suporte de soro	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Quarto 12 - Obeso	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento - Antecâmara	Suporte de Hamper	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento	Colchão hospitalar com napa viscoelástico	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento	Escada 2 degraus	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento	Painel de suprimentos hospitalar, de parede	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento	Esfigmomanômetro de parede	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento	Mesa de cabeceira	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento	Mesa de refeição	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento	Poltrona reclinável	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento	Suporte de soro	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Isolamento - banheiro	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Sala de sutura e curativos	Mesa para exames - divã clínico	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Sala de sutura e curativos	Escada 2 degraus	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Sala de sutura e curativos	Carro para curativo	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Sala de sutura e curativos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Sala de sutura e curativos	Balde cilíndrico, a pedal	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Sala de sutura e curativos	Foco clínico	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Sala de sutura e curativos	Canopla para posto de consumo de ar comprimido	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Utilidades	Suporte de Hamper	2,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Utilidades	Carro para transporte de material, 3 prateleiras	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Utilidades	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Posto e Serviços	Carro de emergência	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Posto e Serviços	Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Posto e Serviços	Laringoscópio com fibra óptica, adulto	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Posto e Serviços	Esfigmomanômetro de pedestal	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Posto e Serviços	Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Posto e Serviços	Balança antropométrica digital	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Posto e Serviços	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Posto e Serviços	Dispensário eletrônico - Modelo C	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Rouparia	Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Maca hospitalar de transporte	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de rodas adulto - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm)	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de cabeceira	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Mesa de refeição	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Oxímetro portátil	2,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"	1,00
5° PAV	INTERNAÇÃO PSIQUIÁTRICA - 24 leitos	Depósito de equipamentos	Aspirador contínuo portátil elétrico	1,00
5° PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Suporte de Hamper	2,00
5° PAV	VESTÍBULO INTERNO	Roupa Suja	Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa	1,00
5° PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo comum 240 litros	1,00
5° PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros	1,00

[Digite aqui]

PAV	ÁREA	SUB-ÁREA	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO	QTD
5° PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo químico 240 litros	1,00
5° PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros	1,00
5° PAV	VESTÍBULO INTERNO	Resíduos	Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros	1,00
			TOTAL GERAL	3930,00

[Digite aqui]

1.5. Lista de Comodato e Correlatos – Custo Operacional do Poder Concedente

É de responsabilidade do PODER CONCEDENTE o dimensionamento e a contratação de equipamentos na modalidade de comodato ou locação, assim como do fornecimento de seus insumos. Igualmente será de responsabilidade do PODER CONCEDENTE a aquisição e fornecimento de itens correlatos. Serviços destinados a análises clínicas, triagem neonatal e terapia renal poderão ser terceirizados ou próprios, sob gestão da do Operador Hospitalar.

GRUPO	SETOR APLICÁVEL	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO
APOIO CIRÚRGICO	Centro Cirúrgico	Motor para neurocirurgia (cabeça e coluna) e bucomaxilo
APOIO CIRÚRGICO	Centro Cirúrgico	Equipamento de hiper- hipotermia
LABORATORIAL	Laboratórios	Agitador de placas tipo Kline
LABORATORIAL	Laboratórios	Agitador de tubos (vórtex)
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador automatizado para testes de hemoglobina
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador automatizado para triagem de hemoglobinopatias neonatais
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador automatizado quantitativo e qualitativo de amostras do recém-nascido
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador de bioquímica
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador de coagulação
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador de gasometria
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador de hemoculturas
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador de imunologia
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador de microbiologia
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador de urinálise
LABORATORIAL	Laboratórios	Analisador hematológico
LABORATORIAL	Laboratórios	Aparelho de iontoforese
LABORATORIAL	Laboratórios	Balança analítica 220 g/ 0,1 mg
LABORATORIAL	Laboratórios	Balança de precisão 3000 g/ 0,1g
LABORATORIAL	Laboratórios	Balança eletrônica semi-analítica 3200 g/ 0,01 g
LABORATORIAL	Laboratórios	Banho-maria
LABORATORIAL	Laboratórios	Centrífuga
LABORATORIAL	Laboratórios	Centrífuga para tubos de 15 ml
LABORATORIAL	Laboratórios	Centrífuga para tubos de 5 e 15 ml
LABORATORIAL	Laboratórios	Chapa aquecedora laboratorial
LABORATORIAL	Laboratórios	Citocentrífuga
LABORATORIAL	Laboratórios	Contador manual de células sanguíneas

[Digite aqui]

GRUPO	SETOR APLICÁVEL	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO
LABORATORIAL	Laboratórios	Equipamento de ELISA para toxoplasmose congênita
LABORATORIAL	Laboratórios	Equipamento de PCR
LABORATORIAL	Laboratórios	Equipamento para extração de DNA
LABORATORIAL	Laboratórios	Espectrômetro de massas
LABORATORIAL	Laboratórios	Espectrômetro de massas em tandem
LABORATORIAL	Laboratórios	Estufa bacteriológica
LABORATORIAL	Laboratórios	Estufa bacteriológica com CO2
LABORATORIAL	Laboratórios	Estufa de esterilização
LABORATORIAL	Laboratórios	Fotômetro de chama
LABORATORIAL	Laboratórios	Incubadora biológica
LABORATORIAL	Laboratórios	Lavadora de ELISA para toxoplasmose congênita
LABORATORIAL	Laboratórios	Leitora de ELISA para toxoplasmose congênita
LABORATORIAL	Laboratórios	Microscópio
LABORATORIAL	Laboratórios	Microscópio de fluorescência
LABORATORIAL	Laboratórios	Picotador automático em placas de microtitulação - Capacidade de até 2 placas;
LABORATORIAL	Laboratórios	Picotador automático em placas de microtitulação - Capacidade de até 9 placas
LABORATORIAL	Laboratórios	Cuba de eletroforese
LABORATORIAL	Laboratórios	Secador de gel
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Endoscopia	Reprocessadora de endoscópios
UTI	UTIs	Sistema de diálise peritonial
UTI	UTIs	Sistema de hemodiálise
UTI	UTIs	Colchão térmico
BOMBAS	Áreas assistenciais	Bomba de infusão (uso geral)
BOMBAS	Áreas assistenciais	Bomba de seringa
BOMBAS	Áreas assistenciais	Bomba de seringa para anestesia
BOMBAS	Áreas assistenciais	Bomba de contraste para tomografia
BOMBAS	Áreas assistenciais	Bomba de contraste para ressonância magnética
BOMBAS	Áreas assistenciais	Bomba de alimentação enteral

[Digite aqui]

GRUPO	SETOR APLICÁVEL	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Áreas assistenciais	Compressor de membros
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Áreas assistenciais	Glicosímetro
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	Áreas assistenciais	Oxímetro de dedo
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Fotóforo
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Ressuscitador manual
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Capacetes ou tendas para oxigenoterapia
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Máscara facial de oxigênio
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Conjunto de nebulização
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Kit de transporte de pacientes graves
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Estetoscópio
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Fita métrica
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Termômetro digital individual
CORRELATOS	Áreas assistenciais	Prancha de ressuscitação e acessórios

1.6. Lista de Materiais especiais, acessórios e insumos – Custo Operacional do Poder Concedente

Na definição dos serviços do Operador Hospitalar, distingue-se como atribuição da mesma ou do Poder Concedente as aquisições e fornecimento de materiais, insumos, acessórios de equipamentos médico-hospitalares não-permanentes e itens de consumo.

A definição de material de consumo que está consolidada na Portaria 448 de 13 de setembro de 2002 do Ministério da Fazenda:

“Aquele que, em razão de seu uso corrente e da definição da Lei nº 4.350/1964, perde normalmente sua identidade física e/ou tem sua utilização limitada a dois anos”

A tabela abaixo relaciona exemplos de acessórios, insumos e itens de consumo utilizados nos equipamentos médico-hospitalares, através da consulta na BEC – Bolsa

[Digite aqui]

eletrônica de Compras do Estado de São Paulo, identificando: Descrição do item, número do SIAFÍSICO, número do elemento de despesa e descrição do elemento de despesa (material de consumo). Diante disso, a aquisição e fornecimento de materiais, insumos e acessórios similares são de responsabilidade do PODER CONCEDENTE.

ITEM	SIAFÍSICO	ELEMENTO DA DESPESA	
Adaptador de via aéreas reutilizáveis neo/ped	1907484	339030	Material de consumo
Adaptador de vias aéreas adulto	1547666	339030	Material de consumo
Adaptador descartável para sensor de capnografia	5568170	339030	Material de consumo
Bolsa de pressurização clear	4898052	339030	Material de consumo
Braçadeira adulto para esfigmomanômetro	5269563	339030	Material de consumo
Broca para craniótomo redonda, para drill, 5 mm	5615690	339030	Material de consumo
Cabo adaptador para laparoscopia	4250028	339030	Material de consumo
Cabo paciente ECG/RESP 5 vias sem rabicho	3959228	339030	Material de consumo
Cabo paciente para desfibrilador 3 vias	4254074	339030	Material de consumo
Cabo paciente para eletrocardiógrafo	4982118	339031	Material de consumo
Cabo para placa descartável, bisturi eletrônico	5791561	339030	Material de consumo
Cabo transdutor de pressão	4911890	339030	Material de consumo
Cal Sodada	4983491	339030	Material de consumo
Caneta bisturi bipolar	4740858	339030	Material de consumo
Caneta bisturi monopolar	3934594	339030	Material de consumo
Circuito de paciente – Aparelho de Anestesia	5498732	339030	Material de consumo
Circuito de paciente – Ventilador pulmonar	5943582	339030	Material de consumo
Circuito paciente adulto em silicone para ventilador pulmonar	4884221	339030	Material de consumo
Eletrodo cirúrgico para unidade eletrocirúrgica	5243653	339030	Material de consumo
Eletrodo de retorno paciente sem fio	4285395	339030	Material de consumo
Equipo de sangue para Hemodiálise, dialisador, membrana	5965217	339030	Material de consumo
Escova de limpeza de canal de biópsia para endoscópios	5071208	339030	Material de consumo
Filtro de dialisato Hemodiálise	5970229	339030	Material de consumo
Gel condutivo para eletroencefalograma	4098412	339030	Material de consumo

[Digite aqui]

ITEM	SIAFÍSICO	ELEMENTO DA DESPESA	
Kit rabicho 5 vias para monitor multiparamétrico	3817105	339030	Material de consumo
Mangueira de pressão para conexão do manguito em monitor multiparâmetro	1516426	339030	Material de consumo
Manguito de pressão para monitor multiparamétrico	5027306	339030	Material de consumo
Máscaras de ventilação não invasivas do tipo oro-nasal	5055792	339030	Material de consumo
Pasta condutora para uso em exames de potencial evocado/eletroencefalograma	2481081	339030	Material de consumo
Peça para reposição para equipamento odontológico - botão água/ar	5993466	339030	Material de consumo
Pêra para esfigmomanômetro	4867238	339030	Material de consumo
Pinça de biópsia para endoscopia	4956885	339030	Material de consumo
Pinça monopolar para eletrocirurgia	2481197	339030	Material de consumo
Placa para unidade eletrocirurgica uso adulto descartável	5767326	339030	Material de consumo
Sensor capnografia para monitor multiparamétrico	3845346	339030	Material de consumo
Sensor de oximetria	3478416	339030	Material de consumo
Sensor de oximetria tipo Y	2952092	339030	Material de consumo
Sensor de temperatura esofágico/retal pediátrico	4453263	339030	Material de consumo
Sensor de temperatura superficial adulto	1740300	339030	Material de consumo
Sistema de pressurização para infusão de líquidos, para bolsas de 100 Litros	4898052	339030	Material de consumo

Fonte: BEC/SP – Bolsa eletrônica de Compras do Estado de São Paulo. Acesso em 10/07/2023

2. LISTA DE COMODATO E CORRELATOS – CUSTO OPERACIONAL DA CONCESSIONÁRIA

Os equipamentos de apoio que serão fornecidos em caráter de comodato, locação ou correlatos pela “CONCESSIONÁRIA serão:

GRUPO	MOBILIÁRIO / EQUIPAMENTO
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Lavadora ultrassônica

PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Seladora de grau cirúrgico e TYVECK
PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	Incubadora para indicador biológico

3. APOIO CIRÚRGICO

APOIO CIRÚRGICO	3.1. Aspirador contínuo portátil elétrico
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motor elétrico robusto com baixo nível de ruído; ▪ Produção de vácuo através de sistema de diafragma isento de óleo; ▪ Carro para transporte de motor e frasco com rodízios de borracha que permita o travamento em pelo menos duas rodas, com manopla que permita o transporte sem necessidade do profissional se curvar; ▪ Frasco coletor com capacidade para 5 (cinco) litros que possa ser autoclavado; ▪ Deverão ser fornecidas duas tampas com respectivas borrachas de vedação; ▪ Possibilidade de ajuste para sucção até uma pressão de pelo menos 600-650 mmHg; ▪ Proteção contra transbordamento; ▪ Partes metálicas com pintura em epóxi; ▪ Vacuômetro e regulador de vácuo; ▪ Interruptor de pé; ▪ Mangueiras de silicone com comprimento mínimo de 2 (dois) metros (02 unidades – principal e backup); ▪ Cânulas reta e curva esterilizáveis (02 conjuntos – principal e backup); ▪ Tensão 220 VAC; ▪ Garantia de 02 anos; ▪ Registro no ministério da saúde; ▪ Entregar manual do operador e técnico; ▪ Entregar o calendário de preventiva durante a garantia; e ▪ Certificado de calibração.
APOIO CIRÚRGICO	3.2. Bisturi de alta frequência para CAF
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tensão de entrada: 220V; ▪ Utilização em cirurgias de alta frequência (CAF) com função cirúrgica de Bisturi de volatilização celular pôr alta frequência;

- Frequência básica: 4MHz;
- Potência máxima de saída de 100W;
- Configuração de saídas isoladas;
- Resfriamento na convecção natural;
- Display Tela de LCD do tipo “Touch Screen” sensível ao toque com indicação digital da potência em Watts com precisão de 001 Watt e ajuste de potência;
- Memória interna de no mínimo 100 registros;
- volume de áudio ajustável;
- Ativação: volume ajustável de 45 a 65 db;
- Alarme: Maior ou igual a 65 dB;
- Corrente de fuga de baixa frequência e de alta frequência conforme o item 8.7 da norma ABNT NBR IEC 60601-1 e ABNT NBR IEC 60601-2-2 respectivamente;
- Fusíveis de proteção;
- VA máximo na tensão nominal da linha inativo: corte, coagulação e bipolar de 22 VA, cada tipo;
- Corrente de alimentação máxima - inativo: corte, coagulação e bipolar de 0,1A cada tipo;
- Saídas isoladas em relação à terra;
- Proteção contra choques elétricos tipos CF (NBR IEC 60601-1);
- Protegido contra descarga de desfibriladores/cardioversores conforme NBR IEC 60601.2.2;
- As partes metálicas expostas deverão ser protegidas visando não ocasionar choques elétricos aos usuários;
- Ajuste de potência através da caneta ou pedal duplo;
- Modo monopolar: corte puro e misto - informar ajustes;
- Três níveis de blend: 1º (90% de corte e 10% de hemostasia); 2º (70% de corte e 30% de hemostasia); 3º (50% de corte e 50% de hemostasia);
- Modo Monopolar - coagulação Spray do tipo fulguração;
- Modo Monopolar - coagulação pura;
- Sistema de cauterização BIPOLAR;
- Alarme sonoro intermitente em caso de falha de placa neutra ou condição anormal; e
- Filtro do tipo HEPA com até 99,9% de eficiência;

Acessórios:

- 07 unidades de Eletrodo cirúrgico para uso geral e no trato genital inferior;
- 01 unidade - Caneta porta eletrodo autolavável;
- 01 unidade - Placa Neutra reutilizável;
- 01 unidade - Pedal duplo para comandos de corte, coagulação/bipolar;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01 unidade - Carro de transporte com rodízios e com trava;
APOIO CIRÚRGICO	3.3. Bisturi plasma de argônio
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Finalidade: Unidade Eletro cirúrgica para corte e coagulação com módulo de Gás Argônio; ▪ Potência: Monopolar, corte 200 Watts; monopolar, coagulação 120 Watts; bipolar e Gás de Argônio; ▪ Faixa de Fluxo de Gás- módulo Standard – 0,5 a no mínimo 5 litros, com fração de 0,5; ▪ Alarme de Monitoração de Sobre pressão; ▪ Voltagem: 100 a 240 volts, com seleção automática de tensão; ▪ Frequência: 60 Hertz - Aterramento por fio terra; ▪ Apresentação na proposta do certificado conforme com a: NBR-IEC 601-1 classificação CF; <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 02 unidades de Cateteres de 2,30 m; ▪ 02 unidades de Cateteres de 3,20 m; ▪ 04 unidades de Canetas de comando; ▪ 01 Carro de transporte; ▪ 01 Cilindro de gás Argônio carregado com válvula e com capacidade de pelo menos 1 m³; ▪ 01 Pedal duplo; ▪ 01 Cabo da placa e placa em inox;
APOIO CIRÚRGICO	3.4. Bisturi ultrassônico
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Finalidade: Sistema para uso em cirurgia laparoscópica e aberta, para corte e coagulação de tecidos, sem a utilização de corrente elétrica através do paciente ; ▪ Painel de controle com visor; ▪ Montado em carro com rodízios de 4", com trava, para acondicionar a unidade geradora e porta-pedais; ▪ Potência: Ultrassônica 55,5 kHz; ▪ Recursos: Peça de mão autolavável, para encaixe dos instrumentos, com cabo de 3 metros; ▪ Chave plástica para travamento dos instrumentos, com controle de torque; ▪ Ponta de prova para bisturi harmônico;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Adaptadores para ganchos de 5mm compatíveis com o sistema;▪ Adaptadores para tesouras de 10mm compatíveis com o sistema. <p>a) Instrumentos para cirurgia laparoscópica: 6 unidades de cada item, embalagem estéril:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Dissector em gancho, 32 cm de comprimento, Ø de 5 mm, ângulo cortante de 60°;▪ Lâmina curva, 32 cm de comprimento, Ø 5 mm;▪ Tesoura coaguladora ponta curva, 36 cm de comprimento, Ø da haste 5 mm e Ø da mandíbula 15 mm, com botões▪ Tesoura coaguladora ponta curva, 45 cm de comprimento, Ø da haste 5 mm e Ø da mandíbula 15 mm e suporte de teflon; e▪ Tesoura coaguladora ponta curva, 36 cm de comprimento, Ø da haste 5 mm e Ø da mandíbula 15 mm e suporte de teflon para apreensão dos tecidos, que coagule vasos de 5 mm de Ø, com acionamento manual. <p>b) Instrumentos para cirurgia aberta: 6 unidades de cada item, embalagem estéril:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Lâmina curva afiada, 10 cm de comprimento;▪ Lâmina curva, 10 cm de comprimento;▪ Lâmina curva, 14 cm de comprimento com cobertura externa em borracha mole para manipulação delicada;▪ Dissector em gancho, 10 cm de comprimento, ângulo cortante de 60° com cobertura externa em borracha mole para manipulação delicada;▪ Dissector em gancho, 14 cm de comprimento,▪ Ângulo cortante de 60° com cobertura ;▪ Tesoura coaguladora ponta curva, 14 cm de comprimento, Ø da haste 5 mm e Ø da mandíbula 15 mm e suporte de teflon, que coagule vasos de 5 mm de Ø;▪ Tesoura coaguladora ponta curva, 23 cm de comprimento, Ø da haste 5 mm e Ø da mandíbula 15 mm e suporte de teflon, que coagule vasos de 5 mm de Ø;▪ Voltagem: 220V;▪ Frequência 60hz; e▪ Apresentação na proposta do certificado conforme com a: NBR-IEC 601-1 classificação CF.
APOIO CIRÚRGICO	3.5.Eletro cirúrgico uso geral, 200 W

- Finalidade: Corte de tecidos e coagulação por eletro cirurgia em procedimentos neurológicos, ginecológicos e microcirurgias;
 - Tipo: Eletrônico, microprocessado, Tipo CF;
 - Estrutura: Gabinete Classe I;
 - Potência monopolar: Corte ajustável: até 200 W; Coagulação ajustável: até 90 W; Mistura (blend) ajustável: até 90 W;
 - Potência bipolar: Coagulação ajustável: até 50 W;
 - Controle de ativação manual e por pedal;
 - Possibilidade de conexão a coagulador por feixe de gás argônio;
 - Sistema de resfriamento por convecção;
 - Monitoração da impedância de contato placa-paciente com interrupção automática da potência de saída e alarme;
 - Indicação e controle digital de potência; Modos bipolar e monopolar acionados por pedais independentes;
 - Opção para 1 nível de blend;
 - Função Spray para coagulação de grandes áreas e mínima penetração nos tecidos;
 - Reconhecimento automático do tipo de placa de retorno (inteira ou bipartida);
 - Segurança: Sistema de segurança contra desconexão do eletrodo de retorno;
 - Segurança: Proteção contra descarga de desfibrilador no eletrodo neutro;
 - Tensão de alimentação: 220V;
 - Apresentação na proposta do certificado de conformidade com: NBR-IEC 60601-1; NBR-IEC 60601-1-2 e NBR-IEC 60601-2-2; e
 - Temperatura de operação: 18°C a 22°C, conforme prescrições NBR 7256.
- Acessórios:**
- 4 canetas de comando no pedal, autolavável (134°C), com cabo fixo de 2 m;
 - 4 canetas de comando manual, autolavável (134°), com cabo fixo de 2 m;
 - 2 placas reutilizáveis (1 aplicação pediátrica e 1 adulto);
 - 2 cabos para conexão de placa de retorno reutilizável e 2 para descartável; e
 - Carro de transporte com rodízios e com trava.

APOIO CIRÚRGICO

3.6. Eletro cirúrgico uso geral, 300 W

- Finalidade: Corte de tecidos e coagulação por eletro cirurgia em procedimentos cirúrgicos endoscópicos, ginecológicos e urológicos, microcirurgias;
- Tipo: Eletrônico, microprocessado, Tipo CF;
- Estrutura: Gabinete Classe I;
- Potência monopolar: Corte ajustável: até 300 W; Coagulação ajustável: até 120 W; Mistura (blend) ajustável: até 200 W;
- Potência bipolar: Coagulação ajustável: até 70 W;
- Controle de ativação manual e por pedal;
- 2 modos de corte: puro e outro específico para corte delicado;
- Possibilidade de conexão a coagulador por feixe de gás argônio;
- Sistema de resfriamento por convecção;
- Monitoração da impedância de contato placa-paciente com interrupção automática da potência de saída e alarme;
- Indicação e controle digital da potência;
- Modos bipolar e monopolar acionados por pedais independentes;
- Opção para 3 níveis de blend;
- Função Spray para coagulação de grandes áreas e mínima penetração nos tecidos;
- Reconhecimento automático do tipo de placa de retorno (inteira ou bipartida);
- Segurança: Sistema de segurança contra desconexão do eletrodo de retorno;
- Segurança: Proteção contra descarga de desfibrilador no eletrodo neutro;
- Tensão de alimentação: 220V;
- Apresentação na proposta do certificado de conformidade com: NBR-IEC 60601-1; NBR-IEC 60601-1-2 e NBR-IEC 60601-2-2; e
- Temperatura de operação: 18°C a 22°C, conforme prescrições NBR 7256.

Acessórios:

- 4 canetas de comando no pedal, autolavável (134°C), com cabo fixo de 2 m;
- 4 canetas de comando manual, autolavável (134°C), com cabo fixo de 2 m;
- 50 placas descartáveis bipartidas, sendo 40 unidades tamanho adulto e 10 unidades tamanho pediátrico;
- 2 cabos para conexão de placa de retorno; e
- Carro de transporte com rodízios e com trava.

APOIO CIRÚRGICO	3.7. Foco cirúrgico auxiliar <ul style="list-style-type: none">▪ Tipo: Móvel para uso em sala cirúrgica e procedimentos;▪ Temperatura de cor: Entre 3500 e 5600 K;▪ Intensidade: 70.000 lux, medido a 1 metro da face da cúpula, com controle de intensidade;▪ Configuração: 1 cúpula com bulbo ativo;▪ Estrutura: Montado sobre rodízios com freios;▪ Movimentação realizada por manopla esterilizável;▪ Sistema de focalização quando aplicável; Sistema de freio que mantém a cúpula na posição estabelecida pelo médico;▪ Acionamento automático de bulbo reserva na queima do bulbo principal;▪ Troca de lâmpada sem necessidade de ferramentas;▪ Sinal indicativo de lâmpada principal queimada;▪ Filtro de radiação térmica para minimizar o aumento de temperatura na cabeça do cirurgião e no campo operatório;▪ Sistema de alimentação ininterrupta (entrada automática) com baterias e carregador automático incorporado, autonomia de 15 minutos, compatível com sistema de emergência do hospital;▪ 6 bulbos para reposição;▪ 4 manoplas sobressalentes esterilizáveis por autoclave a vapor;▪ Tensão: 220V;▪ Apresentação na proposta do certificado de conformidade com as: IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2;
APOIO CIRÚRGICO	3.8. Foco cirúrgico de teto <ul style="list-style-type: none">▪ Tipo: LED, de teto para uso em sala cirúrgica;▪ Temperatura de cor: Entre 3500 e 5600 K;▪ Intensidade: 100.000 lux medido a 1 metro da face da cúpula, com controle de intensidade;▪ Matriz de LEDs;▪ Diâmetro campo de 20 cm, medido a 1 metro da face da cúpula;▪ Braço articulado para monitor de 19";▪ Estrutura: Coluna central de acordo com o pé direito do ambiente;▪ Movimentação realizada por manopla esterilizável;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Sistema de focalização quando aplicável; Giro 360° (giro infinito sem limitador); Sistema de freio que mantém a cúpula na posição estabelecida pelo médico;▪ Braço do monitor 320°;▪ Sistema de eliminação de sombras no campo cirúrgico;▪ Índice de reprodução de cor de 93%;▪ Sistema de alimentação ininterrupta (entrada automática) com baterias e carregador automático incorporado, autonomia de 15 minutos, compatível com sistema gerador de emergência do hospital;▪ 4 manoplas sobressalentes esterilizáveis por autoclave a vapor;▪ Tensão: 220V; e▪ Apresentação na proposta do certificado de conformidade com as IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2.
APOIO CIRÚRGICO	3.9. Foco cirúrgico de teto com câmera <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão: 220V;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Iluminação do campo cirúrgico em Led;▪ Possuir 02 Cúpulas, sendo cada Cúpula de Iluminação com Iluminância máxima, a 1 metro do alvo, igual ou superior a 120.000 lux, sendo uma dotada de câmera de transmissão de imagens para telemedicina;▪ Possuir o sistema completo de iluminação com tecnologia de LED;▪ Vida útil: Lâmpadas de LED com vida útil mínima de 40.000 horas;▪ Diâmetro do campo - medido a 1 metro da face da cúpula: Igual ou superior a 20cm;▪ Temperatura da cor: Entre 3500 e 5600;▪ Intensidade luminosa - medida a 1 metro da face da cúpula: 120.000 lux com controle de intensidade;▪ Estrutura: Coluna central de acordo com o pé direito do ambiente, com 01 braço articulado para monitor e 02 braços articulados (mínimo duas articulações) e independentes para as cúpulas, todos integrados a estação de ancoragem;▪ Acabamento: Acabamento das partes metálicas da cúpula em pintura epóxi ou superior com perfis ou peças de junção de borracha, silicone ou qualquer material similar que cubra os detalhes de montagens mecânicas das cúpulas;▪ Movimentação: Possuir braços com sistema de movimentação preciso e suave, com autobalanceamento e

sem a necessidade de contrapeso, e que permita o posicionamento em diversos pontos e alturas. Movimentação das cúpulas realizada por manopla esterilizável;

- Giro das cúpulas: Cúpula sem câmera - 360° (Giro infinito sem limitador) Cúpula com câmera - Mínimo 320° (caso haja limitação de giro);
 - Sistema de freio: Que mantenha a cúpula na posição estabelecida;
 - Giro do Braço do monitor: 320;
 - Sistema de eliminação/redução de sombras no campo cirúrgico;
 - Índice de reprodução de cor (%): 93 (mínimo);
 - Controle das funções do foco cirúrgico: Cada cúpula deve possuir ajuste independente da intensidade luminosa, através de comando digital na cúpula ou no braço da cúpula, com no mínimo 04 graduações de intensidade, além de possuir indicador visual da intensidade selecionada;
 - Passagem de cabeamento interno ao braço do monitor: O braço do monitor deve permitir passagem interna do cabeamento de vídeo padrão DVI com seus respectivos conectores, assim como a fonte de alimentação. Informar bitola da canaleta de passagem do cabo;
 - Cabeamento vídeo - monitor: Os cabos devem suportar os mesmos padrões de qualidade de imagem dos sistemas de Telemedicina e da Câmera;
 - Passagem de cabeamento interno ao braço do foco dotada de câmera (telemedicina): O braço do foco dotado de câmera deve permitir passagem interna do cabeamento com conectores de transmissão da câmera e telemedicina, assim como a fonte de alimentação (se aplicável). Informar bitola do duto de passagem do cabo;
 - Cabeamento - câmera (telemedicina): Os cabos devem atender aos padrões da câmera, monitor e sistema de telemedicina com qualidade mínima Full HD. Informar bitola do duto de passagem do cabo;
 - Manoplas: Informar se as manoplas ofertadas para a cúpula com câmera possuem controle de ajustes da câmera de vídeo; e
 - Conexão ao sistema de aterramento elétrico do hospital: Informar todos os requisitos para conexão do equipamento ofertado ao sistema de aterramento elétrico do hospital.
- Características Técnicas da Câmera de Transmissão**
- Quantidade: 01 unidade;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Câmera de transmissão com possibilidade de integração com sistema de Telemedicina, para envio e espelhamento de imagem;▪ Configuração: Possuir sistema completo para Captação e Transmissão de Vídeo Full HD ou superior, em tempo real, entre a Câmera de Vídeo, o Monitor de Vídeo acoplado ao equipamento e o sistema de Telemedicina;▪ Tipo: FULL HD ou superior;▪ Grau médico, própria para uso em ambientes hospitalar sem causar interferência nos demais equipamentos;▪ Todas as funções controladas em painel localizado na manopla;▪ Possibilidade de acesso as funções de menu na tela do monitor;▪ Comunicação: DVI / HDMI - padrão que garanta a qualidade de imagem Inova;▪ Ajuste de White Balance automático/manual;▪ Zoom óptico de no mínimo 10x e Digital de 1 a no mínimo 128x;▪ Autofoco/ foco manual/ foco selecionável;▪ Ganho dB - AGC - 0 a 24 dB / Ganho Fixo - 0 a 24 dB /Ganho digital até 12.0242 dB;▪ Os cabos devem possuir tamanho e especificação compatíveis com a sala, podendo variar dependendo da localização dos pontos de conexão da Telemedicina e Monitores;▪ A câmera de vídeo deve permitir a conexão com o sistema de Telemedicina que será instalado em coluna Estativa dentro da sala cirúrgica. Deve possuir cabo HDMI para conexão com o sistema de Telemedicina que será instalado em coluna estativa;▪ Manoplas sobressalentes esterilizáveis por autoclave a vapor: 04 sobressalentes▪ Braço articulado para monitor: 01 unidade - para monitor de 19 a 24"; Fixação para monitor padrão VESA 100; e▪ Conformidade com normas vigentes: NBR IEC 60601 NBR IEC 60601-1-2 ABNT NBR IEC 60601-2-41 Norma Técnica DIN 1946 (Parte 4).
APOIO CIRÚRGICO	3.10. Laser Fracionado de CO2 <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicações na dermatologia, cirurgia plástica, cirurgia geral e ginecologia;▪ Montado sobre base com rodízio;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Com braço metálico articulado e peça de mão de aplicação do laser;▪ Com pedal interruptor;▪ Configurações selecionadas através de software;▪ Tela sensível ao toque;▪ Spot Size 20mm x 20mm;▪ Cilindro selado e metálico estimulado por radiofrequência com 40 watts de potência;▪ Pixel de aplicação mais fino que 100µm; e▪ comprimento onda de 10.600 nm. <p><u>Acessórios</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 espaçador de fracionamento quadrado;▪ 01 espaçador de fracionamento meia lua;▪ 01 caneta de corte f:50mm;▪ 01 caneta de corte f:100mm;▪ 01 ponteira intra vaginal 360°;▪ 01 óculos de proteção para o paciente; e▪ 01 óculos de proteção para o aplicador;
APOIO CIRÚRGICO	<p>3.11. Laser para retinopatia da prematuridade</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sistema do laser = bomba de diodo no estado sólido;▪ Classificação de segurança do Laser : Classe 4;▪ Comprimento de onda : 532 nm;▪ Potência de saída :0,05 -2,0 W;▪ Máxima potência na lente (córnea): 2,0 W;▪ Duração do pulso: 0.01 – 3.0 s, continuamente variável;▪ Intervalo de pulso: Variável de 0,01 a 3,0 s e contínuo;▪ Configurações do modo SP (terapia a laser subliminar): <i>Duração: 150 µs – 600 µs (em incrementos de 50 µs) Ciclo de trabalho: 5% – 30% (em incrementos de 2,5%) Período: 1400 µs – 1850 µs (em incrementos de 50 µs);</i>▪ Resfriamento: Ventiladores automáticos e TECs para laser e cristal;▪ Tamanho do ponto de operação: Versão integrada de 50 - 1000 µm; Feixe de mira: laser de diodo 635-650 nm vermelho, 0,1 - <1 mW, máx. potência 1,0 mW;▪ Iluminação com lâmpada de fenda: lâmpada de LED XM-L2 2.85 V 10 W;▪ Classificação de segurança da mira de laser: Classe 2;▪ Dimensões do painel do laser: 13 cm (A) x 36 cm (L) x 33 cm (P) 5,1 pol (A) x 14,5 pol (L) x 12,9 pol (P);

	<ul style="list-style-type: none">▪ Alimentação: 220V;▪ Oftalmoscópio indireto a laser: Modelo indireto: vantagem keeler;▪ Tamanho do ponto de retina: 1100 µm, medido a 280 mm da face frontal da LIO.;▪ Potência de iluminação: Do console do laser ou da fonte de alimentação independente;▪ Comprimento da fibra ou filamento: 5 m; Filtro de segurança: Filtro fixo OD > 5,5 @ 532 nm.▪ 02 unidades cada de Endossondas (retas, flexíveis, iluminadas): 20G, 23G, 25G, 27G;▪ 01 Oftalmoscópio indireto a laser Keeler Vantage (LIO);▪ 01 carro de transporte;
APOIO CIRÚRGICO	<p>3.12. Mesa cirúrgica geral</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Mesa para procedimentos cirúrgicos de média e alta complexidade com capacidade para pacientes obesos;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Tensão de alimentação: Bivolt;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Potência nominal (kva): Informar;▪ Tipo: Eletro-hidráulico;▪ Estrutura: Coluna central, articulações e estruturas laterais em aço cromo-níquel. Laterais em liga de alumínio revestida de esmalte resistente a desinfetantes;▪ Acabamento - Base e Painel: Fibra de vidro reforçada e resistente a impactos e desinfetantes, com acabamento esmaltado;▪ Capacidade de carga e Movimentação (kg): 250kg. Em movimento e em qualquer posição (inclusive com acessórios);▪ Tampo: Radio transparente com 5 seções, sendo seção de pernas dividida em 2 e cabeceira com dupla articulação;▪ Movimentos: Eletro-hidráulicos, comandados por controle remoto infravermelho e com cabo;▪ Painel de controle: Na base central, permitindo acionamento em casos de emergência;▪ Movimentos - Inclinação lateral: 20;▪ Movimentos - Trendelenburg/reverso: 30;▪ Movimentos - Costas: +70 / -40▪ Movimentos - Pernas: +70 / -90;▪ Movimentos - Flexão: 40;▪ Movimentos - Reflexão: 70;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Deslocamento longitudinal do tampo (cm): Informar trecho em "cm" de deslocamento do tampo;▪ Deslocamento do tampo permite uso de arco cirúrgico;▪ Apoio: 4 rodízios duplos com sistema de imobilização por pedal ou sistema eletromecânico;▪ Dimensões aproximadas (LxPxH) (cm): 200 x 55 x 60/95(min/máx.); <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Bateria: Com autonomia de 100 movimentos;▪ Arco de narcose (un): 01 unidade por mesa cirúrgica;▪ Par de suporte de braço (un): 01 unidade por mesa cirúrgica;▪ Cabeceira duplo estágio (un): 01 unidade por mesa cirúrgica;▪ Par de porta coxas (un): 01 unidade por mesa cirúrgica;▪ Apoio complementar de costas removível (un): 01 unidade por mesa cirúrgica;▪ Colchonete radiotransparente, impermeável, removível, ajustado ao tampo, com espessura 80mm (un): 01 unidade por mesa cirúrgica;▪ Cinto de fixação para paciente, tipo engate rápido (un): 01 unidade por mesa cirúrgica;▪ 01 Carro para guarda de acessórios (01 unidade para o grupo);▪ 01 conjunto de suporte de braço duplo por mesa: para apoio dos 02 braços quando o paciente estiver posicionado em decúbito lateral;▪ 03 unidades para ginecologia por mesa: Bandeja ginecológica de coleta em inox;▪ 02 unidades para urologia: Kit composto extensão pélvica com recorte em "U" e bandeja coletora em inox;▪ 02 pares contendo duas unidades, cada mesa: par de bota mecânica com haste de fixação em inox, para abordagens perineal, cirurgias ginecológicas e urológicas;▪ Compatibilidade entre componentes: Deverá ser assegurada a compatibilidade entre todos os componentes que compõem o sistema, assim como o fornecimento de todas as partes e peças;
APOIO CIRÚRGICO	3.13. Mesa cirúrgica obstétrica <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220V;

- Mesa para procedimentos cirúrgicos voltado a procedimentos ginecológicos;
- Tecnologia: elétrica;
- Estrutura: Coluna central, articulações e estruturas laterais em aço cromo-níquel. Laterais em liga de alumínio revestida de esmalte resistente a desinfetantes;
- Acabamento da base e painel: ABS ou fibra de vidro reforçada e resistente a impactos e desinfetantes, com acabamento esmaltado;
- Tampo radio transparente com 5 seções, sendo seção de pernas dividida em 2 e cabeceira com dupla articulação;
- Capacidade de carga de no máximo 400 Kg em qualquer posição ou movimento, incluindo acessórios;
- Movimentos elétricos, comandados por controle remoto infravermelho e com cabo;
- Painel de controle na base central, permitindo acionamento em casos de emergência;
- Movimentos - Inclinação lateral de 20°;
- Movimentos – Trendelenburg /reverso de 30°;
- Movimentos - Costas de +70 / -40°;
- Movimentos - Pernas: +90° a -70°;
- Movimentos - Dorso flexão de 40°;
- Movimento - reflexão dorso de 70°;
- Deslocamento longitudinal do tampo de 30 cm;
- O deslocamento do tampo deve permitir o uso de Raio-x arco Cirúrgico;
- 4 rodízios duplos com sistema de imobilização por pedal ou sistema eletromecânico/elétrico;
- Dimensões aproximadas: 200 x 55 x 60/95(min/máx.) cm;

Acessórios:

- 01 Colchonete radio transparente, impermeável, removível, ajustado ao tampo, com espessura 80mm na cor preta;
- 01 Cinto de fixação para paciente, tipo engate rápido;
- 01 par de Suporte de braços;
- 02 unidades de bandeja ginecológica de coleta em aço inox;
- 01 Kit ginecológico composto por extensão pélvica com recorte em "U" e bandeja coletora em inox. Conter fixadores para régua lateral;
- 02 pares de bota mecânica com haste de fixação em inox, para abordagens perineal, cirurgias ginecológicas e urológicas por mesa;
- 01 par de porta coxas;
- 01 arco de narcose;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Todos os fixadores necessários;▪ 01 Carro para guarda de acessórios (uma unidade somente para o grupo);
APOIO CIRÚRGICO	<p>3.14. Microscópio cirúrgico para neurologia, com sistema digital</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sistema frente a frente integrado, possibilitando a visualização para que no mínimo 2 cirurgiões trabalhem simultaneamente e uso do sistema de vídeo e foto para procedimento e documentação;▪ Integração com sistema de neuro navegação;▪ Ótica: Binocular inclinável de 0 a 180°;▪ Oculares: 10X;▪ Ajuste de a distância Inter pupilar: Variável;▪ Objetiva: Distância de trabalho variável entre 210 e 470mm;▪ Sistema de aumento: zoom motorizado, fator 1:6;▪ Campo de visão: Não inferior a 12mm;▪ Divisão de raios de observação de imagem, 50%;▪ Foco motorizado;▪ Estativa de chão, com freio;▪ Braço articulado multidirecional, com balanceamento eletrônico através de sensores, dispositivo de travamento com freio eletromagnético;▪ Eletrônica para controle de zoom, foco, magnificação, distância de trabalho, luminosidade e ajuste de vídeo integrado;▪ Memorização de configurações diferentes;▪ Autoteste;▪ Movimentos da cabeça ótica através de joystick;▪ base com controle de zoom, distância de trabalho e foco;▪ Sistema integrado por fibra óptica;▪ Lâmpada xênon de 300 W, lâmpada reserva de emergência (backup) de xênon;▪ Intensidade ajustável;▪ Sistema rápido de troca de lâmpada;▪ Diafragma p/ controle da luminosidade do cirurgião. <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 capa protetora;▪ 02 lâmpadas reservas de xênon;▪ 05 unidades de lente protetora para objetiva multifocal;▪ 10 capas estéril;

	<ul style="list-style-type: none">▪ 01 carona (sistema de Co observação);▪ Grau médico, colorido 17", LCD - TFT, resolução 1280x1024;▪ Microcâmera Digital, 3 CCD, zoom ótico c/ajuste de foco e autofocus, zoom digital 2X no cabeçote da câmera controlado eletronicamente, cabeçote imersível;▪ Sinal de vídeo analógico S-VHS (S-vídeo) e RGB, digital DVI, com todos os cabos e conectores necessários à conexão com monitor de vídeo;▪ Gerenciamento e arquivamento de imagem: Gravador de dados em mídia ótica, magnética ou via porta USB, compatível com sistema de imagem do microscópio;
APOIO CIRÚRGICO	3.15. Microscópio cirúrgico para otorrinolaringologia <ul style="list-style-type: none">▪ Microscópio cirúrgico para uso em cirurgias de otorrinolaringologia;▪ Possibilitar rotação dos binóculos sem vibração e melhor posicionamento;▪ Sistema frente a frente integrado, possibilitando o trabalho e visualização simultânea de dois cirurgiões;▪ Sistema de vídeo e foto para procedimento e documentação;▪ Braço articulado multidirecional com balanceamento manual assistido por display touch screen;▪ Estativa de chão com freio nos rodízios, com sistema de travamento eletromagnético em todos os eixos;▪ Caixa de comando eletrônica, possibilitando ajustes de zoom, foco, distância de trabalho, magnificação, ajustes de vídeo, luminosidade;▪ Realizar autoteste durante o processo de inicialização, informando ao usuário possíveis problemas e necessidade de manutenção programada/corretiva;▪ Visualização do número de horas de uso da lâmpada;▪ Controle dos movimentos da cabeça óptica e estativa (eixo XY) via joysticks;▪ Iluminação com lâmpada xênon 180W com lâmpada reserva idêntica ao original. Sistema integrado por fibra óptica;▪ Ajuste de iluminação, controle de diafragma da iluminação e sistema de proteção para o paciente. Fontes independente para cada lâmpada;▪ Possibilitar integração com sistema de neuro navegação;▪ Óptica binocular de 0° a 140°;▪ Binocular inclinado em 45°;

- Faixa de ampliação entre 1 e 12 com ocular de 10x;
- Ajuste de interpupila variável;
- Distância de trabalho da objetiva de 207 a 470 mm sem necessitar a troca de lentes;
- Sistema de aumento (objetiva) com zoom motorizado 6:1; Diâmetro do campo de visão entre 18 mm e 180 mm com ocular de 10x;
- Campo de visão não inferior a 12 mm variável de acordo com a distância;
- Ajuste de dioptria +/- 5 com copo ocular ajustável;
- Divisão de raios de observação de imagem de 50%;
- Tela LED para exibição de dados. Informar polegadas;
- Foco motorizado;
- Tensão de alimentação: 220V;

Acessórios:

- 01 capa protetora;
- 02 lâmpadas reservas de xênon;
- 05 unidades de lente protetora para objetiva multifocal;
- 10 capas estéril;
- Monitor grau médico de 24 polegadas, LED full HD com resolução de 1920x 1200 com sinais de vídeo digitais e compatível com sistema de gravação com todos os cabos e conectores integrado à estativa do microscópio através de suporte articulado;
- Microcâmera Digital 3CCD com zoom óptico de foco e subfoco, resolução de HD 100P;
- Gravador de dados em mídia ótica, magnética ou porta USB;
- Conectividade DICOM e envio de informações ao sistema HIS do hospital;

4. FARMÁCIA

FARMÁCIA

4.1. Máquina de fracionamento de medicamentos

- Garantir o processo de Unitarização de Doses de Medicamentos: atividade em que a farmácia divide a embalagem original fracionável do medicamento e acondiciona em uma nova embalagem, adequando as doses de medicamentos às quantidades normalmente prescritas para administrar ao paciente;

- O equipamento deverá ser automatizado, especializado para aumentar a produtividade enquanto garante a segurança, qualidade e rastreabilidade referente aos medicamentos aderindo à legislação;
- Embalar e rotular comprimidos, blister cortados, ampolas, frascos etc;
- Imprimir informações de identificação do produto como descrição, lote, validade e código de barras;
- O sistema do equipamento deverá comunicar com o sistema HIS do hospital;
- Permitir cadastrar os modelos e dados de etiquetas;
- Não permitir cadastros de identificadores layout idênticos no sistema;
- Os campos atualmente suportados e que podem ser enviados ao equipamento são: código do produto, descrição do produto, código de barras do produto, Lote e Validade, Unidade de medida, carregado na tela de impressão com a configuração do Farmacêutico Responsável;
- Permitir configuração em rede através de protocolo IP;
- Emitir aviso caso ocorra falha na conexão sistêmica;
- Tensão de entrada: 220V;
- Potência máxima: 1300W;
- Ruído máximo permitido: 75 dB;
- Mínimo quatro dimensões de discos, sendo duas para ampolas e duas para blisters;
- Reservatórios de entrada e saída de produtos de fácil remoção para facilitar a operação;
- Impressora com capacidade de impressão de 55 mm de largura;
- Velocidade de operação: blister 60 x60 - 42 ciclos por minuto;
- Velocidade de operação: ampolas 60x100 - 42 ciclos por minuto;
- Velocidade de operação: frasco 70 x 130 - 36 ciclos por minuto;
- Possuir compressor interno;
- Configurada para operar com 60 x 60 mm (blisters); 60x100 mm (ampolas pequenas); 70 x 130 mm (ampolas grandes e frascos); 90x 150 mm (kits de frascos e ampolas); 90x200 mm (kits maiores com produtos diversos);
- Tarjas coloridas: vermelho, azul, verde, amarelo, ambar (laranja), preto e rosa;
- Comando: Controle de temperatura através de um controlador de fácil ajuste;

[Digite aqui]

- Comando: chave comutadora para acionar o ciclo automático;
- Comando: botão ciclo para efetuar um ciclo de embalagem;
- Comando: Controle do impressor através de IHM dedicada;
- Comando: Controle de parâmetros e informações através de IHM;
- Segurança: botão de emergência com relé de segurança;
- Segurança: botão reset para resetar alarmes e rearmar a segurança;
- Segurança: botão de bi-manual para ciclos manuais;
- Segurança: Chave geral com sinaleira para indicação de painel energizado;
- Segurança: Proteções móveis para sensores categoria 4;
- Impressora deverá possuir recurso de otimização automática de ribbon (600 m);
- Cabeça de impressão inteligente com configuração automática e detecção de pontos falhos;
- Resolução a 300 dpi;
- Peças em contato em aço inox 304;
- Sensor de falta de produto;
- Medidor de profundidade;
- Programação de contagem;
- Indicação de alarmes com especificação da solução diretamente na tela;
- Montado sobre rodas e trava;
- Índice de perda/quebra de produto menor que 0,1% em seu pleno funcionamento;

5. FISIOTERAPIA

FISIOTERAPIA

5.1. Barra de Ling

- Espaldar único para alongamento e exercícios de fortalecimento muscular;
- Em madeira marfim ou peroba envernizada;

[Digite aqui]

	<ul style="list-style-type: none">▪ Dotada de 10 a 11 barras horizontais, com distância ~de 17cm entre elas;▪ Dimensões aproximada (C x L x P): 240 x 85 x 34 cm;▪ Com acessório de regulagem de altura para ser acoplado nas barras verticais;▪ Com kit de fixação em parede (buchas e parafusos);
FISIOTERAPIA	5.2. Bola suíça - 55 cm <ul style="list-style-type: none">▪ Bola indicada para exercícios de pilates, ginástica e fisioterapia;▪ Tamanho: 55 cm;▪ Capacidade de peso até 200 kg;▪ Em PVC;▪ Com tecnologia anti-estouro (esvaziamento lento em caso de perfuração);▪ Com bomba de inflar;▪ Cor: Rosa (ou outra cor, diferenciando-a dos demais tamanhos);
FISIOTERAPIA	5.3. Bola suíça - 65 cm <ul style="list-style-type: none">▪ Bola indicada para exercícios de pilates, ginástica e fisioterapia;▪ Tamanho: 65 cm;▪ Capacidade de peso até 200 kg;▪ Em PVC;▪ Com tecnologia anti-estouro (esvaziamento lento em caso de perfuração);▪ Com bomba de inflar;▪ Cor: Azul (ou outra cor, diferenciando-a dos demais tamanhos);
FISIOTERAPIA	5.4. Bola suíça - 75 cm <ul style="list-style-type: none">▪ Bola indicada para exercícios de pilates, ginástica e fisioterapia;▪ Tamanho: 75 cm;▪ Capacidade de peso até 200 kg;▪ Em PVC;

[Digite aqui]

- Com tecnologia anti-estouro (esvaziamento lento em caso de perfuração);
- Com bomba de inflar;
- Cor: Cinza (ou outra cor, diferenciando-a dos demais tamanhos);

6. GASOTERAPIA

GASOTERAPIA

6.1. Estativa de sala cirúrgica para cirurgião e monitoração

- Sistema de suprimentos de teto para SALA CIRÚRGICA, composto por 01 coluna vertical de suprimentos (para o cirurgião) e 01 coluna para monitores (visualização de imagens médicas);
- Estrutura ergonômica, de fácil limpeza e desinfecção;
- Fabricado em perfis de alumínio extrudado com pintura eletrostática a pó - Não serão aceitas chapas de alumínio em ferro com revestimento de pintura acrílica;
- Peso máximo do conjunto (sem as cargas adicionais dos equipamentos): 300 kg;
- Sistema de pré-instalação metálico, ancorado ao teto, fixo à laje, capacidade de carga 500 Kg;
- Estativa com conexão ao sistema de aterramento elétrico do hospital;
Todas as mangueiras e cabos elétricos correm por dentro do sistema, sem nada passar por fora;

1 COLUNA VERTICAL DE SUPRIMENTOS

- 01 braço biarticulado, medindo aproximadamente 1700 mm do eixo da ancoragem até o eixo do módulo de suprimento. Pelo braço passam cabos e mangueiras para serem interligadas ao módulo de suprimentos;
- Coluna vertical de suprimentos de aproximadamente 1100 mm de comprimento, com capacidade de giro de 330°;
- Com freios pneumáticos, acionados e liberados na parte frontal da coluna, em local de fácil acesso;
- **Configuração de pontos e acessórios:**
 - 01 gaveta bem perfil de alumínio extrudado e pintura eletrostática a pó na cor branca;

- 02 bandejas em alumínio, com acabamento de pintura eletrostática a pó na cor branca, com regulagem de altura, com dimensões suficientes para acomodação de monitor multiparâmetros;
- 02 hastes para suporte de soro e bomba, em aço inox, sendo um em que cada lateral da coluna;
- 02 pontos de oxigênio;
- 02 pontos de ar comprimido;
- 02 pontos de vácuo clínico;
- 02 pontos de óxido nitroso;
- 02 pontos de dióxido de carbono;
- 10 tomadas elétricas, 220V, 10A, padrão brasileiro - ABNT 14136;
- 02 tomadas elétricas, 220V, 20A, padrão brasileiro - ABNT 14136;
- 05 saídas para rede lógica para conectores padrão Furukawa fêmea GiGALAN CAT6. Cabeamento e conectores por conta do contratante;
- 01 patch painel para instalação de entradas de vídeo, sendo: 01 HDMI, 01 VGA-DVI e 01 SDI. Cabeamento e conectores por conta do contratante;

2 COLUNA PARA MONITORES

- 01 braço biarticulado, medindo aproximadamente 1700 mm do eixo da ancoragem até o eixo do módulo de suprimento. Pelo braço passam cabos e mangueiras para serem interligadas aos monitores;
- Coluna vertical com capacidade de giro de 330°, com suporte para 2 monitores de 24 polegadas, e em sua face posterior dotada de pontos de elétrica, dados e local para acomodação da fonte de alimentação;
- Com freios pneumáticos, acionados e liberados na parte frontal da coluna, em local de fácil acesso;
- **Configuração de pontos e acessórios:**
 - Suporte para 02 monitores de 24 polegadas (padrão VESA 100) com fonte de alimentação no próprio braço. Deve permitir a passagem de todos os cabos com seus respectivos conectores dentro do braço;
 - 04 tomadas elétricas, 220V, 10A, padrão brasileiro - ABNT 14136;
 - 02 tomadas elétricas, 220V, 20A, padrão brasileiro - ABNT 14136;
 - 02 saídas para rede lógica para conectores padrão Furukawa fêmea GiGALAN CAT6. Cabeamento e conectores por conta do contratante;

	<ul style="list-style-type: none">- 01 patch painel para instalação de entradas de vídeo, sendo: 01 HDMI, 01 VGA-DVI e 01 SDI. Cabeamento e conectores por conta do contratante;▪ Todos os pontos devem ser identificados através de etiquetas de alta resistência à higienização;▪ Todas as conexões de entrada e saída de gases deverão ser contempladas no fornecimento;▪ A coluna e os braços devem possuir espaço interno suficiente para passagem dos cabos e mangueiras sem risco de estrangulamento;▪ Todos os itens e mão de obra para instalação, inclusive o sistema de pré-instalação com fixação da base na laje, deverão ser contempladas no fornecimento;▪ As dimensões da estativa, assim como área ocupada em giro, na melhor acomodação na sala cirúrgica deverão ser apresentadas pelo fornecedor em projeto de instalação (siteplanning) para aprovação do cliente e definição da instalação;
--	--

GASOTERAPIA	6.2. Painel de suprimentos hospitalar, de teto <ul style="list-style-type: none">▪ Coluna de suprimentos vertical, modular, para gases, elétrica, dados e outros itens necessários ao atendimento do paciente em leitos de UTI;▪ Fixação no teto (laje), suspensa, giratório no próprio eixo (direita e esquerda) em 320°;▪ Com sistema de freios pneumáticos, para trava do sistema giratório;▪ Estrutura em perfil de alumínio extrudado;▪ Pintura eletrostática a pó, preferencialmente na cor branca;▪ Com compartimentos internos separados para gases e elétrica, garantindo isolamento entre os módulos;▪ Com acesso de manutenção, sem necessidade de desmontagem;▪ <u>Configuração de pontos e acessórios:</u><ul style="list-style-type: none">- 01 gaveta em perfil de alumínio extrudado e pintura eletrostática a pó na cor branca;- 02 bandejas em alumínio, com acabamento de pintura eletrostática a pó na cor branca, com regulagem de altura, com dimensões suficientes para acomodação de monitor multiparâmetros;
--------------------	---

	<ul style="list-style-type: none">- 02 hastes para suporte de soro e bomba, em aço inox, sendo um em que cada lateral da coluna;- 02 pontos de oxigênio;- 02 pontos de ar comprimido;- 02 pontos de vácuo clínico;- 10 tomadas elétricas, 220V, 10A, padrão brasileiro - ABNT 14136;- 02 tomadas elétricas, 220V, 20A, padrão brasileiro - ABNT 14136;- 01 ponto de chamada de enfermagem (abertura);- 04 pontos de dados (lógica); <ul style="list-style-type: none">▪ Todos os pontos devem ser identificados através de etiquetas de alta resistência à higienização;▪ Todas as conexões de entrada e saída de gases deverão ser contempladas no fornecimento;▪ Todos os itens e mão de obra para instalação, inclusive o sistema de pré-instalação com fixação da base na laje, deverão ser contempladas no fornecimento;▪ As dimensões da coluna, assim como área ocupada em giro, na melhor acomodação no leito, deverão ser apresentadas pelo fornecedor em projeto de instalação (siteplanning) para aprovação do cliente e definição da lateralidade de instalação;
--	--

7. IMAGEM

IMAGE M	7.1. Arco cirúrgico <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Aplicações gerais em centro cirúrgico como Traumatologia, ortopedia, urologia, gastro e neuro para coluna;▪ Unidade de radiodiagnóstico móvel com fluoroscopia contínua;▪ Tubo de raio-x e anodo fixo;▪ Capacidade de armazenamento térmico do tubo: Mínimo de 50 KHU;▪ Foco do anodo: 13 KHU/min;▪ Foco grosso máximo variando entre 1.0 e 1.6mm;▪ Foco mínimo de 0,6 mm;▪ Microprocessado de alta frequência;▪ Potência mínima de 1,4 kW;▪ Tensão 105 kV;▪ Corrente 20 mA;▪ Tensão de alimentação 220V;▪ Maior campo 9 polegadas;▪ Arco em C;
--------------------	--

- Profundidade de 60 cm;
- Movimento horizontal de 20 cm;
- Movimento vertical de 40 cm;
- Movimento orbital de 115°;
- Rotação de 410° ($\pm 205^\circ$);
- Basculamento lateral de $\pm 10^\circ$;
- Distância foco/filme (SID) de 100 cm;
- Sistema de freios;
- Câmera CCD de matriz 1024 x 1024, 12 bits, retenção da última imagem de fluoroscopia;
- 02 unidades em LCD de 19", sendo 1 para imagem congelada e 1 para imagem em tempo real, montados em carro de transporte sobre rodas
- Recursos: Inversão de imagens, redução de ruídos, realce de bordas e contrastes, rotação de imagens sem raio-X, roam e zoom, identificador de metal, identificador de movimento, autoajuste e ABS
- Disco rígido: 100.000 imagens
- DICOM: Modalidades Print, Storage, Send e Worklist, DICOM Viewer integrado
- Porta chassi: 24x30cm: Sim
- Capas esterilizáveis ou estéreis para o conjunto de presilhas de fixação: 10 unidades
- Unidade integrada de gravação de imagens em CD ou DVD: 01 unidade
- Teclado alfanumérico para identificação das imagens: 01 unidade
- Em conformidade com as normativas: IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2

**IMAGE
M**

7.2. Densitômetro Ósseo

- Aparelho para Densitometria Óssea por Raios - X com no mínimo 16 detectores e tecnologia para aquisição de imagens em única passagem sem sobreposição ou sub amostragem de dados, FAN BEAM ou superior;
- Tecnologia por Feixe de Raios-X linear utilizando mesa motorizada e braço em C com abertura de no mínimo 16 polegadas;
- Tempo de aquisição de imagens com scan localizado de 30 segundos;
- Deve possuir Fantoma antropomórfico, Calibração contínua, precisão de no mínimo, ou melhor, que 1% e suportar pacientes de no mínimo 155kg;
- Procedimentos: Deve realizar análise da composição corpórea avançada, imagem colorida: gordura, massa magra e osso, relatório global e por sub-regiões, áreas Andróide/Ginóide, e quantificar o risco de obesidade clínica, Lipodistrofia e Sarcopenia;
- Realizar classificação do IMC - WHO, referências altura, peso e relatório auxiliar
- Gráfico com o alvo das áreas de foco;
- Tempo de exposição para coluna lombar e fêmur de no máximo 60 segs. e corpo inteiro de no máximo 360 segs;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Sistema deve possuir configuração mínima de Hardware: processador compatível, RAM de 2GB, hard drive de 1 Tb, leitor de DVD +/- RW, no mínimo 8 portas USB;▪ Monitor LCD colorido tela plana de no mínimo 18 polegadas e impressora colorida;▪ Deve possuir configuração mínima de Software: controle de qualidade automático, ferramenta de gerenciamento de produtividade, posicionamento automático do fêmur, software para gerar relatórios, relatório com indicação de risco de fratura colorido, avaliação de risco de fratura em 10 anos desenvolvida, questionário do histórico do paciente, dados de referência pediátricos;▪ Calibração composição corporal;▪ Avaliação composição corporal total e análise por região com avaliação da gordura visceral e taxa de mudanças;▪ Relatórios com cores do corpo inteiro;▪ Protocolo mínimo para escaneamento e análise de: coluna lombar AP, fêmur proximal;▪ Software Dual Fêmur, antebraço, coluna com escoliose, decúbito lateral, análise estrutura do fêmur, análise BMD da coluna e fêmur com baixa densidade, coluna, fêmur e antebraço pediátrico, BMD corpo total e pediátrico;▪ Modo de comparação de imagens de exames seriais, capacidade de escaneamento com uma única energia - Single Energy ou Dual Energy;▪ Controle de brilho/contraste para otimização da imagem;▪ Gerenciamento do banco de dados do paciente;▪ Capacidade de fazer a imagem refletida dos dados dos membros;▪ Fantoma de coluna QDR antropomórfico;▪ Deve acompanhar protocolos DICOM: Store, SR Tools e Worklist ou similares;▪ Fantoma de calibração;▪ Posicionadores;
IMAGE M	7.3.Ecocardiógrafo - Ultrassom Doppler colorido, cardiológico, transesofágico <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de entrada: 220V;▪ Sistema digital de processamento de imagem de alta definição, com eliminação de artefatos e realização de biometria, para utilização em cardiologia adulto e pediátrico, vascular e pequenas partes;▪ Apresentar painel ergonômico, em carro suporte com rodízios e suporte de gel e transdutores, disponibilizando teclado alfanumérico e sistema "track ball" para movimento de cursor;

- O teclado deve apresentar: comandos para formatação de relatórios, variação do processamento de imagem, congelamento de imagem, divisão de telas e demais funções;
- Interface e usuário - teclado - e software totalmente em português;
- Monitor de LCD colorido, ajustável em altura, angulação e rotação de 21,5";
- B, M, D, Duplo B, B/M, B/D, Power doppler - inclusive direcional, duplex, triplex, colorização B, M e D, Doppler colorido - contínuo e pulsado;
- 2D em frequência fundamental e harmônica;
- Doppler espectral - doppler pulsado e doppler contínuo, doppler tecidual, cor/traçado;
- Color Flow mapping;
- Software para cardiologia avançado;
- No mínimo 2.048 canais digitais de processamento;
- Permitir a conexão de três ou mais transdutores ao mesmo tempo, com seleção eletrônica no teclado (sem considerar o transdutor cego pedoff);
- No mínimo apresentar 280 níveis de cinza;
- Imagem harmônica de tecido;
- Harmônica de pulso invertido;
- Cálculos de doppler espectral;
- reconstrução vascular;
- foco eletrônico manipulável;
- sistema de zoom tempo real e back-up com máxima definição de imagem;
- Pacote de cálculos e protocolos incluindo páginas de resultados completos para exames cardiológicos e vasculares;
- A estação de trabalho digital integrada incluindo: aquisição, armazenamento, revisão e transferência digital de imagens;
- Aquisição digital de imagens estáticas, cliques dinâmicos e cone loop;
- Cine imagem de 250 imagens, congelamento de tela, inversão de imagem;
- Distância, área, circunferência, ângulo e volume;
- Avaliação avançada para aplicação vascular e cardiológica - Adulto e pediátrico;
- Software de análise de deformação da parede com quantificação incorporado;
- Armazenamento digital em disco rígido (80 Gb) e CD/DVD - em arquivos orientados por paciente - com revisão no monitor do equipamento;
- Conexão USB;
- Cálculos e medidas completas em imagens armazenadas;
- Transferência digital via mídia (cd, dvd ou disco ótico) e rede TCP/IP;
- Possibilidade de gravar imagens compactadas ;
- Protocolo Dicom 3.0 com licença ilimitada e habilitado para uso nas modalidades print, send e store;
- Compatibilidade para conexão com impressora;

- Sistema de aquisição e traçado de ECG na tela, com módulo de ECG embutido dedicado ao equipamento, com cabo de ECG com três eletrodos;
- Software para eco de estresse;
- Arquivamento e revisão de estudos de eco de estresse em disco rígido;
- Capacidade de armazenamento de até 100 exames de eco de estresse;
- Cálculos e medidas completas em imagens armazenadas;
- Software para contraste com microbolhas;
- Saída para placa de captura de imagem em PC e transferência de imagem para impressora padrão Windows;
- Fornecimento de todos os cabos, conectores e acessórios indispensáveis para o funcionamento do equipamento;
- Transdutores multifrequências de banda larga com seleção eletrônica de 3 frequências: 01 linear de 5 a 10 mhz; 01 setorial de 2 a 3,5 mhz; 01 setorial de 4 a 6 mhz; 01 convexo de 2 a 4 mhz; 01 transesofágico multiplanar e 01 transdutor intraoperatório;
- Tubo de gel para ultrassom;
- Todos os dispositivos e acessórios ao processamento - limpeza, desinfecção e esterilização - quando aplicável a cada tipo de transdutor;
- Nobreak senoidal online dupla conversão com autonomia de quinze minutos, compatível com as necessidades do sistema ofertado e com o sistema de geração de emergência do hospital;

IMAGE M

7.4. Mamógrafo Digital

- Tensão: 380 trifásico;
- Finalidade: Para exames radiológicos da mama em paciente em pé ou sentada;
- Tecnologia Digital;
- Anodo giratório de Tungstênio;
- Velocidade de rotação: mínimo 3.000 RPM;
- Capacidade de armazenamento térmico do anodo de 300 KHU;
- Dissipação térmica contínua máxima do housing de 300W;
- Foco do anodo - foco fino de 0,1 mm;
- Foco do anodo - foco grosso de 0,3 mm;
- Foco do anodo - ponto focal de 0,1 e 0,3 mm;
- Sistema de filtro: Filtro de ródio de 50 microns ou equivalente (50 microns = 0,05mm);
- Janela de berílio de 0,5 mm;
- Gerador de Rx de Alta frequência, microcontrolado;
- Faixa de tensão entre 20 e 50 kV;
- Passos (incrementos) de 0.5 kV;
- Potência nominal mínima de 5 kW;
- Faixa de mAs 0,1 a 500;
- Visualização digital de kVm, mAs e modo de exposição;

- Modo de exposição: aplicáveis ao foco fino e grosso, manual e automático (auto kV e, mAs);
- Colimador manual;
- Distância foco/filme (SID): 66 cm;
- Display Digital;
- Teclado de membrana, kV e mA ou, mAs;
- Controle automático de exposição microprocessado AEC;
- Movimentos do tubo motorizado;
- Deslocamento vertical de 68cm a 133cm;
- Ângulos de rotação: ± 180 degrees;
- Compressão motorizada com medição de célula de carga;
- Comando de compressão através de dois pedais duplicados;
- Placas/ bandeja de compressão 18x24 cm: convencional ou alta borda;
- Placas/ bandeja de compressão 24x30 cm: convencional ou alta borda;
- Placas/ bandeja de compressão localizada (SPOT) 9x9;
- Placas/ bandeja de compressão axilar 10x24 cm;
- Placas/ bandeja de compressão com janela ou perfurada;
- Possibilidade de liberação manual da bandeja de compressão em casos de emergência;
- Seleção de descompressão automática após fim da emissão de Raio x;
- Bucky mural (grade difusora) 24x29cm;
- Grade antidifusora - razão 5:1;
- Grade antidifusora - resolução 41 linhas/cm;
- Grade antidifusora - Espaçador e cobertura em fibra carbono;
- Sistema de movimentação sincronizada com emissão de raio X;
- Detector plano de selênio amorfo, silicone cristalino ou silício amorfo;
- Com tecnologia de conversão indireta;
- Cobertura de fibra de carbono;
- Tamanho no mínimo 24 x 29 cm;
- Matriz no mínimo 2394 x 2850 pixels;
- Tamanho máximo do pixel do detector de 100 micrometros, profundidade de 14 bits;
- Conter Dispositivo de magnificação;
- Bucky mural (grade difusora) 24x29cm;
- Dispositivo de fator de 1,8 com placa de compressão transparente 18 x 24 cm e placa de compressão localizada para magnificação;
- Console Integrado ao biombo de proteção radiológica;
- Disparador manual incorporado ao console;
- Estação de trabalho (aquisição de imagem) com monitor, mouse, teclado e painel de controle;
- 01 monitor com 24";
- Capacidade de armazenamento de 7000 imagens;
- Suporte para as funcionalidades DICOM: Store, Storage Commitment, Media storage (Off-line media), Query/Retrieve, Printing e Modality Worklist;

Funcionalidades:

- Com zoom e arrasto de imagem;
- Ajuste manual e automático de brilho e contraste;
- Visualização em tamanho real (1:1 mm) ou ajustada à tela;
- Medição de distância, anotação;
- Ferramenta de análise (valor médio, mínimo e máximo dos pixels, desvio padrão, dimensões da área de interesse);
- Inversão preto/branco;
- Reprocessamento;
- Corte automático (de acordo com a pré-seleção manual do tipo de bandeja);
- Indicação nas imagens de impressão e arquivamento remoto;
- Possibilidade de visualização de imagem crua;
- Posicionamento automático das imagens;
- Display multiformato de -1, 1x2, e 2x2x;
- Funções sincronizadas para multi formato de zoom e/ou brilho/contraste;
- Sistemas de controle de proteção;
- Sistema de controle e detecção de falha no circuito de rotação do anodo giratório;
- Sistema de detecção de falha no circuito de filamento;
- Sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raio x (combinação indevida de kV/mAs);
- Sistema de proteção térmica do tubo;
- Gantry;
- Protetor facial removível;
- Movimentos motorizados;
- Deslocamento vertical de no mínimo 68 a 133 cm;
- Display digital para indicação dos ângulos de rotação, espessura da mama comprimida e força da compressão aplicada;
- Detector digital;
- Bandeja de compressão com tamanho aproximado de 18 x 24 convencional ou alta borda: 01 unidade;
- Bandeja de compressão com tamanho aproximado de 24 x 30 convencional ou alta borda: 01 unidade;
- Bandeja de compressão Localizada (spot) com tamanho aproximado 9 x 9: 01 unidade;
- Bandeja de compressão Axilar com tamanho aproximado 10 x 24 : 01 unidade;
- Bandeja de compressão Localizada para magnificação com tamanho aproximado de 9 x 9 com magnificação de no mínimo 1,5x, 1,6 ou 1,8x.: 01 unidade;
- Placa com coordenadas tipo fenestrada e tipo campo aberto, ou bandejas equivalentes: 01 unidade tipo perfurada;
- Suporte de acessórios para fixação na parede: 01 unidade;
- Ampliadores em policarbonato ou fibra de carbo com fator de magnificação de no mínimo 1,5 ou 1,8 ou 1,5 e 1,8 ou 1,6 e 1,8;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Biombo plumbífero com 0,5mm Pb;▪ Todas as botoeiras de emergência a serem instaladas na sala de exames;▪ Quadro de distribuição elétrica para alimentação do equipamento compatível com as suas necessidades;
IMAGE M	7.5.Mamógrafo Digital com Tomossíntese <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 380V trifásico;▪ Equipamento para diagnóstico por imagem radiográfica digital das mamas, de alta resolução, com estação de aquisição e estação de laudos, incluindo módulo de Tomossíntese;▪ Equipamento de mamografia digital de aquisição direta com módulo de Tomossíntese;▪ Com sistema de braço giratório totalmente motorizado, composto por tubo de raios x, gerador, dispositivo compressor de mama e detector;▪ Com altura e ângulo de rotação ajustáveis, que permitam a realização de exames tanto em pacientes em pé quanto em pacientes em cadeiras de rodas;▪ Detector plano com tecnologia de conversão direta dos fótons de raios-X;▪ Com tecnologia de silício ou selênio amorfo;▪ Tamanho do detector do plano: maior ou igual a 24x29 cm;▪ Tamanho máximo do pixel: 85 µm;▪ Alcance dinâmico mínimo de 13 bits;▪ Resolução mínima da imagem de 2816 x 3584;▪ Tubo de Rx com anodo Giratório de alta velocidade, em Tungstênio ou Molibidênio;▪ Ponto focal pequeno de no máximo 0,1mm;▪ Ponto focal grande de 0,3 mm;▪ Capacidade de armazenamento de calor do anodo ou do tubo de 162,000 HU do anodo; 2 430 000 HU do conjunto;▪ Filtros de Ródio, prata, alumínio ou molibidênio;▪ Gerador de alta frequência;▪ Corrente e tensão do tubo ajustáveis;▪ Potência máxima de 5 kW;▪ Faixa de tensão do tubo de 23 a 35 kV, com ajuste de 1kV;▪ Com programa monitorador de carga do gerador e do tubo, para proteção do gerador;▪ Colimador automático;▪ Posicionamento automático do colimador dependendo do tamanho da placa de compressão instalada;▪ Campo de visão em detector plano de pelo menos duas opções, de aproximadamente 24x30 cm e 19x23 cm, dependendo do compressor utilizado;

- Gerenciador automático de exposição (AEC) integrado, capaz de otimizar os parâmetros de exposição, como corrente (mA), tensão (kV) e filtro baseado na densidade radiológica da mama;
- Controle de parâmetros de exposição automático e manual;
- Módulo de Tomossíntese capaz de gerar imagens tridimensionais da mama;
- Capaz de realizar imagens 3D com dose de radiação equivalente à de uma mamografia convencional 2D;
- Apoio mamário ergonômico de fácil limpeza;
- Material do apoio composto de fibra de carbono de baixa atenuação, com malha Potter-Bucky removível;
- Compressão motorizada automática e manual;
- Força máxima de compressão no mínimo 200 N;
- Jogo de pedais para a coluna de altura e ajustes de compressão;
- Força limite de compressão definida por usuário entre 50 N e 200 N;
- Com opção de descompressão automática após a exposição;
- Com compressores removíveis de fácil limpeza;
- Braço isocêntrico com rotação motorizada e movimento vertical;
- SID de aproximadamente 65 cm;
- Distância do piso para o detector de 650-1500 mm;
- Ângulo de rotação de +180° (para a direita), -180° (para a esquerda);
- Alças ergonômicas no nível do detector;
- Estação de aquisição;
- Tempo para exibição da imagem processada inferior a 25s;
- Com cálculo e exibição automáticos da dose após cada exposição;
- Com proteção radiológica à base de vidro plumbífero, que proteja inteiramente o técnico responsável pela aquisição;
- Monitor grau médico, LCD colorido;
- Resolução mínima do monitor de 1280x1024 pixels;
- Tamanho mínimo da diagonal da tela: 19 polegadas;
- Luminância mínima: 300 cd / m²;
- Relação de contraste mínima: 1000: 1;
- Ângulo de visão mínimo: 170°;
- Montado em um braço giratório;
- Com ferramentas de manipulação das imagens;
- Conter: zoom, inversão, flip, rotação, definição de largura, anotações e medidas;
- Com as licenças necessárias para funcionamento, segurança e legalidade, incluindo o Software atualizado no momento da entrega e com suporte do fabricante;
- Com sistema de alimentação ininterrupta - Nobreak compatível com a potência e tensão dos equipamentos da estação;
- Estação de laudos (pós-processamento) deve ser fornecida uma estação de trabalho, que será instalada em uma sala de laudos separada da sala de exames;

- Ferramentas de manipulação: deve disponibilizar, no mínimo, as mesmas ferramentas de manipulação de imagens disponíveis na estação de aquisição;
- Deve apresentar funcionalidades de visualização de múltiplas modalidades DICOM, incluindo imagens tomográficas, radiográficas e ecográficas;
- Composição: A estação de trabalho deve dispor CPU e dois monitores LCD colorido, para visualização e processamento de imagens digitais, com comunicação DICOM e capacidade de transferência de imagens para prontuário eletrônico via rede;
- Estação de processamento (CPU) com sistema operacional e hardware necessário para utilização/operação do sistema;
- Com as licenças necessárias para funcionamento, segurança e legalidade, incluindo o Software atualizado no momento da entrega e com suporte do fabricante;
- Memória mínima (capacidade) de 32 Gb de RAM;
- Memória em disco rígido (HD) de no mínimo 1 TB, com capacidade armazenar no mínimo 30.000 imagens;
- Monitor grau médico de alta resolução e alto brilho, LCD colorido;
- Com sistema de controle automático de brilho, com sensor embutido no equipamento ou entrada para sensor externo, que assegure a estabilidade do brilho, compensando flutuações do brilho ao longo do tempo e ajustando o brilho de acordo com a luminosidade ambiente;
- Com calibração de fábrica em conformidade com a norma DICOM, parte 14: Grayscale Standard Display Function;
- Com suporte de monitor que permita a operação nas posições vertical e horizontal;
- Ângulo de visão na vertical e na horizontal de no mínimo 178°;
- Comprimento da diagonal mínimo de 21";
- Resolução nativa de no mínimo 2048 x 2560 (5 Megapixels);
- Luminância máxima de 1.200 cd/m² (típico);
- Razão de contraste de no mínimo 1.200:1;
- Interface do usuário;
- Botões para rotação e movimentos de elevação;
- Parada lateral a +/- 90 graus para posições laterais;
- Braço de apoio para angulação do tubo;
- Display de parâmetros: Espessura da mama comprimida e força de compressão;
- Console de controle ergonômico;
- Controles de exposição que permitam ajuste dos parâmetros (mA, kV, filtro);
- Informações sobre status do sistema;
- Todos os módulos deverão ter compatibilidade com o protocolo DICOM 3.0, incluindo no mínimo os seguintes serviços:
- DICOM Send: transferência de imagem digital para uma rede, no formato DICOM;

- DICOM Print: conexão em rede com impressora de filme;
- DICOM Storage (Image and Media): permite arquivamento de imagens no formato DICOM em servidor, DVD-R e CD-R;
- DICOM Query/Retrieve: permite acessar imagens arquivadas em servidor
- DICOM Worklist/MPPS: disponibiliza função de lista de trabalho para importar os dados do paciente de um sistema RIS/HIS;
- Buck com grade: 01 unidade;
- Placa de compressão grande, de aproximadamente 24x30 cm; 01 unidade;
- Placa de compressão média, de aproximadamente 18x24 cm; 01 unidade;
- Placa de compressão spot, de aproximadamente 9x9 cm. 01 unidade;
- Dispositivo de proteção facial; 01 unidade;
- Pedal com dupla função (compressor e braço em C);
- Fantoma para controle de qualidade para mamografia digital;
- Todas as botoeiras de emergência a serem instaladas na sala de exames;
- Quadro elétrico de segurança do mamógrafo, que opera a sua alimentação elétrica e interrupção da energia em caso de emergência;
- Estabilizador de rede ou o equipamento possui estabilização automática de rede;
- Todos os itens e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento;
- Conformidade com normativas vigentes IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2: 2017 e IEC 60601-1-2-45: 2013;

**IMAGE
M**

7.6. Mesa para biópsia por estereotaxia prona

- Tensão: 380 trifásico;
- Para realização de biópsia por estereotaxia em posição prona, em conjunto com o sistema de biópsia a vácuo;
- Tecnologia digital;
- Mesa com elevação motorizada de no mínimo 86.4 - 145 cm;
- Dimensões do tampo da mesa: 221 cm x 71 cm e 269 cm com o tampo estendido;
- Capacidade da mesa de exames: 180,0 Kg (em movimento);
- Braco C;
- ângulos de aproximação da mama: Rotação de 0° a 180° para ambos os lados;
- Rotação 180° contínuo;
- Pré-compressão motorizada, compressão manual e liberação motorizada;
- Controle: teclado ou pedal de função;
- Guia estereotaxia;
- Sistema de cálculo das coordenadas cartesianas (planos X, Y e Z);
- Posicionamento automático nas coordenadas X e Y, e manual do eixo Z;
- Ângulos estereotáxicos +/- 15°;

- Precisão das coordenadas: +- 1 mm;
- Gerador de Raio-x: Alta frequência com potencial constante tipo inversor;
- Potência do gerador: 9 kW máximo;
- Faixa: 3, mAs até 500 mAs;
- Tubo de Raio-x: Anodo giratório de Tungstênio;
- Faixa de tensão: 20 a 49 kV;
- Filtro: Alumínio, 0.70 mm nominal e Prata, 0.050mm;
- Blindagem do paciente: O tampo da mesa da paciente deve proporcionar a proteção necessária contra a radiação durante o procedimento;
- Blindagem do operador: Protetor de radiação de acordo com as Normas de Segurança de Radiologia determinadas pela Legislação vigentes e descritas na Portaria número 453 da ANVISA;
- Detector de Imagem Digital Tecnologia;
- Tipo de detecção: conversão digital direta;
- Material do detector: Selênio amorfo;
- Tamanho: 33 x 21.5 cm;
- Campo de visão (FOV): 14.3 cm x 12.5 cm;
- Tamanho do pixel: 70 micrometros;
- Resolução espacial 2D: 7.1 lp/mm;
- Resolução espacial 3D - procedimento: 7.1 lp/mm;
- Estação de processamento: Com monitor, mouse, teclado;
- Sistema operacional: Windows (homologado e com suporte);
- Mídia: DVD+R/RW, CD-R/RW;
- Funcionalidades: Store, Storage Commitment, Media storage (Off-line media), Query/Retrieve, Printing e Modality Worklist.;
- Monitor: LCD Flat Panel;
- Tamanho: ~18" (Área do display de 46 cm diagonal mínimo);
- Ângulo de visualização: 170° (típico);
- Resolução: 1280 x 1024;
- Sistemas de controle de proteção;
- Sistema de controle e detecção de falha no circuito de rotação do anodo giratório;
- Sistema de detecção de falha no circuito de filamento;
- Sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raio x (combinação indevida de kV/mAs);
- Sistema de proteção térmica do tubo;
- Display digital para indicação dos ângulos de rotação, espessura da mama comprimida e força da compressão aplicada;
- Informar se há algum tipo de restrição ou necessidade de integração com sistema de biópsia à vácuo;
- Detector digital;
- Bandeja de compressão para biópsia, padrão, 5 cm x 5 cm;
- Bandeja de compressão para biópsia, padrão, 6 cm x 6 cm;
- Bandeja de compressão para biópsia, lateral, 15 cm;
- Todas as botoeiras de emergência a serem instaladas na sala de exames;

**IMAGE
M**

- Quadro de distribuição elétrica para alimentação do equipamento compatível com as suas necessidades;
- Estabilizador de tensão com transformador isolador e blindagem eletrostática instalado no local;
- Todos os itens e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento;
- Conformidade com as normativas: IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2: 2017 e IEC 60601-1-2-45: 2013;

7.7. Monitor Multiparâmetros para Ressonância Magnética

- Para uso em salas de Ressonância nuclear magnética de 1,5 T;
- Composto por 2 monitores sendo 01 Monitor principal interno a sala de exames e 01 Monitor Secundário para sala de comando, conectados através de cabo de fibra óptica ou via WI-FI;
- Monitor portátil, microprocessado;
- Monitor: LCD, gráfico e numérico; colorido;
- Tamanho da tela: 15 polegadas;
- Conexão via rede wi-fi;
- Bateria recarregável, incorporada ao equipamento;
- Bateria com autonomia de 8 horas;
- Monitorização de ECG;
- Parâmetro ECG - até 6 Derivações;
- Parâmetro ECG - Escala de medida 30 a 250 bpm;
- Proteção contra descarga de desfibrilador;
- Alarme: Audiovisual ajustável de bradi e taquicardia;
- Monitorização de Oximetria (Saturação de Oxigênio);
- Curva pletismográfica e valor (%);
- Parâmetro SPO2 - Escala de medida 1 a 100%;
- Parâmetro SPO2 - Alarmes audiovisual ajustável para alta e baixa saturação;
- Medida de pressão arterial não invasiva (Diastólica, sistólica e média);
- Parâmetro PNI - Tipo de medida: Com acionamento manual e automático em intervalos programados pelo operador;
- Parâmetro PNI - Escala de medida 30 a 270 mmHg;
- Parâmetro PNI - Escala de medida: Audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial;
- Parâmetro ETCO2 - Finalidade: Monitorização contínua de CO2 expirado;
- Parâmetro ETCO2 - Escala de medida 0 a 76 mmHg;
- Parâmetro ETCO2 - Alarmes: Audiovisual ajustável para valor máximo;
- ECG - Cabo de paciente de 3 vias: 02 unidades;
- ECG - Eletrodos descartáveis: 500 unidades;
- SPO2 - Sensor reutilizável Adulto tipo clip de dedo: 02 unidades;
- SPO2 - Sensor reutilizável pediátrico tipo clip de dedo: 01 unidade;
- SPO2 - Sensor reutilizável Infantil tipo "Y": 01 unidade;
- PNI - Manguito Adulto: 02 unidades;

	<ul style="list-style-type: none">▪ PNI - Manguito Pediátrico: 02 unidades;▪ PNI - Manguito Neonatal N° 02: 02 unidades;▪ PNI - Manguito adulto Obeso: 01 unidade;▪ ETCO2 - Sensor de capnografia reutilizável: 01 unidade;
IMAGE M	<p>7.8. Radiodiagnóstico digital fixo</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tipo Fixo e digital;▪ Equipamento com gerador de alta frequência e detector digital sem fio (wireless);▪ Coluna com movimentos manuais para maior agilidade de posicionamento e fixada ao chão;▪ Anodo giratório de 9.700rpm;▪ Capacidade de armazenamento térmico do anodo: mínimo 300 KHU;▪ Foco fino de 0,6mm com seleção automática;▪ Tubo de Raio-x: 1,2mm com seleção automática;▪ Gerador de raio-x: Alta frequência e microprocessado;▪ Potência do gerador: 50 kW;▪ Gerador de raio-x: Tensão: 150 kV;▪ Gerador: Faixa de tensão: 40 a 150 kV, sensibilidade de 1 kV;▪ Corrente máxima:630mA;▪ Colimação: Manual, ajustável, indicando a região a ser irradiada;▪ Colimação: Lâmpada com temporizador eletrônico de 30 segundos para desligamento automático;▪ Colimação: Colimador quadrado sem necessidade de giro de 360 graus;▪ Colimação: Filtro de 2mm inerente com 3 possibilidades adicionais no colimador podendo chegar a adicionalmente 3.5mm;▪ Colimação: Proteção para até 150 kV;▪ Colimação: Sistema de focalização e centralização;▪ Distância foco/filme (SID): Entre 110 e 180cm;▪ Console de comando: Computador integrado com teclado convencional;▪ Console de comando: Parâmetros: kV, mAs e tempo de exposição;▪ Console de comando: Controle automático e microprocessado;▪ Detector digital: Silício amorfo com cintilador de gadolínio;▪ Detector digital: Tamanho da imagem ativa: 35 x 42cm;▪ Detector digital: Profundidade 16 bits;▪ Detector digital: Grade: 36 l/cm (oscilatória) ou 70 l/cm (fixa);▪ Detector digital: Sistema AEC: Controle automático de exposição para buck da mesa e buck mural;▪ Monitor LCD de 23";▪ Recursos de congelamento e imagens e supressão de ruídos;▪ Mesa: Fixa ao chão e tampo flutuante, com dimensões de 239 x 75cm, Capacidade de sustentação: 200 kg e Grade: 36 l/cm (oscilatória) ou 70 l/cm (fixa);▪ Altura mínima de 61 cm;

- Buck mural para detector de 35x43cm;
- Buck mural: Grade: 36 l/cm (oscilatória) ou 70 l/cm (fixa);
- Buck mural: Possibilidade de realizar coluna total com movimento automático;
- Estação de trabalho: Monitor LCD de 23";
- Estação de trabalho: Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0 (send/ store/ worklist);
- Estação de trabalho: Software de aquisição e gerenciamento de imagens;
- Programas anatômicos de órgão por região;
- Programa de detecção de falhas;
- Projeção ortogonais e oblíquas para realização de exames;
- Processamento de Imagem, brilho, contraste, filtro especial, zoom com movimentação, Rotação e inversão de imagem, Sistema/Software de compensação de densidades, Inversão positivo/negativo, Anotações sobre a imagem, Protocolos DICOM 3.0 ativados e com licença ilimitada (send / retrieve / store / print / worklist / HIS);
- Quadro de distribuição elétrica para alimentação do equipamento compatível com as suas necessidades;
- Informar necessidade de estabilização de rede;

**IMAGE
M**

7.9. Radiodiagnóstico digital móvel

- Raio-X móvel motorizado digital (DR) para realização de radiografias em leitos, emergência entre outros, sendo sistema transportável, montado sobre quatro rodízios emborrachados, equipado com Detector de Painel Plano, indicação e visualização de kV e, mais;
- Peso máximo da unidade: 600 Kg;
- Display digital com teclado de membrana e/ou touch screen;
- Tempo máximo de carregamento total do aparelho de Raio-X: 10 hs;
- Sistema com técnicas pré-programadas;
- Alarme sonoro e luminoso para preparo e exposição de raio-x;
- Apresentar o nível de carga da bateria do equipamento de raio-x;
- Envio de imagens por cabo e wireless e via cabeamento;
- Gerador: multipulso microprocessado de alta frequência com potência mínima de 30W;
- Gerador: Faixa de tensão do tubo menor ou igual a 50Kv e maior ou igual a 125 KV;
- Gerador: Corrente de 300 mA;
- Gerador: Faixa de mais de 0,2 a 630;
- Gerador: Tempo de exposição (máximo) 4 msec. - 6sec;
- Gerador: Seleção de kV e, mAs;
- Tubo: Tubo de raio-x constituído de ampola de vidro ou metal com invólucro protetor a óleo com anodo giratório;
- Tubo: Velocidade de rotação de 3.200 RPM;

- Tubo: Capacidade calórica do ânodo giratório (mínimo) 140 KHU;
- Tubo: Sistema monofoco (máximo) Foco duplo: 0,6mm - 1,2mm;
- Tubo: Foco do ânodo - Foco duplo: 0,6mm - 1,2mm;
- Tubo: Alcance mínimo do braço telescópico ou articulado, sendo medida do centro da coluna ao ponto focal de 111 cm;
- Tubo: Altura mínima de alcance - solo/tubo 625 mm;
- Detector: Pannel Plano (FPD-Flat Panel Detector);
- Matriz ativa de 3524 x 4288 e tamanho de 35x43cm;
- Tamanho do pixel de 200, ou menor, profundidade de aquisição mínima de 14 bits;
- Suporte para Detector no equipamento;
- Detector com grade acoplável (fixa ou removível) para melhoria de imagem;
- Carga mínima suportada 150 Kg;
- Sem cabo de conexão com a unidade principal e alça para manuseio do detector;
- Processador Digital;
- Monitor de LCD que permita a visualização da pré-imagem após a exposição mínimo de 19";
- O sistema de imagens deve realizar ajuste de brilho e contraste, ampliação, realce de bordas;
- DICOM 3.0 (Print, Send, Storage, Worklist, Query);
- Capacidade de armazenamento de imagens em HD e acessos ao sistema via cabo de rede ou USB;
- Colimador manual;
- Colimador com luz indicadora no campo de irradiação;
- Temporizador da lâmpada com desligamento automático (máximo) de 30 s;
- O campo de radiação deverá cobrir a área de 43 x 43 cm a 1,0 m de DFF (distância Foco-Filme);
- Rotação do tubo com colimação manual de +/- 90°;
- SID (mínimo) de 100 cm;
- Lâminas de chumbo com ajustes manuais para colimação do feixe de raios-x;
- Freio manual ou eletromagnético para estacionamento do equipamento;
- Disparador manual com tamanho mínimo do Cabo com comunicação ao disparador, com botão de duplo estágio (preparo e disparo) de 2,5 metros;
- Alimentado por baterias recarregáveis;
- Cabos de alimentação com comprimento mínimo de 3 m, de acordo com o local a ser instalado e cabo de rede para envio de imagens;
- Compensação automática de rede;
- Possuir motor elétrico para movimentação alimentado por bateria com capacidade mínima de 25 horas de uso contínuo, com velocidade máxima de aproximadamente 5 km/h;

**IMAGE
M**

7.10. Radiodiagnóstico telecomandado

- Tensão nominal 380 Vcc;
- Mesa motorizada telecomandada com tampo de no mínimo 210x65 cm;
- Sistema de elevação de mínimo 50 a 100 cm;
- Controle dos movimentos da mesa deverão ser realizados de forma remota e de dentro da sala de exames;
- Angulação - Trendelemburg - da mesa de 90 graus;
- Projeção oblíqua de 15 graus;
- Deslocamento lateral o tampo da mesa de mínimo 22 cm;
- Movimento longitudinal motorizado do seriógrafo ou do receptor (DR) de mínimo 110 cm;
- Peso mínimo do paciente suporte do com a mesa na posição central no mínimo de 250 kg;
- Distância foco-filme DFF ajustável, motorizado com no mínimo duas distâncias: de 115 cm ou menor e 150 cm ou maior;
- 2 monitores LCD de 17";
- Cone de compressão motorizado;
- Grade antidifusora para radiografia: razão 12:1 e 40 lp/cm ou melhor;
- Sistema de exposição automática AEC com 3 campos ou mais selecionáveis;
- Colimador luminoso automático com ajuste motorizado;
- Tomografia linear digital possível com a mesa em qualquer ângulo;
- ângulo de exposição na tomografia de aproximadamente 8 graus, 20 graus, 30 graus ou 40 graus;
- Detector de painel-plano FPD;
- Área útil do painel de 35x43 cm;
- Tamanho do pixel mínimo de 160x160;
- Resolução espacial de 3 lp/mm;
- Alcance dinâmico de 14 bits;
- Matriz de FPD mínimo de 2800x2800;
- Sistema de aquisição e processamento de imagens digitais: sistema digital com taxa de aquisição seriada de 8 quadros por segundo ou mais em matriz de 1024x1024x12 bits ou maior;
- Fluoroscopia pulsada de 15 quadros por segundo ou maior;
- Retenção de última imagem fluoroscópica LIH;
- Armazenamento de 80 quadros ou mais da Fluoroscopia;
- Cineloop: visualização de imagens em modo cine;
- Radiografia com taxa de aquisição de 3 quadros por segundo ou mais;
- Angiografia por subtração digital em tempo real de 7,5 quadros por segundo ou mais;
- Capacidade de armazenamento de imagens em disco rígido HD: 5.000 imagens no mínimo em matriz 1024x1024;
- Gravador de CD-R/DVD-R com imagens em formato DICOM 3.0;
- Software: Ajuste para brilho e contraste, inversão de imagem;

- Software: Realce de bordas com zoom - ampliação, medidas e anotações sobre a tela;
- Dicom: Print, Storage, media Storage CD-DVD, MYM, MPPS;
- Software para reconstrução de imagens através de diversas imagens adquiridas para permitir a visualização de anatomias inteiras - imagens panorâmicas;
- Tubo de Raios-x: ânodo giratório de alta rotação;
- Foco fino: 0,8 mm ou menor;
- Foco grosso: 1,2 mm ou menor;
- Capacidade calórica ou ânodo 600 kHU ou maior;
- Capacidade calórica do conjunto do tubo 1600 ou maior kHU;
- Colimador luminoso e automático com lâminas paralelas;
- Temporizador de no mínimo 30 segundos para a lâmpada do colimador;
- Gerador de rx: Trifásico de 380V, 50-60 Hz e microprocessado;
- Alta frequência de 50 Hz ou mais;
- Painel de comando com teclado de membrana para ajustes dos parâmetros radiográficos;
- Potência do gerador de 50 KW ou mais;
- Faixa de tensão em passos de 1 KV: 40 – 150;
- Faixa de corrente: 40 a 1000 mA;
- Faixa de mAs em 38 passos ou mais: 1-500, mAs;
- Faixa de tempo de exposição: de 1 ms a 6s ou mais;
- Rendimento 100 kV - 800 mA ou 80 kV-1000 mA;
- Display digital de kV, mA, tempo/mA;
- Apoio para os pés;
- Apoio lateral para as mãos;
- Apoio para os ombros;
- Faixa de compressão e retenção do paciente;
- Foot switch para escopia;

**IMAGE
M**

7.11. Ressonância Magnética 1,5 Tesla

- Tensão de alimentação: 380 Vcc trifásico;
- Força do campo: 1,5 tesla;
- Material supercondutivo de 1.5; com proteção contra interferências externas;
- Homogeneidade mínima para o Magneto: 1 ppm (VRMS) ou melhor para um DSV de 30 cm;
- Campo de visão (FOV) mínimo nos três eixos de 55 X 55 X 53 cm;
- Sistema criogênico com Hélio líquido, com alarme de segurança contra vazamento;
- Refrigeração: Início de funcionamento com no min. 85% do volume total de Hélio líquido;
- Coifa exaustora para vazamento de hélio acoplada ao gantry;

- Consumo máximo admissível de Hélio de 30 ml/h em condições normais de operação e zero boil-off;
- Diâmetro interno mínimo: 69 cm livre;
- Intercomunicador: De duas vias (Operador / paciente);
- Sistema de chamada de emergência para o paciente;
- Transmissão digital dos dados do equipamento para a sala de reconstrução por fibra ótica;
- Gradiente: [Amplitude] Intensidade mínima de gradientes por eixo (X,Y,Z) durante 100% do tempo de sequência: 33mT/m;
- Gradiente: Taxa de variação em tempo real " Slew Rate" mínimo por eixo (X, Y, Z) durante 100% do tempo de sequência 120 T/m/s;
- Sistema de RF com no mínimo 108 canais ativos e simultâneos;
- Conexão simultânea de mais de uma bobina;
- Mesa do paciente: movimentos verticais e horizontais motorizados;
- Mesa do paciente: Deslocamento Horizontal de 190 cm;
- Mesa do paciente: Precisão do deslocamento com velocidade +/- 0,5 mm (0,02 polegadas) até 325 mm/s;
- Mesa do paciente: Altura mínima de 60 cm;
- Mesa do paciente: Capacidade de sustentação de 250 Kg;
- Console: Sistema operacional: WINDOWS 10 OU SUPERIOR incluso com as devidas licenças;
- Memória interna de 8 Gb;
- Capacidade para armazenamento mínima 600.000 imagens em resolução de 256x256;
- Velocidade de reconstrução dos reconstrotores é de 27.000 imagens por segundo (256x256) ou 56.000 reconstruções por segundo;
- 01 monitor LCD, colorido, com no mínimo 23 polegadas, tela plana, 1.3 Mpixel
- Mouse e teclado alfanumérico;
- Capacidade para realização de zoom;
- Capacidade para sincronismo pelo ECG;
- Capacidade para sincronismo pelo pulso periférico;
- Capacidade de sincronismo respiratório;
- Sistema de protocolos abertos, com possibilidades de alterações/ personalização;
- Protocolos DICOM: send / retrieve / store / print / worklist / HIS;
- Sistema operacional e DICOM com as devidas licenças ativas;
- Estação de trabalho: WINDOWS 10 OU SUPERIOR incluso com as devidas licenças;
- 01 monitor LCD, colorido, com no mínimo 23 polegadas, tela plana, 1.3 Mpixel;
- Memória interna de 8 Gb;
- Capacidade para armazenamento mínima de 600.000 imagens em resolução de 256x256;
- Gravador de DVD;
- Software visualizador;

- Software editor do protocolo de visualização;
- Software editor do protocolo de impressão;
- Software de MPR;
- Software de MIP;
- Renderização de imagens 3D;
- Softwares para análise e pós processamento compatíveis com o console de operação;
- Software de navegação virtual intra e extra luminal;
- Protocolos DICOM: send / retrieve / store / print / HIS;
- Armazenagem Dicom para arquivamento e software CDRW, DVDRW com visualizador;
- Sistema operacional e DICOM com as devidas licenças ativas;
- Bobina de gradiente com blindagem ativa;
- Todas as bobinas devem ser entregues junto a entrega do equipamento;
- Todos as bobinas ofertadas devem atender plenamente o número de canais (elementos) solicitados na especificação, sem somar ao número de canais da bobina posterior (mesa);
- Possibilidade de conexão simultânea de mais de uma bobina (sistema de bobinas);
- Bobina posterior para exame de coluna total com no mínimo 20 canais;
- Bobina flexível ou circular com no mínimo 06 canais;
- Bobina de cabeça, phased array ou similar, com no mínimo 15 canais, que possibilite aquisição paralela;
- Bobina Neurovascular, phased array ou similar, com no mínimo 8 canais que possibilite aquisição paralela;
- Bobina de abdômen e pélvis phased array ou similar, com no mínimo 16 canais que possibilite aquisição paralela; deve permitir cobertura mínima de 90cm;
- Bobina phased array ou similar para exames do joelho, com no mínimo 6 canais que possibilite aquisição paralela;
- Bobina phased array ou similar para exames de mama, com no mínimo 8 canais que possibilite aquisição paralela;
- Bobina para exames de ombro de no mínimo 3 canais;
- Bobina para mama com no mínimo 08 canais, que possibilite o acesso medial e lateral para biopsia, com guia de biópsia;
- Software neurologia: Sequência SE, GRE e EPI; Supressão gordura STIR e supressão espectral; Sequências baseadas em 3D da TSE ou FSE, para visualização melhorada do fluído; Realização de exames para articulação temporomandibular; Captura volumétricas reconstruídas em qualquer plano; FLAIR ou similar; Mielografia com projeção radial múltipla, consequências 2D e 3D; Espectroscopia 2D Multivoxel; Software para aquisição e pós processamento de DTI e Traquitografia; Software para aquisição e pós processamentode perfusão;
- Software angiografia: Sequencias 2D e 3D, realçadas por contraste; Software para angiografia com contraste avançado com movimentação automática de mesa e troca rápida entre as sequências 2D e Técnica de

	<p>Timing Bolus; Time-of-flight (TOF) e Phase Contrast; Flair (Fluid attenuation IR) EPI ou similar; para vasos arteriais e venosos; Quantificação de fluxo; Realização de exames de angioressonância periférica, renal e cerebral, sem contrastes;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Software de cardiologia: Morfologia; Válvulas; Cine; Black Blood ou similar e ECG Sincronizado;▪ Software TORAX, ABDÔMEN, PELVIS E MAMAS: Sequências TSE ou FSE ultracurtas; Sequência Half Fourier Single-Shot TSE ou FSE; Sequências 2D e 3D Volume Imaging p/aquisições dinâmicas; Sequência dinâmica de perfusão de mama; Análise e pós-processamento da aquisição; Análise de mama bilateral simultânea com sequências compatíveis com aquisição paralela e cortes sagitais; Sequência de análise de silicone; Sequência de alta resolução de mama utilizando técnica de aquisição paralela;▪ Software de oncologia: Técnicas p/ screening de metástases de corpo inteiro (190 cm); Técnica de difusão para corpo inteiro; Sequências 2D e 3D Volume Imaging de aquisições dinâmicas; Sequências SE, TSE ou FSE e FFE (ou similar) com supressão de gordura;▪ Software de ortopedia: Técnica de reconstrução seletiva de água e gordura (não simultânea); Protocolos otimizados para redução da susceptibilidade magnética devido a metais;▪ Software de pediatria: Protocolos otimizados para estudos de pacientes pediátricos com idades diferentes▪ Blindagem eletromagnética apropriada para o local com acabamento interno (projeto e instalação);▪ Estabilizadores de rede compatíveis para o sistema de RNM (se necessário). Caso não seja necessário, declarar explicitamente em CARTA timbrada e devidamente assinada;▪ Painel de distribuição elétrica;▪ Sistema de posicionamento de paciente;▪ Sistema de refrigeração completo c/ CHILLER (incluindo instalações hidráulicas) a partir do ponto terminal em sala;▪ Nobreak, senoidal, online, dupla conversão, p/ o console, e estação de trabalho, autonomia 15 min;▪ Compromisso de up-date de software e hardware por 3 anos, sem ônus para o hospital;▪ Licença PERPÉTUA para todos os softwares ofertados;
IMAGE M	<p>7.12. Sistema de biópsia a vácuo</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sistema de aspiração por vácuo para biópsia de mama, para uso em conjunto com a Mesa para biópsia por estereotaxia prona;▪ Sistema fechado para biópsia à vácuo;▪ Modo de operação: Através de pedal de acionamento;▪ Peças de mão: Pistolas, leves;

- Integração de sistema marcador;
- Resultados de biópsia comparáveis com pré cirurgias;
- Marcador ou identificador de biópsia compatível com agulha em uso, biocompatível, em dois formatos;
- Pistolas com agulha, guias de agulha, localizadores e materiais descartáveis;
- 05 (cinco) tipos de agulha com diâmetros de 8g e 12 g e comprimentos variáveis
- Reservatório de amostras pós-sucção;
- 04 (quatro) tipos de guias de agulhas;
- Posicionamento, preparo e excisão em 1 minuto;
- Aquisição de amostras em intervalos de 4,5 segundos;
- Lavagem por solução salina, proporcionando irrigação constante da cavidade de aspiração;
- Coleta em Core biópsia automática;
- Agulha para biopsia de mama a vácuo, composta de suporte de fixação e manuseio em material plástico, recipiente c/ filtro p coleta, sistema de mangueira, agulha externa, agulha interna, estéril, descartável, acompanha conexão para anestésico e soro, calibre/tamanho 8g x 12 cm, com abertura de janela padrão de mama pequena e janela de padrão de mama normal, embalado em material que garanta a integridade do produto;
- Clip marcador de tecido biocompatível, introdutor em aço inoxidável, para agulha de 8g a 12g, compatível com sistema de biópsia a vácuo por estereotaxia, uso estéril, embalado em material que promova barreira microbiana e abertura asséptica;
- Guia de agulha para utilização no mamógrafo compatível ou mesa de biopsia, em plástico;
- Reservatório para resíduos líquidos, usado em equipamento de biópsia a vácuo, na realização de mamografia, com tampa, copo acrílico transparente;
- Todos os itens e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento;

**IMAGE
M**

7.13. Tomógrafo **computadorizado** multi-slice (64 canais)

- Tensão de alimentação: 380 trifásico;
- Tomógrafo Helicoidal, Multi-slice 64 canais simultâneos por rotação de 360° do conjunto tubo-detector;
- Finalidade: Para mapeamento tomográfico de imagens;
- Gantry: 64 fileiras de detectores de estado sólido;
- Gantry: Tempo máximo de varredura de 0,35 segundos para cortes de 360°;
- Gantry: Espessura de corte de 0,65 mm ou menor, com mínimo de 7 níveis;

- Gantry: Inclinação: $\pm 30^\circ$;
- Tubo de Rx: Capacidade de armazenamento térmico do anodo de 8 MHU cerâmico;
- Dissipação térmica mínima: 1.608 KHU/minuto;
- Gerador de Raio-x: com potência (mínima): 80 kW;
- Gerador de Raio-x: com faixa de tensão (kV): 70 a 140;
- Gerador de Raio-x: Faixa de corrente (mA): 5 a 667;
- Exploração Helicoidal com Tempo máximo de habilitação do scan: 120 segundos;
- Exploração Helicoidal com Varredura de scan: 1810 mm;
- Mesa: Precisão do movimento longitudinal: 0,25 mm;
- Mesa: Capacidade de suportar pacientes de 200 Kg com preservação dos movimentos;
- Console: Plataforma: Compatível com softwares e funções existentes no console; HD 1 Tb para imagem e HD de 256 GB raw data;
- Console: Monitor de 24" resolução de 2 Mpixel;
- Console: Armazenamento auxiliar: DVD RW;
- Console: Conectividade DICOM 3.0: Print, Storage, Send, Retrieve, Worklist, HIS e MPPS;
- Console/Software: Reconstrução em 3D, Texturização, projeção de RX e renderização de volume;
- Console/Software: MPR, MIP e mIP em tempo real;
- Console/Software: Angiografia;
- Console/Software: Sistema automático para otimização do contraste;
- Console/Software: Reconstrução multiplanar em tempo real a partir do console principal;
- Console/Software: Possibilidade de diagnóstico do equipamento remoto à distância;
- Console/Software: Gatilhamento por medição de variação de contraste, permitindo múltiplos ROI's;
- Console/Software: Exames em pacientes adultos e pediátricos;
- Console/Software: Recurso dinâmico de otimização de dose aplicada ao paciente, capacidade de modulação da corrente (mA) de acordo com a região a ser examinada;
- Console/Software: Modulação de corrente do tubo para redução da dose de radiação, baseado no ECG do paciente;
- Console/Software: Nódulo Pulmonar; Perfusão Cerebral; Cardio Completo;
- Imagem: Matriz de visualização 1.024 x 1.024;
- Imagem: Matriz de reconstrução 512 x 512;
- Imagem: Tempo de reconstrução: 16 imagens/s;
- Imagem: Campo de visão (FOV): 500 mm;
- Estação de trabalho: Memória RAM de 16 GB;
- Estação de trabalho: Plataforma Compatível com softwares e funções existentes na estação; HD 1 Tb;
- Estação de trabalho: Monitor de 24" resolução de 2 Mpixel;

- Estação de trabalho: Armazenamento auxiliar: DVD RW;
- Estação de trabalho: Software de leitura: DICOM reader em todos os CDs gravados;
- Estação de trabalho: Conectividade DICOM 3.0: Print, Storage, Send, Retrieve e HIS;
- Estação de trabalho: Interface de rede TCP/IP 1 Gb;
- Estação de trabalho: Softwares - Reconstrução em 4D, SSD e renderização de volume;
- Estação de trabalho: Softwares - MPR em tempo real;
- Estação de trabalho: Softwares - Angiografia avançada (segmentação automática dos vasos);
- Estação de trabalho: Softwares - Colonoscopia virtual;
- Estação de trabalho: Softwares - Supressão automática dos ossos;
- Estação de trabalho: Softwares - Colonografia por TC;
- Estação de trabalho: Softwares - Análise pulmonar de nódulo;
- Estação de trabalho: Softwares - Segmentação automática das artérias coronárias;
- Estação de trabalho: Softwares - Análise de estenose;
- Estação de trabalho: Softwares - Possibilidade de exportação em multiformatos: JPEG, MPEG, PDF, AVI, HTML;
- Estação de trabalho: Softwares - Informar softwares aplicáveis ao perfil informado no item 3.3 e que porventura não tenham sido solicitados. Listar e destacar na proposta como opcional;
- Estação de trabalho: Softwares - Endoscopia virtual;
- Estação de trabalho: Softwares - Planejamento dentário;
- Estação de trabalho: Softwares - Software para perfusão cerebral;
- Sistema de controle de qualidade;
- Suporte adulto e pediátrico: cabeça e cunhas para posicionamento de paciente;
- Suporte pediátrico: cabeça e braços;
- Sistema para aquisição de ECG para sincronismo em exames de coração;
- Fantomas para medição da qualidade da imagem;
- Estabilizadores compatíveis para funcionamento de todas as partes integrantes;
- Nobreak, senoidal, online, dupla conversão, para o console e estação de trabalho;
- Quadro de distribuição elétrica para alimentação do equipamento, compatível com suas necessidades;
- Intercomunicador 2 vias (paciente/operador);
- Mesa para operador - sala de comando;
- Todos os itens e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento;
- Sistema de posicionamento de lasers compatível com planejamento radioterápico;
- Compromisso de up-date de software e hardware por 3 anos, sem ônus para o hospital;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Licença PERPÉTUA para todos os softwares ofertados;
IMAGE M	<p>7.14. Ultrassom doppler colorido, uso geral, gineco-obstetrícia e cardiológico</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Utilização em: abdominais, cardiologia, vascular, urologia, medicina interna geral, ginecologia, obstetrícia, neonatal e pediatria;▪ B, M, D, Duplo B, M/M, B/D, Power doppler - inclusive direcional, duplex, triples e HPRF, colorização B, M e D, Doppler colorido contínuo e pulsado;▪ 9000 canais de processamento;▪ Tipo de transdutores acopláveis linear, convexo, setorial, endocavitário e volumétricos;▪ Acoplamento de transdutores simultâneo: três independentes com seleção eletrônica no teclado - sem considerar o transdutor cego pedoff;▪ 280 níveis de cinza;▪ Disco Rígido de 1 Tb;▪ Gravador de CD/DVD incorporado;▪ Conexão USB;▪ Cine Image: 2.200 imagens, congelamento de tela e inversão de imagem;▪ Programas básicos - distância, área, circunferência, ângulo e volume;▪ Doppler tecidual;▪ Monitor LED colorido, ajustável em altura, angulação e rotação de 21,5 ";▪ Avaliação vascular e cardiológica, funções gineco/obstetrícia, tabelas obstétricas e medidas doppler - pulsatividade, resistividade relação A/B;▪ Software de imagem composta em tempo real, para gerar imagens em feixes oblíquos;▪ Segunda harmônica tecidual;▪ Software ECG;▪ Montado em carro suporte sobre rodízios com teclado alfanumérico e trac-ball;▪ Nobreak senoidal onlie dupla converção com autonomia de quinze minutos, compatível com as necessidades do sistema ofertado e com o sistema de geração de emergencia do hospital;▪ Tubo de gel para ultrassom;▪ Conformidade com DICOM 3.0 com licença ilimitado e habilitado: Dicom worklist; Dicom Modality Performance Procedure Step; Dicom Storage; Dicom Storage commitment; Dicom Query and retrieve/ Dicom Print (gray scale/ color); Dicom send;▪ O sistema deve permitir comunicação com o sistema RIS/PACS;▪ Saída para placa de captura de imagem em PC e saída de transferência de imagem para impressora padrão Windows;▪ Transdutores multifrequêncial e banda larga com seleção eletrônica de três frequências

[Digite aqui]

- 01 unidade - transdutor convexo 2 a 5 MHz
- 01 unidade - transdutor linear 5 a 10 MHz
- 01 unidade - transdutor endocavitário de 5 a 7 MHz com guia de biópsia
- 01 unidade - transdutor setorial 2 a 4 MHz
- 01 unidade - transdutor setorial 2 a 7 MHz

8. LABORATORIAL

LABORATORIAL	8.1. Agitador de balanço <ul style="list-style-type: none">▪ Agitador de balanço com plataforma dupla▪ Principais aplicações:<ul style="list-style-type: none">- Géis de coloração e descoloração- <i>Imunoblotting</i>- Hibridização- Cultura de tecidos- Filtro de lavagem- Tubos de lavagem- Tubos de ensaio oscilantes▪ Grau de inclinação ajustável de 0 a +/- 20 graus▪ Velocidade ajustável de 4 a 160 movimentos de balanço por minuto.▪ Com controle de velocidade de estado sólido que monitora e mantém continuamente a velocidade definida.▪ Tamanho aproximado da plataforma: 30x40cm▪ Altura aproximada entre as plataformas: 8,5cm▪ Tensão de alimentação: 220 V;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;
LABORATORIAL	8.2. Agitador de plaquetas: <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Homogeneização de bolsas de concentrados de plaquetas;▪ Tipo: De bancada, microprocessado;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura: Base em chapa de aço, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática. Plataforma para bolsas em inox polido, com pés de borracha aderentes;▪ Plataforma para bolsas: Plataforma com 6 prateleiras removíveis em aço inox com capacidade para 48 bolsas de concentrado de plaquetas; Velocidade de agitação: De 50 a 70 RPM – saindo de fábrica▪ com 60 RPM – podendo ser ajustado em 60 e 70;▪ Tipo de agitação: Informar se é linear ou rotativa;▪ Painel: Em LCD com retroiluminação, com botões para seleção de parâmetros, possuir botão para pausar o ciclo;▪ Comandos: Controle de tempo de processo, velocidade da agitação, início e parada da agitação. Com possibilidade de trabalho em ciclo contínuo e programado com temporizador de 1 min a 24 horas;▪ Alarmes: Sonoro e visual para fim de ciclo e falta de energia;
LABORATORIAL	8.3. Agitador plataforma <ul style="list-style-type: none">▪ Mesa agitadora vibratória para processos nos quais as culturas celulares devem ser mantidas em movimentos suaves.▪ Faixa de velocidade de rotação: 150 a 1.350 rpm▪ Modo de operação contínuo ou temporizado▪ Temporizador de até 120 minutos▪ Com alarme de fim de ciclo temporizado▪ Órbita de 1,5 mm▪ Dimensões aproximadas: 22 x 22 cm▪ Com proteção para superaquecimento▪ Alimentação: 220 V▪ Cabo de energia padrão brasileiro ABNT
LABORATORIAL	8.4. Aglutinoscópio <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60hz;▪ Potência nominal: 9W;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Equipamento para determinação do fator Rh, que possibilite a obtenção de uma leitura satisfatória de eritrócitos; homogeneização de eritrócitos;▪ Tipo: De bancada;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura: Gabinete em aço com tratamento antiferruginoso e pintura epóxi;▪ Lâmpadas: 2 lâmpadas de filamento com 25W de potência cada;▪ Controle: Regulagem de luminosidade por potenciômetro, deve permitir iluminação adequada ao processo, bem como, a temperatura ideal para promover as pontes entre os anticorpos IgG e os respectivos sítios antigênicos;
LABORATORIAL	8.5. Autoclave laboratorial <ul style="list-style-type: none">▪ Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13;▪ Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição silicone para vedação resistente a altas temperaturas;▪ Manípulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor;▪ Resistência elétrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado;▪ Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 Kgf/cm² e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C;▪ Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados para permitir a circulação do vapor, garantindo a qualidade na esterilização;▪ Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável;▪ Painel inteiramente informativo, com botão liga/desliga, teclas de controle de temperatura e tempo de esterilização, display construído com componentes de qualidade e funcionamento através de microcontrolador.▪ Comando com desenvolvimento confiável, que permite selecionar a temperatura de trabalho e o tempo de esterilização de diversos materiais possibilitando a flexibilidade ao usuário;▪ Registro esfera para limpeza e drenagem da água;▪ Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MPTA (máxima pressão de trabalho admissível);▪ Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm², correspondente a 127°C;

- Equipamento não recomendado para esterilização de produtos de uso médico;
- Capacidade: 150 litros;
- Tensão: 220 Volts;
- Potência: 6000 Watts;
- Dimensões internas (Diâmetro x Altura): 50x80;
- Dimensões externas (LxPxA):72x80x150;
- 02 Cestos (DxA): 48x32

LABORATORIAL

8.6. Autoclave para lactário

- Aplicação: Para esterilização e secagem de materiais próprios aos serviços de Lactário utilizando vapor saturado a alta temperatura;
- Tipo: Horizontal, automática, de barreira (dupla porta);
- Controle: Microprocessado;
- Bomba: Seca;
- Capacidade mínima nominal da câmara interna: 100 litros;
- Capacidade em número de mamadeiras por ciclo: 48 mamadeiras cheias e para ciclo com mamadeiras vazias poderá acomodar maior quantidade;
- Estrutura: Em aço carbono, com tratamento anti-corrosivo;
- Tubulação, conexões e válvulas: Aço Inox AISI-316;
- Acabamento: Painéis e laterais em aço inoxidável AISI-304 com isolamento térmico e vedação entre alvenaria e autoclave;
- Câmara: Interna e externa retangulares em aço inoxidável AISI-616 L ou 316 Ti;
- Portas:
 - Automáticas deslizantes;
- Material construtivo (interno) em Aço Inox AISI-316 L ou 316 Ti;
- Sistema de segurança automático que interrompa o fechamento das portas em caso de obstrução no curso de elevação (antiesmagamento);
- Comando:
 - 01 Manovacuômetro do lado da carga (lado sujo);
 - 01 Manovacuômetro do lado da carga (lado limpo);
 - Sensor PT-100;
 - Botão de parada de emergência;
 - Tela Touch Screen;
 - Impressora incorporada para registro dos dados do processo;
 - Indicação de fim de ciclo;
 - Indicação de porta aberta;
 - Indicação de ciclo em andamento;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Programas:▪ De temperatura, tempo de esterilização e secagem para diferentes tipos de materiais (incluindo termosensíveis e líquidos); Remoção de ar: Por bomba de vácuo seca, compatível com as▪ necessidades da autoclave;▪ Segurança:▪ Sistema de alarmes para falha de suprimentos;▪ Válvula de segurança calibrada e lacrada na câmara interna;▪ Pressostato de segurança para travamento das portas enquanto houver pressão na câmara interna;▪ Temperatura de operação (ciclos): Possuir ciclos específicos para Lactário, permitir parametrização e ciclos e ajuste de temperatura entre 100°C e 135°C;▪ Ar comprimido (Ofertar como opcional): Possui sistema de abastecimento de ar comprimido incorporado ao equipamento;Entrada de validação: Possui entrada independente para▪ qualificação de desempenho;
LABORATORIAL	8.7. Balança semi analítica <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Potência nominal: 185W;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136; Aplicação: É um equipamento amplamente utilizado em▪ laboratórios de pesquisa, clínicos e industriais;▪ Tipo: De precisão, digital, de bancada;▪ Estrutura externa em ABS;▪ Configuração rápida;▪ Alta estabilidade;▪ Função contagem de peças;▪ Conversão de unidades;▪ Prato quadrado;▪ Corpo compacto;▪ Display Analógico;▪ Leitura: 0,01g;▪ Repetitividade (desvio padrão): 0,01g;▪ Linearidade: 0,003g;▪ Temperatura de Operação: 5-40°C;

LABORATORIAL	8.8. Banho Maria para bolsas de sangue e tubos <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Potência nominal: 450w;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Peso kg: (Informar);▪ Aplicação: Banho Maria para descongelamento de bolsas de sangue e tubos;▪ Tipo: De bancada, microprocessado, automático;▪ Capacidade: Para até 3 bolsas de sangue;▪ Capacidade em litros: 6,6 L;▪ Estrutura: Corpo em chapa de aço com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi;▪ Cuba de aquecimento: Em aço inox, com cantos arredondados;▪ Tampa: Tipo pingadeira em aço inoxidável ou plástico de alta resistência;▪ Fundo falso: Em aço inox polido, removível, que impeça o contato dos materiais com a resistência;▪ Aquecedor: Tipo tubular de imersão, blindada;▪ Faixa de trabalho de temperatura: De temperatura ambiente à 60°C;▪ Variação máxima da temperatura: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;▪ Termostato: Digital, com resolução de $0,1^{\circ}\text{C}$;▪ Painel: Com mostrador digital da temperatura;▪ Bomba de circulação de água: Possuir bomba de circulação automática que mantenha a temperatura da água homogênea;▪ Tempo de descongelamento da bolsa de sangue para 1, 2 e 3 unidades (ou capacidade máxima): 3 bolsas;
LABORATORIAL	8.9. Banho refrigerado <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Uso laboratorial;▪ Tipo: Microprocessado;▪ Capacidade: 60 tubos de 12x75;▪ Estrutura: Cuba em aço inoxidável AISI-304;▪ Tampa: Tipo pingadeira em aço inoxidável;▪ Aquecedor: Tipo tubular de imersão;▪ Faixa de trabalho de temperatura: Ambiente a 60°C;

[Digite aqui]

	<ul style="list-style-type: none">▪ Precisão de temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (0,7 é aceitável);▪ Termostato: Digital; Painel frontal: Com lâmpada piloto e termostato aferido para▪ 37 e 56 graus;▪ Programação de tempo e temperatura: Permitir programação;▪ Dimensões internas aproximadas (larg x comp x altura): 20 x 20 x 10;
LABORATORIAL	8.10. Banho-maria <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Potência nominal: 450w;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Peso kg: (Informar); Aplicação: Banho Maria para descongelamento de bolsas de sangue e tubos;▪ Tipo: De bancada, microprocessado, automático;▪ Capacidade: Para até 3 bolsas de sangue;▪ Capacidade em litros: 6,6 L; Estrutura: Corpo em chapa de aço com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi; Cuba de aquecimento: Em aço inox, com cantos arredondados;▪ Tampa: Tipo pingadeira em aço inoxidável ou plástico de alta resistência;▪ Fundo falso: Em aço inox polido, removível, que impeça o contato dos materiais com a resistência;▪ Aquecedor: Tipo tubular de imersão, blindada;▪ Faixa de trabalho de temperatura: De temperatura ambiente à 60°C;▪ Variação máxima da temperatura: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;▪ Termostato: Digital, com resolução de $0,1^{\circ}\text{C}$;▪ Painel: Com mostrador digital da temperatura;▪ Bomba de circulação de água: Possuir bomba de circulação automática que mantenha a temperatura da água homogênea;▪ Tempo de descongelamento da bolsa de sangue para 1, 2 e 3 unidades (ou capacidade máxima): 3 bolsas;
LABORATORIAL	8.11. Banho-Maria para Lactário <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequência de alimentação: 60Hz; ▪ Potência nominal: 450w; ▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136; ▪ Peso kg: (Informar); ▪ Aplicação: Banho Maria para descongelamento; ▪ Tipo: De bancada, microprocessado, automático; ▪ Capacidade em litros: 6,6 L; ▪ Estrutura: Corpo em chapa de aço com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi; ▪ Cuba de aquecimento: Em aço inox, com cantos arredondados; ▪ Tampa: Tipo pingadeira em aço inoxidável ou plástico de alta resistência; ▪ Fundo falso: Em aço inox polido, removível, que impeça o contato dos materiais com a resistência; ▪ Aquecedor: Tipo tubular de imersão, blindada; ▪ Faixa de trabalho de temperatura: De temperatura ambiente à 60°C; ▪ Variação máxima da temperatura: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$; ▪ Termostato: Digital, com resolução de $0,1^{\circ}\text{C}$; ▪ Painel: Com mostrador digital da temperatura; ▪ Bomba de circulação de água: Possuir bomba de circulação automática que mantenha a temperatura da água homogênea;
<p>LABORATORIAL</p>	<p>8.12. Cabine de exaustão para coloração</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tensão de alimentação: 220 V; ▪ Frequência de alimentação: 60Hz; ▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136; ▪ Gabinete: Construído com placa de fibra de média densidade; ▪ Luminária: Lâmpada LED 6000k; ▪ Temporizador: de 1 a 9 minutos para descontaminação; ▪ Exaustor com motor incorporado; ▪ Velocidade: 1850min-1; ▪ Vazão corrente: $<0,75\text{mA}$; ▪ Velocidades: 03; ▪ Capacitor: Integrado; ▪ Visor Frontal: De acrílico transparente 2mm, com dobradiças em aço inox; ▪ Painel de comando: Display eletrônico indicador;
<p>LABORATORIAL</p>	<p>8.13. Centrífuga de mesa uso geral, 28 tubos</p>

	<ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Potência nominal: 900w;▪ Aplicação: Utilizada na separação de amostras laboratoriais;▪ Tipo: Microprocessada, de bancada;▪ Capacidade: 28 tubos de 15 ml;▪ Gabinete: Resistente a pressão e com acabamento interno e externo à prova de produtos de limpeza hospitalar;▪ Cruzeta: Rotor horizontal com acessórios para tubos de 5,10 e 15 ml;▪ Tampa: com trava mecânica ou eletrônica;▪ Pés emborrachados anti-vibração: tipo ventosa;▪ Controles: Painel digital com indicações;▪ Velocidade: 3000 rpm;▪ Controle de tempo: 1 a 60 min;▪ Desligamento: Automático, no final do processo;▪ Segurança contra abertura da tampa: Sistema de trava de segurança na tampa que não permita a sua abertura quando estiver em funcionamento;▪ Sensor para desbalanceamento: Sim;▪ Indicação no display para desequilíbrio de tara e rotações em desacordo com o programado: Sim;▪ Nível de ruído máximo: 45db;
LABORATORIAL	8.14. Estufa para soro <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Para aquecimento de bolsas de soro;▪ Tipo: Estufa de soro, com prateleiras internas e porta de vidro;▪ Capacidade (volume nominal mínimo): 200 litros;▪ Acabamento externo: Pintado, com tratamento antiferruginoso;▪ Acabamento interno: Aço inox;▪ Alcance de temperatura: 5 a 70 °C;▪ Controle de temperatura: Microprocessado;▪ Circulação de ar: Com sistema que mantenha a temperatura da câmara uniforme;▪ Porta: Envidraçada com moldura em aço;▪ Travamento da porta: Sim, informar o tipo de travamento;▪ Iluminação interna: sim;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Painel de comando: Com indicação de equipamento em funcionamento e da temperatura de aquecimento;▪ Segurança: Proteção contra superaquecimento, possuir alarme para falha de funcionamento e superaquecimento;
LABORATORIAL	<p>8.15. Fluxo laminar vertical classe II A1</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136; Aplicação: Para proteção do ambiente, operador e amostra manipulada;▪ Tipo: Cabine de segurança biológica CLASSE TIPO A1▪ Configuração: Vertical, com visor, de gabinete, com pés e rodízios com travas;▪ Dimensões aproximadas (l x p x a): 120 x 75 x 230 cm;▪ Estrutura: Em chapa de aço tratada e pintada;▪ Área de trabalho: Revestido em aço inoxidável AISI-304, com cantos arredondados para limpeza e desinfecção adequada;▪ Visor frontal: Em vidro temperado deslizante (guilhotina) com deslocamento vertical e sistema de contrapesos o qual permite parar em qualquer posição;▪ Recirculação de ar: 70 % de recirculação;▪ Renovação de ar: 30 % de renovação (exauridos para DENTRO do laboratório);▪ Fluxo de ar: Vertical, com velocidade máxima de 110 pés/minuto;▪ Filtros: Com eficiência de 99,97% DOP + pré filtro;▪ Exaustão e insuflamento: 01 filtro HEPA de exaustão, 01 filtro HEPA de insuflamento, garantindo a proteção ao produto, ao operador e ao ambiente;▪ Iluminação: Iluminação Interna e com lâmpada germicida;▪ Nível de ruído: 70 db;▪ Chave de acionamento: Com interruptor liga/desliga para Motor; Lâmpada UV e Iluminação para área de trabalho;▪ Segurança: Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200 mm (abertura segura para trabalho);▪ Indicador de saturação dos filtros: Sistema que sinalize a saturação dos filtros para troca;▪ Acionamento e desligamento da lâmpada germicida: Desligamento automático da lâmpada quando o vidro for aberto e funcionamento da lâmpada somente com o fechamento total do vidro frontal;▪ Vazão da capela: Informar vazão em m³/h;

	<p>Diâmetro de duto para conexão com sistema de exaustão externo; 300 mm;</p> <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 lâmpada germicida▪ 01 Tomada auxiliar dupla 220V na área de trabalho
LABORATORIAL	<p>8.16. Fluxo laminar vertical classe II A2</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136; Aplicação: Para proteção do ambiente, operador e amostra manipulada;▪ Tipo: Cabine de segurança biológica; CLASSE TIPO A2▪ Configuração: Vertical, com visor, de gabinete, com pés e rodízios com travas;▪ Dimensões aproximadas (l x p x a): 120 x 75 x 230 cm;▪ Estrutura: Em chapa de aço tratada e pintada;▪ Área de trabalho: Revestido em aço inoxidável AISI-304, com cantos arredondados para limpeza e desinfecção adequada; Visor frontal: Em vidro temperado deslizante (guilhotina) com deslocamento vertical e sistema de contrapesos o qual permite▪ parar em qualquer posição;▪ Recirculação de ar: 70 % de recirculação;▪ Renovação de ar: 30 % de renovação (exauridos para FORA do laboratório);▪ Fluxo de ar: Vertical, com velocidade máxima de 110 pés/minuto;▪ Filtros: Com eficiência de 99,97% DOP▪ Exaustão e insuflamento: 01 filtro HEPA de exaustão 01 filtro HEPA de insuflamento, garantindo a proteção ao produto, ao operador e ao ambiente;▪ Iluminação: Iluminação Interna e com lâmpada germicida;▪ Nível de ruído: 70 db;▪ Chave de acionamento: Com interruptor liga/desliga para Motor; Lâmpada UV e Iluminação para área de trabalho;▪ Segurança: Dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder 200 mm (abertura segura para trabalho);▪ Indicador de saturação dos filtros: Sistema que sinalize a saturação dos filtros para troca;▪ Acionamento e desligamento da lâmpada germicida: Desligamento automático da lâmpada quando o vidro for

	<p>aberto e funcionamento da lâmpada somente com o fechamento total do vidro frontal;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Vazão da capela: Informar vazão em m³/h;▪ Diâmetro de duto para conexão com sistema de exaustão externo; 300 mm; <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 lâmpada germicida▪ 01 Tomada auxiliar dupla 220V na área de trabalho▪ Duto para conexão da capela com exaustão externa e curva de 90°▪ Caixa de exaustão com suporte
LABORATORIAL	<p>8.17. Fonte de eletroforese</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: separação de ácidos e proteínas em sistemas de eletroforese;▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Timer: 1 a 999 minutos – com alarme;▪ Material: Placas de ABS e alumínio;▪ Dimensões externas: 190 x 305 x 94 mm;▪ Peso: 2,5 Kg;▪ Temperatura de funcionamento: Ambiente a 40°C;▪ Corrida de até 4 cubas simultaneamente;▪ Detecção de ausência, vazamento;▪ Configuração de tensão ou corrente constante ou alterações súbitas de carga;▪ Display: Digital com tela em LED;▪ Alarme para aviso de término do tempo programado;▪ Proteção contra superaquecimento;▪ Detecção de sobrecarga;
LABORATORIAL	<p>8.18. Pass trough com intertravamento - 60x60 cm</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Caixa para passagem de materiais entre dois ambientes, minimizando a possibilidade de contaminação.;▪ Tipo: Com intertravamento eletrônico das portas;

[Digite aqui]

	<ul style="list-style-type: none">▪ Dimensões externas máximas (L x A x P): 600 x 600 x 600mm;▪ Vão livre interno (L x A x P): 500 x 500 x 500mm▪ Material construtivo: Gabinete metálico, estruturado em painéis, com isolamento;▪ Revestimento interno e externo: Em aço inox AISI 304, escovado ou compatível;▪ Preenchimento interno dos painéis (chapas): Poliuretano injetável;▪ Isolamento: Térmico e acústico;▪ Portas: Em perfil quadrado, com dobradiças e puxador;▪ Visor: Vidro duplo ou vidro temperado;▪ Sinalizador de porta aberta ou travada: Sim, sinalizador visual;▪ Acabamento fino entre equipamento e parede: Tipo "meia cana" ou melhor solução;
LABORATORIAL	<p>8.19. Pass trough com intertravamento - 80x80 cm;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Caixa para passagem de materiais entre dois ambientes, minimizando a possibilidade de contaminação.;▪ Tipo: Com intertravamento eletrônico das portas;▪ Dimensões externas máximas (L x A x P): 800 x 800 x 800mm;▪ Vão livre interno (L x A x P): 700 x 700 x 700mm▪ Material construtivo: Gabinete metálico, estruturado em painéis, com isolamento;▪ Revestimento interno e externo: Em aço inox AISI 304, escovado ou compatível;▪ Preenchimento interno dos painéis (chapas): Poliuretano injetável;▪ Isolamento: Térmico e acústico;▪ Portas: Em perfil quadrado, com dobradiças e puxador;▪ Visor: Vidro duplo ou vidro temperado;▪ Sinalizador de porta aberta ou travada: Sim, sinalizador visual;▪ Acabamento fino entre equipamento e parede: Tipo "meia cana" ou melhor solução;
LABORATORIAL	<p>8.20. Resfriador Rápido para Lactário</p>

	<ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Frequência de alimentação: 60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Equipamento destinado ao resfriamento rápido do leite humano;▪ Material de confecção: Aço Inox, estrutura monobloco;▪ Cuba: Polida, isolada termicamente e cantos arredondados;▪ Serpentina: Em cobre, fixada internamente em contato direto com a água;▪ Bomba recirculante: Para homogeneização da temperatura da água;▪ Drenagem da água: Com saída inferior da cuba e descarga lateral;▪ Controle de temperatura: Digital;▪ Sensor: De alta sensibilidade;▪ Capacidade: Água até 40 litros;▪ Dimensões externa: 300 mm. alt. X 560 mm. prof. X 850 mm. larg.;▪ Dimensão da cuba: 240 mm. alt. X 490 mm. prof. X 510 mm. larg.;
LABORATORIAL	8.21. Seladora à vácuo <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220 Monofásico;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Aplicação: Equipamento desenvolvido para selagem vertical de produtos;▪ Quantidade barra de selagem: 1 unidade;▪ Tamanho barra de selagem: Traseira 300x8mm;▪ Tamanho da câmara: 330 x 140 x 245mm;▪ Tamanho da vedação: 300mm;▪ Tamanho da solda: 5mm;▪ Capacidade: 2-4 ciclos/min;▪ Pressão de vácuo: 1.32kpa;▪ Potência bomba: 800w;▪ Potência: 300w;▪ Dimensões (mm): 336 x 406 x 331mm;▪ Peso: Aproximadamente 25kg;
LABORATORIAL	8.22. Termômetro culinário digital tipo espeto

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Para medição de temperaturas em líquidos e sólidos perfuráveis, onde a haste tenha contato total com a superfície a ser medida; ▪ Faixa de medição: -45°C +230°C; ▪ Resolução: 0,1°C; Exatidão: De -20°C... +80°C ± 1°C de -45°C... -19,9°C e de ▪ 80,1°C... +200°C ± 2 °C; ▪ Exatidão no restante da escala: ±4% da leitura; ▪ Tamanho da haste: 127mm; ▪ Vida útil de: 6.000 horas; ▪ Peso (sem a pilha): Aproximadamente 22g; ▪ Temperatura de armazenamento: -10°C a +50°C; ▪ Visor: Fixa o valor apresentado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da substância;
<p>LABORATORIAL</p>	<p>8.23. Termômetro infravermelho</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Ideal para o monitoramento da temperatura de alimentos e/ou produtos que necessitem de medição à distância; ▪ Faixa de medição: -50 a 380°C; ▪ Resolução: 0.1°C; Exatidão: ±1.5°C (0 a 100°C), ±1.5% (100 A 380°C), ±3°C (- ▪ 50 a 0°C); ▪ Emissividade: 0.80 ou 0.95; ▪ Distância focal: D:S = 8:1; ▪ Tempo de resposta: 0.5s; ▪ Resposta espectral: 8 a 14 µm; ▪ Temperatura de operação: 0 a 40°C; ▪ Umidade de operação: 10 a 95%UR (sem condensação); ▪ Alimentação: 3Vdc (2 pilhas AA); ▪ Dimensões (LxAxP): 45 x 155 x 85 mm; ▪ Peso: Aproximadamente 136g;
<p>LABORATORIAL</p>	<p>8.24. Timer digital</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Controla ações de ligar e desligar cargas diversas com programações que vão desde semanais até segundos; ▪ Indicações na Tela: Hora, minutos, segundos, AM/PM; ▪ Indicações de contagem; ▪ Contagens Regressivas Simultâneas;

[Digite aqui]

- Configuração de tempo: de 1 segundo até 99 horas, 59 minutos e 59 segundos;
- Temperatura ideal de operação: de 0° até 40°C;
- Alimentação: Duas pilhas AAA;

9. MÉTODOS GRÁFICOS

MET. GRÁFICOS

9.1. Eletrocardiógrafo 12 derivações simultâneas

- Aplicação: Registro gráfico do sinal ECG;
- Tipo: De mesa;
- Abrangência: Pacientes pediátricos de baixo peso até adultos obesos;
- Derivações: 12 derivações simultâneas;
- Identificação das derivações: Automática total (12 derivações);
- Tela de cristal líquido (~): 7,0 pol;
- Resposta de frequência (mínimo)-NBR IEC 60601-2-51: 0,05 a 150Hz;
- Impedância de entrada: maior ou igual a 40 M ohm;
- Modos de operação: Automático, manual, ritmo e completo (disclosure);
- Escalas de ganho: 2,5, 5, 10 ou 20 mm/Mv;
- Proteção elétrica: Contra descarga do desfibrilador;
- Correção de linha de base e de interferência: Automática;
- Armazenamento na memória interna: 200 exames;
- Filtros mínimos: Passa baixa e passa alta, artefato, flutuação da linha de base e ruído de CA (50/60Hz);
- Impressão - Modo: 06 canais;
- Impressão - Tipo de papel: Milimetrado e termo-sensível de no mínimo 63mm;
- Impressão - Desempenho: Alimentação contínua em tempo real;
- Impressão - Velocidade: 25 e 50mm/s;
- Impressão - Qualidade: Alta resolução para traçados de qualidade;
- Impressão - Exames anteriores: Possibilitar a impressão de cópia;
- Impressão - Inserção de dados do paciente: Permitir minimamente nome, idade e sexo;
- Interface para exportação de dados do exame: USB;
- Transmissão de dados para computador: Com ou sem fio. CCPS: Módulo Wi-fi;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Indicação visual de problemas: Eletrodo solto e falta de papel;▪ Análise de tração: Algoritmo de ECG;▪ Integração (PACS): Solução de software e licenças (com suporte e garantia mínima de 12 meses) que permitam integrar todos os dados gerados pelo equipamento ao HIS, RIS e/ou PACS através de protocolo DICOM 3.0 (Print, Store e Send) e/ou HL7;▪ Bateria Interna Recarregável (autonomia mínima): 300 relatórios de pacientes (formato 3x4 3R sem medições e interpretação) ou Impressão de ritmo de 3 derivações por 120 minutos (sinais de 10 Hz, 1 mV), ou Operação contínua por 10 horas sem impressão;
MET. GRÁFICOS	9.2. Eletroencefalógrafo <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Equipamento digital com rack de transporte para diagnóstico e estudo de atividade elétrica cerebral com saída para microcomputador;▪ Tipo: Digital;▪ Canais de aquisição: 32 canais;▪ Pré-amplificação: Pré amplificação de sinais para representação gráfica em curva;▪ Softwares (compatíveis com sistema operacional MS-Windows): Análise de traçado eletroencefalográfico, rsid 1624011, mapeamento cerebral, emissão de laudo, back-up de arquivo;▪ Saídas de estimulação: 4 unidades - visual, auditiva, elétrica e foto-estimulação;▪ Canal bipolar para ECG: 03 unidades;▪ Filtros configuráveis: passa-altas e passa-baixas;▪ Filtros selecionáveis para baixa frequência (aproximadamente): 0,1; 0,5; 1; 5; 10; 20 e 50 Hz;▪ Filtros selecionáveis para alta frequência (aproximadamente): 20; 35; 70 e 100 Hz;▪ Sensibilidade: 2000μV;▪ Frequência de amostragem por canal (mínimo): 200 Hz;▪ Integração (PACS): Solução de software e licenças (com suporte e garantia mínima de 12 meses) que permitam integrar todos os dados gerados pelo equipamento ao HIS, RIS e/ou PACS através de protocolo DICOM 3.0 (Print, Store e Send) e/ou HL7.1 - TCP-IP e a forma de gravação é local (podendo ser gravado em pasta compartilhada);

- Computador (declarar marca e modelo): Desktop compatíveis com software e funções solicitadas. Opção preferencial para notebook;
- Conexão de rede: Padrão ETHERNET;
- Disco rígido (mínimo): 500Gb;
- Memória RAM (mínimo): 4Gb;
- Drive (mínimo): Unidade de gravação de DVD;
- Monitor (mínimo): Monitor LCD 17" colorido, resolução 1280 x 1024;
- Teclado: Padrão ABNT;
- Mouse: Óptico;
- Softwares: Caso seja ofertado software proprietário, incluir todas as licenças necessárias ao pleno funcionamento do equipamento;
- 02 unidades: jogos de eletrodos completos
- 01 unidade de controladora para fotoestimulação
- 01 lâmpada para fotoestimulação, mais uma lâmpada sobressalente.
- 01 carro para transporte do sistema
- 01 unidade: Pote de pasta de 400 gramas
- No break: Estabilizado, com autonomia mínima 5 minutos, compatível com necessidades do sistema (equipamento e computador) e com sistema elétrico do hospital;

MET. GRÁFICOS

9.3.Eletromiógrafo

- Aplicação: Diagnóstico neurofisiológico;
- Canais: 02 canais;
- Modos de operação: Eletromiografia, Neurocondução Sensitiva, Potenciais Evocados Somatossensitivo, Visual e Auditivo;
- Resolução na aquisição de sinais de EMG: 16bits;
- Isolamento elétrico (mínimo): 3000V;
- Representativa do sinal de EMG por canal: 10.000 amostras/segundo;
- Rejeição de modo comum: Maior que 100 dB;
- Sensibilidade: programável de 1 μ V/div a 500mV;
- Estimulador de corrente controlada - intensidade: 1 a 200mA;
- Estimulador de corrente controlada - duração: 0,01 a 1mS;
- Medidor de impedância: Sim. A impedância de entrada maior ou igual a 200M Ω , ruído interno menor que 0,6 μ Vrms, rejeição de modo comum maior que 112db e conversor A/D de 18bits

- Filtros para tratamento das interferências no sinal, como artefatos mecânicos, ruídos externos: Filtro de alta e baixa;
- Sistema de som: Analógico embutido;
- Software para eletromiografia: Em português, para avaliação e análises com dados coletados, análise estatística e gráfica, sendo: softwares de EMG, NCS, EMG quantitativa, EMG de fibra única e Macro EMG, sistema nervoso autonômico e potenciais evocados somatossensitivo, auditivo e visual.
- Editor de laudos: Integrado ao software, com possibilidade de cadastro do paciente;
- Impressão de laudos: Deve permitir imprimir relatórios e laudos completos da avaliação do paciente com comparativo gráfico e estatístico;
- Impressão de telas múltiplas: Sim;
- Formato de arquivo salvo: pdf, doc, xls;
- Tempo médio de exame: (grandes variações de casos clínicos e tipos de exame);
- 01 unidade de Eletrodo de garfo com ângulo ajustável, adaptador, disparo e ajuste de intensidade
- 01 unidade de eletrodo de dedo
- 01 unidade de eletrodo de superfície
- 01 unidade de eletrodo terra disco
- 01 eletrodo de estimulação
- 02 jogos com 5 eletrodos de disco
- 01 eletrodo terra adulto tipo pulseira
- 01 unidade de pasta condutora 180g
- 20 unidades de eletrodos de agulha concêntrica descartável 38mm x 0,45mm
- 10 unidades de Eletrodo de agulha concêntrica descartável 50mm x 0,45mm
- 01 unidade de Cabo para eletrodo de agulha concêntrica
- Integração (HIS): Sim;
- Computador Notebook: Compatível com software e funções solicitadas.
- Conexão de rede: Padrão ETHERNET;
- Disco rígido (mínimo): 320 Gb;
- Memória RAM (mínimo): 4 Gb;
- Drive (mínimo): Unidade de gravação de DVD, USB;
- Monitor (mínimo): Monitor LCD 17" colorido, resolução 1280 x 1024;
- Teclado: Padrão ABNT;
- Mouse: Óptico;
- Softwares: Incluir todas as licenças necessárias ao pleno funcionamento do equipamento;
- Impressora (cotar como opcional): Compatível com funções solicitadas;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Tensão nominal: 220V;▪ Frequência de Alimentação: 50/60Hz;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro (NBR 14136);▪ Padrão de pino do plug: Informar se 10 ou 20 A;
MET. GRÁFICOS	<p>9.4.Espirômetro</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tela: Colorida de no mínimo 7" para exibição da medição em tempo real e sensível ao toque;▪ Impressora: Direta no equipamento;▪ Bateria: Recarregável;▪ Leitor de código de barras: Sim, conectado por meio de portas USB;▪ Teclado: Sim, conectado por meio de portas USB; <p><u>Recursos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Interpretação do teste de função pulmonar;▪ Animação para incentivar o paciente durante a realização do exame;▪ Comparação pré e pós-broncodilatador;▪ Curvas espirométricas como fluxo-volume, volume-tempo e tabela de valores de medidas;▪ Software que possibilite registros de pacientes para questão de todos os dados e gráficos;▪ Memória interna (mínima): 200 testes, que poderão ser exportados no formato de arquivo JPEG, PDF e DICOM;▪ Exames: Realizar exames independentes de estar conectados a um computador;▪ Parâmetros (mínimo): FVC, FEV 1.0, FEV 1/FVC, FEF 0-2-1.2L, FEF 25-75%, PEF, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FIC, FIF 50%, IF, FET 100%, SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, RV, MVV, FB, TV; <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 10 unidades de Clipe nasal;▪ Bocais com filtro: 100 unidades;
MET. GRÁFICOS	<p>9.5.Sistema de Teste ergométrico</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Realização de testes ergométricos e eletrocardiogramas de repouso;▪ Esteira ergométrica: Velocidade de no mínimo 0 a 16 km/h; Capacidade de elevação de no mínimo 0 a 25%;

Capacidade de peso mínima de 120 kg;
Comandada integralmente pelo sistema;
Chave de parada de emergência;

▪ Sistema:

Programa com sistema de cadastro do paciente com recurso de busca por nome ou prontuário;

Capacidade para a realização de eletrocardiogramas de repouso ou de esforço em 12 derivações;

Alimentação do pré-amplificador através de porta USB sem necessidade de conexão com a rede elétrica;

Conversão A/D com taxa de amostragem mínima de 250 amostras / segundo / canal e resolução melhor que 5 μ V / bit;

- ECG: Visualização simultânea na tela de no mínimo 12 derivações;
- Velocidade de registro de ECG: Ajustável em 25 ou 50 mm/s;
- Registro contínuo do ECG: Durante o exame em todas as derivações, com possibilidade de salvamento permanente e registro dos traçados impressos;
- Exportação de traços: Em formato aberto;
- Capacidade para monitorização e gravação: Contínua de todas as derivações;
- Apresentação e impressão da gravação: Contínua;
- Configurável para a realização de testes: 3 canais;
- Apresentação e impressão: De todas as derivações e de seus batimentos médios;
- Processo de medida automática: De amplitude de R, desnivelamento e inclinação de segmento ST, com pontos de referência ajustáveis;
- Apresentação da frequência: Cardíaca e indicação quando atinge o valor de submáxima e máxima;
- Filtro para oscilações de linha: De base, tremor muscular e interferência de rede elétrica;
- Controle automático da esteira ergométrica com os protocolos usuais da ergometria: Bruce, Ellestad, Naughton e Rampa;
- Deve permitir a criação e gravação: De protocolos próprios;
- Apresentação e impressão dos resultados dos testes: i) tabela dos resultados (estágio, tempo, FC, PS, PD, duplo produto e MVO₂, ou nomenclatura compatível), ii) parâmetros metabólicos, iii) parâmetros hemodinâmicos e iv) scores;
- Relatório: de vários formatos com opção de inserir frases prontas e digitação durante o exame;
- Computador, monitor de vídeo e impressora: Compatível e com configuração adequada para atender ao perfeito funcionamento do sistema;

10. MOBILIÁRIO HOSPITALAR

MOB. HOSPITALAR	10.1. Arquivo deslizante <ul style="list-style-type: none">▪ Arquivo deslizante para guarda de documentos do Serviço de Arquivo Médico e Estatística - SAME;▪ Sistema modular de arquivamento com solução para otimização de espaços e organização racional de documentos;▪ Com sistema de deslocamento lateral sobre trilhos, leve e totalmente ergonômico;▪ Confeccionado em chapa de aço SAE 1010 #14 (2mm) perfil “U”, totalmente soldado pelo sistema MIG (Metal Inert Gás) com travessas reforçadas para fixação do conjunto de movimentação e das rodas;▪ O carro deve ser totalmente soldado para a perfeita distribuição do peso, evitando desalinhamento dos armários e resultando no aumento da vida útil do conjunto;▪ O fornecedor deverá avaliar o projeto e área disponível, oferecendo a melhor solução para o perfil estimado abaixo:<ul style="list-style-type: none">- Área total estimada do arquivo: 70 m²;- Profundidade aproximada: 7,4 m;- Altura aproximada: 2,20;- Vão operacional de 0,9 m;- Capacidade aproximada de 920 metros lineares de prontuários;- Nº de prateleiras estimadas: 790 unidades;- Nº de bibliocantos "L" estimados: 1840;▪ Obrigatória apresentação de siteplanning da solução ofertada.
MOB. HOSPITALAR	10.2. Balde a chute <ul style="list-style-type: none">▪ Balde cilíndrico, com alças e rodízios;▪ Capacidade do balde interno: 5 litros;▪ Estrutura em tiras de aço inoxidável AISI-304 dobrado, polido com 5 cm de largura;▪ Base provida de para-choques de PVC em toda volta;▪ Com 3 rodízios giratórios de 50 mm de diâmetro;▪ Dimensões aproximadas: Ø 38 cm x 25 cm de altura;

<p>MOB. HOSPITALAR</p>	<p>10.3. Balde cilíndrico, a pedal</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Balde com tampa acionada por pedal, para uso em ambientes assistenciais; ▪ Capacidade do balde interno: 10 litros; ▪ Estrutura e base em chapa de aço inox AISI-304 com solda TIG/MIG; ▪ Balde interno removível em aço inox; ▪ Tampa em aço inox, acionada por pedal; ▪ Dimensões aproximadas: Ø 25 cm x 30 cm de altura;
<p>MOB. HOSPITALAR</p>	<p>10.4. Banqueta alta com apoio para os pés</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Banqueta a gás para uso em ambientes assistenciais; ▪ Estrutura tubular em aço de 1,5 mm de espessura com pintura epóxi após tratamento antiferruginoso; ▪ Base com suporte para os pés em aro cromado ou aço carbono com pintura epóxi a pó; ▪ Com 5 rodízios giratórios de 2" de diâmetro; ▪ Assento giratório de 30cm de diâmetro, com altura regulável entre 53 e 70 cm; ▪ Estofamento no assento e no encosto em poliuretano ou similar, sem costura, lavável, densidade D28;
<p>MOB. HOSPITALAR</p>	<p>10.5. Banqueta giratória em inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Banqueta para uso em ambientes assistenciais; ▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 1" de diâmetro x 1,20mm de espessura, Solda tipo MIG/TIG TIG/MIG; ▪ Base com suporte para os pés em tubo de aço inoxidável AISI-304 redondo de 5/16" x 1,20 mm de espessura; ▪ Pés com ponteiros em borracha ou pvc; ▪ Assento giratório em aço inoxidável AISI-304 polido com altura regulável, por fuso rosqueado em aço inox, com regulagem de altura de 48 a 68cm; ▪ Dimensões aproximadas: Ø 40 cm; ▪ Altura regulável entre 40 e 70cm;
<p>MOB. HOSPITALAR</p>	<p>10.6. Cadeira de banho em inox com rodízios</p>

	<ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 3/4" de diâmetro x 1,20mm de espessura, Solda tipo MIG/TIG;▪ Encosto tipo concha em plástico resistente;▪ 4 rodízios giratórios de 125mm de diâmetro, sendo dois com freio;▪ Assento sanitário em resina de poliéster;▪ Apoio para os pés revestido em borracha ou em alumínio antiderrapante;▪ Apoio para os braços revestido e com possibilidade de abertura e trava;▪ Com puxador para movimentação da cadeira;▪ Dimensões aproximadas: 60 x 50 x 96 cm (C x L x A);▪ Capacidade de carga: 120 Kg;
MOB. HOSPITALAR	10.7. Cadeira de banho em inox com rodízios - Obeso <ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 3/4" de diâmetro x 1,20mm de espessura, Solda tipo MIG/TIG;▪ Encosto tipo concha em plástico resistente ou chapa de aço inox;▪ 4 rodízios giratórios de 125mm de diâmetro, sendo dois com freio;▪ Base de acomodação do assento sanitário em chapa de aço reforçada e inteiriça, com assento em material plástico resistente, para maior conforto do paciente;▪ Apoio para os pés revestido em borracha ou em alumínio antiderrapante;▪ Apoio para os braços revestido e com possibilidade de abertura e trava;▪ Com puxador para movimentação da cadeira;▪ Dimensões aproximadas: 95 x 72 x 96 cm (C x L x A);▪ Capacidade de carga: 2500 Kg;
MOB. HOSPITALAR	10.8. Cadeira de rodas adulto <ul style="list-style-type: none">▪ Cadeira de rodas para transporte intra-hospitalar de pacientes;▪ Dobrável;▪ Estrutura em aço carbono com tratamento antiferruginoso, dobrável em duplo "X";▪ Estofamento em nylon impermeável, duplo, com faixas tensoras no assento e encosto;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Apoio para braços escamoteável;▪ Descansa pés dobrável, preferencialmente articuláveis;▪ Sistema de proteção entre rodas e paciente, evitando acidentes;▪ Rodas traseiras com 24", com aro de impulsão;▪ Rodas dianteiras de no mínimo 5";▪ Pneus maciços e anti-furo;▪ Freios bilaterais;▪ Com puxador para movimentação da cadeira;▪ Dimensões aproximadas: 80 x 100 x 95 cm (larg x prof x altura);▪ Capacidade de carga: 150 kg;
MOB. HOSPITALAR	10.9. Cadeira de rodas adulto - Obeso <ul style="list-style-type: none">▪ Cadeira de rodas para transporte intra-hospitalar de pacientes obesos;▪ Estrutura em aço carbono com tratamento antiferruginoso, monobloco;▪ Estofamento em nylon impermeável, com faixas de reforço, com acolchoamento interno;▪ Assento reforçado com almofada de 4cm;▪ Apoio para braços escamoteável;▪ Descansa pés dobráveis ou com abertura lateral, com altura ajustável;▪ Sistema de proteção entre rodas e paciente, evitando acidentes;▪ Rodas traseiras com 24", com aro de impulsão;▪ Rodas dianteiras de no mínimo 6";▪ Pneus infláveis e anti-furo;▪ Freios bilaterais;▪ Com puxador para movimentação da cadeira;▪ Dimensões aproximadas: 1000 x 100 x 95 cm (larg x prof x altura);▪ Capacidade de carga: 200 kg;
MOB. HOSPITALAR	10.10. Cadeira de rodas infantil <ul style="list-style-type: none">▪ Cadeira de rodas para transporte intra-hospitalar de pacientes infantis;▪ Dobrável;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura em aço carbono com tratamento antiferruginoso, dobrável em duplo "X";▪ Estofamento em nylon impermeável, duplo, com faixas tensoras no assento e encosto;▪ Apoio para braços fixo;▪ Descansa pés fixos;▪ Sistema de proteção entre rodas e paciente, evitando acidentes;▪ Rodas traseiras com 20", com aro de impulsão;▪ Rodas dianteiras de no mínimo 5";▪ Pneus maciços e anti-furo;▪ Freios bilaterais;▪ Com puxador para movimentação da cadeira;▪ Dimensões aproximadas: 61 x 69 x 82 cm (larg x prof x altura);▪ Capacidade de carga: 70 kg;
MOB. HOSPITALAR	10.11. Cadeira oto-oftalmológica elétrica <ul style="list-style-type: none">▪ Cadeira para exames otorrino e oftalmológicos;▪ Estrutura em aço, com pintura epóxi na cor a ser definida pelo cliente;▪ Estofado em espuma injetada, em courvim na cor a ser definida pelo cliente;▪ Apoio de braços escamoteáveis;▪ Encosto de cabeça escamoteável;▪ Base com rodízios, sendo 2 com freios;▪ Sistema de elevação elétrico (sem óleo);▪ Movimentos acionados por comandos, no encosto do tórax e pedal;▪ Movimento do encosto e peneira elétrico simultâneos, atingindo posição final tipo maca (180°);▪ Botão "volta zero";▪ Dimensões da base: 75 x 46 cm;▪ Dimensões totais (posição maca): 210 x 71 cm;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;
MOB. HOSPITALAR	10.12. Cama hospitalar elétrica <ul style="list-style-type: none">▪ Cama hospitalar para acomodação de pacientes;▪ Capacidade de carga: 150 kg;

- Dimensões internas do leito: 86 cm de largura x 198 de comprimento;
- Altura do leito: ajustável entre 40 e 75 cm;
- Dimensões externas (aproximadas): 105 cm de largura x 215 de comprimento;
- Estrutura em chapa com pintura eletrostática;
- Possuir tratamento antiferruginoso em todas as partes metálicas, acabamento em pintura minimamente eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado;
- Leito fabricado em chapa com pintura eletrostática, com 4 seções, perfurado sem rebarbas, removíveis, com dispositivo de iluminação sob o leito;
- Cabeceiras e peseiras fabricadas em polipropileno ou poliuretano injetado rígido, removíveis, fixadas por barras em aço encaixadas na cama;
- Grades laterais em polipropileno ou poliuretano injetado rígido, com sistema para embuti-las sob o leito, sendo duas no dorso e duas nas pernas, com trava de segurança;
- Com protetores de paredes laterais;
- Movimentos elétricos: Fowler (60°); elevação de joelhos/perna (28°); Trendelemburg e reverso (+/- 12°); Elevação; Movimento de articulação do joelho; acionado automaticamente ao de elevação;
- Movimentos elétricos de todas as funções nas grades laterais (com possibilidade de bloqueio de controle das grades);
- Com indicador de ângulo para Trendelemburg e reverso;
- Com sistema CPR de forma mecânica (alavanca) e/ou manual;
- Com motores e atuadores blindados, com proteção contra água, que permitem alívio de pressão;
- Com 4 rodízios giratórios de 5° de Ø com freios e freio central acionado por pedal;
- Colchão com espuma de poliuretano, D28, com capacidade de carga equivalente à da cama - sem deformações, ~12 cm de espessura, anti-chamas, antifungos, antibactérias, isento de látex, com capa de proteção impermeável, lavável e com zíper;
- Com suporte para bolsa coletora;
- Com 01 suporte de soro;
- Bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 2 horas;
- Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;

MOB. HOSPITALAR

10.13. Cama hospitalar elétrica - infantil

- Cama hospital fowler infantil;
- Capacidade de carga: 120 kg;
- Dimensões internas do leito: 72 cm de largura x 150 cm de comprimento;
- Dimensões externas (aproximadas): 103 cm de largura x 175 cm de comprimento;
- Altura do leito: ajustável entre 40 e 100 cm;
- Estrutura em aço carbono e mecanismo reforçado para movimentação e sustentação do leito;
- Acabamento em pintura eletrostática a pó com anterior tratamento antiferruginoso;
- Leito articulável em 4 seções, com movimentos fowler dorso, pernas e coxas, fabricado em chapas de aço carbono pintadas;
- Cabeceira e Peseira em tubo de aço inoxidável e painel em MDF com adesivo decorativo ou polietileno de alta densidade, sendo removíveis, com sistema de trava de segurança;
- Grades em tubos de aço inoxidável ou alumínio, com sistema deslizante e trava com engate rápido;
- Com protetores de paredes laterais (para-choques);
- Base confeccionada em tubos de aço carbono, parcialmente revestida com carenagem em material termoplástico de alta resistência a impactos;
- Movimentos através de motores elétricos acionados através de controle remoto a fio ou teclado de membrana nas grades laterais;
- Movimentos fawler, semi-fawler, cabeceira, dorso, pernas, sentado, poltrona, cardíaco, vascular, flexão, elevação de altura, trendelemburg, reverso de trendelemburg, proclive, elevação e retorno simultâneo do dorso e pernas, descanso de pernas por cremalheiras;
- Com indicador de ângulo para Trendelemburg e reverso;
- Com sistema CPR de forma mecânica (alavanca) e/ou manual;
- Rodízios de 4" totalmente em material termoplástico, com freio em todas as rodas;
- Com motores e atuadores blindados, com proteção contra água, que permitem alívio de pressão;
- Colchão com espuma de poliuretano, D28, com dimensões e capacidade de carga equivalente à da cama - sem deformações, ~12 cm de espessura, anti-chamas, antifungos, antibactérias, isento de látex, com capa de proteção impermeável, lavável e com zíper;
- Com 01 suporte de soro;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;
MOB. HOSPITALAR	<p>10.14. Cama hospitalar elétrica - Obeso</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Cama hospitalar para acomodação de pacientes OBESOS;▪ Capacidade de carga: 250 kg;▪ Dimensões internas do leito: 88 cm de largura x 210 de comprimento;▪ Altura do leito: ajustável entre 40 e 75 cm;▪ Dimensões externas (aproximadas): 105 cm de largura x 215 de comprimento;▪ Estrutura em chapa com pintura eletrostática;▪ Possuir tratamento antiferruginoso em todas as partes metálicas, acabamento em pintura minimamente eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado;▪ Leito fabricado em chapa com pintura eletrostática, com 4 seções, perfurado sem rebarbas, removíveis, com dispositivo de iluminação sob o leito;▪ Cabeceiras e peseiras fabricadas em polipropileno ou poliuretano injetado rígido, removíveis, fixadas por barras em aço encaixadas na cama;▪ Grades laterais em polipropileno ou poliuretano injetado rígido, com sistema para embuti-las sob o leito, sendo duas no dorso e duas nas pernas, com trava de segurança;▪ Com protetores de paredes laterais;▪ Movimentos elétricos: Fowler (60°); elevação de joelhos/perna (28°); Trendelemburg e reverso (+/- 12°); Elevação; Movimento de articulação do joelho; acionado automaticamente ao de elevação;▪ Movimentos elétricos de todas as funções nas grades laterais (com possibilidade de bloqueio de controle das grades);▪ Com indicador de ângulo para Trendelemburg e reverso;▪ Com sistema CPR de forma mecânica (alavanca) e/ou manual;▪ Com 4 motores e atuadores blindados, com proteção contra água;▪ Com 4 rodízios giratórios de 5° de Ø com freios e freio central acionado por pedal;▪ Colchão com densidades diversas para evitar úlceras, com capacidade de carga equivalente à da cama - sem deformações, ~15 cm de espessura, anti-chamas, antifungos, antibactéria, isento de látex, com capa de proteção impermeável, lavável e com zíper;▪ Com suporte para bolsa coletora em ambos os lados;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Com 01 suporte de soro;▪ Com balança incorporada;▪ Bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 2 horas;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;
MOB. HOSPITALAR	10.15. Cama PPP <ul style="list-style-type: none">▪ Cama para parto humanizado, apropriada para as etapas de pré, de parto e de pós-parto;▪ Capacidade de carga: 200 kg;▪ Dimensões internas do leito: 88 cm de largura x 190 de comprimento;▪ Altura do leito: ajustável entre 70 e 100 cm;▪ Dimensões externas (aproximadas): 105 cm de largura x 215 de comprimento;▪ Estrutura em chapa com pintura eletrostática;▪ Possuir tratamento antiferruginoso em todas as partes metálicas, acabamento em pintura minimamente eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado;▪ Leito fabricado em chapa com pintura eletrostática, com 3 seções, perfurado sem rebarbas, removíveis, com dispositivo de iluminação sob o leito;▪ Cabeceiras e peseiras fabricadas em polipropileno ou poliuretano injetado rígido, removíveis, fixadas por barras em aço encaixadas na cama;▪ Grades laterais em polipropileno ou poliuretano injetado rígido, com sistema para embutí-las sob o leito, sendo duas no dorso e duas nas pernas, com trava de segurança;▪ Com protetores de paredes laterais;▪ Movimentos elétricos: proclive, Trendelenburg, Dorso, Pernas, Elevação;▪ Movimentos elétricos de todas as funções nas grades laterais (com possibilidade de bloqueio de controle das grades);▪ Com indicador de ângulo para Trendelenburg e reverso;▪ Com sistema CPR de forma mecânica (alavanca) e/ou manual;▪ Com motores e atuadores blindados, com proteção contra água, que permitem alívio de pressão;▪ Rodízios de 4” totalmente em material termoplástico, com freio em todas as rodas;▪ Braço para esforço com 03 ajustes em aço inox e acabamento em silicone;▪ Arco de sustentação (esforço) removível;▪ Suporte lombar dobrável;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Apoio para os pés ergonômico, com possibilidade de ajustes de posições;▪ Colchão tri-partido em espuma de alta densidade; com dimensões e capacidade de carga equivalente à da cama - sem deformações, ~12 cm de espessura, anti-chamas, antifungos, antibactérias, isento de látex, com capa de proteção impermeável, lavável e com zíper;▪ Par de perneiras removíveis, com capa de espuma;▪ Tanque de Placenta em aço inoxidável;▪ Suporte de soro;▪ Bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 2 horas;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;
MOB. HOSPITALAR	10.16. Carro de emergência <ul style="list-style-type: none">▪ Carro para guarda de materiais de emergência;▪ Estrutura em metal resistente à ferrugem com pintura epóxi;▪ Com para-choque de borracha em toda a volta;▪ Tampo em metal inoxidável, aço ou alumínio escovado;▪ Provido de 6 gavetas com divisórias para guarda de medicamentos;▪ 04 gavetas com divisão interna longitudinal;▪ Fechamento das gavetas com lacre ou chaves;▪ Base dotada de 4 rodízios giratórios de 5" de Ø sendo dois com freios;▪ Tábua de massagem cardíaca acrílico de alta resistência, destinado a paciente adulto e pediátrico, com dimensões mínimas de 50 x 40 cm;▪ Suporte para cilindro de oxigênio em aço de 5L (Ø 14 cm), com cinta de velcro para fixação do cilindro;▪ Régua ou coluna com 2 saídas de oxigênio com válvula de engate rápido;▪ Régua com aspirador, frasco coletor mínimo de 500 ml;▪ Calha de tomadas com 4 pontos, 2P + T com cabo de 3m;▪ Suporte de soro com altura regulável e 4 ganchos de fixação;▪ Suporte para cardioversor com no mínimo 400 mm larg x 400 mm prof, com bordas de proteção;▪ Dimensões aproximadas: Alt 1367mm x Larg 556mm x Prof 570mm;

MOB. HOSPITALAR	<p>10.17. Carro de emergência para ressonância magnética</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Carro para guarda de materiais de emergência em salas de exames de Ressonância Magnética;▪ Fabricado com materiais não magnéticos e compatíveis com salas de exames de Ressonância Magnética;▪ Estrutura em alumínio extrudado e/ou poliuretano de alta resistência;▪ Com para-choque de borracha em toda a volta;▪ Tampo em alumínio;▪ Provido de 6 gavetas com divisórias para guarda de medicamentos;▪ 04 gavetas com divisão interna longitudinal;▪ Fechamento das gavetas com lacre;▪ Base dotada de 4 rodízios giratórios de 5" de Ø sendo dois com freios;▪ Tábua de massagem cardíaca acrílico de alta resistência, destinado a paciente adulto e pediátrico, com dimensões mínimas de 50 x 40 cm;▪ Suporte para cilindro de oxigênio em aço de 5L (Ø 14 cm), com cinta de velcro para fixação do cilindro;▪ Régua ou coluna com 2 saídas de oxigênio com válvula de engate rápido;▪ Régua com aspirador, frasco coletor mínimo de 500 ml;▪ Calha de tomadas com 4 pontos, 2P + T com cabo de 3m;▪ Suporte de soro com altura regulável e 4 ganchos de fixação;▪ Suporte para cardioversor com no mínimo 400 mm larg x 400 mm prof, com bordas de proteção;▪ Dimensões aproximadas: Alt 1300 x Larg 700 x Prof 550 mm;
MOB. HOSPITALAR	<p>10.18. Carro caixa para transporte de materiais</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Carro para transportes de material da farmácia e almoxarifado;▪ Material: Aço carbono e malha em tela;▪ Capacidade de carga estimada: 400 kg;▪ Medidas: 120 x 60 x 60 cm (CxLxA) - sem o punho;▪ Com assoalha de chapa;▪ Contorno em tela;▪ Meia porta lateral com trinco e puxador tubular;▪ Com puxador tubular;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dotado de 4 rodízios termoplástico de no mínimo 6", sendo 2 fixos e 2 giratórios; ▪ Em pintura epóxi em cor a ser definida pela unidade;
MOB. HOSPITALAR	<p>10.19. Carro para curativo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carro de apoio para procedimentos clínicos com reservatório de resíduos; ▪ Carro dotado de rodízios, com tampo, prateleira, balde e bacia; ▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø x 1,20 mm de espessura; ▪ Solda Tig/Mig; ▪ Tampo e prateleira em chapa de aço inoxidável AISI-304 polido com gradil em aço inox em toda volta, do tampo e da prateleira; ▪ Balde e bacia em aço inoxidável AISI-304; ▪ Capacidade do balde de ~4 litros; ▪ Base dotada de rodízios, sendo 2 deles com travas; ▪ Dimensões aproximadas: 75 x 45 x 80 cm (C x L x A);
MOB. HOSPITALAR	<p>10.20. Carro para transporte de material, 3 prateleiras</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carro para distribuição de materiais em ambientes assistenciais; ▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø x 1,20 mm de espessura. Solda tipo Tig/Mig; ▪ Com 3 prateleiras em chapa de aço inoxidável AISI-304 com gradil em toda volta; ▪ Alça de transporte em tubo de aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø x 1,20 mm; ▪ Base dotada de rodízios, sendo 2 deles com travas; ▪ Para-choque de borracha em toda volta; ▪ Gradil em aço inoxidável AISI-304 redondo de 5/16" em toda a extensão; ▪ Dimensões aproximadas: 90 x 60 x 90 cm (C x L x A);
MOB. HOSPITALAR	<p>10.21. Carro para transporte de material, fechado, com portas e prateleiras</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carro fechado para transporte de roupas limpas e materiais estéreis; ▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø x 1,20 mm de espessura. Solda tipo Tig/Mig; ▪ Com 02 portas, fabricado em aço inoxidável AISI-304, com registro de fecho rápido ou chave; ▪ Com 02 prateleiras internas em aço inoxidável AISI-304; ▪ Puxador em aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø; ▪ Para-choque de borracha em toda a volta; ▪ Base dotada de rodízios, sendo 2 deles com travas; ▪ Dimensões aproximadas: 110 x 70 x 80 cm (C x L x A);
MOB. HOSPITALAR	<p>10.22. Carro para transporte de roupa suja, fechado, com tampa</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carro fechado para transporte de roupas sujas; ▪ Capacidade aproximada de 300 litros; ▪ Estrutura em fiberglass ou poliuretano; ▪ Com tampa; ▪ Acabamento sanitário interno; ▪ Com dreno na parte inferior, para escoamento; ▪ Com puxador; ▪ Base dotada de rodízios, sendo 2 deles com travas; ▪ Dimensões aproximadas: 90 x 70 x 80 cm (C x L x A);
MOB. HOSPITALAR	<p>10.23. Escada 2 degraus</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estrutura em aço tubular de 1" com espessura de 1,20 mm; ▪ Pintura em epóxi, após tratamento antiferruginoso na cor a ser definida pela unidade; ▪ Degraus com piso de borracha antiderrapante com cantoneiras de aço; ▪ Pés com ponteiras de borracha ou PVC; ▪ Dimensões aproximadas: 30 x 22 x 40 cm (larg x prof x altura); ▪ Altura máximo do 1º piso: 20 cm;
MOB. HOSPITALAR	<p>10.24. Escada 2 degraus para Ressonância magnética</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Escada 2 degraus, confeccionado em material não magnético para ser utilizada em sala de ressonância,

	<p>excluindo toda a possibilidade de interferência no equipamento;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura em material não magnético (alumínio ou duralumínio tubular polido);▪ Degraus com piso de borracha antiderrapante;▪ Pés com ponteiros de borracha ou PVC;▪ Dimensões aproximadas: 30 x 22 x 40 cm (larg x prof x altura);▪ Altura máximo do 1º piso: 20 cm;
MOB. HOSPITALAR	<p>10.25. Maca hospitalar de transporte</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Maca hospitalar para transporte de pacientes;▪ Capacidade de carga mínimo: 120 kg;▪ Dimensões externas (aproximadas): 60 x 190 x 85 cm (L x C x A);▪ Estrutura em tubos de aço, equipado com pistões amortecedores;▪ Acabamento em pintura em epóxi, após tratamento antiferruginoso na cor a ser definida pela unidade;▪ Leito móvel em chapa de aço, com cabeceira regulável através de cremalheiras;▪ Base de armação em tubo de 1,25mm de espessura e suporte para cilindro;▪ Grades retráteis, fabricadas em tubo de 1" de Ø x 1,25 mm de aço inoxidável AISI-304;▪ Para-choque de PVC em toda a volta;▪ 4 rodízios giratórios de 6" de Ø sendo dois com freios em diagonal; <p><u>Acompanha:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 suporte de soro em aço inoxidável AISI- 304 com ganchos na parte superior;▪ 01 Suporte para cilindro;▪ 01 Colchonete em espuma de poliuretano, densidade 28, com capacidade de carga equivalente à da maca (sem deformações) com 7 cm de espessura, revestido em courvim;
MOB. HOSPITALAR	<p>10.26. Maca hospitalar de transporte - Obeso</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Maca hospitalar para transporte de pacientes obesos;▪ Capacidade de carga mínimo: 200 kg;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Dimensões externas (aproximadas): 77 x 190 x 85 cm (L x C x A);▪ Estrutura em tubos de aço, equipado com pistões amortecedores;▪ Acabamento em pintura em epóxi, após tratamento antiferruginoso na cor a ser definida pela unidade;▪ Leito móvel em chapa de aço, com cabeceira regulável através de cremalheiras;▪ Base de armação em tubo de 1,25mm de espessura e suporte para cilindro;▪ Grades retráteis, fabricadas em tubo de 1" de Ø x 1,25 mm de aço inoxidável AISI-304;▪ Para-choque de PVC em toda a volta;▪ 4 rodízios giratórios de 6" de Ø sendo dois com freios em diagonal; <p><u>Acompanha:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 suporte de soro em aço inoxidável AISI- 304 com ganchos na parte superior;▪ 01 Suporte para cilindro;▪ 01 Colchonete em espuma de poliuretano, densidade 28, com capacidade de carga equivalente à da maca (sem deformações) com 7 cm de espessura, revestido em courvim;
MOB. HOSPITALAR	<p>10.27. Maca hospitalar de transporte para Ressonância magnética</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Maca hospitalar para transporte de pacientes em sala de exame de Ressonância Magnética;▪ Capacidade de carga: 200 kg;▪ Dimensões externas aproximadas: 75 x 190 x 90 cm (L x C x A);▪ Confeccionado em material não magnético, excluindo toda a possibilidade de interferência no equipamento;▪ Estrutura em material não magnético (alumínio ou duralumínio tubular polido), sem partes ferrosas ou magnetizáveis;▪ Acabamento anodizado ou polido;▪ Leito fixo em chapa de ABS ou alumínio, com cinto de segurança com engate rápido em PVC;▪ Articulação na cabeceira através de cremalheira com no mínimo 3 posições;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Grades com sistema basculante confeccionadas em material não magnético;▪ Para-choque de PVC em toda a volta;▪ 4 rodízios giratórios de 5" de Ø sendo dois com freios em diagonal; <p><u>Acompanha:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 Suporte de soro em material não magnético;▪ 01 Colchonete em espuma de poliuretano, densidade 28, com capacidade de carga equivalente à da maca (sem deformações) com 7 cm de espessura, revestido em courvim.
MOB. HOSPITALAR	<p>10.28. Maca hospitalar elétrica</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Maca elétrica para procedimentos de emergência;▪ Capacidade de carga: 120 kg;▪ Dimensões externas aproximadas: 60 x 180 (L x C);▪ Altura ajustável aproximada: de 65 a 90 cm;▪ Estrutura em aço com pintura eletrostática a pó com tratamento anti-ferruginoso;▪ Pintura em epóxi, após tratamento antiferruginoso na cor gelo;▪ Base de armação em tubo de ferro com suporte para cilindro de oxigênio;▪ Leito articulado, transparente a Raio X e com elevação elétrica;▪ Movimentos Fowler, Trendelenburg e Reverso;▪ Movimentos de Elevação elétricos por controle remoto a fio;▪ Grades laterais em aço inoxidável AISI 304;▪ Para-choque de PVC em toda a volta;▪ 4 rodízios giratórios de 6" de Ø sendo dois com freios;▪ Com sistema de bateria recarregável;▪ Tensão de alimentação: 220 V;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139; <p><u>Acompanha:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 Suporte de soro em aço inoxidável AISI- 304 com ganchos na parte superior;▪ 01 Suporte de cilindro;▪ 01 Colchonete em espuma de poliuretano, densidade 28, com capacidade de carga equivalente à da maca (sem deformações) com 7 cm de espessura, revestido em courvim;

MOB. HOSPITALAR	10.29. Maca hospitalar hidráulica <ul style="list-style-type: none">▪ Maca hidráulica de transporte, acomodação de pacientes e procedimentos de emergência;▪ Capacidade de carga: 120 kg;▪ Dimensões externas aproximadas: 74 x 200 cm (L x C);▪ Altura ajustável aproximada: de 65 a 90 cm;▪ Estrutura em tubos de aço, com tratamento antiferruginoso com pintura eletrostática a pó, na cor a ser definida pelo cliente;▪ Leitos articulado, transparente ao Raios X, com movimentos Fowler e Trendelenburg por pistões a gás;▪ Elevação por sistema hidráulico e movimentos pneumáticos;▪ Base com armação em tubos de 1,25mm de espessura;▪ Grades retráteis em tubos de aço inoxidável AISI 304, de 1" de Ø e 1,25 mm▪ Para-choque de PVC em toda a volta;▪ 4 rodízios giratórios de 8" de Ø sendo dois com freios em diagonal; <u>Acompanha:</u> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 Suporte de soro em aço inoxidável AISI- 304 com ganchos na parte superior;▪ 01 Suporte de cilindro;▪ 01 Colchonete em espuma de poliuretano, densidade 28, com capacidade de carga equivalente à da maca (sem deformações) com 7 cm de espessura, revestido em courvim;
MOB. HOSPITALAR	10.30. Mesa auxiliar com rodízios e prateleira (80 x 60 x 80 cm) <ul style="list-style-type: none">▪ Mesa de apoio para preparações em procedimentos;▪ Tampo retangular, com 01 prateleira intermediária e pés dotados de rodízios;▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø x 1,20 mm de espessura;▪ Tampo e prateleira em chapa de aço inoxidável AISI-304 polido;▪ Base com 4 rodízios giratórios de 3" de Ø; dois com freios;▪ Dimensões aproximadas: 80 x 60 x 80 cm (C x L x A);

MOB. HOSPITALAR	10.31. Mesa auxiliar para anestesia <ul style="list-style-type: none">▪ Mesa de apoio para preparações em procedimentos de anestesia; com rodízios;▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø x 1,20 mm de espessura;▪ Tampo em chapa nº 22 de aço inoxidável AISI-304 polido;▪ Possuir 2 gavetas com trilhos, permitindo total abertura e com fechadura;▪ Gaveta superior com divisão para medicamentos;▪ Suporte com ganchos em aço inoxidável AISI-304;▪ Base com 4 rodízios giratórios de 4" de Ø; dois com freios;▪ Dimensões aproximadas: 55 x 40 x 90 cm (C x L x A).
MOB. HOSPITALAR	10.32. Mesa de cabeceira <ul style="list-style-type: none">▪ Mesa de apoio para guarda de pertences do paciente no leito;▪ Dotado de 1 gaveta na parte superior, prateleira aberta no plano intermediário e compartimento inferior com porta e puxador em aço cromado;▪ Estrutura em madeira (MDF 15 mm), revestido em melamina na cor a ser definida pela unidade;▪ Tampo superior em melamina;▪ Base dotada de 4 rodízios de 2" de Ø, sendo 2 com freios;▪ Dimensões aproximadas: 42 x 40 x 80 cm (larg x prof x altura).
MOB. HOSPITALAR	10.33. Mesa de mayo <ul style="list-style-type: none">▪ Mesa de apoio para procedimentos;▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø x 1,20 mm de espessura;▪ Apoio para bandeja confeccionado em tiras de 5 cm em aço inoxidável AISI-304;▪ Bandeja em Chapa nº 22 de aço inoxidável AISI-304 de 35 x 50 cm;▪ Base com 3 rodízios giratórios de 3" de Ø;▪ Dimensões aproximadas: 50 x 30 cm (C x L);▪ Altura regulável com anel de fixação no tubo externo da coluna;▪ Altura totalmente estendida: 140 cm;

MOB. HOSPITALAR	10.34. Mesa de refeição <ul style="list-style-type: none">▪ Mesa de apoio para alimentação de paciente no leito;▪ Estrutura em tubos de aço;▪ Acabamento em pintura epóxi, após tratamento antiferruginoso na cor ser definida pela unidade;▪ Coluna telescópica em tubo quadrado de aço altura regulável, por manivela lateral injetada em nylon;▪ Tampo em madeira, revestido em melamina na cor a ser definida pela unidade;▪ Base com 2 rodízios de 2" e 2 ponteiros de borracha ou PVC;▪ Dimensões aproximadas da base: 40x70 cm;▪ Dimensões aproximadas do tampo: 80x35 cm;▪ Altura regulável da coluna: entre 90 e 120 cm;
MOB. HOSPITALAR	10.35. Mesa para exame de ultrassom <ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura em MDF de 18mm, com revestimento interno e externo de laminado decorativo;▪ Gabinete com 2 portas e 3 gavetas ou 4 gavetas com vão no local das portas;▪ Leito estofado em espuma D-26 com revestimento em courvim, na cor a ser definida pelo cliente;▪ Dorso e pés com regulagem de altura através de cremalheiras;▪ Pés dotados de sapatas niveladoras;▪ Com 01 par de porta coxas;▪ Com 01 suporte para lençol descartável;▪ Comprimento do leito (aproximado): 190 cm;▪ Comprimento do gabinete (aproximado): 150 cm;▪ Largura (aproximada): 65 cm;▪ Altura (aproximada): 60 cm;▪ Capacidade de carga: 120 kg;
MOB. HOSPITALAR	10.36. Mesa para exame ginecológico <ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura em MDF de 18mm, com revestimento interno e externo de laminado decorativo;▪ Gabinete com 2 portas e 3 gavetas ou 4 gavetas com vão no local das portas;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Leito estofado em espuma D-26 com revestimento em courvim, na cor a ser definida pelo cliente;▪ Dorso e pés com regulagem de altura através de cremalheiras;▪ Pés dotados de sapatas niveladoras;▪ Com 01 par de porta coxas;▪ Com 01 suporte para lençol descartável;▪ Comprimento do leito (aproximado): 190 cm;▪ Comprimento do gabinete (aproximado): 150 cm;▪ Largura (aproximada): 65 cm;▪ Altura (aproximada): 80 cm;▪ Capacidade de carga: 120 kg;
MOB. HOSPITALAR	10.37. Mesa para exames - divã clínico <ul style="list-style-type: none">▪ Mesa para exames clínicos;▪ Estrutura tubular de aço em pintura em epóxi após tratamento antiferruginoso, na cor a ser definida pela unidade;▪ Cabeceira móvel através de cremalheira, com regulagem de no mínimo 4 posições;▪ Leito estofado em espuma de poliuretano revestido em vinil, densidade 28, com 6 cm de espessura, na cor a ser definida pela unidade;▪ Pés com ponteiros de borracha ou PVC;▪ Com suporte para papel;▪ Dimensões aproximadas: 65 x 190 x 80 cm (larg x prof x altura);▪ Capacidade de carga: 120 kg;
MOB. HOSPITALAR	10.38. Poltrona reclinável <ul style="list-style-type: none">▪ Poltrona hospitalar para acomodação de pacientes e acompanhantes;▪ Encosto reclinável em qualquer posição, acionado por meio de amortecedor a gás;▪ Estrutura em aço com pintura em epóxi, após tratamento antiferruginoso;▪ Acabamento: assento, encosto e descansa pés, em espuma de poliuretano injetada com 10 cm de espessura, revestido em vinil na cor a ser solicitada pela unidade;▪ Assento e descanso de pés inteiriços;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Descansa pés incorporado à cadeira;▪ Pés com ponteiros de borracha ou PVC;▪ Movimentos independentes com acionamento através de amortecedor a gás;▪ Dimensões externas totais (aproximadas): 82 cm de largura x 88 cm profundidade x 120 cm de altura;▪ Largura útil do assento (aproximada): 58 cm;▪ Altura do assento (aproximada): 45 cm;▪ Profundidade em posição normal (aproximada): 87 cm;▪ Profundidade em posição inclinada: 160 cm;▪ Capacidade de Carga mínima de 120 kg;
MOB. HOSPITALAR	10.39. Poltrona reclinável - Obeso <ul style="list-style-type: none">▪ Poltrona hospitalar para acomodação de pacientes e acompanhantes;▪ Encosto reclinável em qualquer posição, acionado por meio de amortecedor a gás;▪ Estrutura em aço com pintura em epóxi, após tratamento antiferruginoso;▪ Acabamento: assento, encosto e descansa pés, em espuma de poliuretano injetada com 10 cm de espessura, revestido em vinil na cor a ser solicitada pela unidade;▪ Assento e descanso de pés inteiriços;▪ Descansa pés incorporado à cadeira;▪ Pés com ponteiros de borracha ou PVC;▪ Movimentos independentes com acionamento através de amortecedor a gás;▪ Dimensões externas totais (aproximadas): 100 cm de largura x 88 cm profundidade x 120 cm de altura;▪ Largura útil do assento (aproximada): 75 cm;▪ Altura do assento (aproximada): 48 cm;▪ Profundidade em posição normal (aproximada): 48 cm;▪ Profundidade em posição inclinada: 160 cm;▪ Capacidade de Carga mínima de 250 kg;
MOB. HOSPITALAR	10.40. Suporte de braço para injeção <ul style="list-style-type: none">▪ Suporte de braço para aplicação e procedimentos clínicos;▪ Coluna receptora em aço de 1" de Ø e 1,20 mm de espessura;▪ Haste em Aço inox de 3/4" de Ø;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Base e coluna com pintura em epóxi, após tratamento antiferruginoso na cor a ser definida pela unidade;▪ Concha em aço inoxidável AISI-304, com capa estofada em courvim, altura e movimentos reguláveis;▪ Base com Tripé de ferro fundido;▪ Com ponteiros plásticas;▪ Altura mínima e máxima: 85-125 cm;
MOB. HOSPITALAR	10.41. Suporte de Hamper <ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura em tubos de aço inoxidável AISI-304 redondo de 1" x 1,20 mm de espessura. Solda Tig/Mig;▪ Rodízios de polietileno de 2" de Ø;▪ Acompanha: saco em lona ou algodão na cor marfim ou cru;▪ Dimensões aproximadas: Ø 50 x 80 cm de altura;
MOB. HOSPITALAR	10.42. Suporte de soro <ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura tubular em aço inoxidável AISI-304 de 1" de Ø x 1,20 mm de espessura. Solda tipo Tig/Mig;▪ Haste com altura regulável, em aço inoxidável AISI-304 de 3/4";▪ 4 ganchos de aço inoxidável AISI-304 trefilado;▪ Base de ferro ou alumínio com 5 rodízios de 2";▪ Dimensões aproximadas: 150 / 240 cm (altura mínima / altura máxima).
MOB. HOSPITALAR	10.43. Suporte de soro para Ressonância magnética <ul style="list-style-type: none">▪ Suporte de Soro, confeccionado em material não magnético para ser utilizada em sala de ressonância, excluindo toda a possibilidade de interferência no equipamento;▪ Estrutura em material não magnético (alumínio ou duralumínio tubular polido);▪ Haste com altura regulável;▪ 2 a 4 gachos, com capacidade de no mínimo 2 kg de carga;▪ Base em tripe com sapatas emborrachadas ou dotada de rodízios;▪ Dimensões aproximadas: 150 / 240 cm (altura mínima / altura máxima).

11. MONITOR GRAU MÉDICO

MONITOR GRAU MÉDICO	11.1. Monitor grau médico cirúrgico <ul style="list-style-type: none">▪ Monitor tipo grau médico, cirúrgico, para visualização de imagens médicas digitais no Centro cirúrgico;▪ Tela LED;▪ Tamanho mínimo de tela de 21";▪ Resolução de 2MP (1920 x 1080 pixels);▪ Distância entre pontos (Pitch pixel máximo) de ~0,27 mm;Imagem colorida;Mínimo de 16 milhões de cores;▪ Profundidade total de 10 bits;▪ Ângulo de visualização mínimo de 170°;▪ Com compensação de luz ambiente;Acionamento de comandos por teclado de membrana, push button ou via tela touch;▪ Luminância máxima de no mínimo 300 cd/m²;▪ Luminância ajustada DICOM de 180 cd/m²;▪ Contraste de 800:1;▪ Tempo de resposta de no máximo 25ms;▪ Escalas de cinza de acordo com DICOM part 14;▪ Sinais de entrada de vídeo: DVI-D - suporte de vídeo para HDMI , VGA, RGB, S Vídeo, Vídeo composto, SDI;▪ Sinais de saída de vídeo: DVI-D, S Vídeo, Vídeo composto, SDI;▪ Portas USB, sendo no mínimo 1x USB 2.0 upstream 2x USB 2.0 downstream;▪ Padrão de fixação VESA 100;▪ Permitir fixação em suporte pivotante, em braço de estativa e foco cirúrgico;▪ Acompanha cabos de vídeo, de comunicação (interface) e de alimentação elétrica;▪ Acompanha capa de proteção;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14136;
MONITOR GRAU MÉDICO	11.2. Monitor grau médico para laudos de mamografia - 5MP

	<ul style="list-style-type: none">▪ Monitor duplo, tipo grau médico, para visualização e laudo de imagens médicas digitais de Mamografia;▪ Tela LED/IPS;▪ Tamanho mínimo de tela de 21";▪ Resolução de 5MP (2560 x 2048 pixels);▪ Distância entre pontos (Pitch pixel máximo) de ~0,16 mm;▪ Profundidade total de 10 bits;▪ Ângulo de visualização mínimo de 170°;▪ Com compensação de luz ambiente;▪ Com calibração automática (sensor embutido);▪ Luminância máxima de no mínimo 1000 cd/m²;▪ Luminância ajustada DICOM de 500 cd/m²;▪ Contraste de 1200:1;▪ Tempo de resposta de no máximo 30ms;▪ Escalas de cinza de acordo com DICOM part 14;▪ Placa controladora (vídeo) integrada;▪ Sinais de entrada de vídeo: DVI-D, DisplayPort;▪ Portas USB, sendo no mínimo 1x USB 2.0 upstream 2x USB 2.0 downstream;▪ Suporte para mesa com inclinação de -10 a +30°, rotação de 90° (-45 a +45) e intervalo de ajuste de altura de no máximo 10cm;▪ Acompanha cabos de vídeo e de alimentação elétrica;▪ Acompanha capa de proteção;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14136;
MONITOR MÉDICO	GRAU 11.3. Monitor grau médico para laudos radiológicos - 3MP <ul style="list-style-type: none">▪ Monitor tipo grau médico, para visualização e laudo de imagens médicas digitais de Radiologia;▪ Tela LED/IPS;▪ Tamanho mínimo de tela de 21"; Imagem colorida▪ Resolução de 3MP (2048 x 1536 pixels);▪ Distância entre pontos (Pitch pixel máximo) de ~0,21 mm;▪ Profundidade total de 30 bits;▪ Ângulo de visualização mínimo de 170°;▪ Com compensação de luz ambiente;▪ Com calibração automática (sensor embutido);▪ Luminância máxima de no mínimo 1000 cd/m²;▪ Luminância ajustada DICOM de 500 cd/m²;▪ Contraste de 1400:1;▪ Tempo de resposta de no máximo 30ms;

[Digite aqui]

- Placa controladora (vídeo) integrada;
- Escalas de cinza de acordo com DICOM part 14;
- Sinais de entrada de vídeo: DVI-D, DisplayPort;
- Portas USB, sendo no mínimo 1x USB 2.0 upstream 2x USB 2.0 downstream;
- Suporte para mesa com inclinação de -10 a +30°, rotação de 90° (-45 a +45) e intervalo de ajuste de altura de no máximo 10cm;
- Acompanha cabos de vídeo e de alimentação elétrica;
- Acompanha capa de proteção;
- Tomada padrão brasileiro - ABNT 14136;

12. MORGUE

MORGUE

12.1. Carro pantográfico

- Carro elétrico-hidráulico para elevação de corpos sobre maca
- em aço inoxidável;
 - Capacidade de carga mínima de 200 kg;
 - Tração manual e elevação do plano com sistema elétrico;
 - Estrutura em aço inoxidável AISI 304 ligas 18.8 ou 316 liga 18.10;
 - Base com 4 rodízios, sendo 2 com travas;
 - Comando de elevação através de comando elétrico;
 - Elevação de no mínimo 1600 mm;
 - Com controle de subida e descida, com regulagem através de válvula reguladora de fluxo;
 - Com válvula de segurança anti-queda no sistema hidráulico;
 - Potência do motor de no mínimo 1 CV;
 - Vazão da bomba de engrenagem: ~1800 RPM: 2,1 L/min;
 - Pressão de trabalho: ~48 bar;
 - Capacidade da central hidráulica de no mínimo 4 litros de óleo;
 - Direcionamento do fluxo do óleo no acionamento do pistão através de válvula direcional TN06;
 - Com filtro de sucção;
 - Comprimento do cabo de alimentação de no mínimo 5 metros, em cabo PP de 3x2,5mm;
 - Com alça ou suporte para guarda do cabo;
 - Com bateria;
 - Tomada padrão brasileiro - ABNT 14136;
 - Dimensões aproximadas (C x L x P): 2300 x 700 x 1800 mm;

MORGUE	12.2. Maca para transporte de cadáver <ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura em aço inoxidável AISI 304 ou aço carbono esmaltado com tratamento antiferruginoso;▪ Leito em aço inoxidável AISI 304, com rebaixo para escoamento de líquidos;▪ Base com 4 rodízios de no mínimo 8", sendo 2 com travas;▪ Com alça de transporte na parte frontal e traseira;▪ Com suporte inferior e balde de coleta de resíduos;▪ Capacidade de carga mínima de 200 kg;▪ Dimensões aproximadas (C x L x P): 1900 x 700 x 900 cm;
MORGUE	12.3. Refrigerador cadáver <ul style="list-style-type: none">▪ Câmara frigorífica para conservação de cadáveres com isolamento térmico em aço inoxidável;▪ Câmara vertical com 3 compartimentos, cada uma com porta individual;▪ Capacidade para 3 corpos;▪ Estrutura em aço inoxidável AISI 304 liga 18.8 ou 316 liga 18.10;▪ Revestimento interno em AISI 304 liga 18.8 ou 316 liga 18.10;▪ Isolamento térmico em poliuretano de alta densidade;▪ Porta com isolamento e fechamento sob pressão;▪ Pés com sapatas para regulagem de altura, em polietileno;▪ Sistemas de trilhos internos para maca, perfilados em "L", em aço inox;▪ Macas removíveis em aço inox;▪ Capacidade de carga mínima por corpo de 180 kg;▪ Temperatura de trabalho de -5°C; Com controle de temperatura por termômetro digital, com▪ alarme sonoro e visual;▪ Com dreno interno para higienização;▪ Capacidade de integração com sistemas de automação: canal serial tipo RS-485 com protocolo de comunicação Modbus RTU ou Bacnet MSTP;▪ Dimensões internas aproximadas (L x P): 1100 x 2500 mm;▪ Altura máxima total (câmara e motor): 2400 mm;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14136;

13. ODONTOLOGIA

ODONTOLOGIA	<p>13.1. Banqueta giratória</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Banqueta giratória para facilitar a movimentação e precisão em procedimentos médicos cirúrgicos, muito utilizado em consultórios odontológicos.;▪ Regulagem de altura;▪ Base com cinco rodízios;▪ Rodízios: Polipropileno ou poliuretano;▪ Altura do assento: Regulável de 440 a 570mm e encosto de 285mm a 360mm;▪ Estofamento: em espuma;▪ Estrutura na cor: Definida pela unidade;▪ Base: em aço, com capa de polipropileno ou em polipropileno com fibra de vidro;
ODONTOLOGIA	<p>13.2. Biombo plumbífero odontológico</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Mobiliário hospitalar, revestido em chumbo, usado para proteção do profissional durante a realização de exames radiológicos;▪ Tipo: Móvel;▪ Proteção radiológica: Com Lençol de chumbo interno de 1,0mm de espessura e teor de pureza 99,985%;▪ Estrutura: Em alumínio polido;▪ Suporte de altura: Regulável;▪ Pintura: Eletrostática;
ODONTOLOGIA	<p>13.3. Bomba a vácuo odontológica</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Bomba de vácuo para sucção de detritos odontológicos saliva e sangue;▪ Tensão de alimentação: 220 V;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Conjunto sucção: (Flange + Rotor + Tampa);▪ Filtro na entrada do vácuo e filtro de saída de detritos de fácil remoção e limpeza;▪ Pintura de alta resistência;

ODONTOLOGIA	<p>13.4. Cadeira odontológica com refletor e mesa auxiliar contendo seringa tríplice</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Cadeira utiliza para realizar procedimentos odontológicos. Acompanha o equipo, o sugador e o refletor;▪ Tensão de alimentação: 220 V;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Cadeira: Tipo: Biarticulada no encosto de cabeça e braço de equipo pneumático; Base: Em aço com tratamento anticorrosivo ou material superior; Carenagens: Plásticas em material de alta resistência e proteção solar; Capacidade de elevação (mínimo) kg: 120; Cabeceira: Biarticulada; Assento: Em aço com tratamento anticorrosivo ou material superior, movimentos de subida e descida, estofamentos sem costura com espuma laminada, revestido em material lavável na cor a ser definida pela unidade; Encosto: Em aço com tratamento anticorrosivo ou material superior, com linhas arredondadas, curvatura anatômica, apoio lombar, revestimento sem costura e em material lavável na cor definida pela unidade; Largura do assento e encosto (mínimo) cm: 60; Braços de apoio: Braço esquerdo fixo e braço direito escamoteável; Movimentação: Sincronizada (movimentação simultânea de encosto e assento) e automático: Posição de trabalho e volta e zero e posição de cuspir; Posição de trabalho (un): 3; Elevação do assento (altura mínima e máxima) - aproximadamente (cm): 40 a 68; Pedal: Acionamento progressivo, móvel e aderente ao chão; Sistema de segurança: Botão STOP de emergência; Partes metálicas: Em aço e possui proteção anticorrosivo;▪ Equipo: Tipo: Acoplado, com sistema anti-refluxo e anti-retração, sistema pneumático de travamento e mínimo de 3 terminais; Para alta rotação (un): 1; Para baixa rotação (un): 1; Seringa de tríplice (un): 1; Bandeja: Dupla em aço inox, removível; Mangueiras: Lisa, leve e flexível que facilite a limpeza e desinfecção;
--------------------	---

	<p>Filtro: Para resíduos sólidos no reservatório de água dos instrumentos;</p> <p>Puxadores: Bilaterais incorporados ao equipo;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ <u>Refletor:</u> Tipo: Multifocal - Acoplado ao braço vertical fixo à cadeira, com puxador; Braços: Com linhas arredondadas e pintura lisa; Temperatura de cor (aproximadamente): 5.000 graus Kelvin; Campo de Iluminação (cm) : 8 a 12; Iluminação: Led; Intensidade regulável (aproximadamente): 7.000 a 20.000 lux; Sistema de segurança: Fusível de proteção ou refletor em Led (relé);▪ <u>Unidade Auxiliar:</u> Tipo: Acoplado a cadeira; Cuba de cuspeira: Em porcelana/cerâmica removível; Ralo: Separador de detritos; Reservatório de água: Capacidade de 1 litro, transparente com sensor de nível Acionamento de água: Manual e Automático; Corpo: Dispensa tubos e suporte aparentes; Chassi: Em aço pintado; Alça para movimentação: Em aço pintado; Seringa de tríplex com suporte (un): 1; Sugador com suporte (un): 1; Tubulação de ar, água e esgoto: Embutida; Separador de detritos: Tampa e tela em aço inox; Caixa de esgoto: Com respiro e abafador de ruído;
ODONTOLOGIA	<p>13.5. Caneta de alta rotação</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Indicado para desgastes na estrutura dental nas cavidades de cárie, troca de restaurações, preparos protéticos e ajustes funcionais;▪ Retirada da broca: por pressão na tampa da cabeça;▪ Quadrantes da broca com refrigeração;▪ Rotores balanceados individualmente;▪ Sistema de rolamentos apoiados em anéis de borracha auxiliando assim o baixo nível de ruído;▪ Rotação Máxima de 450.000 RPM;

ODONTOLOGIA	13.6. Compressor odontológico <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Atender as necessidades odontológicas;▪ Tensão de alimentação: 220 V;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Pressão mínima (lbf/pop bar): 227/8;▪ Pressão máxima (lbf/pop bar): 120/8,3;▪ Deslocamento teórico (l/min pés/min): 80/5,5;▪ Tempo de enchimento (min): 2`55;▪ Número de estágio: 1;▪ Rotação da unidade (rpm): 1750;▪ Volume do reservatório: 50;▪ Temperatura ambiente máxima: 40°C;▪ Controle de acionamento: Pressostato;▪ Potência do motor (hp/kw): 2,0/1,5;▪ Polos do motor: 4;▪ Rotação do motor (rpm): 1750;▪ Corrente nominal (A): 6,5;▪ Frequência (Hz): 60;▪ Nível de ruído (db(A)): 70;
ODONTOLOGIA	13.7. Fotopolimerizador <ul style="list-style-type: none">▪ Equipamento utilizado na odontologia para a solidificação de materiais; restauradores, como resinas compostas,▪ Tipo de iluminação: LED de alta potência;▪ Potência do led ~1200 mW/cm²;▪ Tempo de fotoativação programável de 5,10,15 e 20 segundos;▪ Sinalização sonora a cada ciclo de 5 segundos de emissão;▪ Modos de aplicação contínuo, rampa e pulsado;▪ Condutor de luz fibra óptica, giratório, removível e de fácil esterilização;▪ Protetor ocular giratório e de fácil posicionamento;▪ Com base de descanso e carregamento da bateria;▪ Protetor ocular giratório e de fácil posicionamento;▪ Recurso de segurança que desligue o aparelho em caso de subtensão;▪ Alimentação elétrica: 220 V;▪ Tomada padrão brasileiro ABNT;

ODONTOLOGIA	<p>13.8. Kit acadêmico de odontologia</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Para as necessidades do cirurgião dentista, composto por uma alta rotação, micromotor, peça reta e contra-ângulo;▪ Esterilização: Autoclavável até 135°C;▪ Pressão de trabalho: Mínima de 2,2 bar, máxima de 2,4 bar e consumo de ar: 32 l/min;▪ Rotação Máxima: 335.000rpm/min;▪ Tipo de broca: Push Button;▪ Sistema de encaixe do contra ângulo e peça reta: Intra giratório;▪ Transmissão do contra ângulo e peça reta: 1:1;▪ Rotação do micromotor: 5.000 a 20.000 rpm;
ODONTOLOGIA	<p>13.9. Raio-x odontológico digital</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Equipamento de uso odontológico, destinado à obtenção de radiografias odontológicas;▪ Padrão de tomada: Novo padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Tensão de alimentação: 220 V;▪ Material com alto grau de isolamento da radiação;▪ Controle remoto: Digital, ergonômico e com cabo removível de 5 metros;▪ Intervalos de tempo de exposição (aproximadamente): 21;▪ Exposições centesimais a partir de 0,06 segundos;▪ Cabeçote com rotação: de 300° e indicação na parte traseira e dianteira;▪ Sistema de articulação: de fácil posicionamento, com suavidade e precisão nos movimentos;▪ Proteção térmica: para evitar o superaquecimento do cabeçote aumentando a vida útil;▪ Câmara de compensação no cabeçote: para manter a pressão interna estável;▪ Ponto focal: com dimensionamento e feixe de radiação sem distorção;▪ Caixa de comando: com suporte de fixação do controle;▪ Braços: em aço, articuláveis na posição vertical e horizontal;▪ Pintura: na cor solicitada pela instituição, com tratamento anticorrosivo;▪ Cabo de alimentação: removível, de fácil substituição;▪ Eixo de referência: 19° em relação ao anôdo;▪ Ângulo de alvo: 19°;▪ Potência em stand by: 15VA;▪ N° de fases: monofásico / bifásico;

[Digite aqui]

	<ul style="list-style-type: none">▪ Fusíveis para aparelhos: 220 a 240V;
ODONTOLOGIA	<p>13.10. Ultrassom odontológico com jato de bicarbonato</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Equipamento de ultrassom com jato de bicarbonato para profilaxia, procedimentos clínicos de periodontia, endodontia, próteses e cirurgias;▪ Para raspagem segura, sem danos e traumas nos dentes;▪ Peça de mão do jato de bicarbonato removível e autoclavável;▪ Alimentação das peças de mão de água e do jato de bicarbonato sem risco de contaminação;▪ Com recipiente de bicarbonato;▪ Reservatório de água, capacidade de 1 litros, removível e transparente;▪ Tampa do reservatório de bicarbonato de fácil acesso e limpeza;▪ Difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento dela;▪ Bomba peristáltica com regulagem de fluxo e possibilidade de uso de líquidos irrigantes;▪ Transdutor com sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz;▪ Painel LED indicativo de funções;▪ Pedal de comando para acionamento;▪ Com tecla seletora de função para Perio, Endo e Scalling;▪ Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulagem fina do fluxo de ar do jato de bicarbonato;▪ Com ajuste fino da potência, adequado a cada tipo de procedimento;▪ Tecla geral Liga/Desliga com LED indicativo no painel;▪ Alimentação elétrica: 220 V;▪ Tomada padrão brasileiro ABNT;

14. OFTALMOLOGIA

OFTALMOLOGIA	<p>14.1. Autorefrator com ceratômetro</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Equipamento de precisão para testes de refração e medição de curvatura corneana;▪ Destinado a medir parâmetros de hipermetropia, miopia, astigmatismo, eixo e distância pupilar;▪ Com função de refração objetiva manual e automática;
---------------------	---

	<ul style="list-style-type: none">▪ Com seleção de índice de refração;▪ Com sistema interno de imagem;▪ Com elevação de apoio de queixo com comando manual e tela reclinável;▪ Tela em LCD, mínimo 5,7", com sistema de inclinação;▪ Com software incluso;▪ Com impressora térmica acoplada, com impressão de nome e endereço do consultório;▪ Refração: Dioptria (esférico): -20D / +20D Dioptria (cilíndrico): -10D / +10D Escalas de medição: 0,125D ou 0,25D Distância Vertex: 0,12 mm, 13,75 mm e 15mm Eixo: 180° (c/ intervalo de 1°) Distância interpupilar: 30 - 85mm Prisma: 0 a + 10Δ Adição: 0 a 10 D Diâmetro mínimo pupila: 2,0 mm Fixação: Automática Medição de DP: Automática;▪ Ceratometria: Potência corneana: 33D / +67D Astigmatismo corneano: 0D / -15 D Escalas de Medição: 0,05D, 0,125D ou 0,25D Distância Vertex: 0,12mm, 13,5 mm e 15mm Eixo: 180° (c/ Intervalo de 1°) Diâmetro córnea: 2,00 mm a 12,0 mm (escala de 0,1mm) Raio de curvatura: 5,0 a 10 mm (escala de 0,1mm) Adição: 0 a 10D Com calibrador;▪ Alimentação elétrica: 220 VAC;▪ Tomada padrão brasileiro, ABNT;
OFTALMOLOGIA	14.2. Cadeira oto-oftalmológica elétrica <ul style="list-style-type: none">▪ Cadeira para uso em consultórios oftalmológicos e otorrinolaringológicos;▪ Estrutura em aço, com tratamento antiferruginoso;▪ Pintura epóxi em cor neutra, a ser definida pelo cliente;▪ Carenagens com acabamento em poliestireno;▪ Com motores isentos de óleo e baixo nível de ruído, protegidos contra sobrecarga;▪ Com fusíveis de proteção;▪ Capacidade de carga de no mínimo 200 kg;▪ Elevação vertical;▪ Range de altura/elevação do assento: 0,65 a 0,80;▪ Acionamento individual do assento, encosto e perneira, através de pedal e comandos laterais;▪ Pedal com fio;▪ Estofamento confeccionado com espuma injetada e revestido em courvim, na cor a ser definida pelo cliente;▪ Cabo de energia de 3 metros;▪ Alimentação elétrica: 220 VAC;▪ Tomada padrão brasileiro, ABNT;

OFTALMOLOGIA	14.3. Campímetro <ul style="list-style-type: none">▪ Sistema de apresentação do estímulo por projeção;▪ Software analíticos (screening), limiar (threshold) e linguagem da perimetria computadorizada;▪ Distância de exame (Cúpula ao olho do paciente) 300 mm;▪ Iluminação de 31,5 ASB;▪ Intensidade máxima de iluminação dos estímulos em 10000 ASB, duração de 200 ms e freq. lux visível;▪ Alcance máximo temporal 90°;▪ Ajuste motorizado do apoio de queixo do paciente;▪ Processador integrado ao console e tela de comando com toque sensível;▪ Armazenamento de dados;▪ Disco rígido de no mínimo 40 GB;▪ Mesa elétrica com acessibilidade a pacientes cadeirantes;▪ Impressora com compatibilidade dos tipos de tinta ou laser;▪ Iluminação da Cúpula e cor do estímulo: branco sobre branco, vermelho ou azul sobre branco;▪ Tamanho do estímulo: I, II, III, IV, V (Goldmann);▪ Tensão de entrada 220V;▪ Corrente de entrada 800-900mA;▪ Frequência 50-60Hz;▪ Meio utilizado para isolação da rede elétrica será através da chave geral de rede;▪ Monitor para monitoramento do paciente;▪ Monitoramento do olho do paciente com câmera de vídeo;▪ Monitoramento de mancha cega;▪ Rastreamento do olho para verificação da perda de fixação;▪ Exames de Limiar Threshold:<ul style="list-style-type: none">Teste de limiar foveal;Testes centrais;Testes periféricos;Degrau nasal;▪ Exames de Triagem Screening:<ul style="list-style-type: none">Testes centrais;Testes periféricos;▪ Estratégias de Exame:<ul style="list-style-type: none">Duas zonas;Defeitos quantitativos;Exames especiais, easterman monocular e binocular, superior 36 e 64 e teste sob medida.
---------------------	--

OFTALMOLOGIA	14.4. Coluna Oftalmológica <ul style="list-style-type: none">▪ Tubo central em aço inox;▪ Carregador de baterias com duas entradas para Retinoscópio ou Oftalmoscópio portáteis;▪ Braço pantográfico para o refrator com ajuste longitudinal;▪ Luminária articulável com lâmpada LED;▪ Dois braços com bandejas de apoio giratórias;▪ Quatro tomadas para ligação de aparelhos/equipamentos;▪ Botão de Parada de Emergência;▪ Base com pés niveladores;▪ Painel de comando digital:<ul style="list-style-type: none">Tecla liga/desliga da coluna;Tecla de bloqueio de teclado;Teclas de liga/desliga projetor;Teclas de liga/desliga e controle da intensidade da luz da sala;Teclas de liga/desliga e controle da Intensidade da luz da luminária;Teclas de controle dos movimentos da cadeira (completos);▪ Tensão de alimentação - 220V▪ Frequência 50-60Hz;▪ Chave geral luminosa para indicação de equipamento ligado;
OFTALMOLOGIA	14.5. Lâmpada de Fenda <ul style="list-style-type: none">▪ Três tamanho de magnificação: 10x, 16x e 25x (rotacionais);▪ Oculares de 12,5x de aumento;▪ Compensação de ametropia: -5 a +5 graus;▪ Fenda: escalonada e contínua, com largura de 0 a 13mm ou maior;▪ Fenda graduadas: escalonada e contínua, com comprimento de 0 a 13mm no mínimo;▪ Fenda com ângulo de rotação de 0 graus a 180 graus;▪ Filtro: Azul cobalto, Ultravioleta, Infravermelho e âmbar ou de corte de radiação/calor;▪ Movimento longitudinal de no mínimo 90mm;▪ Movimento lateral maior ou igual a 100mm;▪ Movimento vertical de no mínimo 30mm;▪ Dimmer para ajuste da intensidade da luz;▪ Joystick de controle;▪ iluminação: halógena ou led;▪ Tensão de alimentação - 220V

OFTALMOLOGIA	14.6. Lensômetro <ul style="list-style-type: none">▪ Lensômetro digital e automático;▪ Medidas de todos os tipos: lentes esféricas, cilíndricas, de contato e de óculos de sol;▪ Potência esférica: 0 a +/- 25D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D);▪ Potência cilíndrica: 0 a +/- 10D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D);▪ Eixo cilíndrico: 0° a 180° (com gradações de 1°);▪ Adição: 0 a +10D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D);▪ Potência prismática: 0 a 10 (com gradações de 0,01/0,12/0,25);▪ Fonte luminosa: LED;▪ Comprimento de onda: na faixa de 525nm no mínimo;▪ Fonte luminosa medição UV mínima de 365nm;▪ Modo do cilindro: MIX +/-;▪ Modo de prisma: X-Y (coordenadas ortogonais);▪ P-B (coordenadas polares);▪ Detecção de lentes: simples/progressiva/automática;▪ LCD colorido;▪ Dados do Display: S, C, A, P, ADD e R/L;▪ Interface externa: mínimo de 01 entrada RS232C e 01 entrada USB (desejável 01 entrada LAN);▪ Tensão de alimentação - 220V.
OFTALMOLOGIA	14.7. Oftalmoscópio direto <ul style="list-style-type: none">▪ Bateria recarregável, com conector compatível com coluna oftálmica;▪ Lentes com alcance de -30 a +35 dpt;▪ Diafragma por meio de abertura (rotacional ou chave);▪ Filtro (livre vermelho);▪ Filtro azul de cobalto;▪ Fenda;▪ Círculo grande;▪ Círculo pequeno;▪ Semicírculos concêntricos - ABS;▪ Iluminação com lâmpada halógena;▪ Óptica com saída de luz e abertura selada;▪ Acompanha 01 unidade de estojo;▪ Acompanha lâmpada halógena sobressalente.

OFTALMOLOGIA	14.8. Oftalmoscópio Binocular Indireto <ul style="list-style-type: none">▪ Bateria: acoplada;▪ Led: intensidade luminosa ajustável;▪ Potência luminosa: Máximo de 1200 Lux a 30cm;▪ Lentes: objetiva e condensadora;▪ Campo de visão: No mínimo 30° de amplitude;▪ Diâmetro de pupila: no mínimo de 4mm;▪ Alcance de dioptria da lente: -20D a +20D com ajuste de foco;▪ Filtro livre de vermelho e filtro azul;▪ Possibilita captação em tempo real, gravação, compartilhamento e armazenagem dos exames. <u>Acompanha:</u> <ul style="list-style-type: none">▪ Bateria;▪ Carregador;▪ Maleta para transporte.
OFTALMOLOGIA	14.9. Projetor Oftalmológico <ul style="list-style-type: none">▪ Projetor de optótipos digital;▪ Fixo em parede ou sobre mesas com auxílio de suportes;▪ Distância ajustável de aproximadamente, 30 cm a 7,0 m;▪ Monitor de no mínimo 21,5 polegadas com entrada HDMI;▪ Controle remoto;▪ Filtros: Verde/Vermelho e Azul/Amarelo;▪ Lente de projeção - polarizada de acabamento não ofuscante;▪ Lâmpada de projeção - 50W/12V (lâmpada halógena);▪ Acompanhada lente de foco variável - Sistema de zoom;▪ Voltagem 220 V;▪ Exame:<ul style="list-style-type: none">Caracteres numéricos;Caracteres “E de Snellen”;Figuras infantis;Luzes de Worth;▪ Testes:<ul style="list-style-type: none">Teste bicromático;Teste infantil;Teste de Ishihara;Teste de torção;Teste cilindro cruzado;Teste ângulo de astigmatismo;Teste visão binocular;

	<p>Teste luzes de Worth; Simulador de Catarata e Glaucoma.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Deve possuir banco de dados que permita configurar e armazenar as sequencias de optótipos.
OFTALMOLOGIA	<p>14.10. Refrator de Greens (Refrator)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Faixa de poder esférico: 16,75D a -19,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares 0,12D ou lentes opcionais +/- 0,12D estiverem em uso);▪ Faixa de poder cilíndrico: 0 a -6,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares - 2,00D estiverem em uso);▪ Escala do eixo do astigmatismo: 0° a 180° em passos de 5°;▪ Cilindro cruzado: +/- 0,25D, tipo reversa (sincronizado com o eixo do astigmatismo) e +/- 0,50D;▪ Prisma rotativo: 0 a 20D em passos de 1D;▪ Ajuste Interpupilar: 48 a 80mm com passos de 1mm (direito e esquerdo sincronizados);▪ Ajuste de descanso de testa: 16mm para trás e para frente;▪ Convergência: os eixos ópticos das lentes são alinhados com uma distância de 400mm dos vértices das córneas (2mm cada para direita e esquerda em direção ao interior);▪ Distância interpupilar permitindo convergência de 57 a 80mm;▪ Campo de visão efetivo: 19mm;▪ Possuir ópticas seladas para proteção contra poeira e cílios;
OFTALMOLOGIA	<p>14.11. Retinoscópio</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Lâmpada: xênon halógena de 3,5 V;▪ Cabo com bateria recarregável: de lítio e regulagem do controle de intensidade de luz;▪ Ótica: multi-revestida;▪ Deve permitir refrações em pacientes com pupilas pequenas;▪ Sistema de foco: externo com rotação contínua;▪ Filtro: polarizador linear cruzado;▪ Controle para focalização e rotação: de 360° da fenda;▪ Iluminação: 3,5 V a bateria ou elétrico; <p><u>Acompanha:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 1 carregador de mesa 110 / 220V para 1 cabo;▪ 1 cabo recarregável com bateria de lítio;▪ 1 estojo para transporte;

OFTALMOLOGIA	14.12. Tonômetro <ul style="list-style-type: none">▪ Acoplador para lâmpada de fenda e calibrador;▪ Medição através de prisma;▪ Ajuste de medição: 0 a 80mmhg;▪ Precisão: +/- 0,5 mmHg;▪ Prismas e calibrador: 10 unidades;

15. PEDIATRIA E NEONATOLOGIA

PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	15.1. Berço aquecido <ul style="list-style-type: none">▪ 4 rodízios giratórios com pelo menos dois deles com sistema de trava;▪ Resistência elétrica de potência não inferior a 550 Watts revestida de quartzo e refletor em aço inox ou alumínio polido de alto grau de pureza;▪ Calha de proteção para evitar a queda de quartzo sobre o paciente;▪ Sistema de controle microprocessado que permita a seleção dos modos de funcionamento manual ou automático;▪ Indicador digital de temperatura e potência de aquecimento;▪ Leito com abas em acrílico basculáveis para UTI Neo Natal▪ Colchão em tecido antialérgico com dimensões não inferiores a 30x60cm;▪ Alarmes mínimos que indiquem: hipotermia, sub temperatura, sobre temperatura, falha no sensor e falta de energia;▪ Irradiador com sistema de rotação de 180°;▪ Alimentação elétrica: 220V/60 Hz
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	15.2. Berço recém-nascido hospitalar <ul style="list-style-type: none">▪ Berço em cuba de acrílico transparente;▪ Compartimentos abaixo e ao nível do berço para objetos utilizados nos cuidados do bebê;▪ Estrutura metálica;▪ Rodízios com freios;▪ Para-choque frontal;▪ Porta álcool gel;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Colchão de memória em espuma de PU, revestido em capa de PVC;▪ Pintura epóxi: azul, cromado, verde, areia, amarelo e rosa;▪ Posicionamentos Trendelenburg, Proclive e Horizontal;▪ Dispositivo com trava de segurança para posicionamento do berço.▪ Dimensões: L 48,5cm x C 109,5cm x A 94cm
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	15.3. Bilirrubinômetro transcutâneo <ul style="list-style-type: none">▪ Medidor de Icterícia▪ Faixa de medição: 0,0 a 20,0 mg/dL (0 a 340 µmol/L;▪ Precisão: ± 1,5 mg/dL ou ± 25,5 µmol/L (> 35 semanas de idade gestacional) ± 1,6 mg/dL ou ± 27,4 µmol/L (≥ 24 semanas de idade gestacional);▪ Precisão depois da fototerapia ± 2,3 mg/dL ou ± 39,00 µmol/L (≥ 24 semanas de idade gestacional) ± 2,2 mg/dL ou ± 38,00 µmol/L (> 35 semanas de idade gestacional);▪ Transmissão de Dados: Porta USB / HL-7 ou CSV;▪ Bateria: NiMH interna;▪ Adaptador AC;▪ Alimentação elétrica: 220V/60 Hz▪ Saída: 9 VDC, 500 mA;▪ Autonomia da fonte de luz 150.000 medições;▪ Sensores Fotodiodos de silício;▪ Dimensões: L 56mm x P 45mm x A 168mm - Peso: 203 g.
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	15.4. Cardiotocógrafo <ul style="list-style-type: none">▪ Realizar a monitoração SIMULTÂNEA das condições fetais por medidas e registros de Batimento Cardíaco Fetal (FCF), Movimento Fetal (FM) e Contração Uterina Materna;▪ Possuir impressora embutida no próprio aparelho;▪ Permitir a monitorização de gêmeos;▪ Mostrar a intensidade de contração uterina e do ciclo das contrações;▪ Sinal de saída = 2 canais de Doppler por ultrassom pulsante 1.1MHzPotência # 1,5mW/cm²;▪ Limite de medidas = 50-210 batimentos por minutos (BPM);▪ Método de detecção do FHR = Autocorrelação instantânea;▪ Limite do mostrador (em FHR) = 50-210 BPM;▪ Parâmetros de Alarme = limites inferior e superior (FHR) e tempo de atraso. Alarme sonoro distintos entre Taquicardia e

	<p>Bradycardia simultaneamente com indicação visual no display em vermelho piscante;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Método de Impressão = Cabeça térmica;▪ Impressão = São impressos automaticamente a data, hora e modo de medida. Pontos de movimento fetal (FM) quando a intensidade ultrapassar o nível selecionado. Marcas triangulares provenientes do marcador de eventos;▪ Alimentação elétrica: 220V/60 Hz▪ Bateria Recarregável de até 4h de operação.
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	15.5. Detector fetal <ul style="list-style-type: none">▪ Frequência do Ultrassom 2.5 MHz +/- 10%;▪ Potência de Saída 10mW/cm² ou menos;▪ Display digital apresentando os batimentos cardíacos e nível de bateria, no mínimo. Memória interna;▪ Sensor a prova d'água IP7, que permita desinfecção simples;▪ Potência de Saída de Som 1W ;▪ Alto-Falante 120 mm diâmetro;▪ Alimentação elétrica: 220V/60 Hz▪ Bateria recarregável (1,2V x 8);▪ Classificação de proteção Classe I (com alimentação AC), Tipo de proteção Tipo B;
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	15.6. Fototerapia <ul style="list-style-type: none">▪ Controle microprocessado da irradiância aplicada ao paciente;▪ Display alfa numérico e teclado de membrana de simples operação;▪ Emissão da luz no espectro da cor azul preciso para o tratamento da hiperbilirrubinemia (icterícia);▪ Alta irradiância no centro e extremidades do foco luminoso;▪ Sem emissão de luz infravermelha ou ultravioleta;▪ Conjunto de 05 Super Leds;▪ Vida útil média de 50.000 horas;▪ Possuir pedestal;▪ Possuir ventosa – para fixar na cúpula da incubadora;▪ Alimentação elétrica: 220V/60 Hz.
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	15.7. Incubadora de transporte <ul style="list-style-type: none">▪ LED de fácil visualização, mesmo em locais de baixa luminosidade;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Painel com Controle Microprocessado;▪ Leito deslizante para facilitar o atendimento do paciente que permite o acesso rápido às suas vias aéreas superiores;▪ Alças com velcro para maior segurança do RN;▪ Cúpula dupla de acrílico para maior estabilidade da temperatura com acesso frontal e traseiro;▪ Modos de Aquecimento: Pele e Ar;▪ Teclado de membrana;▪ Oxigênio suplementar para enriquecimento do ambiente interno da cúpula;▪ Umidade passiva.▪ Mínimo de 3 portinholas de acesso ao paciente;▪ Nível de ruído interno menor do que 60 dB;▪ Alimentação elétrica: 220V/60 Hz;▪ Duração das baterias até 04 horas;▪ Altura com carro: posição alta 124 cm / posição baixa 92 cm/Comprimento: 102 cm / Largura 56,5 cm;▪ Carga Máxima do Leito 7kg.
--	--

PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	<p>15.8. Incubadora neonatal</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Painel com Controle Microprocessado: Colorido de 8,4” com parâmetros gráficos ou Monocromático de 5,5”, com ajuste de contraste e parâmetros gráficos;▪ Cúpula: Rebatível com trava de segurança, Portas amplas para acesso frontal e posterior facilitando a acesso ao RN por dois profissionais ao mesmo tempo, 05 portinholas com trava de acionamento simples e silencioso que podem ser equipadas com manga punho (passa punho);▪ Leito: Sistema de inclinação próclive e trendelemburg suave e continuo com acionamento externo a cúpula, Radiotransparente com gaveta para Raios-X abaixo do leito proporcionando menor manipulação do RN, Amplo e deslizante facilita o atendimento do paciente, Balança integrada ao leito com capacidade para até 10 kg, Colchão em espuma tipo visco elástico, com efeito memória e fabricado com materiais atóxicos e auto extingüíveis, com capa impermeável de fácil limpeza e desinfecção, Colchão em espuma tipo anti stress fabricado com materiais atóxicos e auto extingüíveis, com capa impermeável de fácil limpeza e desinfecção;▪ Operação: Aquecimento: Modo Pele e Modo Ar, Operação simples com tela elevada e botão rotacional (SPINKNOB) para ajustes (Monitor Colorido), Servo-controle de Oxigênio, Controle de Umidade;
-------------------------------------	---

[Digite aqui]

	<ul style="list-style-type: none">▪ Alimentação elétrica: 220V/60 Hz.
PEDIATRIA E NEONATOLOGIA	15.9. Infantômetro portátil <ul style="list-style-type: none">▪ Campo de uso de 0 a 100 cm (ou 1,00 m);▪ Estrutura em Alumínio Anodizado;▪ Intervalos de 2 cm com marcação milimetrada;▪ Tolerância: +/- 5 mm;▪ Escala Antropométrica Milimetrada.

16. PEQUENOS EQUIPAMENTOS

PEQUENOS EQUIPAMENTOS	16.1. Aquecedor de gel para ultrassom <ul style="list-style-type: none">▪ Aquecimento homogêneo de 3 frascos (250g cada);▪ Possuir luz indicadora de liga/desliga;▪ Possuir luz indicadora de aquecimento▪ Possuir chave liga/desliga;▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz;▪ Possuir isolamento térmica;
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	16.2. Balança antropométrica digital <ul style="list-style-type: none">▪ Tipo: Equipamento Eletrônico, digital com régua antropométrica;▪ Estrutura: Gabinete metálico ou em polímero de alto impacto;▪ Capacidade de carga: 200kg;▪ Resolução da Faixa de Carga: 100g ou inferior. Desejável precisão menor ou igual a 50 gramas;▪ Capacidade de medição de altura (Régua antropométrica com escala na faixa): Mínimo 1,05 a 1,90. Desejável até 2 metros;▪ Resolução da faixa de altura: 0,5 cm;▪ Display: tipo Cristal líquido;▪ Display: mínimo 4 dígitos. Desejável 6 dígitos (000,00);▪ Plataforma de pesagem Estrutura em aço com revestimento de borracha antiderrapante;▪ Plataforma: dimensões aproximadas mm 400 x 350;▪ Função TARA e ZERAR;Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz.
PEQUENOS	16.3. Balança eletrônica 15 Kg

<p>EQUIPAMENTOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Eletrônica, digital, de mesa; Capacidade de carga: mínimo 15 Kg ▪ Estrutura: Em plástico moldado à vácuo; ▪ Acabamento: Protegido contra entrada de insetos e pequenos objetos ▪ Display LCD ou LED, 5 dígitos; ▪ Teclado de membrana; ▪ Prato em aço inox, nas dimensões de 360 x 250; ▪ Resolução 5g; ▪ Função: Tara e Zerar; ▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz;
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.4. Balança eletrônica, de piso com rampa</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Gabinete metálico com tratamento ou pintura antiferruginosa em polímero de alto impacto; ▪ Capacidade de carga: 500Kg; ▪ Resolução máxima (divisão): 100g; ▪ Display: 6 dígitos (xxxx:xx); ▪ Teclado de membrana; ▪ Estrutura da Plataforma Aço com tratamento anti-oxidante; ▪ Dimensões da Plataforma (aproximadas) cm 80x80; ▪ Altura da plataforma (máxima) 10 cm; ▪ Rampa para acesso para carros de materiais na plataforma; ▪ Função: TARA e ZERAR; ▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz;
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.5. Balança pediátrica digital</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Eletrônica, digital, de mesa; ▪ Finalidade: Para pesagem automática de bebês; ▪ Capacidade de aferição carga: 15 kg; ▪ Display: 6 dígitos (xxxx:xx); ▪ Teclado de membrana; ▪ Resolução g Menor ou igual a 5 gramas ▪ Estrutura: Em chapa de aço carbono, ABS ou superior; ▪ Concha Anatômica em polipropileno ou superior, com dimensões de 540 x 290mm (+/- 10%); Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz.
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.6. Banqueta de parto vertical</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Banqueta de apoio para parto natural; ▪ Capacidade de até 200 kg;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Material construtivo: Polietileno de média densidade; ▪ Sem emendas ou frestas; ▪ Com abertura frontal para visualização do processo do parto; ▪ Com bacia coleta e balde; ▪ Design que permita acesso livre a região do cóccix e ossos da bacia;
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.7. Bomba extratora de leite</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Possuir a liberação do vácuo embutido protegendo as mães contra sucção prolongada ou excessiva; ▪ Apresenta sucção e liberação automática para tranquilidade de uso e eficácia; ▪ Regulador para pressão de Vácuo; ▪ Opcional para a utilização em uma mama de cada vez ou nas duas ao mesmo tempo; ▪ Trabalhar na extração do leite materno com a pressão recomendada que é de 250mmgh (extração), não causando lesões mamilares; ▪ Possuir controle de velocidade e de intensidade; ▪ Frequência de Sucção: 40 a 60 ciclos por minuto; ▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz.
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.8. Caixa térmica para transporte de vacinas</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caixa Térmica para transporte de vacinas; ▪ Capacidade: 15 litros; ▪ Range de temperatura que a caixa suporta: -50 a 70 °C; ▪ Material constituinte: ABS de alta resistência na cor branca, verde ou azul; ▪ Internamente revestido de poliuretano, inclusive na tampa; ▪ Possuir vedação entre a tampa e caixa visando isolamento térmico; ▪ Termo-higrômetro deverá ser entregue com pilhas/bateria (informar); ▪ A caixa deverá possuir alça para transporte; ▪ Conter termo-higrômetro ilustrando a temperatura atual, mínimo e máximo acoplado sem necessidade de abertura da caixa e certificado de calibração rastreável. Temperatura interna entre 0 °C a 70 °C e externa -50 °C. - Mede temperatura externa e interna; <ul style="list-style-type: none"> - Possuir função máxima e mínima; - Umidade interna; - Possuir botão seletor de unidade de medição: °C ou °F; - Possuir botão temperatura interna/externa;

	<ul style="list-style-type: none"> - Material: plástico ABS; - Atenda a Portaria RDC 44/2009.
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.9. Cavalinho obstétrico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizado para procedimentos obstétricos, como exames ginecológicos e partos, auxiliando na posição do paciente; ▪ Ajuste de altura nos apoios de braços estofado; ▪ Estrutura em aço carbono com pintura epóxi ou aço inox em tubos de 1.1/4 x 1,20 mm com assento e apoio de braços estofados; ▪ Dimensões aproximadas: comprimento (80 cm); largura (42 cm); altura (75 cm); ▪ Acolchoado densidade D20 revestido de napa bege ou preto; ▪ Pés com ponteiras;
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.10. Cuffômetro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Escala: de Ø 68 mm com duas faixas verdes; ▪ Para tubos traqueais: 22–32 cm H²O; ▪ Para tubos laríngeos ou máscaras laríngeas: 32–60 cm H²O; ▪ Ter faixa verde na escala que marcam as faixas ideais para tubos traqueais ou laríngeos; ▪ Ter válvula de liberação e gancho; ▪ Ter conexão luer; ▪ Válvula de Vácuo;
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.11. Equipamento para teste de triagem Auditiva Neonatal (teste da orelhinha)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar possíveis perdas auditivas em bebês; ▪ Realizar os testes de TEOAE (Oto-emissões transiente) e DPOAE (Oto-emissões por produto de distorção); ▪ Software de gerenciamento de resultados compatível com Windows e conexão via USB; ▪ Ajuste de parâmetro de nível de ruído, intensidade auditiva, critérios de aprovação SNR, número de Frequência de aprovação; ▪ Faixa de Frequência TEOAE: 500 a 5000 Hz; ▪ Intensidade de TEOAE: 30 a 90 SPL; ▪ Algoritmo avançado de análise de resposta em Frequência de domínio AABR; ▪ Curva I, III e V em ABR;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intensidade de DPOAE 0,5 a 8 KHz / 30 a 90 SPL; ▪ Timpanometria entre 226 Hzz a 1000 Hz para bebês; ▪ Permitir medições dos reflexos acústicos; ▪ Teste do decaimento do reflexo acústico; ▪ Teste de função do tubo eustáquio; ▪ 01 Sonda de oto-emissões; ▪ 01 fonte de alimentação; ▪ 01 Ponteira de sonda de oto-emissões; ▪ 01 Conjunto de ponta auriculares (3-12mm) - 48 unid.; ▪ 01 cavidade de teste para emissões; ▪ 01 extrator de ponta de sonda; ▪ 01 maleta para transporte do equipamento e acessórios; ▪ 01 fio dental para limpeza da sonda;
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.12. Esfigmomanômetro de parede</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Montado sobre suporte para parede; ▪ Manômetro: Aneroide, isento de mercúrio; ▪ Braçadeira com manguito em nylon com fecho de velcro para paciente adulto e pediátrico; ▪ Pera de insuflação com sistema de retorno em metal; ▪ Válvula de deflação com filtro; ▪ Faixa de medição: 6 -300 mmHG; ▪ Divisão de escala: 2 mmHG; ▪ Exatidão 3
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.13. Esfigmomanômetro de pedestal</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Montado sobre suporte em pedestal com 4 rodízios; ▪ Manômetro: Aneroide, isento de mercúrio; ▪ Braçadeira com manguito em nylon com fecho de velcro para paciente adulto e pediátrico; ▪ Pera de insuflação com sistema de retorno em metal; ▪ Válvula de deflação com filtro; ▪ Faixa de medição: 6 -300 mmHG; ▪ Divisão de escala: 2 mmHG; ▪ Exatidão 3
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.14. Foco clínico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Refletor parabólico em tripé, base com 4 rodízios; ▪ Aplicação: Equipamento elétrico com iluminação para procedimentos clínicos;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Iluminação de LED; ▪ Altura regulável 120 a 160 cm; ▪ Movimentação e articulação parabólica com haste flexível; ▪ Chave liga /desliga; ▪ Iluminância LUX: 15.000 à 50cm do campo observado; ▪ Vida útil LED (mínimo - aproximado) 30.000 horas; ▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz;
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.15. Foco clínico ginecológico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Refletor parabólico em tripé, base com 4 rodízios; ▪ Aplicação: Equipamento elétrico com iluminação para procedimentos clínicos e ginecológicos; ▪ Iluminação de LED; ▪ Altura regulável 90 a 160 cm; ▪ Movimentação e articulação parabólica com haste flexível; ▪ Chave liga /desliga; <p>Iluminância LUX: 8000 à 80cm do campo observado; Vida útil LED (mínimo - aproximado) 30.000 horas; Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz;</p>
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.16. Kit de laringoscópio para ressonância magnética</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lâmina de fibra óptica reta n° 1, 2 e 3; ▪ Lâmina de fibra óptica curva n° 2, 3 e 4; ▪ 2 baterias de lítio não magnéticas p/ cabo médio; ▪ Cabo em liga metálica compatíveis para ambientes de RM. ▪ Luz de LED no padrão ISO 7376:2009 com brilho intenso transmitida através de fibra ótica; ▪ Ser compatível com campo magnético de até 3 Tesla no mais elevado gradiente de 720 -Gauss/cm ou menos;
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.17. Laringoscópio com fibra óptica, adulto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Kit destinado para examinar as vias aéreas e entubação de adultos; ▪ Características do cabo: Cabo em AÇO INOX, com superfície recartilhada para melhor aderência e segurança, com tampa de rosca; ▪ Características da lâmina: Lâminas de aço inox em peça única, com extremidade distal, com acabamento fosco; ▪ Encaixe de lâmina: Padrão internacional; ▪ Iluminação: Fibra óptica;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Alimentação: Duas pilhas AA 1,5 V;▪ Lâminas esterilizáveis. <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 02 unidades por kit laringo - Lâminas curvas tamanho 2 (9,5 cm de comprimento);▪ 02 unidades por kit laringo - Lâminas curvas tamanho 3 (12,0 cm de comprimento);▪ 02 unidades por kit laringo - Lâminas curvas tamanho 2 (9,5 cm de comprimento);▪ 02 unidades por kit laringo - Lâminas curvas tamanho 4 (14,0 cm de comprimento);▪ 01 unidade - Lâmina reta tamanho 2;▪ 01 unidade - Lâmina reta tamanho 3;▪ 01 unidade - Lâmina reta tamanho 4;▪ 01 unidade - Estojo com divisórias internas para acondicionamento do kit.
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.18. Laringoscópio com fibra óptica, infantil</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Kit destinado para examinar as vias aéreas e entubação de adultos;▪ Características do cabo: Cabo em AÇO INOX, com superfície recartilhada para melhor aderência e segurança, com tampa de rosca;▪ Características da lâmina: Lâminas de aço inox em peça única, com extremidade distal, com acabamento fosco;▪ Encaixe de lâmina: Padrão internacional;▪ Iluminação: Fibra óptica;▪ Alimentação: Duas pilhas AA 1,5 V;▪ Lâminas esterilizáveis; <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 02 unidades por kit laringo - Lâminas curvas tamanho 2 (9,5 cm de comprimento);▪ 02 unidades por kit laringo - Lâminas curvas tamanho 3 (12,0 cm de comprimento);▪ 02 unidades por kit laringo - Lâminas curvas tamanho 2 (9,5 cm de comprimento);▪ 02 unidades por kit laringo - Lâminas curvas tamanho 4 (14,0 cm de comprimento);▪ 01 unidade - Lâmina reta tamanho 2;▪ 01 unidade - Lâmina reta tamanho 3;▪ 01 unidade - Lâmina reta tamanho 4;▪ 01 unidade - Estojo com divisórias internas para acondicionamento do kit;

<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.19. Oftalmoscópio direto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Para uso em oftalmologia, exame da parte posterior do olho; ▪ Lentes: - 30 a +35 dpt; ▪ Diafragma: Informar o meio de abertura do diafragma (rotacional ou chave); ▪ Filtro de luz vermelha; ▪ Filtro de Luz azul cobalto; ▪ Círculo grande e círculo pequeno; ▪ Semi - círculos concêntricos; ▪ Iluminação: Lâmpada halógena; ▪ Alimentação: Duas pilhas AA 1,5 V;
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.20. Oto oftalmoscópio</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Para uso em otorrinolaringologia e oftalmologia; ▪ Configuração: 2 cabeças e 1 cabo; ▪ Iluminação Otoscópio: Fibra ótica; ▪ Iluminação Oftalmoscópio: Halógena; ▪ Filtro: Circular; ▪ Óptica: Esférica de precisão; ▪ Lentes: -30 a +20 dpt; ▪ 6 posições para aberturas de diafragmas diferentes incluindo fenda e estrela de fixação; ▪ Cabeça ABS; ▪ Marcador de dioptrias: Iluminado; ▪ Alimentação: Duas pilhas AA 1,5 V;
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.21. Otoscópio portátil</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Para uso em otorrinolaringologia; ▪ Tipo: Portátil; ▪ Cabeça: Em policarbonato ou metálica, com lâmpada; ▪ Aumento: 2x; ▪ Espéculos reutilizáveis de diferentes calibres (entre 2,2 e 5,5 mm); ▪ Alimentação: Duas pilhas AA 1,5 V;
<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.22. Pistola de ar comprimido</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: para auxílio nos processos de lavagem e secagem em Centrais de Materiais e Esterilização; ▪ Tipo: em alumínio a aço inox;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bico universal que se adapta aos mais diversos tipos de instrumentais médicos; ▪ Cabo com 3,5 metros de comprimento.
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.23. Seladora de embalagem</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Equipamento para selagem de embalagem plásticas; ▪ Tipo: com pedal; ▪ Estrutura: em aço com tratamento antiferruginoso e Pintura termo resistente, Epóxi eletrostática; ▪ Área e largura selagem: 40cm x 13mm; ▪ Selagem dupla com calor nas duas faces da embalagem; ▪ Controle de temperatura microcontrolada; ▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz;
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.24. Seladora portátil para banco de sangue</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: para soldas em vários diâmetros de tubos de PVC, utilizados em banco de sangue; ▪ Tipo: Portátil; ▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável; ▪ Capacidade aproximada: 500 soldas por carga; ▪ Dimensões da barra de selagem (C x L x A): 180 x 35 x 145 mm; ▪ Range de temperatura (máxima e mínima): 10° - 40°C; ▪ Método de selagem: automático e manual; ▪ Bateria com carregador e indicação de carga; ▪ Alarmes de bateria com carga baixa; ▪ Alarmes de detecção de vazamento de solda; ▪ Possui dispositivo de proteção térmica contra acidentes Classe II tipo B.
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.25. Serra para gesso</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Equipamento para remoção de gesso à base de coloide ou sintético; ▪ Tipo: Elétrica; ▪ Estrutura: Material ferroso ou compatível à finalidade e com propriedades antiferruginosas - informar qual ofertado; ▪ Velocidade da lâmina (mínimo): 15000 osc/min; ▪ Níveis de ajuste de velocidade (padrão e alto); 2 ▪ Controle: manual; ▪ Ruído: 70 A 75 Db a 30 cm de distância;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz;
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.26. Suporte para grau cirúrgico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suporte para rolo de grau cirúrgico utilizado em processos de embalagem de material esterilizado; ▪ Estrutura: Material ferroso ou compatível à finalidade e com propriedades antiferruginosas com pintura eletrostática branca; ▪ Material: Metal Dimensão do produto: 500 mm x 120 mm x 125 mm (C x L x A); ▪ Adaptável para vários tamanhos de rolos de papel grau cirúrgicos entre 5 cm e 30 cm; ▪ Capacidade de suporte dos rolos: 5 Kg ▪ Dimensões do eixo: Aproximadamente 315 x 6 mm
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.27. Termohigrômetro digital</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Aferir a temperatura (externa e interna) e umidade ambiente; ▪ Estrutura: Em plástico ABS resistente contra choques e quedas; ▪ Temperatura Faixa de medição interna: -10° A 50° C; ▪ Temperatura Faixa de medição externa: -50 A 70°C; ▪ Temperatura resolução interna/externa: 0,1°C; ▪ Umidade faixa de medição: 20% A 99% UR; ▪ Umidade resolução: 1% UR; ▪ Umidade precisão: ±5%; ▪ Display digital; ▪ Alimentação: 2 pilhas AAA 1,5V; ▪ Certificado de calibração rastreável RBC (Rede Brasileira de Calibração).
PEQUENOS EQUIPAMENTOS	<p>16.28. Termômetro clínico infravermelho de testa</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatura de operação: 16°C a 35°C; ▪ Faixa de medição Corpo Humano: 10°C a 50°C; ▪ Objeto: 0°C a 100°C; ▪ Exatidão Corpo Humano: ±0,3°C de 22°C a 40°C; ▪ Objeto: ±1°C ≤20°C; ±5% >20°C; ▪ Resolução:0,1°C; ▪ Sensor: Infravermelho; ▪ Alimentação 02 Pilhas tipo AAA 1,5V; ▪ Emissividade: 0.99 FIXA;

<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.29. Ventilômetro portátil</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ventilação pulmonar para pacientes adulto e pediátricos de transporte; ▪ Tensão de alimentação: 220V; ▪ Princípio de ventilação por Venturi e não invasiva; ▪ Modos ventilatórios: VC-CMV, VNI, SPN-CPAP, VC-AC, PC-BIPAP e VC-SIMV (Ventilação volumétrica controlada; Ventilação volumétrica assisto-controlada; Ventilação mandatória intermitente sincronizada com e sem pressão de suporte; Ventilação a pressão controlada; Ventilação com pressão de suporte e Ventilação não invasiva); ▪ Tipo: Microprocessado e portátil; ▪ Fonte de gás: oxigênio medicinal - rede ou cilindro; ▪ Pressão de oxigênio: 270-600kPa e consumo de gás: 0.5L / min em média; ▪ Em relação a ventilação em apnéia: No modo SpnCPAP, modo VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, VNI: SpnCPAP (/ PS), PC-BIPAP (/ PS) e VC-CMV/AF, VC-AC/AF, VC-SIMV/AF; ▪ Frequência de ventilação: 2-60 resp/min (VC-SIMV, PC-BIPAP); 5-60 resp/min (VC-CMV, VC-AC); 12-60 resp/min (Ventilação apneia) ; ▪ Monitoramento de concentração de oxigênio: 40-100%; ▪ Rampa: Lento, normal, rápido; ▪ Exibição da forma de onda: Onda de pressão, onda de fluxo, onda de CO2 (opcional); ▪ Ciclagem a tempo, controlado a volume e limitado à pressão; ▪ Ventilação sem necessidade de conexão com rede/cilindro de ar comprimido; ▪ Ajustes: Ajuste de rampa, Concentração de O2 ajustável, PEEP, Pressão inspiratória, PEEP, Relação I:E, volume corrente e frequência ventilatória; Monitoração de valores numéricos: pressão das vias aéreas, frequência respiratória, volume corrente e tempo inspiratório; Alarmes de pressão de vias aéreas alta e baixa; Falha de rede elétrica; Baixo nível de carga de bateria; Desconexão do circuito do paciente e Falha de suprimento de gases; ▪ 01 mangueira de Oxigênio; ▪ 02 unidades: circuito ventilatório/pediátrico; ▪ 01 Pulmão teste; ▪ 02 sensores de fluxo universal para paciente adulto/pediátrico; ▪ Bateria interna recarregável, com autonomia de no mínimo 04 horas fora da rede elétrica;

<p>PEQUENOS EQUIPAMENTOS</p>	<p>16.30. Visualizador de veias infravermelho</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: visualizador de veias e artérias com luz verde; ▪ Tipo: em pedestal com suporte de 4 rodas; ▪ Alcance de 135 cm; ▪ Distância focal 30cm; ▪ Base 53cm da diagonal; ▪ Brilho de 6 -10 lúmenes ▪ Altura (aparelho montado) 177 cm ▪ Bateria recarregável de ÍONS DE LÍTIO até 2 horas de funcionamento contínuo por bateria; ▪ Alimentação: Fonte de alimentação bivolt AC/DC;
-------------------------------------	---

17. PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS

<p>PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS</p>	<p>17.1. Autoclave horizontal elétrica, barreira, 500 litros</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Para esterilização e secagem de materiais médico-hospitalares utilizando vapor saturado a alta temperatura; ▪ Tipo: Horizontal, barreira, automática, controle microprocessado; ▪ Volume nominal da câmara interna: 500 litros ▪ Estrutura: Aço carbono com tratamento anticorrosivo, aço inox AISI-304, 316 L ou aço inox 316 Ti, Tubos, conexões e válvulas de aço inoxidável 316, Painéis e laterais em aço inoxidável AISI 316 (preferencialmente), Câmara interna com acabamento sanitário, Isolamento térmico nas tubulações, câmara externa e gerador de vapor, Revestimento isolante Manta de fibra cerâmica ou lã de rocha, 2 portas (barreira), Material construtivo (interno) em Aço Inox AISI-316 L ou 316 Ti, Automáticas deslizantes, Sistema de segurança automático que interrompa o fechamento das portas em caso de obstrução no curso de elevação (anti-esmagamento), Sistema de segurança que impede a abertura simultânea das portas; ▪ Comando: 01 Manovacuômetro do lado da carga (lado sujo), 01 Manovacuômetro do lado da carga (lado limpo), Sensor PT-100, Botão de parada de emergência, Tela Touch Screen, Impressora incorporada para registro dos dados do processo, Indicação de fim de ciclo, Indicação de porta aberta, Indicação de ciclo em andamento;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programas (ciclos programáveis): opções de Ciclos abertos para programação, com ajuste de temperatura, tempo de esterilização e tempo de secagem, para diferentes tipos de materiais (mínimo), tecidos, líquidos, instrumentais, vidrarias, silicone leak test, BOWIE & DICK, flash, ciclos testes, teste de hermeticidade; ▪ Gerador de Vapor: Material construtivo: AISI 316L ou 316 Ti, Remoção de ar por bomba de vácuo compatível com as necessidades da autoclave - informar tipo de bomba, Entradas de água independentes para o gerador e para a bomba de vácuo, Tempo para aquecimento (Máximo): 30 minutos; ▪ Segurança: Sistema de alarmes para falha de suprimentos, Válvula de segurança calibrada e lacrada na câmara interna, Pressostato de segurança para travamento das portas enquanto houver pressão na câmara interna; ▪ Tensão de alimentação: 380 VCA TRIFÁSICO + N + T;
<p>PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS</p>	<p>17.2. Estante aço inox</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Estante para CME; ▪ Abrangência: armazenamento de caixas com instrumentais utilizados em CME; ▪ Especificação: Quatro pernas em vergalhão de alumínio com regulagem de altura a cada 100mm, prateleiras em chapa de aço inox 304 perfuradas e quatro rodízios de 5”.
<p>PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS</p>	<p>17.3. Esterilizadora a baixa temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Para esterilização a baixa temperatura de materiais médico-hospitalares sensíveis ao calor e a umidade; ▪ Tipo: Autoclave horizontal de barreira, Horizontal, Automática, Controle microprocessado, Método de esterilização e agente esterilizante Gás plasma de Peróxido de Hidrogênio, Volume nominal da câmara interna 135L , Temperatura de trabalho 47 ° a 56°C, Tempo de ciclo Padrão - 47 minutos, Flex - 42 Minutos e Express - 24 Minutos; ▪ Programas de esterilização: Padrão (esteriliza instrumentais cirúrgicos em geral), Flex (esteriliza até 02 endoscópios flexíveis de canal único), Express (Esteriliza endoscópios 3-D da Vinci e outros instrumentais delicados sem lúmen). CCPS: Possui ciclo de teste? R: Possui pré- ciclo

	<p>de condicionamento, onde o equipamento realiza o diagnóstico do sistema e da carga. (aproximadamente 5 minutos);</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formato da câmara: retangular, Aço Inox AISI 316 ou Alumínio, Espessura mínima da câmara 3cm; ▪ Quantidade de portas: 2 portas (barreiras), Material construtivo da porta Aço Inox AISI 316 ou Alumínio, Espessura mínima da porta 3cm; ▪ Tensão de alimentação: 220 V ou 380 V Trifásica.
<p>PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS</p>	<p>17.4. Mesa de trabalho CME com acessórios</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Mesa de trabalho para CME; ▪ Abrangência: Mesa de inspeção e embalagem dos instrumentais cirúrgicos; ▪ Especificação: Sistema como gaveteiro, suporte de CPU, lente circular, suporte de cestos, prateleira, suporte cortador de rolos, seladora, suporte monitor, luminárias, régua de tomada.
<p>PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS</p>	<p>17.5. Secadora automatizada de traqueia</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Gabinete para secagem de traqueias, materiais destinados a assistência ventilatória e instrumentais; ▪ Tipo: Vertical, Capacidade de traqueias de 35 tubos, estrutura de Aço inox AISI-304, acabamento de Aço inox AISI-304, porta Aço inox AISI-304 com Porta de vidro duplo permitindo visualização do material, controlador eletrônico programável, com sistema de vedação (guarnição), câmera interna Aço inox AISI-304, Trilhos internos para acomodação de diversos tipos de racks, capacidade de traqueias 7 bandejas / 6 racks; 324 litros; ▪ Filtros: Pré-filtros para entrada de ar na câmara e Filtro eletrostático no sistema de secagem; ▪ Sistema de secagem: Composto por ventilador e aquecedor, com sensor de temperatura para averiguação da temperatura da câmara, Tempo de secagem ajustável até 90 minutos, Temperatura de secagem ajustável entre 70 e 90°C; ▪ Dimensões: L 590 x A 2250 x P 470mm; ▪ Tensão de alimentação: 220 Vca – Monofásico (FASE + N + PE).

<p>PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS</p>	<p>17.6. Sistema de osmose reversa central</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Para utilização em autoclaves, termodesinfectora, lavadoras ultrassônicas e pontos de lavagem de materiais da Central de Material Esterilizado (CME);▪ Composição: Sistema de pré-tratamento e looping com Bomba de alimentação, filtro de areia, filtro de carvão ativado, abrandador, skid osmose reversa, bomba de pressurização, painel elétrico para comando e reservatório;▪ Capacidade de produção: Vazão de 700 l/h;▪ Especificação Looping: Tanque de 1000L, tubulação de PEX ou termofusão;▪ Tensão de alimentação: 380 TRIFÁSICO.
<p>PROCESSAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS</p>	<p>17.7. Termodesinfectora, de barreira, 270 litros</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Para lavagem, enxágüe, desinfecção e secagem de utensílios;▪ Tipo: Horizontal, Barreira, porta Automática, com controlador eletrônico programável. É um microprocessador de plataforma industrial;▪ Volume nominal da câmara interna: 270 litros, Estrutura Aço inox AISI-304, Acabamento Aço inox AISI-304, Câmara interna retangular em aço inoxidável AISI 316, acabamento sanitário, isolamento térmico e iluminação interna, 2 portas (barreira), Material construtivo em Aço Inox AISI-316, automáticas deslizantes, com visor de vidro temperado, Sistema de segurança que impede a abertura durante o ciclo, Sistema de segurança que impede a abertura simultânea das portas;▪ Comando: Teclado para programação e operação, display, sistema de programação pelo usuário e impressora;▪ Programas: 4 ciclos instrumental + 4 anestésias + 4 utensílios + 16 ciclos abertos customizáveis pelo usuário. Injeção de detergente e agente umectante controladas por software? sim, possível com opcional de controle de fluxo das bombas dosadoras, Ciclo de secagem;▪ Tensão de alimentação: 380 TRIFÁSICO.

18. RADIOLOGIA

RADIOLOGIA	18.1. Avental plumbífero <ul style="list-style-type: none">▪ Avental para proteção radiológica;▪ Flexível com protetor dorsal;▪ Estrutura em borracha plumbífera;▪ Com proteção equivalente de 0,50 mm de chumbo;▪ Comprimento de 1 metro;▪ Acabamento em nylon impermeável;Item com certificado de aprovação (CA) no Ministério do Trabalho e Emprego;
RADIOLOGIA	18.2. Negatoscópio, 1 corpo, de parede <ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura auxiliar de visualização de imagens radiológicas;▪ Para fixação em parede;▪ Configuração: 1 corpo;▪ Estrutura em aço tratado com acabamento pintado;▪ Tela em acrílico translúcido branco leitoso;▪ Iluminação por placa de led;▪ Potência de 15watts, com luminância uniforme;▪ Luminância mínima de 1800 cd/m²;▪ Fixação dos filmes por canaletas em aço inox ;▪ Interruptor liga-desliga;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Dimensões aproximadas (C x L x P): 50 x 35 x 10 cm;
RADIOLOGIA	18.3. Protetor de tireoide <ul style="list-style-type: none">▪ Protetor radiológico para tireoide do tipo flexível;▪ Estrutura em borracha plumbífera;▪ Com proteção equivalente de 0,50 mm de chumbo;▪ Acabamento em nylon impermeável;Item com certificado de aprovação (CA) no Ministério do Trabalho e Emprego;▪ Dimensões aproximadas: 600x150 mm;
RADIOLOGIA	18.4. Suporte para avental plumbífero <ul style="list-style-type: none">▪ Suporte para acomodar aventais de chumbo;▪ Tipo: Móvel com rodízios;

[Digite aqui]

- Capacidade para 5 aventais;
- Estrutura metálica tubular;
- Acabamento: Pintada e com tratamento antiferruginoso;
- Cabides: Escamoteáveis, em aço inoxidável;
- Rodízios de no mínimo 2", com freio;
- Peso máximo: 20 kg;

19. REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA

REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA

19.1. Freezer 280 l, -30° C, para aplicação hospitalar

- Tensão de alimentação: 220V;
- Para armazenamento de amostras e produtos médicos em laboratórios e centros de pesquisa.
- Tipo: Microprocessado;
- Configuração: Vertical, pés com rodízios;
- Capacidade: 280 L;
- Controle digital de temperatura de trabalho até -30°C;
- Controle de temperatura: Através de termostato digital microprocessado com certificado de calibração RBC para gerenciamento do equipamento com teclado para entrada de dados e painel digital exibindo todas as funções: controle de temperatura, monitoração e alarmes;
- Acabamento em chapa de aço com tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática a pó;
- Câmara interna em Aço inoxidável AISI 304 ou polímero de alta resistência;
- Gavetas/prateleiras (mínimo): 04 unidades removíveis;
- Painel Frontal, com indicação digital;
- Indicações do painel: Visualização da temperatura de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria;
- Porta de vidro duplo tipo no fog por acesso vertical com fechamento magnético e chave de segurança;
- Pés com 4 rodízios dotados de freio na parte frontal;
- Iluminação interna: Acionamento na abertura da porta ou externamente direto no painel;
- Isolamento térmico: Mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido;
- Sistema de refrigeração livre de CFC;
- Degelo Automático seco;

- Alarme visual e sonoro para temperaturas fora da faixa programada, para porta aberta e interrupção de alimentação elétrica;
- Acesso do usuário ao ajuste de parâmetros através de senha diretamente no display;
- Sistema de backup de alimentação por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia;
- Acesso para limpeza: Porta frontal de fácil acesso ao filtro de condensação, facilitando sua manutenção e limpeza e acesso lateral independente para manutenção elétrica;
- Software e interface para comunicação com computador via RS 232, USB ou rede ETHERNET, para envio dos dados de tempo e temperatura para sistema BMS;
- Conectividade e integração com sistema BMS (automação): No caso das geladeiras que já possuam termostato interno com canal de comunicação (tipo Full Gauge), devem também possuir canal serial tipo RS-485 com protocolo de comunicação Modbus RTU ou Bacnet MSTP;
- Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;

REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA

19.2. Freezer 450 l, -80°C, para aplicação hospitalar

- Tensão: 220V;
- Aplicação: Câmara de congelamento;
- Tipo: Microprocessado;
- Configuração: Vertical, porta de vidro, com prateleiras/gavetas internas;
- Capacidade mínima: 450 Litros;
- Temperatura de trabalho: -50°C a -80°C com variação de +/- 0,1°C;
- Estabilizador de tensão compatível interno;
- Alarme para temperatura ajustável (informar range), porta aberta, falta de alimentação de energia elétrica, desvio de temperatura máxima e mínima programada;
- Porta metálica cega com fechamento magnético e chave de segurança constituída em aço inoxidável AISI 304;
- Vedação da porta em perfil siliconado com perfil antiembaçante;
- Fechadura da porta cilíndrica ou magnética (informar) e com chave;
- Sistema de alívio de pressão interna;
- Compressor com circulação de gás ecológico (livre de CFC);

- Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação com sensor tipo PT-100;
- Acabamento em chapa de aço com tratamento anti-ferruginoso ou aço inox escovado;
- Câmara interna: Aço inoxidável AISI 304 ou polímero de alta resistência ou chapa de aço com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó;
- Iluminação interna com lâmpada LED;
- Isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade ou tecnologia superiores (informar);
- Iluminação interna: Acionamento na abertura da porta ou externamente direto no painel;
- Isolamento térmico: Mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido;
- Sistema de refrigeração: Livre de CFC;
- Compressor: Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçada de ar;
- Sistema de backup de alimentação: por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia;
- Acesso para limpeza: Tampa frontal basculante que permita a limpeza do sistema mecânico e filtros;
- Software e interface para comunicação com computador via RS 232, USB ou rede ETHERNET, para envio dos dados de tempo e temperatura;
- Conectividade e integração com sistema BMS (automação): No caso das geladeiras que já possuam termostato interno com canal de comunicação (tipo Full Gauge), devem também possuir canal serial tipo RS-485 com protocolo de comunicação Modbus RTU ou Bacnet MSTP;
- Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;
- Gavetas/prateleiras: 04 gavetas/prateleiras removíveis;
- Pés com 4 rodízios dotados de freio na parte frontal;

**REFRIGERAÇÃO
CIENTÍFICA**

19.3. Freezer para banco de sangue - 500 litros

- Tensão: 220V;
- Aplicação: Para armazenamento de medicamentos;
- Tipo: Microprocessado;
- Configuração: Vertical, porta de vidro, com prateleiras/gavetas internas;
- Capacidade mínima: 500 Litros;

- Temperatura de trabalho: +2 a +6°C;
- Controle de temperatura: Através de termostato digital;
- Acabamento em chapa de aço com tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática a pó ou aço inox escovado;
- Câmara interna: Aço inoxidável AISI 304 ou polímero de alta resistência ou chapa de aço com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó;
- Painel Frontal, com indicação digital da temperatura;
- Indicações do painel: Visualização da temperatura de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria;
- Iluminação interna: Acionamento na abertura da porta ou externamente direto no painel;
- Isolamento térmico: Mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido;
- Sistema de refrigeração: Livre de CFC;
- Compressor: Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçada de ar;
- Difusor de ar: Interno direcionando a circulação de ar para os compartimentos (gavetas / prateleiras);
- Degelo: Automático seco;
- Porta de vidro com fechamento magnético e chave de segurança;
- Gavetas/prateleiras: 04 gavetas/prateleiras removíveis;
- Pés com 4 rodízios dotados de freio na parte frontal;
- Alarmes: Visual e sonoro para temperaturas fora da programação, para porta aberta e interrupção de alimentação elétrica;
- Ajustes de parâmetros: Acesso do usuário ao ajuste de parâmetros através de senha diretamente no display;
- Sistema de backup de alimentação: por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia;
- Acesso para limpeza: Tampa frontal basculante que permita a limpeza do sistema mecânico e filtros;
- Software e interface para comunicação com computador via RS 232, USB ou rede ETHERNET, para envio dos dados de tempo e temperatura;
- Conectividade e integração com sistema BMS (automação): No caso das geladeiras que já possuam termostato interno com canal de comunicação (tipo Full Gauge), devem também possuir canal serial tipo RS-485 com protocolo de comunicação Modbus RTU ou Bacnet MSTP;
- Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139.

**REFRIGERAÇÃO
CIENTÍFICA**

19.4. Refrigerador com porta de vidro, 500 litros, 2 a 8°C

- Tensão de alimentação: 220V;
- Aplicação: Para armazenamento de medicamentos;
- Tipo: Microprocessado;
- Configuração: Vertical, porta de vidro, com prateleiras/gavetas internas;
- Capacidade mínima: 500 Litros;
- Temperatura de trabalho entre +2°C a 8°C;
- Controle de temperatura através de termostato digital;
- Acabamento em chapa de aço com tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática a pó;
- Câmara interna em aço inoxidável AISI 304;
- Painel Frontal, com indicação digital da temperatura;
- Indicações do painel de visualização da temperatura de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria;
- Iluminação interna: Acionamento na abertura da porta ou externamente direto no painel;
- Isolamento térmico: Mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido;
- Sistema de Refrigeração livre de CFC;
- Difusor de ar interno direcionando a circulação de ar para os compartimentos (gavetas / prateleiras);
- Degelo automático seco;
- Porta de vidro com fechamento magnético e chave de segurança;
- Gavetas/prateleiras (mínimo) 04 gavetas/prateleiras removíveis;
- Pés: Com 4 rodízios dotados de freio na parte frontal;
- Alarmes Visual e sonoro para temperaturas fora da programação, para porta aberta e interrupção de alimentação elétrica;
- Ajuste de parâmetros: Acesso do usuário ao ajuste de parâmetros através de senha diretamente no display;
- Sistema de backup de alimentação: Por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia;
- Acesso para limpeza: Tampa frontal basculante que permita a limpeza do sistema mecânico e filtros;
- Software e interface para comunicação com computador via RS 232, USB ou rede ETHERNET, para envio dos dados de tempo e temperatura para comunicação com sistema BMS;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Conectividade e integração com sistema BMS (automação). No caso das geladeiras que já possuam termostato interno com canal de comunicação (tipo Full Gauge), devem também possuir canal serial tipo RS-485 com protocolo de comunicação Modbus RTU ou Bacnet MSTP;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139.
--	---

**REFRIGERAÇÃO
CIENTÍFICA**

19.5. Refrigerador para vacina, 16.000 doses

- Tensão de alimentação: 220V;
- Aplicação: para armazenamento de vacinas;
- Tipo: Microprocessado;
- Configuração: Vertical, porta de vidro, com prateleiras internas;
- Capacidade mínima de 340 litros ou 16.000 doses (ampolas de 5 ml);
- Temperatura de trabalho ajustável de +2 a +8°C;
- Controle de temperatura através de termostato digital;
- Acabamento em aço inox escovado/aço inox;
- Câmara interna de Aço inoxidável AISI 304;
- Painel Frontal, com indicação digital da temperatura;
- Indicações do painel: Visualização da temperatura de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria;
- Iluminação interna: Acionamento na abertura da porta ou externamente direto no painel;
- Isolamento térmico: Mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido;
- Sistema de refrigeração Livre de CFC;
- Compressor: Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçada de ar;
- Difusor de ar: Interno direcionando a circulação de ar para os compartimentos (gavetas / prateleiras);
- Degelo automático/Seco;
- De vidro duplo tipo no fog por acesso vertical com fechamento magnético e chave de segurança;
- 04 prateleiras em aço inox com portas internas em material transparente;
- Pés com 4 rodízios dotados de freio na parte frontal;
- Alarmes visual e sonoro para desvios de +/- 2°C da temperatura programada, para porta aberta e interrupção de alimentação elétrica;
- Ajustes de parâmetros: Acesso do usuário ao ajuste de parâmetros através de senha diretamente no display;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Sistema de backup de alimentação: Por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia;▪ Acesso para limpeza: Tampa frontal basculante que permita a limpeza do sistema mecânico e filtros;▪ Software e interface: Software e interface para comunicação com computador via RS 232, USB ou rede ETHERNET, para envio dos dados de tempo e temperatura;▪ Conectividade e integração com sistema BMS (automação): Capacidade de integração com sistemas de automação: canal serial tipo RS-485 com protocolo de comunicação Modbus RTU ou Bacnet MSTP;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;
REFRIGERAÇÃO CIENTÍFICA	<p>19.6. Refrigerador vertical, para banco de sangue, 340 bolsas</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220V;▪ Aplicação: Conservação de bolsas de sangue;▪ Tipo: Microprocessado;▪ Vertical, porta de vidro, 6 gavetas de armazenamento;▪ Capacidade de armazenamento: 340 bolsas de 500 ml;▪ Temperatura de trabalho: +2°C a +6°C;▪ Controle de temperatura através de termostato digital;▪ Acabamento em chapa de aço com tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática a pó;▪ Câmara interna em polímero de alta resistência ou chapa de aço com tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática a pó;▪ Painel Frontal, com indicação digital da temperatura;▪ Indicações do painel: Visualização da temperatura de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria;▪ Iluminação interna: Acionamento na abertura da porta ou externamente direto no painel;▪ Isolamento térmico: Mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido;▪ Sistema de refrigeração: Livre de CFC;▪ Compressor: Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçada de ar;▪ Difusor de ar: Interno direcionando a circulação de ar para os compartimentos (gavetas / prateleiras);▪ Degelo automático seco;▪ Porta de vidro duplo tipo no fog por acesso vertical com fechamento magnético e chave de segurança;

[Digite aqui]

- 06 gavetas deslizantes com trilhos telescópicos;
- Pés com 4 rodízios dotados de freio na parte frontal;
- Alarme visual e sonoro para temperaturas fora da programação, para porta aberta e interrupção de alimentação elétrica;
- Ajustes de parâmetros: Acesso do usuário ao ajuste de parâmetros através de senha diretamente no display;
- Sistema de backup de alimentação: Por bateria recarregável para toda a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes, com monitoramento de 24 a 48 horas na falta de energia;
- Acesso para limpeza: Tampa frontal basculante que permita a limpeza do sistema mecânico e filtros;
- Conectividade e integração com sistema BMS (automação): Capacidade de integração com sistemas de automação: canal serial tipo RS-485 com protocolo de comunicação Modbus RTU ou Bacnet MSTP;
- Software e interface para comunicação com computador via RS 232, USB ou rede ETHERNET, para envio dos dados de tempo e temperatura;
- Tomada padrão brasileiro - ABNT 14139;

20. RESÍDUOS

RESÍDUOS	20.1. Carro para transporte de resíduo comum 1000 litros <ul style="list-style-type: none">▪ Fabricado em material plástico;▪ Capacidade: 1000 litros;▪ Cor: MARROM;▪ Com tampa;▪ Com dreno para escoamento;▪ Com rodas;▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo; Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original solicitada (não devem ser pintados).
RESÍDUOS	20.2. Carro para transporte de resíduo comum 240 litros <ul style="list-style-type: none">▪ Fabricado em material plástico;▪ Capacidade: 240 litros;▪ Cor: MARROM;▪ Com tampa;▪ Com rodas;▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo;

	<p>Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ solicitada (não devem ser pintados).
RESÍDUOS	<p>20.3. Carro para transporte de resíduo infectante 1000 litros</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabricado em material plástico; ▪ Capacidade: 1000 litros; ▪ Cor: BRANCO; ▪ Com tampa; ▪ Com dreno para escoamento; ▪ Com rodas; ▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo; <p>Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original solicitada (não devem ser pintados).</p>
RESÍDUOS	<p>20.4. Carro para transporte de resíduo infectante 240 litros</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabricado em material plástico; ▪ Capacidade: 240 litros; ▪ Cor: BRANCO; ▪ Com tampa; ▪ Com rodas; ▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo; <p>Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original solicitada (não devem ser pintados).</p>
RESÍDUOS	<p>20.5. Carro para transporte de resíduo infectante 120 litros</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabricado em material plástico; ▪ Capacidade: 120 litros; ▪ Cor: BRANCO; ▪ Com tampa; ▪ Com rodas; ▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo; <p>Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original solicitada (não devem ser pintados).</p>
RESÍDUOS	<p>20.6. Carro para transporte de resíduo químico 1000 litros</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabricado em material plástico; ▪ Capacidade: 1000 litros; ▪ Cor: LARANJA; ▪ Com tampa; ▪ Com dreno para escoamento; ▪ Com rodas; ▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo;

[Digite aqui]

	<ul style="list-style-type: none">▪ Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original solicitada (não devem ser pintados).
RESÍDUOS	20.7. Carro para transporte de resíduo químico 240 litros <ul style="list-style-type: none">▪ Fabricado em material plástico;▪ Capacidade:240 litros;▪ Cor: LARANJA;▪ Com tampa;▪ Com rodas;▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo;▪ Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original solicitada (não devem ser pintados).
RESÍDUOS	20.8. Carro para transporte de resíduo reciclável 1000 litros <ul style="list-style-type: none">▪ Fabricado em material plástico;▪ Capacidade:1000 litros;▪ Cor: AZUL;▪ Com tampa;▪ Com dreno para escoamento;▪ Com rodas;▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo;▪ Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original solicitada (não devem ser pintados).
RESÍDUOS	20.9. Carro para transporte de resíduo reciclável 240 litros <ul style="list-style-type: none">▪ Fabricado em material plástico;▪ Capacidade: 240 litros;▪ Cor: AZUL;▪ Com tampa;▪ Com rodas;▪ Com dizeres e simbologia identificando o tipo de resíduo;▪ Devem ser facilmente laváveis sem que percam a cor original solicitada (não devem ser pintados).

21. SUPORTE A VIDA

SUPORTE A VIDA	21.1. Aparelho de anestesia
-----------------------	------------------------------------

- Aplicação: Anestesiologia inalatória de pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos sem necessidade de troca de componentes internos;
- Abrangência: Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos;
- Com suporte em Estrutura de polímero de alto impacto, 4 rodízios, sendo 2 com travas, gaveta e bandeja.

Ventilador

- Microprocessado para uso adulto, pediátrico, neonatal e obeso;
- Ventilação Manual;
- Controlada a Volume e Pressão;
- Pressão de Suporte;
- Ventilação espontânea;

Monitoração

- Monitor Gráfico LCD colorido;
- Monitoração quantitativa da frequência respiratória, volume corrente, volume minuto, pressão de pico, de platô e PEEP;
- Com apresentação de curva em tempo real de P x T , F X T , e PVA X T;

Parâmetros

- Frequência: 5 a 50 rpm;
- Volume corrente: 20 a 1400 ml;
- Pico de fluxo inspiratório: 85 l/min;
- Peep: 4 a 20 cmH₂O;
- Relação I/E: 2:1 a 1:4;

Rotâmetros

- Para 3 gases (O₂, N₂O e ar comprimido) - Com escala de 0 a 10 L/min;
- Escala de alto e baixo fluxo para O₂ e N₂ a partir de 0,5 L/min;
- Sistema de segurança que impossibilite a administração simultânea de ar comprimido e N₂O ao paciente;
- Sistema que assegure FiO₂ mínimo de 25% na mistura com N₂O;
- Sistema para corte do N₂O na falta de O₂;

Vaporizadores

- Calibrados;
- 01 vaporizador para sevoflurano;
- Capacidade de agente: 100 ml;
- Suporte para 2 vaporizadores com dispositivo de segurança que impossibilite o uso simultâneo dos vaporizadores;

Filtro valvar

- Canister de cal sodada autoclavável a vapor (134°C), capacidade de 1 litro ou 800 g;

- Fechamento do canister: Engate rápido (giro inferior a 180°) ou rosca com 1/4 de volta;

Alarmes

- Alta pressão de vias aéreas;
- FiO2 (min);
- Apnéia;
- Baixa pressão de entrada O2;
- Falta de energia elétrica;

Recursos

- Auto-checagem realizada pelo operador, sem uso de ferramentas;
- Interface de comunicação para transferência de dados entre o equipamento e o dispositivo externo;
- Comunicação com protocolo HL7 (Health Language 7) e HIS (Hospital Information System);
- Atualização de software através de dispositivo externo;
- Sistema de autoteste inicial com calibrações automáticas, detecção de erros, falhas de funcionamento, medidas de complacência e fugas no sistema;
- Válvula de segurança contra excesso de pressão endotraqueal em ventilação manual;

Acessórios

- 05 unid - Circuito paciente (adulto) em silicone;
- 05 unid - Circuito paciente (pediátrico) em silicone;
- 01 unid - Extensão para Ar comprimido;
- 01 unid - Extensão para Oxigênio;
- 01 unid - Extensão para Óxido nitroso;
- 01 unid - Válvula reguladora de pressão para Ar comprimido - 7Kgf/cm²;
- 01 unid - Válvula reguladora de pressão para Oxigênio - 7Kgf/cm²;
- 01 unid - Válvula reguladora de pressão para Óxido Nitroso - 7Kgf/cm²;
- 01 unid - Bateria recarregável incorporada com autonomia mínima de 30 minutos;
- Válvula de segurança contra excesso de pressão endotraqueal em ventilação manual;
- Todos os componentes que entram em contato com o fluxo do paciente, devem permitir a esterilização a vapor de água;
- Caso algum item ou acessório necessário ao funcionamento do equipamento e/ou execução da terapia não tenha sido solicitado nesta FD, citar neste tópico e inserir na proposta técnica/comercial como "itens adicionais";

SUPORTE A VIDA	<p>21.2. Aparelho de anestesia com analisador de gases</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável;▪ Aplicação: Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos;▪ Estrutura de polímero de alto impacto ou com tratamento anti-oxidante;▪ 4 rodízios, sendo 2 com travas;▪ Gaveta e Bandeja;▪ Estrutura de polímero de alto impacto ou com tratamento anti-oxidante;▪ Ventilador: Microprocessado para uso adulto e pediátrico, Ventilação Manual, controlada a volume e pressão, pressão suporte e ventilação espontânea;▪ Modo ventilatório: Volume Controlado, Pressão Controlada, SIMV a volume com OS, Manual/espontâneo, Saída para ventilação via sistema de “Baraka”;▪ Monitorização: Monitor em gráfico colorido, monitorização quantitativa da frequência respiratória, volume corrente, volume minutor, pressão de pico, platô e PEEP, com apresentação de curva em tempo real de PxT, FxT e PVA XT;▪ Parâmetros: frequência de 4 a 60 rpm, volume corrente 20 a 1400 ml, pico de fluxo inspiratório 100 l/min, pressão inspiratória de 5 a 65 cmH2O, Peep de 0 a 20 cmH2O, SIMV, PCV, relação I/E 4:1 a 1:4;▪ Rotômetros: Para 3 gases (O2, N2O e ar comprimido) COM ESCALA DE 0 a 10 L/min, Escala de alto e baixo fluxo para O2 e N2O, a partir de 0,5 L/min, Sistema de segurança que impossibilite a administração simultânea de ar comprimido e N2O ao paciente, Sistema que assegure FiO2 mínimo de 25% na mistura com N2O, sistema para corte do N2O na falta de O2;▪ Alarmes: Alta pressão de vias aéreas, FiO2 min, apnéia, baixa pressão de entrada O2, falta de energia elétrica, auto checagem, interface de comunicação, comunicação com protocolos HL7 e Auto-teste inicial (opcional - destacar custo separadamente);▪ Módulo analisador de gases com suporte de fixação. Intercambiável com capacidade para leitura de frações inaladas e exaladas de agentes anestésicos, óxido nitroso e capnografia;▪ Segurança: Válvula de segurança contra excesso de pressão endotraqueal em ventilação manual; <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 02 circuitos ventilatórios para pacientes a partir de 30 kg;
-----------------------	---

	<p>02 circuitos ventilatórios para pacientes pediátricos a partir de 05 Kg;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 02 circuitos ventilatórios para pacientes recém-nascidos abaixo de 05 Kg;▪ 01 sensor de oxigênio; <p>01 Conjunto completo absorvedor de CO₂; 05 sensores de fluxo; 01 Mangueira de Oxigênio; 01 Mangueira de Ar comprimido; 01 Mangueira de Óxido Nitroso; Vaporizador: Calibrados, 01 vaporizador sevoflurano, Capacidade de agente 250 ml;</p>
SUPORTE A VIDA	<p>21.3. Aparelho de anestesia para Ressonância magnética</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável;▪ Aplicação: Anestesiologia inalatória de pacientes adultos em sala de Ressonância Nuclear Magnética (1,5T), Pacientes adultos, pediátricos e obesos (informar faixa de peso atendida);▪ Estrutura de polímero de alto impacto ou com tratamento anti-oxidante;▪ 4 rodízios, sendo 2 com travas;▪ Gaveta e Bandeja;▪ Estrutura de polímero de alto impacto ou com tratamento anti-oxidante;▪ Ventilador: Microprocessado para uso adulto e pediátrico, Ventilação Manual, controlada a volume e pressão, pressão suporte e ventilação espontânea;▪ Monitorização: Monitor em gráfico colorido, monitorização quantitativa da frequência respiratória, volume corrente, volume minutor, pressão de pico, platô e PEEP, com apresentação de curva em tempo real de PxT, FxT e PVA XT;▪ Parâmetros: frequência de 4 a 60 rpm, volume corrente 20 a 1400 ml, pico de fluxo inspiratório 100 l/min, pressão inspiratória de 5 a 65 cmH₂O, Peep de 0 a 20 cmH₂O, SIMV, PCV, relação I/E 4:1 a 1:4;▪ Rotâmetros: Para 3 gases (O₂, N₂O e ar comprimido) COM ESCALA DE 0 a 10 L/min, Escala de alto e baixo fluxo para O₂ e N₂O, a partir de 0,5 L/min, Sistema de segurança que impossibilite a administração simultânea de ar comprimido e N₂O ao paciente, Sistema que assegure FiO₂ mínimo de 25% na mistura com N₂O, sistema para corte do N₂O na falta de O₂;

	<p>Vaporizadores: Calibrados, 01 vaporizador, Capacidade de agente 250 ml,</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alarmes: Alta pressão de vias aéreas, FiO2 min, apnéia, baixa pressão de entrada O2, falta de energia elétrica, auto checagem, interface de comunicação, comunicação com protocolos HL7 e Auto-teste inicial (opcional - destacar custo separadamente);▪ Segurança: Válvula de segurança contra excesso de pressão endotraqueal em ventilação manual.
SUORTE A VIDA	<p>21.4. Central de monitorização de paciente</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Sistema centralizado de monitorização de parâmetros fisiológicos de múltiplos leitos;▪ Abrangência: Unidade de tratamento intensivo;▪ Composição: Central computadorizada dotada de monitores, processador, software próprio, impressora e nobreak;▪ Tipo: Comunicação por cabo de rede ou wi-fi (informar solução proposta);▪ Capacidade de monitoração: Monitoração simultâneo de no mínimo 10 leitos;▪ Armazenamento de dados: Memória de tendência por no mínimo 48 horas e revisão de traçado do batimento;▪ Recursos: Gráficos de tendências para todos os parâmetros, de todos os leitos;▪ Telas de monitoração: 2 Telas de Cristal líquido de alta resolução (1280 x 1024) e tamanho mínimo de 19";▪ Layout da tela: Personalizado de acordo com a necessidade equipe médica;▪ Compatibilidade: Com todos os monitores beira leito da UTI;▪ Alarmes: Audiovisuais ajustáveis e priorizados pela gravidade do evento;▪ Computador : Com gravador DVD/RW e capacidade de memória RAM e disco rígido suficiente para o controle simultâneo de informações beira leito;▪ Software de monitoramento dos leitos: Software próprio para interligação da central com os monitores beira leito e comunicação com sistema de gestão hospitalar (HIS);▪ Comunicação: Comunicação com protocolo HL7 (Health Language 7) e HIS (Hospital Information System);▪ Conexões: Compatível com rede Internet e Intranet. Conexão Padrão Ethernet.

SUPORTE A VIDA	<p>21.5. Desfibrilador/monitor bifásico, com marcapasso</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável;▪ Aplicação: Desfibrilação interna e externa;▪ Abrangência: Pacientes adultos e pediátricos;▪ Tipo: Microprocessado;▪ Display - tipo e tamanho: LCD, mínimo de 5", com tela touchscreen e teclado de membrã;▪ Forma de Onda: Bifásica;▪ Faixa de Energia: 1 a 200 joules com tempo de recarga máximo para carga de 200J em 6 segundos;▪ Pás internas e externas: Adulto e pediátrica, combinadas. Permitir a utilização de pás adesivas adultas e pediátricas, pás internas adulto e pediátrico, autoclaváveis;▪ Impedância de contato: Indicação da impedância de contato das pás externas com o paciente;▪ Compensação de correntes: Possuir recurso para análise de impedância para compensação de correntes;▪ Sincronismo para cardioversão: Seleção com controle dedicado, Tempo máximo para descarga automática de energia, após período sem disparo 30, 60 90 segundos;▪ Monitoração - ECG: Derivações mínimo de 7 derivações;▪ Apresentação das curvas em tela: Capacidade de apresentar até 2 curvas em tela, com possibilidade de apresentar até 7 derivações de ECG através da simples adição de cabo de 5 vias, sem necessidade de alteração de software ou hardware;▪ Monitoração de ECG: Através de pás externas, pás adesivas e pelo cabo paciente, protegido contra interferências e desfibrilação, Análise de ECG e aconselhamento de choque, valor numérico da Frequência Cardíaca entre 20 e 280 bpm, Resposta da Frequência de Diagnóstico 0,05 a 100 Hz e velocidade de varredura 25 mm/s;▪ Marca-Passo Externo não-invasivo: Transcutâneo, incorporado ao equipamento, Faixa de seleção para a corrente de estímulo (Amplitude) entre 05 e 200 Ma, faixa de seleção de ritmo de estímulos entre 40 e 160 ppm e módulo DEA;▪ Autonomia mínima da bateria interna: 60 min ou 30 choques a 200J;▪ Autoteste: Informar se o equipamento realiza autoteste e como ele é feito;
-----------------------	--

<p>SUPOORTE A VIDA</p>	<p>21.6. Módulo de capnografia - ETCO2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Módulo microprocessado de Capnografia para uso em monitores multiparâmetros; ▪ Abrangência: Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos em Centros cirúrgicos, UTIs e Pronto Atendimentos; ▪ Tipo: Microprocessado modular; ▪ Tecnologia: Mainstream, desejável Sidestream (Sidestream opcional, cotar separadamente); ▪ Faixa de medição de Capnografia: de 0 a 99 mmHg, Onda de capnografia e dos respectivos valores de CO2 e respiração por minuto. <p><u>Acessórios</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 02 unidades – sensor de capnografia ETCO2 reutilizável; ▪ 04 unidades – adaptadores de vias aéreas adulto/pediátrico reutilizável – Tubo ET>4mm;
<p>SUPOORTE A VIDA</p>	<p>21.7. Módulo de débito cardíaco - DC</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: para medição de débito cardíaco para uso em monitores multiparâmetros; ▪ Abrangência: Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos em Centros cirúrgicos, UTIs e Pronto Atendimentos; ▪ Método de medição: Termodiluição; ▪ Parâmetros de medição: Débito cardíaco, temperatura do sangue, temperatura de injeção; ▪ Exatidão do débito cardíaco: $\pm 10\%$; ▪ Exatidão da temperatura: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$; ▪ Faixas de medição: Débito cardíaco: 0,1 a 18 L/min Temperatura do sangue: $17,2^{\circ}\text{C}$ a 43°C Temperatura da solução injetável: 0 a 28°C; ▪ Valores calculados: Área de superfície corporal (ASC), índice cardíaco (IC), volume sistólico (VS), índice de volume sistólico (IVS), resistência vascular sistêmica (RVS), resistência vascular pulmonar (RVP), trabalho sistólico do ventrículo esquerdo (TSVE), trabalho sistólico do ventrículo direito (TSVD), índice de resistência vascular sistêmica (IRVS), índice de resistência vascular pulmonar (IRVP), índice de trabalho sistólico do ventrículo esquerdo (ITSVE) e índice de trabalho sistólico do ventrículo direito (ITSVD); ▪ 01 unidade – kit acessórios/cabo;
<p>SUPOORTE A VIDA</p>	<p>21.8. Módulo de medida de consciência - BIS/ Entropia</p>

	<ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Monitorização de índice Bispectral em monitores multiparâmetros;▪ Abrangência: Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos em Centros cirúrgicos, UTIs e Pronto Atendimentos;▪ Tipo: Microprocessado, MODULAR;▪ Parâmetros informados: Índice Bispectral; SQI (índice de qualidade do sinal); EMG (potência de eletromiografia); SEF (frequência de limite espectral); SR (taxa de supressão do sinal); TP (potência total);▪ 01 unidade – kit acessórios/cabo;
SUPORTE A VIDA	<p>21.9. Módulo de pressão invisã - PI</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Medida de pressão sanguínea intravascular, venosa, arterial, sistólica, diastólica e média;▪ Abrangência: Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos em Centros cirúrgicos, UTIs e Pronto Atendimentos;▪ Tipo: Microprocessado, MODULAR;▪ Escala: de 30 a 250mmHg▪ Alarmes audiovisuais para alta e baixa pressão arterial; <p><u>Acessórios</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 2 transdutores de pressão invasiva;▪ 20 kits descartáveis de linha de pressão invasiva;
SUPORTE A VIDA	<p>21.10. Monitor de triagem</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Aferição e visualização rápida para facilitar na coleta de sinais vitais;▪ Abrangência: Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos em Pronto atendimentos e unidades de internação;▪ Saída de dados: HL7 através de porta Ethernet Dados seriais;▪ Tamanho aproximado: L: 20 cm A: 20 cm P: 15 cm;▪ Pressão Não Invasiva - Intervalo de medição para adultos: Sistólica: 30-270 mmHg (4.0-36.0 kPa) Diastólica: 10-245 mmHg (1.3-32.7 kPa) PAM: 20-255 mmHg (2.7-34.0 kPa), oscilométrica usando pressão de deflação gradual;▪ Pressão Não Invasiva - Intervalo de medição pediátrica: pediátrica Sistólica: 30-180 mmHg (4.0-24.0 kPa) Diastólica: 10-150 mmHg (1.3-20.0 kPa) PAM: 20-160 mmHg (2.7-21.3 kPa);

	<ul style="list-style-type: none">▪ Pressão Não Invasiva - Intervalo de medição neonatal: Sistólica: 30-130 mmHg (4.0-17.0 kPa) Diastólica: 10-100 mmHg (1.3-13.3 kPa) PAM: 20-120 mmHg (2.7-16.0 kPa), com intervalos de Medições automáticas em intervalos de 1. 2. 3. 5. 10. 15. 30. 60. 90 ou 120 minutos, sendo que até 1 intervalo pode ser definido Mín;▪ Saturação de Oxigênio SpO2: Intervalo de medição: 0%-100% Precisão;▪ Temperatura, modo monitorado: Locais de sondagem: oral, retal ou axilar 26.7°C a 43.3°C Precisão: ±0.1°C;▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável;▪ Tipo da Bateria: íon de lítio, 10.8- 11.1V, 2150 -2300 mAhr, com tempo de operação > 4,5 horas, com SpO2 contínua e intervalo PNI medidos a cada 15 minutos;▪ Saída de dados: Formato HL7, através de porta Ethernet Dados seriais; <p>Acessórios;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 02 kits de PNI – Pressão não invasiva adulto: braçadeira, manguito, conector e cabo ;▪ 02 kits de PNI – Pressão não invasiva pediátrico: braçadeira, manguito, conector e cabo;▪ 02 unidades – cabo sensor de temperatura;▪ 02 unidades – sensor de SPO2 adulto;▪ 02 unidades – sensor de SPO2 neonatal;
SUPORTE A VIDA	<p>21.11. Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 10"</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Equipamento com capacidade de monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO2 e PNI. Também utilizado no transporte de pacientes.▪ Abrangência: Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos em Centros cirúrgicos, UTIs e Pronto Atendimentos;▪ Tipo: Portátil, Microprocessado, PRÉ - CONFIGURADO;▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável com autonomia de 1h; <p><u>Display</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tela de LCD colorida de alta resolução com informações gráficas e numéricas▪ Tamanho 10";▪ Com entrada de dados touchscreen ou teclado de membrana ou botão rotativo; <p><u>Conexões/ Recursos</u></p>

- Conexão com impressora;
- Compatível com rede internet e intranet;
- Protocolo HL7 (Health Language) e HIS (Hospital Information System);
- Comunicação VGA, RJ-45, USB;
- Curva de tendência por 24 h;

Parâmetros

1) ECG

- Monitorização de ECG com apresentação simultânea de 3 traçados;
- Mínimo de 7 derivações com traçado congelável;
- Ajuste da velocidade do traçado: 25 mm/s;
- Sensibilidade do traçado: (1/4, 1/2, 1, 2, 4) e automático;
- Faixa de leitura da Frequência Cardíaca: 30 a 250 bpm;
- Recursos: Detecção automática de pulso de marcapasso;
- Detecção automática de no mínimo 10 tipos de arritmias;
- Análise de segmento ST em todas as derivações;
- Proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico;
- Alarme audiovisual ajustável Mínimo e máximo, para bradi e taquicardia, alarme para eletrodo solto com identificação dele;
- Acessórios:
02 cabos de ECG de 5 vias;
100 unidades de eletrodos descartáveis do ECG;

2) Respiração

- Controle de frequência respiratória com curvas de tendência;
- Faixa de leitura da Frequência Respiratória: 6 a 150 movimentos respiratórios/min;
- Alarme audiovisual ajustável: Mínimo e máximo e apnéia;

3) Oximetria

- Monitorização de saturação de oxigênio;
- Aplicação: Curva pletismográfica e valor;
- Faixa de leitura de saturação de oxigênio: 30 a 100%;
- Alarme audiovisual ajustável: ajustável para alta e baixa SpO₂;
- Acessórios:
01 Cabo para Oximetria SpO₂ (pré-cabo);

	<p>02 Sensores reutilizáveis tipo clip – adulto;</p> <p>02 Sensores reutilizáveis tipo clip - pediátrico;</p> <p>02 Sensores reutilizáveis tipo Y – infantil;</p> <p>4) Pressão Não Invasiva</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média;▪ Método: Medição com acionamento manual e automático em intervalos programados pelo usuário;▪ Faixa de leitura da Pressão arterial: 30 a 250 mmHg;▪ Pressão máxima de insuflação do manguito adulto: 300 mmHg;▪ Pressão máxima de insuflação do manguito neonatal: 150 mmHg;▪ Alarme audiovisual ajustável: Alta e baixa pressão arterial;▪ Acessórios:<ul style="list-style-type: none">01 Mangueira de ar para PNI de 3,5;02 Mangitos adultos com braçadeira e cabo de conexão;02 Mangitos pediátricos com braçadeira e cabo de conexão;02 Manguito RN número 2;01 Manguito adulto obeso com braçadeira e cabo de conexão; <p><u>Outros acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Bateria recarregável - autonomia mínima de 2 horas;▪ Cabo de força;▪ Caso algum item ou acessório necessário ao funcionamento do equipamento e/ou execução da terapia não tenha sido solicitado nesta FD, inserir na proposta técnica/comercial como "itens adicionais";
SUPORTE A VIDA	21.12. Monitor Multiparâmetros (ECG, FR, SpO2, PNI, Temp.) - 15"

- **Aplicação:** equipamento com capacidade de monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO₂, Temperatura e PNI e acoplamento de outros módulos de parâmetros, Possibilidade de acoplamento de Monitoração de nível de consciência e com curva de tendência por 24 h;
- **Abrangência:** Pacientes adultos, pediátricos, neonatais e obesos em Centros cirúrgicos, UTIs e Pronto Atendimentos;
- **Tipo:** Tela de LCD touchscreen colorida de alta resolução com informações gráficas e numéricas, botão rotativa e tela com tamanho de 15 ";
- **Capacidade:** Apresentação de no mínimo 08 curvas de forma simultânea;
- Compatível com rede internet, comunicação VGA, HDMI, USG e entrada para RJ45, Protocolo HL7 (Health Language) e HIS (Hospital Information System);
- **ECG:** Monitorização de ECG com apresentação simultânea de 3 traçados, Detecção automática de no mínimo 10 tipos de arritmias, Análise de segmento ST em todas as derivações, Proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico, mínimo e máximo, ajustável para bradi e taquicardia, alarme para eletrodo solto com identificação dele;
- **Respiração:** Controle de frequência respiratória com curvas de tendência, Faixa de leitura da Frequência Respiratória de 6 a 150 movimentos respiratórios/min, Alarme audiovisual ajustável de Mínimo e máximo e apnéia;
- **Oxímetro Spo₂:** Monitorização de saturação de oxigênio, curva pletismográfica e valor, Faixa de leitura de saturação de oxigênio, 1 a 100%, Alarme audiovisual ajustável;
- **Pressão Não Invasiva (PNI):** Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média, Medição com acionamento manual e automático em intervalos programados pelo usuário, Faixa de leitura da Pressão arterial - Sistólica - Adulto / pediátrico: 30 a 290 mmHg; Recém-nascido: 30 a 140 mmHg, MAPA - Adulto / Pediátrico: 20 a 260 mmHg; Recém-nascido: 20 a 125 mmHg Diastólica - Adulto / pediátrico: 10 a 220 mmHg; Recém-nascido: 10 a 110 mmHg;
- **Temperatura:** Medida de temperatura cutânea, dois canais, Faixa de medição de Temperatura 10 a 45 °C e alarme audiovisual ajustável de Temperatura máxima e mínima;
- **Alimentação:** 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável com autonomia de 1h
- 01 Mangueira de ar para PNI de 3,5;
- 02 Manguitos adultos com braçadeira e cabo de conexão;
- 02 Manguitos pediátricos com braçadeira e cabo de conexão;
- 02 Manguito RN número 2;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01 Manguito adulto obeso com braçadeira e cabo de conexão; ▪ 02 sensores de temperatura; ▪ 01 Cabo para Oximetria SpO2 (pré-cabo); ▪ 02 Sensores reutilizáveis tipo clip – adulto; ▪ 02 Sensores reutilizáveis tipo clip - pediátrico; ▪ 02 Sensores reutilizáveis tipo Y – infantil; ▪ Bateria recarregável - autonomia mínima de 2 horas; ▪ Cabo de força;
<p>SUPORTE A VIDA</p>	<p>21.13. Oxímetro portátil</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Monitoração não invasiva de SPO2 e da frequência do pulso; ▪ Abrangência: Pacientes adultos, pediátricos e neonatais; ▪ Tipo: Portátil, microprocessado, com display de LCD, gráfico e numérico, teclado de membrana ou botão rotativo, Representação em tela Informações numéricas e curva pletismográfica; indicação de carga da bateria; alarmes; ▪ Faixa de leitura de saturação de oxigênio, 1 a 100% com precisão de medida de oxigênio entre 70 e 100%, $\pm 2\%$; ▪ Faixa de medição da frequência do pulso: 30 bpm – 300 bpm, Precisão da medida de frequência do pulso entre 2% ou 1 bpm, o que for maior; ▪ Memória interna: Audiovisual, limites ajustáveis e com possibilidade de ser silenciado, events de alarmes Audiovisual, limites ajustáveis e com possibilidade de ser silenciado; ▪ Bateria - Tipo: Interna recarregável com autonomia de 2 horas; ▪ 01 Cabo para Oximetria SpO2 (pré-cabo); ▪ 02 Sensores reutilizáveis tipo clip – adulto; ▪ 02 Sensores reutilizáveis tipo clip - pediátrico; ▪ 02 Sensores reutilizáveis tipo Y – infantil;
<p>SUPORTE A VIDA</p>	<p>21.14. Suporte para monitor multiparâmetro 10" - parede</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Suporte para monitores multiparâmetros; ▪ Abrangência: para monitores de 10"; ▪ Tipo: Para fixação na parede com ajuste para regular altura e posição e com carga máxima de trabalho de 30kg; Contemplar buchas e parafusos, assim como manual de instalação;

SUPORTE A VIDA	21.15. Suporte para monitor multiparâmetro 15" - parede <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Suporte para monitores multiparâmetros;▪ Abrangência: para monitores de 15";▪ Tipo: Para fixação na parede com ajuste para regular altura e posição e com carga máxima de trabalho de 30kg; Contemplar buchas e parafusos, assim como manual de instalação;
SUPORTE A VIDA	21.16. Ventilador pulmonar <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Ventilação pulmonar de pacientes em ambientes de UTI, semi-intensiva, emergência e transporte intra hospitalar, com sensibilidade à fluxo e/ou pressão;▪ Abrangência: Para uso em pacientes adultos e pediátricos e neonato;▪ Tipo: Eletrônico microprocessado, Volumétrico, para ventilação assistida e controlada, controle numérico apresentado em display, tela gráfica de no mínimo 10 polegadas, teclado de membrana ou tela touch com Carro móvel com 04 rodízios giratórios e freios, Fonte integrada geradora de ar comprimido (compressor, pistão ou turbina, Nebulizador integrado sincronizado com a fase inspiratória e bateria interna de no mínimo 2 horas de autonomia para alimentar todo o conjunto, Misturador de gases (blender) interno eletrônico;▪ Recursos/Características Técnicas: Apresentação das curvas pressão x tempo, fluxo x tempo e volume x tempo simultaneamente e tempo real, Apresentação dos loops pressão x volume e fluxo x volume, Tendência gráficas e numéricas de no mínimo 24 horas, Medida da auto-peep através de pausa expiratória, Medida da complacência estática através de pausa inspiratória, Medida da força muscular inspiratória, Compensação automática de fuga, Controle de tempo de resposta de válvula inspiratório de 10 ms, Controle inspiratório por sistema de servo válvula e Duplo sistema de segurança para máxima pressão pré-programada;▪ Controles programáveis: Indicação de volume, % de O₂, tempo ins e tempo exp, FiO₂, modo ventilatório e temperatura, Volume corrente (mínimo) 20 a 2000 ml, Frequência respiratória (mínima) 0,5 - 60 ipm, Tempo inspiratório (mínimo) 0,5 - 5 seg, Fluxo (máximo) 240 lpm,

	<p>Pressão de Suporte (mínimo) 0 - 60 cmH₂O, Pressão Inspiratória (mínimo) de 01 a 80 cmH₂O, Intervalo de apnéia 10/60 seg, Peep (mínimo) 0-35 cmH₂O, FiO₂ 21-100%, Pausa inspiratória ajustável 0,1 a 2 seg, Recurso para ativação de 100% de O₂ com retorno automático, Tempo inspiratório em APRV (em pressão alta e baixa) 0,5 a 10 seg, Disparo por fluxo, Pausa inspiratória manual 1 seg, Pausa expiratória manual 1seg.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modos/Modalidades Ventilatórias: Volume controlado em AC e SIMV, Pressão controlada em AC e SIMV, Pressão controlada com volume garantido, Pressão de Suporte com ajuste queda do pico de fluxo, PRVC em AC e SIMV, APRV/Bilevel com ajuste da PSV em nível superior e inferior, Ventilação não invasiva com compensação de vazamentos, CPAP, BIPAP espontâneo, BIPAP espontâneo com frequência de suporte (frequência de backup), Compensação automática de fuga; ▪ Alarmes: Baixa pressão de ar, Volume exalado, Baixa pressão de O₂, máxima e mínima pressão de O₂, Falta de ciclo, Suprimento de gás, Apnéia, conexão do circuito; ▪ Monitoramento: Volume inspirado, Volume corrente, Volume corrente espontâneo, Volume corrente mandatório, Pressão de pico, Pressão média, Pressão de platô, Peep, Fração inspirada de oxigênio (FiO₂); ▪ Alimentação: 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável com autonomia de 2h
<p>SUPORTE A VIDA</p>	<p>21.17. Ventilador pulmonar de transporte</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Ventilação pulmonar de pacientes em ambientes de UTI, semi-intensiva, emergência e transporte intra e extra hospitalar, com sensibilidade à fluxo e/ou pressão e pacientes de alto risco; ▪ Abrangência: Para uso em pacientes adultos e pediátricos e neonato; ▪ Tipo: Eletrônico, microprocessado, portátil, Tela gráfica com aproximadamente 5 polegadas, Bateria recarregável com mínimo de 4h de autonomia, Alça para transporte e Peso máximo de 10 kg incluindo a bateria; ▪ Controles programáveis: Indicação de volume, % de O₂, tempo ins e tempo exp, FiO₂, modo ventilatório e temperatura, Volume corrente (mínimo) 20 a 2000 ml, Frequência respiratória (mínima) 0,5 - 60 ipm, Tempo inspiratório (mínimo) 0,5 - 5 seg, Fluxo (máximo) 240 lpm, Pressão de Suporte (mínimo) 0 - 60 cmH₂O, Pressão

	<p>Inspiratória (mínimo) de 01 a 80 cmH₂O, Intervalo de apnéia 10/60 seg, Peep (mínimo) 0-35 cmH₂O, FiO₂ 40-100%, Pausa inspiratória ajustável 0,1 a 2 seg, Recurso para ativação de 100% de O₂ com retorno automático, Tempo inspiratório em APRV (em pressão alta e baixa) 0,5 a 10 seg, Disparo por fluxo, Pausa inspiratória manual 1 seg, Pausa expiratória manual 1seg.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modos/Modalidades Ventilatórias: Volume controlado e assistido em AC e SIMV, Pressão controlada e assistido em AC e SIMV, Pressão de Suporte, Ventilação não invasiva com compensação de vazamentos, Modo de ventilação CPAP, Backup de apnéia na modalidade CPAP; ▪ Monitoramento: Volume inspirado, Volume corrente, Volume corrente espontâneo, Volume corrente mandatório, Pressão de pico, Pressão média, Pressão de platô, Peep, Fração inspirada de oxigênio (FiO₂); ▪ Alarmes: Baixa pressão de ar, Volume exalado, Baixa pressão de O₂, máxima e mínima pressão de O₂, Falta de ciclo, Suprimento de gás, Apnéia, conexão do circuito; ▪ Alimentação: Fonte chaveada 220 VCA/ 60 Hz com bateria recarregável com autonomia de 4h.
<p>SUPORTE A VIDA</p>	<p>21.18. Ventilador pulmonar não invasivo (BIPAP)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Para assistência ventilatória em ambiente de terapia intensiva ou emergência intra- hospitalar; ▪ Abrangência: Para uso em pacientes adultos e pediátricos; ▪ Tipo: Eletrônico, microprocessado, portátil com pedestal em rodízios; ▪ Modos/Modalidades Ventilatórias: Pressão controlada nos ciclos mandatórios, Pressão de suporte nos ciclos espontâneos, Pressão contínua em vias áreas nos ciclos espontâneos, CPAP, BIPAP espontâneo, BIPAP espontâneo com frequência de suporte (frequência de backup); ▪ Parâmetros: Frequência respiratória 5 a 40 ipm, FIO₂ 21 a 100%, Tempo inspiratório 0,5 a 6 seg, Pressão de CPAP 4 a 20 cmH₂O; ▪ Monitoração: Indicadores numéricos indicação de pressões de via aérea ajustada, Pressão expiratória final, CPAP ajustado, Volume corrente expirado, Volume minuto expirado, Frequência total, Relação TI/ TTOT ou I/E, pressão máxima resultante e gráficos em forma de ondas; ▪ Alarmes: Falta de energia, Máximo e mínimo de pressão inspiratória, Apneia baixo volume minuto, frequência

[Digite aqui]

alta/baixa, vazamento do paciente ou vazamento total do sistema, desconexão do paciente;

- **Alimentação:** 220 VCA/ 60 Hz;

22. UTI

UTI	22.1. Elevador para transposição de leitos <ul style="list-style-type: none">▪ Sistema elétrico de elevação, transferência e movimentação de pacientes; Tensão de entrada: 220V;▪ Capacidade de elevação mínima de 200 kg;▪ Estrutura em aço com pintura epóxi ou alumínio;▪ Pés dotados de rodízios, sendo 2 com freios;▪ Controle de movimentos por controle remoto ou painel anexo ao equipamento;▪ Acionamento de subida e descida, com velocidade controlada;▪ Elevação com altura entre 85 e 200 cm (mínimo e máximo);▪ Possibilidade de ajuste de inclinação manual do paciente para a posição sentado ou deitado;▪ Com sistema de segurança para descida de emergência manual;▪ Uso principal através de baterias recarregáveis;▪ Com sistema indicador de nível de bateria e alarme de baixa carga;▪ Com protetor para perna e descanso do braço do operador;▪ Peso máximo de 50 kg, para melhor mobilidade;▪ Tomada padrão brasileiro - ABNT 14136;▪ Acessórios:<ul style="list-style-type: none">01 carregador de baterias;01 Cesto para transportes de paciente (universal) - Tamanho Infantil;01 Cesto para transportes de paciente (universal) - Tamanho P;01 Cesto para transportes de paciente (universal) - Tamanho M;01 Cesto para transportes de paciente (universal) - Tamanho G;
UTI	22.2. Estimulador elétrico para anestesia <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de alimentação: 220V;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Equipamento para localização de nervos periféricos através da estimulação para anestesia de plexo;▪ Portátil, a bateria, composto de estimulador e agulha estimuladora;▪ Visor: LCD ou LED, numérico;▪ Corrente máxima de estimulação de 5 mA;▪ Frequência do estímulo: 1-2 (tolerância 1%) Hz;▪ Duração do estímulo: 0,05-0,1-0,3-0,5-1,0 (tolerância 1%) ms;▪ Impedância da carga permissível: 0-12 kW;▪ Precisão de medição de corrente de 0,02 mA;▪ Faixa de medição de impedância: 1 a 90 kW;▪ Bateria de lítio 9V ou recarregável (informar);▪ Recurso de economia da bateria: Opção de auto desligamento após período sem uso; <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 unidade - Localizador transcutâneo de nervos;▪ 01 unidade - Cabo eletrodo para conexão de todos os tipos de agulha;▪ 01 unidade - Agulha para procedimentos em pacientes Pediátricos;▪ 02 unidades - Agulha para procedimentos em pacientes Adulto não obesos;▪ 01 unidade - Agulha para procedimentos em pacientes adultos obesos;▪ 01 unidade - Bolsa de acondicionamento e transporte;▪ 01 unidade - Carregador de bateria (se bateria recarregável);
UTI	<p>22.3. Marca passo cardíaco externo, câmara única</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Equipamento microprocessado, portátil, de demanda (adultos e pediátrico);▪ Estimulação temporária de câmara única cardíaca (VVI, VOO);▪ Período refratário máximo de 240ms;▪ Amplitude de saída de 0,3 a 10 V ou 0,1 a 20 mA;▪ Com circuitos protegidos contra desfibrilação;▪ Sensibilidade de 1 a 10 mV;▪ Frequência básica de 30 a 150 ppm;▪ Frequência Burst de 90 a 400 ppm;▪ Com recurso para over-drive;▪ Estimulação continuada durante a troca de bateria de pelo menos 15 segundos;▪ Alarme visual para nível de carga baixa de bateria;

	<ul style="list-style-type: none">▪ Funcionamento através de bateria com autonomia mínima de 48 horas de uso contínuo; <p><u>Acessórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ 01 Bateria 9 volts;▪ 01 Carregador de baterias;▪ 01 Bolsa de guarda e transporte;▪ 01 Cabo para eletrodo;▪ 03 unidades - Eletrodo temporário 5F com kit introdutor;▪ 01 cinta com velcro;
UTI	<p>22.4. Osmose reversa portátil</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Tensão de entrada: 220V;▪ Tipo: Móvel para uso em pacientes com disfunções renais agudas;▪ Estrutura: Montado em gabinete com 4 rodízios, sendo 02 com freios, com aterramento de todas as superfícies com estrutura em aço inox;▪ Unidade de tratamento de água por osmose reversa compatível com necessidades de equipamento de hemodiálise e com a legislação sanitária vigente;▪ Sistema de filtragem contendo: 01 cartucho de polipropileno 5 micra, 02 cartuchos de carvão ativado (block), 01 membrana TFC modelo 40x21", filtro de endotoxina e lâmpada germicida ultravioleta;▪ O display deverá informar a pressão de saída e pressão da membrana;▪ Monitor de condutividade [RDC 11:A condutividade deve ser igual ou menor que 10 (dez) microSiemens/cm, referenciada a 25° C] entre 0,00 e 1999 µS/cm;▪ Alarme de baixa pressão de entrada de água, condutividade alta e sobrecarga na bomba;▪ Alimentação de água: rede de concessionária com água potável (de acordo com Portaria de consolidação nº05/2017); Pressão de 0,5 a 5 kgf/cm²;▪ Qualidade de saída de água padrão de qualidade da água para hemodiálise, conforme RDC11 e normas correlatas;▪ Vazão de 120 litros/hora;▪ Processo de filtragem/purificação;▪ Visualização do permeado e do rejeito através de rotâmetro de acrílico com flutuador inox (escala em lpm);▪ Conexão com hemodiálise por engate rápido; deve possuir válvula de retenção;

- Informar se o equipamento possui conexão adicional para suprir duas hemodiálises simultaneamente;
- Ponto de conexão hidráulico: Informar modo de conexão com ponto hidráulico (torneira, registro, rosca de quantas polegadas);
- Incluir as mangueiras de conexão para a máquina de hemodiálise e rejeito, com conectores compatíveis;
- Ciclos automáticos de desinfecção;
- Bomba constituída em material inoxidável e com capacidade de funcionamento com zero pressão;

23. VÍDEO

VÍDEO	23.1. Coloscópio com sistema de vídeo <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Para realização de exames de colposcopia;▪ Tipo: Sistema de videocolposcopia eletrônico;▪ Configuração: Sistema composto por coluna estativa com braço articulado e rodízios, cabeça óptica binocular, câmera de vídeo, monitor e gravador de DVD, Cabeça óptica Binocular inclinável e gerador de luz com transmissão por fibra óptica com 2 lâmpadas, Cabeça estereoscópica com aumento de 8 à 17 vezes, Cabeça estereoscópica - objetivas com Foco 300mm (com microfocalização); Sistema zoom, Cabeça estereoscópica - oculares Grande ocular 12,5x ajustadas, Distância de trabalho 300mm, Estativa Com movimento vertical pneumático e braço articulável , iluminação Divisor de luz e adaptador para câmera de vídeo incorporado na cabeça óptica, filtro verde removível, monitor Colorido LCD de no mínimo 14" com resolução mínima de 400 linhas, Câmera Acoplada, compatível com monitor. Informar características técnicas da câmera, licença DICOM para criação de Worklist e envio de imagens para o PACS;▪ Tensão de alimentação: 220 VCA/ 60 Hz .
VÍDEO	23.2. Laringoscópio flexível <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Kit destinado para examinar as vias aéreas e entubação de adultos;▪ Tipo: Com lâminas flexíveis;▪ Características do cabo: Cabo em AÇO INOX com superfície recartilhada para melhor aderência e segurança,

	<p>com fibra óptica embutida, Luz de LED, Cabo autoclavável, alimentação por duas pilhas AA 1.5V;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Características da lâmina: Lâminas de aço inox em peça única, com acabamento fosco, flexível com fibra óptica embutida, encaixe da lâmina do padrão internacional, iluminação fibra óptica, pino em aço substituível;▪ Lâminas: Lâmina flexível com fibra óptica embutida, tamanho 2, Lâmina flexível com fibra óptica embutida, tamanho 3, Lâmina flexível com fibra óptica embutida, tamanho 4, Lâmina flexível com fibra óptica embutida, tamanho 5;
VÍDEO	<h3>23.3. Rack completo para Videocirurgia</h3> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Procedimentos cirúrgicos e diagnósticos;▪ Tipo: Rack para videocirurgias laparoscópicas e histeroscópicas;▪ Configuração: Conjunto composto por sistema de imagem e documentação, 03 laparoscópios rígidos, bomba para irrigação e aspiração, insuflador, fonte de luz, rack, monitor e instrumentais, montado sobre Rack fechado, compatibilidade, conectividade e integração que deverá assegurar a total compatibilidade, conectividade e integração entre todos os componentes do sistema, deverá ser incluído todas as partes e peças necessárias ao pleno funcionamento do sistema de videocirurgia;▪ Monitor LCD: Grau médico, colorido, 27", alta fidelidade de cores, iluminação em LED, alto brilho e alto contraste, resolução Mínimo 1920x1200, comunicação HDMI, VGA, DVI e/ou SDI, Adaptador para fixação padrão VESA 100, fonte de alimentação externa e suporte para monitor e parafusos para fixação;▪ Microcâmera: Digital , 1920x1080p, Ajuste de foco e autofoco, zoom mínimo de 2X no cabeçote da câmera, cabeçote imersível, comunicação HDMI, VGA, DVI e/ou SDI, Zoom digital, congelamento de imagens, filtro de Moiré, ajuste de brilho para as condições de iluminação, controle de brilho, enhance, shutter e white balance (balanço automático do branco), Pré-seleção de configurações para diversos tipos de endoscópios, e presets para os ajustes definidos pelos diversos usuários, Deverá permitir integração com salas inteligentes, Possibilidade de controle por voz e interligação com sistemas de PACs.;▪ Fonte de Alimentação: Xenônio, 300W vida útil da lâmpada mínimo de 500 horas com indicador do tempo de uso painel

	<p>com indicador digital de funções, ajuste de intensidade Contínuo manual e automático, temperatura da cor superior a 6000K, Entrada e saída de vídeo BNC que ajusta a quantidade luz necessário para se obter a melhor qualidade de imagem possível sem prejudicar o desgaste dos cabos de luz, que neste caso receberá a luz necessária e não a luz intensa em todo tempo do procedimento;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insuflador de CO2: Eletrônico, automático e microprocessado, para sistema de gás em cilindro de alta pressão (80bar) e em rede canalizada com ponto de conexão na estativa, alarmes visual e sonoro, vazão(fluxo de gás) 50 L/min, pressão selecionável 0 a 50 mmHg, parâmetros para pressão de entrada do CO2, insuflação, fluxo e volume, Filtro bacteriostáticos de CO2 insuflado, Alimentação de 127 220 VCA/ 60 Hz; ▪ Bomba de Irrigação e Aspiração: bomba peristáltica para irrigação e aspiração de líquidos, Histeroscopia cirúrgica e diagnóstica, fluxo selecionável para SUCÇÃO 100 a 1000 ml/min, Pressão selecionável para IRRIGAÇÃO 20 a 150 mmHg, Parâmetros indicados Pressão de irrigação e Fluxo de sucção, alarmes sonoros e visual, mangueira descartável e estéril para irrigação, Alimentação de 127 220 VCA/ 60 Hz; ▪ Gerenciamento e arquivamento de imagem: Em formatos DVD+, DVD+RW, DVD-R, CD-R, Possibilidade de saída USB para gravação em PenDrive ou HD externo, capacidade do HD 1 Tb, porta de comunicação HDMI, VGA, DVI e/ou SDI; ▪ Cabo: Quantidade 02 unidades, fibra óptica com encaixes de aço inox, processo /esterilização , imersível e autoclavável com cesto para esterilização, adaptador compatível com fonte de luz, diâmetro 4,8 mm, comprimento 250 mm, resistente ao calor, com trava de segurança;
<p>VÍDEO</p>	<p>23.4. Rack de endoscopia e colonoscopia (2 gastros e 2 colonos)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicação: Imersível e autoclavável com cesto para esterilização; ▪ Tipo: Sistema de videoendoscopia alta e baixa; ▪ Configuração: Conjunto composto por Sistema de captura e gestão de imagens, 2 gastroscópio e 2 colonoscópios, montado sobre Rack fechado, Compatibilidade, conectividade e integração deverá assegurada a total compatibilidade, conectividade e integração entre todos os componentes do sistema, composição de fornecimento deverá ser incluído todas as partes e peças necessárias ao pleno funcionamento do sistema de videoendoscopia;

- Sistema de captura e gerenciamento de Imagens: software com funções de importação/exportação de imagens e programa de texto incorporado, compatibilidade e integração deverá ser assegurada a total integração entre o sistema de imagem para videoendoscopia e o sistema de gestão hospitalar;
- DICOM: DICOM 3.0 ou superior, (ativo e licenciado) para - envio automático de imagens para o PACS, com capacidade de receber dados do sistema de informação hospitalar (HIS), DICOM print, send e retrieving, modality worklist, storage commitment;
- **Processador de Imagem:** Compatibilidade com endoscópios de alta definição, ecoendoscópios, videoenteroscópio, videogastrosópios e videocolonosópios com magnificação óptica, videonasogastrosópios, realce de vasos capilares, white balance automático e manual, controle de ganho automático, congelamento de imagens no modo campo/quadro, , ajuste cor, tonalidade e contraste, realce de contorno, função para realce de vasos capilares, Clareamento das áreas mais escuras da imagem sem comprometimento das partes mais claras, identificação do endoscópio conectado, Cadastro de pacientes (mínimo), cadastro de procedimentos, profissionais, entrada para pen drive, saída de vídeo BNC, Y/C, RGB e saída digital;
- **Fonte de Luz:** Potência mínima da lâmpada principal 300 W, Tipo da lâmpada principal XÊNON, slot para lâmpada de emergência, bomba de insuflação e controle de insuflação;
- **Videogastrosópio:** Visão frontal, campo de visão 140°, processamento/ esterilização deve possuir blindagem que permita imersão em líquido esterilizante, canal de biópsia 3.7mm, Tubo de inserção (diâmetro distal) 9.2 mm, comprimento funcional 1030 mm, canal auxiliar de água, Memória de balanço de branco e indicação do número de vezes de utilização, para controle de manutenção, guias de iluminação, movimento UP 210 °, down 90°, right 100° e left 100°, botão para captura de imagens, congelamento de imagens;
- **Videocolonosópio:** Visão frontal e tela cheia, magnificação ótica 150x, campo visual no modo normal 140 °, campo visual no modo magnificado 50°, processamento/ esterilização permitir imersão em líquido esterilizante, canal de biópsia 3.7mm, tubo de inserção 13,2 mm, comprimento funcional 168, Memória de balanço de branco e indicação do número de vezes de utilização, para controle de manutenção, guias de iluminação, 3 unidades, movimento UP e DOWN 180°, right e left 160°, botão para captura e congelamento de imagens;

[Digite aqui]

	<ul style="list-style-type: none">▪ Monitor LCD: Grau médico, colorido, 27", alta fidelidade de cores, iluminação em LED, alto brilho e alto contraste, resolução Mínimo 1920x1200, comunicação HDMI, VGA, DVI e/ou SDI, Adaptador para fixação padrão VESA 100, fonte de alimentação externa e suporte para monitor e parafusos para fixação;
VÍDEO	<p>23.5. Videolaringoscópio</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Aplicação: Utilizado para intubação de via área difícil;▪ Abrangência: em pacientes de UTI, Centro Cirúrgico e emergência;▪ Características: Operação com botão único, sem necessidade de cabos de energia, Tela vertical integrada, projetada para reduzir pontos cegos e que permite que o profissional mantenha o foco no paciente, Bateria de lítio 3,6V (250 minutos), não recarregável (reposição), informar na tela o tempo restante de bateria em minutos, permitir Desinfecção imersível em desinfetante de alto nível ou químico, resistente a quedas sem velocidade / livre de até 2 metros.