

**LOGO MARCA DA EMPRESA**  
**NOME COMERCIAL DA EMPRESA**  
**CNPJ Nº**

Ao  
Governo do Estado de Roraima  
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU  
Gerencia Especial de Cotação – GEC

CARIMBO CNPJ Nº

**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO Nº. 20101.035788/2021.87**

**Eventual aquisição de equipamentos hospitalares para a atender AS  
UNIDADES DE SAÚDE DO INTERIOR: HOSPITAL REGIONAL SUL  
GOVERNADOR OTTOMAR DE SOUSA PINTO- HRSGOSP.**

ITEM	CATMAT	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	446719/ 456628	<b>APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARAMETRO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: O APARELHO DE ANESTESIA DEVE ATENDER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS DO APARELHO DE ANESTESIA: COM MÓVEL PARA TRANSPORTE INTRA-HOSPITALAR, EM MATERIAL NÃO OXIDÁVEL E/OU COM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO E PINTURA; COM PRATELEIRA PARA SUPORTE DE MONITORES; PARA ANESTESIA DE PACIENTES ADULTOS (OBESIDADE MÓRBIDA), PEDIÁTRICOS E NEONATAIS (PREMATUROS DE BAIXO PESO); COM SISTEMA DE AUTO-TESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO E QUE PERMITA CALIBRAÇÕES SEM A NECESSIDADE DE MONTAR O VENTILADOR; TESTE DE COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO DE PACIENTE COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA E REGISTRO DO HISTÓRICO DO TESTE DE COMPLACÊNCIA REALIZADO; CAPACIDADE DE REALIZAR ANESTESIA DE BAIXO FLUXO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO 110V A 220VAC - 60HZ; BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 30 MINUTOS E RECARREGAMENTO AUTOMÁTICO, AO CONECTAR O EQUIPAMENTO NA REDE ELÉTRICA; COM POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES ("SCAVENGING SYSTEM"); COM SAÍDA SERIAL RS 232, PARA INTERFACE COM MICROCOMPUTADOR E COMUNICAÇÃO COM OUTROS EQUIPAMENTOS; COM TELA PRINCIPAL TOTALMENTE COLORIDA QUE FACILITA A	3		

VISUALIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA VENTILAÇÃO; COM PRIORIZAÇÃO DE ALARMES EM TRÊS NÍVEIS DE HIERARQUIA; COM SENSOR DE FLUXO ÚNICO UNIVERSAL PARA PACIENTES ADULTOS A NEONATOS; POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO EM CILINDRO DE O<sub>2</sub> E N<sub>2</sub>O; OPERAÇÃO EM REDE DE GASES DE O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O E AR COMPRIMIDO; CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO DOS GASES, MESMO COM O APARELHO DESLIGADO NA CHAVE GERAL PARA SITUAÇÕES EMERGENCIAL; MANÔMETRO PARA MONITORAR A PRESSÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO; ROTÂMETRO DIGITAL COM MONITORAÇÃO DIRETO DA TELA PRINCIPAL: INDICAÇÃO GRÁFICA EM TELA CONTÍNUA DE FORNECIMENTO DO FLUXO DE O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O E AR COMPRIMIDO; SISTEMA DE SEGURANÇA PARA EVITAR CONCENTRAÇÕES HIPÓXICAS; CONTROLE DE FLUXO DE PELO MENOS 0,3 A 10L/MIN; COM SISTEMA DE FLUXO DIRETO DE OXIGÊNIO (“FLUSH DE OXIGÊNIO”); SISTEMA DE SEGURANÇA PARA INTERROMPER AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N<sub>2</sub>O, NA AUSÊNCIA DE O<sub>2</sub>; POSSIBILIDADE PARA SAÍDA ADICIONAL PARA SUPLEMENTO DE OXIGÊNIO; ENTRADA SIMULTÂNEA PARA O<sub>2</sub> VAPORIZADORES CALIBRADOS, COM TRAVA PARA IMPOSSIBILITAR ABERTURA SIMULTÂNEA DOS MESMOS; COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE VAPORIZADORES CALIBRADOS PARA HALOTANO, ISOFLURANO, ENFLURANO, SEVOFLURANO E DESFLURANO (ADEQUADO PARA ADMINISTRAÇÃO DE ANESTESIA DE BAIXO FLUXO) QUE POSSUA SISTEMA DE COMPENSAÇÃO CONTRA VARIAÇÕES DE TEMPERATURA AMBIENTE, PRESSÃO ATMOSFÉRICA LOCAL E FLUXO, MANTENDO A CONCENTRAÇÃO CONSTANTE; CANISTER TRANSPARENTE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 800 GRAMAS DE CAL SODADA PARA PACIENTES ADULTOS E NEONATOS; SISTEMA DO CIRCUITO PACIENTE PASSÍVEL DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, INCLUINDO; CANISTER, FOLE/PISTÃO; CAMPÂNULA; VÁLVULAS UNIDIRECIONAIS, FILTRO VALVULAR; TODOS OS COMPONENTES QUE FAZEM CONTATO COM FLUXO DO PACIENTE DEVEM POSSIBILITAR RÁPIDA MONTAGEM E DESMONTAGEM PELO OPERADOR, SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E ESTERILIZÁVEL; DEVE POSSUIR VÁLVULAS CONTRA SOBRE PRESSÃO E ANTI-ASFIXIA INCORPORADAS; VÁLVULA DE LIMITE DE PRESSÃO DAS VIAS AÉREAS GRADUADA DE 5 A PELO MENOS 70 CMH<sub>2</sub>O, NÃO DEVENDO POSSUIR MAIS DE UMA VÁLVULA PARA ESTE FIM COM POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE AQUECIMENTO ATIVO OU OUTRO SISTEMA QUE VISA À DIMINUIÇÃO DE CONDENSAÇÃO DE ÁGUA NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, QUANDO SE UTILIZA A TÉCNICA DE BAIXO FLUXO; MONITORAÇÃO: MONITORAÇÃO NUMÉRICA DE PRESSÃO DE PICO, MÉDIA E PEEP E GRÁFICA DA PRESSÃO DAS VIAS AÉREAS; VOLUME CORRENTE DE 0 A 1300ML; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, VOLUME MINUTO E FRAÇÃO INSPIRATÓRIA DE O<sub>2</sub> (FIO<sub>2</sub>); MONITORAÇÃO NUMÉRICA DE GASES E A GENTES ANESTÉSICOS; HALOTANO, SEVOFLURANO, ISOFLURANO, ENFLURANO, DESFLURANO, N<sub>2</sub>O E CO<sub>2</sub>, E GRÁFICA DE CAPNOGRAFIA PODENDO SER REALIZADA PELO EQUIPAMENTO DE ANESTESIA OU ATRAVÉS DE MONITOR EXTERNO; ALARMES DE: ALTA E BAIXA PRESSÃO DE VIAS AÉREAS; APNÉIA; VOLUME MINUTO ALTO E BAIXO; ALTO E BAIXO FIO<sub>2</sub>; FALHA DE ENERGIA ELÉTRICA; ALTAS CONCENTRAÇÕES DE AGENTES ANESTÉSICOS (NO MONITOR EXTERNO OU APARELHO DE ANESTESIA); CONTROLES DO VENTILADOR: VENTILADOR MOVIDO A PISTÃO VOLUME CORRENTE DE 20 A 1.300 ML (EM MODO DE VOLUME CONTROLADO); PRESSÃO DE 07 A 55 CM DE H<sub>2</sub>O, COM INCREMENTOS DE 01 CM DE H<sub>2</sub>O; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 05 A 60 RESP./MIN.; RELAÇÃO I:E AJUSTÁVEL DE 2:1 A 1:4; PAUSA INSPIRATÓRIA; PEEP: DE 0 A

20 CM DE H2O PARA O USO EM PACIENTES NEONATOS; MODOS VENTILATÓRIOS: VENTILAÇÃO MANUAL; VENTILAÇÃO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA SEM RESISTÊNCIA DO VENTILADOR; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME E CICLADA A TEMPO (VCV); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO E CICLADA A TEMPO (PCV); VENTILAÇÃO SINCRONIZADA (SIMV); ACESSÓRIOS: UM (01) CIRCUITO DE PACIENTE TAMANHO ADULTO EM SILICONE, CORRUGADOS EXTERNAMENTE E LISOS INTERNAMENTE, PERMITINDO ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE A VAPOR; UM (01) CIRCUITO DE PACIENTE TAMANHO NEONATAL EM SILICONE, CORRUGADOS EXTERNAMENTE E LISOS INTERNAMENTE, PERMITINDO ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE A VAPOR; UM (01) BALÃO PARA VENTILAÇÃO MANUAL ADULTO; UM (01) BALÃO PARA VENTILAÇÃO MANUAL NEONATAL; UM (01) VAPORIZADOR CALIBRADO DE SEVOFLURANO; DEZ (10) CONJUNTOS COMPLETOS DESCARTÁVEIS PARA UTILIZAÇÃO NO SISTEMA DE AGENTES ANESTÉSICOS OFERTADOS, INCLUINDO LINHA DE AMOSTRAS E DRENOS; QUATRO (04) SENSORES DE FLUXO ÚNICO AVULSO AUTOCLAVÁVEL A VAPOR (134°C) PARA CADARAMO UTILIZADO (EXPIRATÓRIO E/OU INSPIRATÓRIO); UMA (01) MANGUEIRA DE 5 METROS PARA OXIGÊNIO; UMA (01) MANGUEIRA DE 5 METROS PARA ÓXIDO NITROSO; UMA (01) MANGUEIRA DE 5 METROS PARA AR COMPRIMIDO; MANUAL OPERACIONAL NA LÍNGUA PORTUGUESA; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO. **MONITOR**

**MULTIPARAMETROS** CARACTERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO: MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM PARÂMETROS DE ECG, RESP, SPO2, PNI, TEMP, CAPNOGRAFIA, PRESSÃO INVASIVA, COM NO MÍNIMO, OS SEGUINTE PARÂMETROS: - ECG - RESP(RESPIRAÇÃO) - SPO2 (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO) - PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA) - 2 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DE TEMPERATURA - 2 (DOIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI) - CAPNOGRAFIA (MAINSTREAM OU SIDESTREAM) ESTRUTURA QUE PERMITA A LEITURA DE NO MÍNIMO 10 PARÂMETROS SIMULTANEAMENTE, COMPACTA OU MODULAR COM NO MÍNIMO 04 ENCAIXES DE SLOTS PARA OS MÓDULOS, QUE PERMITA O INTERCÂMBIO DE MÓDULOS PELO PRÓPRIO USUÁRIO, PERMITINDO ASSIM, A MONITORAÇÃO DE PARÂMETROS ADICIONAIS COMO: 04 (QUATRO) CANAIS ADICIONAIS DE PRESSÃO INVASIVA, ANÁLISE DE GASES ANESTÉSICOS E ÍNDICE DE NÍVEL DE CONSCIÊNCIA. NO EQUIPAMENTO DEVERÃO VIR INSTALADOS TODOS OS SOFTWARES DE LEITURA DE PARÂMETROS EXISTENTES E PASSÍVEIS DE FUTURA INCLUSÃO POR MÓDULOS ADICIONAIS, SENDO NO MÍNIMO OS SEGUINTE PARÂMETROS: ECG, RESP(RESPIRAÇÃO), SPO2 (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO), PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA), TEMPERATURA, 6 (SEIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI), DÉBITO CARDÍACO (TERMODILUIÇÃO), CAPNOGRAFIA (SIDESTREAM E MAINSTREAM), ANÁLISE DE GASES ANESTÉSICOS E ÍNDICE DE NÍVEL DE CONSCIÊNCIA. DEVE POSSUIR TELA COM MATRIZ ATIVA, COLORIDA DE LCD OU LED DE, PELO MENOS, 17 (DEZESSETE) PÓLEGADAS. DEVE PERMITIR A CONEXÃO DE, PELO MENOS, 1 (UMA) TELA ESCRAVA OU INDEPENDENTE. DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE CÁLCULOS DE PARÂMETROS HEMODINÂMICOS E CÁLCULOS DE DROGAS. DEVE POSSUIR MENUS PARA CONFIGURAÇÃO E AJUSTES DE SEUS DIVERSOS PARÂMETROS, NAVEGÁVEIS ATRAVÉS DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN), TECLAS FIXAS E BOTÃO ROTATIVO. DEVE POSSUIR TECLAS DE ATALHO PARA ACESSO RÁPIDO ÀS PRINCIPAIS FUNÇÕES DO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO, COMO CONFIGURAÇÕES DE TELAS, INSERÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PACIENTE, AJUSTES DE

VOLUME DE TONS OU ALARMES, REVISÃO DE DADOS DO PACIENTE ARMAZENADOS EM MEMÓRIA, ACESSO A CÁLCULOS, ENTRE OUTRAS FUNÇÕES. DEVE POSSUIR MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E TABULARES PARA, PELO MENOS, 24 (VINTE E QUATRO) HORAS. DEVE POSSUIR ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA OS PARÂMETROS MEDIDOS (LIMITES SUPERIOR E INFERIOR), COM NÍVEIS DE PRIORIDADE ESTABELECIDOS (BAIXO, MÉDIO E ALTO), E ALARMES FUNCIONAIS RELACIONADOS AO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO E SEUS ACESSÓRIOS (SENSOR, ELETRODO SOLTO, ETC.). DEVE PERMITIR CONEXÃO COM CENTRAL DE MONITORAÇÃO. COM SISTEMA DE BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA. ESPECIFICAÇÕES DOS PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO: ECG: MONITORAÇÃO EM 7 (SETE) DERIVAÇÕES (I, II, III, AVF, AVR, AVL, V) ATRAVÉS DE UM CABO DE ECG 5 (CINCO) VIAS; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC): 30 A 280 BPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE FC: 1 BPM; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE SEGMENTO ST EM TODAS AS DERIVAÇÕES, COM AJUSTE DOS PONTOS DE REFERÊNCIA PARA MEDIDA DO DESNIVELAMENTO, SE NECESSÁRIO; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE ARRITMIAS (ASSISTOLIA, FIBRILAÇÃO VENTRICULAR / TAQUICARDIA VENTRICULAR, BIGEMINISMO, ETC.). RESPIRAÇÃO: AQUISIÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA, FEITA PELO CABO DE ECG; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA (FR): 8 A 100 RPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DA FR: 1 RPM; DEVE PERMITIR AJUSTE DE ALARME DE APNEIA. OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): TECNOLOGIA DE SPO2 PARA MANUTENÇÃO DA LEITURA EM BAIXA PERFUSÃO SANGUÍNEA E NA PRESENÇA DE MOVIMENTO; DEVE APRESENTAR A CURVA PLETISMOGRÁFICA; FAIXA DE SATURAÇÃO DE O2 (SPO2): 01 A 100 % (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE SPO2: 1 %; FAIXA DA FREQUÊNCIA DE PULSO (FP): 40 A 240BPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE FP: 1 BPM. PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI): DEVE APRESENTAR OS VALORES DE PRESSÃO ARTERIAL SISTÓLICA (PAS), PRESSÃO ARTERIAL DIASTÓLICA (PAD) E PRESSÃO ARTERIAL MÉDIA (PAM); MODOS DE MEDIDA: MANUAL, AUTOMÁTICO E STAT; FAIXA DA MEDIDA DA PRESSÃO: 20 A 250 MMHG (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DA PRESSÃO: 1 MMHG; DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA PRESSÃO EXCESSIVA (ACIMA DE 300 MMHG). TEMPERATURA: DEVE POSSUIR, PELO MENOS, 2 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DA TEMPERATURA; DEVE PERMITIR A MEDIDA DA TEMPERATURA POR SENSOR ADERIDO NA PELE DO PACIENTE, OU ATRAVÉS DE CAVIDADES, COMO O ESÔFAGO OU RETO; FAIXA DE MEDIDA DA TEMPERATURA: 0 A 45 °C (MÍNIMO). PRESSÃO INVASIVA (PI): DEVE POSSUIR, PELO MENOS, 2 (DOIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA; DEVE PERMITIR A INDICAÇÃO (RÓTULOS) E SELEÇÃO DOS LOCAIS ONDE O PARÂMETRO É MEDIDO: ART, PA, PVC, PIC, P1, P2, ETC.; DEVE PERMITIR O AJUSTE DA ESCALA DE PRESSÃO PARA O RÓTULO SELECIONADO; FAIXA DE MEDIDA DA PRESSÃO INVASIVA (PI): -15 A 280 MMHG (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DE MEDIDA DE PI: 1 MMHG. CAPNOGRAFIA (ETCO2): POR MÉTODO MAINSTREAM OU SIDESTREAM, ATRAVÉS DE LEITURA DO ESPECTRO INFRAVERMELHO. FAIXA DE MEDIDA: 0 A 150 MMHG (ETCO2) E RESPIRAÇÃO: 2 A 150 RPM. COM RESOLUÇÃO DE 1MMHG. ACESSÓRIOS MÍNIMOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO - 01 CABO DE ECG ADULTO COM 5 VIAS - 01 EXTENSÃO PARA SENSOR DE SPO2 - 01 SENSOR DE SPO2 REUTILIZÁVEIS ADULTO - 01 SENSOR DE TEMPERATURA REUTILIZÁVEIS TIPO PELE - 01 MANGUEIRA DE PNI ADULTO - 01 BRAÇADEIRA PNI ADULTO - 02 CABOS ADAPTADORES DE PI -

		01 SENSOR DE CAPNOGRAFIA MAINSTREAM OU SIDESTREAM - 01 ADAPTADOR DE VIAS AÉREAS OU LINHA DE AMOSTRA COM ADAPTADOR - 01 (UM) CABO DE FORÇA .			
02	386678	<p><b>APARELHO DE RAIOS - X ODONTOLÓGICO</b>, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO PANTOGRÁFICO; CONTROLE DIGITAL ERGONÔMICO COM CABO REMOVÍVEL, COM CONTROLE CENTESIMAL DE TEMPO ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR; SELETOR EM PAINEL LEXAN DE ALTO-RELEVO; TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO SÃO COMANDADAS PELO CONTROLE DIGITAL, CONECTADO COM CABO ESPIRALADO DE 5 METROS; 21 INTERVALOS DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO PADRONIZADOS - PERMITE INCLUSIVE OPERAÇÕES COM TOMADAS CENTESIMAIS A PARTIR DE 0,06 SEGUNDOS; OS TEMPOS PADRONIZADOS PERMITEM A REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS CONFORME ESTABELECIDO PELA NORMA NBR IEC 60.601-2-7; ESCALA DE ANGULAÇÃO DO CABEÇOTE - ROTAÇÃO DE 300° COM INDICAÇÃO NA PARTE TRASEIRA E DIANTEIRA DO CABEÇOTE; SISTEMA DE ARTICULAÇÃO DO CABEÇOTE; PROTEÇÃO TÉRMICA DO CABEÇOTE; CABEÇOTE COM CÂMARA DE COMPENSAÇÃO; PONTO FOCAL; CAIXA DE COMANDO COM SUPORTE DE FIXAÇÃO DO CONTROLE; BRAÇOS - PANTOGRÁFICO; ARTICULAÇÕES COM ROLAMENTOS; BRAÇOS E SUPORTES - CONSTRUÍDOS EM AÇO, COM CANTOS ARREDONDADOS; FIXADO À PAREDE - FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE; PINTURA NA COR GELO - COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; CABO DE ALIMENTAÇÃO REMOVÍVEL - SEGUE PADRÃO ABNT; PRODUTO COM CERTIFICADO INMETRO; PRODUTO COM CERTIFICADO CE; CERTIFICADO DE QUALIDADE; LAUDO DE ENSAIO - ATESTA QUE AS RADIAÇÕES DE FUGA DO APARELHO ESTÃO DENTRO DOS PADRÕES ESTABELECIDOS PELA PORTARIA SVS 453; PRODUTO PRONTO PARA O SISTEMA DIGITAL; COM SENSOR; COM CILINDRO PROLONGADOR - TÉCNICA DO PARALELISMO; CILINDRO PROLONGADOR: 300MM; CILINDRO CONVENCIONAL: 200MM; TENSÃO DA REDE: 127V/60HZ/220V/60HZ/220V/50HZ/230V/50HZ/240V/50HZ; POTÊNCIA DE ENTRADA: 1200VA; TENSÃO DO TUBO: 70KVP; CORRENTE DO TUBO: 7MA; TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 60MS A 3,2S; COMPRIMENTO DO CILINDRO: 200 MM; COLIMADOR RETANGULAR 30 X 40 MM; FILTRO EQUIVALENTE EM ALUMÍNIO: 1,5 MM; DIMENSÃO DO FOCO DO TUBO: 0,8 X 0,8MM; FATOR DE RESFRIAMENTO: 1:30S; A INSTALAÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS REQUER A NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA. INSTALAÇÃO SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA/FORNECEDORA.</p>	1		
03	32034	<p><b>APARELHO DE RAIOS - X MÓVEL</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: (POTÊNCIA DE 12.5KW OU+, SISTEMA DE CONTROLE MULTIPROCESSADO) CARACTERÍSTICA : APARELHO DE RAIOS-X MÓVEL DIGITAL MOTORIZADO PARA REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS EM LEITOS, EMERGÊNCIAS E UTIS: SISTEMA TRANSPORTÁVEL COM COLUNA CONTRABALANÇADA INTEGRADA, MONTADA SOBRE 04 (QUATRO) RODÍZIOS; O EQUIPAMENTO DEVE SER EQUIPADO COM PAINEL DIGITAL (FPD) SEM FIO (WIRELESS), COM TECLADO TIPO MEMBRANA, INDICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE KV E MAS; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR SISTEMA INTEGRADO DE BATERIA QUE PERMITA, NO MÍNIMO, O USO PARA 500 EXPOSIÇÕES OU 5 HORAS ANTES DE NOVA RECARGA; TEMPO MÁXIMO DE CARGA DA BATERIA: 10 HORAS; DISPARADOR DE DUPLO ESTÁGIO (PREPARO E DISPARO) COM CABO ESPIRALADO DE 3M OU MAIOR;</p>	1		

		<p>SISTEMA COM LARGURA MÁXIMA DE 59 CM;• DEVE POSSUIR BRAÇO PORTA TUBO TELESCÓPICO OU ARTICULADO; ROTAÇÃO DA COLUNA COM VARIAÇÃO DE -180° A + 180° OU MAIOR; ROTAÇÃO DO CONJUNTO TUBO/COLIMADOR COM VARIAÇÃO DE -120° A +120° OU MAIOR; CABO DE ALIMENTAÇÃO PREPARADO PARA CONEXÃO EM TOMADA COMUM (PADRÃO NACIONAL ABNT NBR 14136) COM NO MÍNIMO 3 M; POSSUIR GERADOR MULTIPULSO MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA COM POTÊNCIA SUPERIOR A 30KW; FAIXA DE AJUSTE DE TENSÃO DO TUBO DE 40 A 130 KV OU MAIOR; FAIXA DE VARIAÇÃO DE MAS DE 0,3 MAS A 300 MAS OU SUPERIOR EM 25 PASSOS OU MAIS; TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 1,0 S OU INFERIOR; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127 - 220V / 60HZ TUBO DE RAIOS-X COM ANODO GIRATÓRIO COM VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 3000 RPM OU SUPERIOR; CAPACIDADE CALÓRICA DO ANODO DE 200KHU OU MAIOR; DUPLO FOCO COM FOCO FINO MENOR QUE 0,8MM E GROSSO MENOR 1,5MM; O COLIMADOR DEVE POSSUIR LUZ INDICADORA DE CAMPO DE IRRADIAÇÃO, TEMPORIZADOR DE LÂMPADA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 30S E LÂMINAS DE CHUMBO COM AJUSTES MANUAIS PARA COLIMAÇÃO DOS FEIXES DE RAIOS-X. ÁREA MÍNIMA DE COBERTURA DO CAMPO DE RADIAÇÃO A 1M DE DISTÂNCIA FOCO-FPD: 43 X 43 CM; DETECTOR DE PAINEL PLANO SEM FIO (FPD WIRELESS) DE TAMANHO DE 35X43CM COM MATRIZ ATIVA MÍNIMA DE 2370X3000 PIXELS OU MELHOR; TAMANHO DO PIXEL DE 130 MICROMETROS OU MENOR; PROFUNDIDADE DE AQUISIÇÃO MÍNIMA DE 14 BITS; PESO DO PAINEL DE NO MÁXIMO 3,6KG; PROCESSADOR DIGITAL COM MONITOR DE LCD 14" OU MAIOR E TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTEGRADO A UNIDADE PRINCIPAL, QUE PERMITE A VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM APÓS A EXPOSIÇÃO; O SISTEMA DE IMAGENS DEVE REALIZAR AJUSTES DE BRILHO E CONTRASTE, AJUSTE DA CURVA GAMA, AMPLIAÇÃO (ZOOM), REALCE DE BORDAS, MEDIDAS DE DISTÂNCIA E ÂNGULO; DICOM 3.0 PRINT / STORAGE/ WORKLIST; SISTEMA DEVE TER CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMA DE 2000 (DUAS MIL) IMAGENS; PESO MÁXIMO DA UNIDADE DE 600KG; GARANTIA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE OPERAÇÃO; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE SERVIÇO;</p>			
04	453533	<p><b>APARELHO PARA FOTOTERAPIA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: (ICTERÍCIA/NEONATOLOGIA) APARELHO DE FOTOTERAPIA POR IRRADIAÇÃO DE LÂMPADAS (FLUORESCENTES OU HALÓGENAS OU POR FONTE DE LED), CONSTITUÍDO POR UNIDADE REFLETORA GIRATÓRIA E BASE MÓVEL COM RODÍZIOS E SISTEMA DE FREIO. ILUMINAÇÃO/BERÇO EM ACRÍLICO/PAINEL DE CONTROLE MICROPROCESSADO/AJUSTE DE IRRADIANCIA</p>	1		
05	378081	<p><b>ARCO CIRÚRGICO MÓVEL</b> - CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: INTENSIFICADOR DE IMAGEM (MOVIMENTO VERTICAL MOTORIZADO = OU + 40 CM) ARCO CIRÚRGICO MÓVEL PARA APLICAÇÕES EM PROCEDIMENTOS DE CIRURGIA GERAL, ORTOPIEDIA E VASCULAR PERIFÉRICO. ARCO COM MOVIMENTO VERTICAL MOTORIZADO IGUAL OU MAIOR A 40 CM, MOVIMENTO ORBITAL DE NO MÍNIMO 115° OU SUPERIOR, ANGULAÇÃO TOTAL DE PELO MENOS 360° OU SUPERIOR, DISTÂNCIA DA FONTE AO DETECTOR DE IMAGENS DE NO MINIMO 90 CM E PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 61 CM, ESPAÇO LIVRE DE NO MÍNIMO 70CM. INTENSIFICADOR DE IMAGENS DE 3 TAMANHOS, O MAIOR SENDO DE 9", COM PELO MENOS 14 BITS A/D. 02 MONITORES TFT OU LED DE NO MÍNIMO, 19 POLEGADAS OU SUPERIOR, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1280 X 1024 PIXELS OU MONITOR ÚNICO TFT OU LED DE NO MINIMO 25 POLEGADAS</p>	1		

		<p>COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1080 PIXELS. GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA COM POTÊNCIA DE 2,0 KW OU MAIOR, TUBO DE RAIOS-X COM ANODO ESTACIONÁRIO E PONTO FOCAL DUPLO, SENDO O MENOR DESSES, IGUAL OU MENOR QUE 37808 0,6 MM E O MAIOR IGUAL OU MENOR A 1,6 MM E COLIMADOR. COLIMAÇÃO SEM EMISSÕES DE RADIAÇÃO. CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO DE, NO MÍNIMO, 40 KHU OU MAIOR. FLUOROSCOPIA COM, NO MÍNIMO, 40 A 110 KV E CORRENTE MÁXIMA DE 4 MA OU MAIOR. MODO RADIOGRAFIA COM, NO MÍNIMO, 40 A 110 KV E CORRENTE MÁXIMA DE 13 MA OU MAIOR. MEMÓRIA COM RECURSO DE RETENÇÃO DA ÚLTIMA IMAGEM ADQUIRIDA, ARMAZENAMENTO DE, NO MÍNIMO, 5 MIL IMAGENS. FILTRO DE REDUÇÃO DE RUÍDO, ROTAÇÃO DE IMAGENS SEM A NECESSIDADE DE SE EMITIR RADIAÇÃO DURANTE A ROTAÇÃO. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: SAÍDA USB INTEGRADOS AO SISTEMA E INTERFACE DICOM 3.0 COM NO MÍNIMO AS MODALIDADES STORAGE E WORKLIST. VOLTAGEM 220W.</p>			
06	343687	<p><b>ARMÁRIO VITRINE 2(DUAS) PORTAS,</b>CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ESMALTADO COM ESPESSURA DE PELO MENOS 2MM NA COR BRANCO GELO NO FUNDO/BASE/TETO; PÉS EM TUBOS COM PONTEIRAS EM PVC, VIDRO INCOLOR COM ESPESSURA DE 3MM NAS 4 PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS INTERNAS (QUE OBRIGATORIAMENTE VÊM COM O PRODUTO), LATERAIS E NAS PORTAS PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DOS ITENS EM SEU INTERIOR, POSSUI FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE, MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 65 CM, COMPRIMENTO: 40 CM, ALTURA: 165 CM COM 2 PORTAS COM VIDROS DE 5MM.</p>	11		
07	460903	<p><b>ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO MÓVEL</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO ASPIRADOR CIRÚRGICO, MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL, PRESSÃO DE VÁCUO: CERCA DE 550 MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 10 A 50 LPM, FUNCIONAMENTO ISENTO DE ÓLEO (ATRAVÉS DE DIAFRAGMA). FAIXA MÍNIMA DE AJUSTE DE PRESSÃO: 0 A 560 MMHG. MENOR VALOR DE FLUXO MÁXIMO: DE 0 A 50 L/MIN. DISPLAY ALFA NUMÉRICO PARA INDICAÇÃO DE ESTÁGIO DE PROCESSO. DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA INUNDAÇÃO DO FRASCO. FILTRO DE DESCARGA DE AR DE 0,5 MICRÔMETRO E FILTRO HIDROFÓBICO. FRASCOS DE COLETORES LEVES EM POLICARBONATO RESISTENTE AO IMPACTO, AUTOCLAVÁVEIS E COM MARCAÇÃO DA GRADUAÇÃO EM RELEVO. FRASCOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 LITROS. ALARMES ÁUDIO VISUAIS PARA FRASCO CHEIO. INDICAÇÃO VISUAL DE USO COM OU SEM PEDAL. TAMPÃO DO FRASCO EM SILICONE, DE FÁCIL DESMONTAGEM E LIMPEZA. CONEXÃO TIPO "ENGATE RÁPIDO" PARA FACILITAR A REMOÇÃO DO FRASCO. SUPORTE PARA DUAS CÂNULAS DE ASPIRAÇÃO NO CARRO DE TRANSPORTE OU NO APARELHO. TECLA PARA SILENCIAR ALARME, ACIONAMENTO DO PEDAL E REARME DO PROCESSO. CARENAGEM DE PROTEÇÃO DO GRUPO MOTOR COM EXAUSTÃO FORÇADA. MOTOR DE NO MÍNIMO 1/4HP COM PROTEÇÃO E BLINDAGEM DE RUÍDOS. RODÍZIOS GIRATÓRIOS DOTADOS DE FREIOS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127/220 VAC OU SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO DE TENSÃO. FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO 60 HZ TIPO DE CABO DE REDE: DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 14136:2002. FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS, INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO, 02 (DOIS) FRASCOS COLETORES LEVES EM POLICARBONATO RESISTENTE AO IMPACTO, AUTOCLAVÁVEIS E COM MARCAÇÃO DA</p>	4		

		GRADUAÇÃO EM RELEVO. 100 (CEM) CÂNULAS DESCARTÁVEIS. COMPONENTES: FILTRO BACTERIOLÓGICO			
08	286346	<p><b>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 75</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AUTOCLAVE HOSPITALAR 75L, AUTOCLAVE HORIZONTAL PARA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS E UTENSÍLIOS EM LABORATÓRIOS CLÍNICOS, BIOQUÍMICOS E HOSPITALAR. CAPACIDADE INTERNA MÍNIMA DE 75 LITROS COM TOLERÂNCIA DE (+/- 10 %). CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO CONSTRUÍDA EM AÇO INOX REVESTIDO COM MATERIAL ISOLANTE AO CALOR. POSSUIR SENSOR DE TEMPERATURA PARA MONITORAMENTO. POSSUIR TAMPA COM SISTEMA DE FECHAMENTO HERMÉTICO E GUARNIÇÃO DE SILICONE. POSSUIR CESTOS INTERNOS PERFURADOS E CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL. POSSUIR FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 120 A 134 °C NO MÍNIMO. POSSUIR MANÔMETRO DE DUAS ESCALAS: UMA PARA INDICAÇÃO DE PRESSÃO (KG/CM²) E OUTRA PARA TEMPERATURA (°C). POSSUI SISTEMA MICROPROCESSADO COM PAINEL DE CONTROLE COM CHAVE/BOTÃO ON/OFF, E DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS. POTÊNCIA MÍNIMA 4000W. POSSUI FUNCIONAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO. POSSUI SISTEMA DE SEGURANÇA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V OU BIVOLT, 60 HZ. EXIGÊNCIAS: INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL PARA EQUIPES ENVOLVIDAS DIRETAMENTE NO USO DO EQUIPAMENTO. APRESENTAÇÃO DE MANUAIS TÉCNICOS/OPERACIONAIS E DE SERVIÇO QUE COMPROVEM O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS. FORNECER CÓDIGOS “PART NUMBER” DE TODAS AS PEÇAS OU ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO. GARANTIA TOTAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DOS EQUIPAMENTOS/BENS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. POSSUIR CONFORMIDADE COM A (S) NORMA (S) NBR IEC 60601 OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM; A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, CALIBRAÇÃO, VALIDAÇÃO E QUALIFICAÇÃO TÉRMICA (PARA LÍQUIDOS, TERMOSENSÍVEIS E INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS) COM SEUS CERTIFICADOS E APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA VIGENTE, DE ACORDO COM SUAS ESPECIFICIDADES NO PERÍODO DE GARANTIA, CONFORME MANUAL DO EQUIPAMENTO, SEM CUSTO ADICIONAL, DISPONIBILIZANDO OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA TAL SERVIÇO.</p>	2		
09	425500	<p><b>AUTOCLAVE 350 L</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL AÇO INOX, TIPO HORIZONTAL COM BARREIRA, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, A VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO, COM REMOÇÃO DE AR POR ALTOVÁCUO PULSANTE, COM AS ESPECIFICIDADES ABAIXO: CÂMARA CONSTRUÍDA EM DUPLA PAREDE SENDO A CÂMARA INTERNA RETANGULAR DE ESPESSURA MÍNIMA DE 6,0MM E CAPACIDADE DE 350 LITROS, COM TOLERÂNCIA DE +/- 15%; CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L OU SUPERIOR, COM ACABAMENTO POLIDO SANITÁRIO ESPELHADO E CÂMARA EXTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 OU SUPERIOR; A ENTRADA DE AR LIMPO NA CÂMARA INTERNA DEVERÁ SER ATRAVÉS DE UM FILTRO BACTERIOLÓGICO HIDRÓFobo COM EFICIÊNCIA DE 99% DE 0,3 MM; COMANDO AUTOMÁTICO MICROPROCESSADO PROGRAMÁVEL; DOTADA DE DUAS PORTAS DE MOVIMENTO DESLIZANTE VERTICAL, ACIONAMENTO E TRAVAMENTO</p>	1		



AUTOMÁTICO; GABINETE EM CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO POLIDO ESCOVADO; DOTADA DE ENTRADA PARA SENSORES INDEPENDENTES DE VALIDAÇÃO E DRENO DA CÂMARA INTERNA COM FILTRO EM CHAPA PERFURADA DE AÇO INOXIDÁVEL; CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE, NO MÍNIMO, 02 SENSORES TIPO PT-100 CLASSE A; SISTEMA HIDRÁULICO TUBULAÇÕES E CONEXÕES AÇO INOX AISI 316 PARA ADUTORAS DE VAPOR E ENTRADA DA BOMBA DE ÁGUA; COMANDO: AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO ELETRÔNICO, DE PROGRAMAÇÃO FLEXÍVEL; CONTER NO MÍNIMO 08 CICLOS OPERACIONAIS, TESTE BOWIE E DICK, LEAK TEST; TEMPERATURAS DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS ENTRE +105°C A 134°C; DISPLAY TOUCH SCREEN DE NO MÍNIMO 5 POLEGADAS PARA VISUALIZAÇÃO DAS FASES DO CICLO. AS ROTINAS DEVERÃO SER INDICADAS DIRETAMENTE NA TELA. DEVE PERMITIR A VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL DOS PARÂMETROS DO PROCESSO E ACOMPANHAMENTO DAS FASES DO CICLO, CONFIGURAÇÃO DO IDIOMA DA INTERFACE PELO USUÁRIO NA LÍNGUA PORTUGUESA; SISTEMA DE IMPRESSÃO DE DADOS PARA REGISTRO DO PROCESSO ACOPLADA AO EQUIPAMENTO, E QUE IMPRIMA NO MÍNIMO OS SEGUINTE DADOS: NÚMERO DO EQUIPAMENTO, NÚMERO DA CARGA, E FASES DO CICLO COM DATA E HORA; O SISTEMA DE VÁCUO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE BOMBA DE VÁCUO COM ANEL LÍQUIDO, COM DUPLO ESTÁGIO OBJETIVANDO A REDUÇÃO DO VOLUME DE ÁGUA UTILIZADO NO CICLO; POSSUIR GERADOR DE VAPOR, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, CONTROLE AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE ÁGUA ATRAVÉS DE SENSOR (ES) DE NÍVEL E RESISTÊNCIA ELÉTRICA BLINDADA, TODOS CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL; PORTA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, E EXTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA DE FECHAMENTO DA PORTA EM ELEVAÇÃO VERTICAL, DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, COM GUARNIÇÃO DE SILICONE ESPECIAL QUE PROMOVE A VEDAÇÃO POR PRESSÃO DE AR COMPRIMIDO OU SISTEMA ALTERNATIVO DE VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO FIXA SEM NECESSIDADE DE AR COMPRIMIDO; COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA IMPEDIR ABERTURA SIMULTÂNEA DAS PORTAS E COM DISPOSITIVO ANTI-ESMAGAMENTO; POSSUIR SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DESPRESSURIZE A CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM CASOS DE EXCESSO DE PRESSÃO; VÁLVULAS DE COMANDO REGULÁVEIS PARA CONTROLE DE ENTRADAS OU SAÍDAS DE SUPRIMENTOS, DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO, CONSTRUÍDAS EM AÇO INOX; TRANSDUTORES DE PRESSÃO ELETRÔNICOS PARA PERMITIR O CONTROLE AUTOMÁTICO DAS PRESSÕES DA CÂMARA INTERNA E EXTERNA; SISTEMA HIDRÁULICO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM AÇO INOX AISI 316; MANOVACUÔMETRO PARA LEITURA DE VÁCUO E PRESSÃO DA CÂMARA INTERNA, MANÔMETRO PARA ACOMPANHAMENTO DA PRESSÃO NA CÂMARA EXTERNA E MANÔMETRO PARA LEITURA DA PRESSÃO DO GERADOR E BOTÃO DE EMERGÊNCIA; POSSUIR SISTEMA DE MODO DE ECONOMIA DE ÁGUA; PREVER CONDIÇÕES BÁSICAS DE COMUNICAÇÃO A DISTÂNCIA ATRAVÉS DE MODEM E OU SISTEMA SUPERVISÓRIO PARA MANUTENÇÃO REMOTA INTEGRADO A ENGENHARIA E OU SISTEMA DE SUPORTE DE ATENDIMENTO TÉCNICO DO FABRICANTE; ACOMPANHA ACESSÓRIOS MÍNIMOS: CESTOS PADRÃO ISO OU DIN, FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA DUAS CARGAS COMPLETAS; 02-RACKS DE CARGA EM AÇO INOXIDÁVEL; 02-CARROS PARA RACK EM AÇO INOXIDÁVEL DOTADO DE RODÍZIOS COM SISTEMA DE FREIO EM NO MÍNIMO DOIS DELES; 01-OSMOSE REVERSA COM RESERVATÓRIO DE CAPACIDADE SUFICIENTE PARA OPERAÇÃO DA AUTOCLAVE; QUADRO ELÉTRICO PARA

		<p>AUTOCLAVE, PARA LIGAÇÃO DO COMANDO, BOMBA DE ÁGUA E DE VÁCUO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V/380 V – 60 HZ. CERTIFICADO DE COMPROVAÇÃO DA LIGA DE AÇO INOXIDÁVEL. EQUIPAMENTO DEVE OBEDECER ÀS NORMAS ABNT NBR IEC 60601-1, RDC Nº 185 DE 22 DE OUTUBRO DE 2001, RDC Nº 59 DE 27 DE JUNHO DE 2000, ABNT NBR 11816:2003 E ABNT NBR ISO 17665-1:2010. EXIGÊNCIAS: INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL PARA EQUIPES ENVOLVIDAS DIRETAMENTE NO USO DO EQUIPAMENTO. APRESENTAÇÃO DE MANUAIS TÉCNICOS/OPERACIONAIS E DE SERVIÇO QUE COMPROVEM O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS. FORNECER CÓDIGOS “PART NUMBER” DE TODAS AS PEÇAS OU ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO. GARANTIA TOTAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DOS EQUIPAMENTOS/BENS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO CONFORMIDADE COM A (S) NORMA (S) NBR IEC 60601 OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM; EMPRESA DEVERÁ FORNECER SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, VALIDAÇÃO E QUALIFICAÇÃO TÉRMICA COM SEUS CERTIFICADOS E APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA VIGENTE, DE ACORDO COM SUAS ESPECIFICIDADES NO PERÍODO DE GARANTIA CONFORME MANUAL DO EQUIPAMENTO.</p>			
10	442491	<p><b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE 200KG</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: 200 KG, DIVISÃO (G): 50; DISPLAY: 6 DÍGITOS DE 20,3 MM DE ALTURA; CRISTAL LÍQUIDO; PLATAFORMA: 370 X 440 MM (ACABAMENTO DA BASE EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE); PESO LÍQUIDO: 12,5 KG; PESO BRUTO: 14,3 KG; DIMENSÕES DA BALANÇA: 1210 X 370 X 580 MM; DIMENSÕES DA EMBALAGEM 170 X 410 X 980 MM; TENSÃO 110 - 220 VCA VARIAÇÃO MÁXIMA DE -15% A +10%; FREQUÊNCIA (HZ) 50 - 60 HZ; CONSUMO (VA): 2,8 VA; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: SERIAL RS-232; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C À +40°C UMIDADE MÁX. 85%; PRINCIPAIS RECURSOS: VERSATILIDADE DE MONTAGEM; PINTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA TUBULAR. HOMOLOGADAS PELO INMETRO E AFERIDAS PELO IPEM.</p>	9		
11	472667	<p><b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA DIGITAL:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS DE IDADE - CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO - MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO, 5 DÍGITOS - FUNÇÃO DA TECLA TARA (ZERO) NO PAINEL FRONTAL - CAPACIDADE DE PESAGEM DE NO MÍNIMO 15 KG - GRADUAÇÃO (PRECISÃO) DE NO MÁXIMO 10GR DEVE POSSUIR PRATO EM FORMA DE CONCHA PARA GARANTIR MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO À CRIANÇA PRATO DEVE SER DE MATERIAL RESISTENTE, HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA - PÉS REGULÁVEIS, REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE - CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220 V - É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO IPEM/INMETRO (INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS/INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL) - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE ESTOJO EXCLUSIVO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM</p>	11		

		PORTUGUÊS.			
12	442491	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA OBESO CAPACIDADE: 300 KG</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: 300 KG, DIVISÃO (G): 50; DISPLAY: 6 DÍGITOS DE 20,3 MM DE ALTURA; CRISTAL LÍQUIDO; PLATAFORMA: 370 X 440 MM (ACABAMENTO DA BASE EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE); PESO LÍQUIDO: 12,5 KG; PESO BRUTO: 14,3 KG; DIMENSÕES DA BALANÇA: 1210 X 370 X 580 MM; DIMENSÕES DA EMBALAGEM 170 X 410 X 980 MM; TENSÃO 110 - 220 VCA VARIAÇÃO MÁXIMA DE -15% A +10%; FREQUÊNCIA (HZ) 50 - 60 HZ; CONSUMO (VA): 2,8 VA; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: SERIAL RS-232; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C À +40°C UMIDADE MÁX. 85%; PRINCIPAIS RECURSOS: VERSATILIDADE DE MONTAGEM; PINTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA TUBULAR. HOMOLOGADAS PELO INMETRO E AFERIDAS PELO IPEM.	1		
13	455296	<b>BALANÇA PARA LABORATÓRIO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: BALANÇA ANALÍTICA 220G, RESOLUÇÃO 0,0001G, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, PESO INTERNO, REPETIBILIDADE 0,0002G, LINEARIDADE ± 0,0003G, TEMPO DE RESPOSTA = 4 SEGUNDOS, PESAGEM MÍNIMA 0,0010G, LCD RETRO ILUMINADO COM REGULAGEM DE CONTRASTE, CAPELA COM VIDROS DE CORRER, GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EM EPÓXI, ALTA RESISTÊNCIA AO ATAQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS, BLINDAGEM MAGNÉTICA. SAÍDA SERIAL RS232. FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA DE ALTO DESEMPENHO, COM UTILIZAÇÃO EM QUALQUER TENSÃO DE REDE ELÉTRICA ENTRE 90 E 240V, SEM A NECESSIDADE DE ACIONAR TECLA DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELO INMETRO.	1		
14	290311	<b>BALDE A CHUTE</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO AÇO INÓX CAPACIDADE MIN. 15 LITROS	4		
15	396033	<b>BANHO-MARIA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM AQUECIMENTO DIGITAL, AGITADOR E TAMPA, 9,5 LITROS POTÊNCIA 800W, 220V SISTEMA DE NÍVEL CONSTANTE COM SERPENTINA, BANDEJA UNIVERSAL PARA DIVERSOS TAMANHOS DE FRASCOS (PRÉ-AJUSTADA PARA 11 ERLNMEYERS DE 250 ML), BANDEJA COM RACKS PARA TUBOS EM AÇO INOX OU POLIPROPILENO, FREQUÊNCIA 60 HZ. ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER HOMOLOGADO PELO INMETRO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	1		
16	151069	<b>BANQUETA/MOCHO GIRATÓRIA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS: A GÁS COM ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, REGULAGEM DE ALTURA E RODINHAS, COM ESTOFAMENTO, EM COURVIN COR AZUL, REGULAGEM DE ALTURA DOS PÉS, SUPORTE ATÉ 150KG,	19		
17	432565	<b>BANQUETA PARA PARTO VERTICAL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: ACESSÓRIO, EQUIPAMENTO PARA PARTO HUMANIZADO, TIPO : CADEIRA PARTO TIPO BANQUETA, MATERIAL : FIBRA DE VIDRO, COMPONENTE I: ASSENTO FIXO, SEM REVESTIMENTO, COMPONENTE II: ABERTURA FRONTAL, BACIA EM ALUMÍNIO, CAPACIDADE : ATÉ 120 KG	3		
18	151059	<b>BERA TRIAGEM:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BERA SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO -	1		

		<p>APARELHO PARA A REALIZAÇÃO DE AUDIOMETRIA DE TRONCO CEREBRAL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: COMPUTADORIZADO, COM OS MÓDULOS PROCESSADORES DOS EXAMES, COMPUTADOR COM MONITOR COLORIDO E IMPRESSORA COLORIDA, DE MODO A PERMITIR O USO DO APARELHO EM TODAS AS SUAS FUNCIONALIDADES E A IMPRESSÃO DOS EXAMES SEM A NECESSIDADE DE OS QUALQUER OUTRO ACESSÓRIO. INCLUSOS TODOS SOFTWARES DE ARMAZENAMENTO DE DADOS E PROCESSAMENTO DE SINAIS, BEM COMO SISTEMAS OPERACIONAIS NECESSÁRIOS À REALIZAÇÃO DOS EXAMES. APARELHO DEVE SER CAPAZ DE REALIZAR OS SEGUINTE EXAMES: PEATE A BERA COM FILTROS DIGITAIS, EM CLIQUES TONE BURST, COM MASCARAMENTO, 2 CANAIS, JANELA DE TEMPO DE 15 E 30 MS; PESQUISA DE D. POTENCIAIS AUDITIVOS DE MÉDIA E LONGA LATÊNCIA (P300, MMN); ELETROCOCLEOGRAFIA, INCLUINDO ELETRODOS PARA EXAME TRANSTIMPÂNICO E INTRACANAL; CONTROLE DO ESTIMULADOR DE IMPLANTE COCLEAR; AUDIOMETRIA DE RESPOSTA TIPO STEADY STATE (ASSR); TESTE AUTOMATIZADO DE PEATE PARA TRIAGEM AUDITIVA NEONATAL; POTENCIAL MIOGÊNICO EVOCADO VESTIBULAR (VEMP) COM CÁLCULO DA RAZÃO ENTRE OS LADOS; EMISSÕES OTO ACÚSTICAS EVOCADAS TRANSIENTES E EMISSÕES OTOACÚSTICAS POR PRODUTO DE DISTORÇÃO, COM KIT DE SONDAS E JOGO DE OLIVAS COMPLETO PARA USO EM ADULTOS E CRIANÇAS. INCLUSO AINDA FONE DO TIPO TDH 39, VIBRADOR ÓSSEO, CABO EXTENSOR DE NO MÍNIMO 1,5 M PARA MONITOR, KIT DE PAREDE, SIMULADOR DE PACIENTE ARTIFICIAL, CABO EXTENSOR PARA CONEXÃO ENTRE O PRÉ-AMPLIFICADOR E A UNIDADE DE PELO MENOS 5 METROS. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS</p>			
19	443179	<p><b>BERÇO AQUECIDO</b> CARATERISTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR IRRADIAÇÃO CARATERISTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: BERÇO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR CALOR IRRADIANTE POR ELEMENTO AQUECEDOR REVESTIDO DE QUARTIZO, DISPLAY ALFANUMÉRICO DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA E POTÊNCIA DESEJADA. EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO DE CALOR IRRADIANTE POR ELEMENTO AQUECEDOR LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO BERÇO. POSSUIR GIRO BILATERAL NO PLANO HORIZONTAL PARA POSICIONAMENTO DO APARELHO DE RAIOS X; POSSUIR BANDEJA PARA ALOJAMENTO DO FILME RADIOGRÁFICO. LEITO DO RECÉM-NASCIDO CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO RADIOTRANSARENTE COM LATERAIS REBATÍVEIS E/OU REMOVÍVEIS PARA FACILITAR O ACESSO AO PACIENTE, AJUSTES MANUAIS DO LEITO NAS INCLINAÇÕES MÍNIMAS DE TRENDELEBURG E PROCLIVE; COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO LEITO DO PACIENTE EM MATERIAL ATÓXICO, COM REVESTIMENTO REMOVÍVEL E ANTIALÉRGICO NAS DIMENSÕES DO BERÇO. ESTRUTURA EM AÇO PINTADO EM TINTA EPÓXI OU SIMILAR, MOBILIDADE ATRAVÉS DE RODÍZIOS COM FREIOS E PARA-CHOQUE. DISPLAY A LED PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA E POTÊNCIA DESEJADA;</p>	6		
20	150996	<p><b>BERÇO HOSPITALAR PARA RN</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM POSIÇÕES DE TRENDELEBURG PRÓCLISE E RODÍZIOS DIANTEIROS COM FREIOS CUBA DE ACRÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA TRANSPARENTE COM COLCHÃO CONFECIONADO EM MATERIAL ATÓXICO E ANTIALÉRGICO, DOTADO DE QUATRO RODÍZIOS DE</p>	35		

		APROXIMADAMENTE 3" DE DIÂMETRO, DEVE ACOMPANHAR SUPORTE PARA MAMADEIRA, PORTA CARTÃO, DE IDENTIFICAÇÃO DO RN, BANDEJA AUXILIAR, SUPORTE PARA SORO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO CESTO: 0167CM X 0,35CM X 0121 CM E DIMENSÕES TOTAIS APROXIMADAS: 01,85CM X 0,48 CM X 95 CM.			
21	64955	<b>BIOMBO PLUMBIFERO BIOMBO CURVO, CARACTERISITCAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTRUTURA EM AÇO OU ALUMÍNIO ESPESSURA TIPO: DE 02MM/CURVO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTADO, COM VISOR DE VIDRO PLUMBIFERO, TAMANHO 600 X 500-MM.	2		
22	444802	<b>BIOMBO TRIPLO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APROXIMADAMENTE 03 FACES TUBOS REDONDOS DE APROXIMADAMENTE 3/4 POLEGADAS, DE DIÂMETRO, EM AÇO INOXIDÁVEL PINTADO. BANDEIRAS LATERAIS COM MOVIMENTO DE ATÉ 360 GRAUS POR MEIO DE ANÉIS GIRATÓRIOS, COM CORTINADO EM TECIDO 100% ALGODÃO, FACILMENTE REMOVÍVEL. PÉS PROVIDOS DE SEIS RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE, NO MÍNIMO, 02 POLEGADAS. MEDIDAS MÍNIMAS QUANDO ABERTO: APROXIMADAMENTE 1,82 X 1,75M.	3		
23	425765	<b>BOMBA DE INFUSÃO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BOMBAS DE INFUSÃO: EQUIPAMENTO CLASSE I EQUIPO DE INFUSÃO DEDICADO E ESTERILIZADO E EQUIPO DE TRANSFUSÃO DE SANGUE DEDICADO E ESTERILIZADO. MODO DE DOSE: ML/H MG/KG/MIN; MG/KG/H; MODO BIBLIOTECA, FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE FLUXO: 0,10 A 1200 ML/H; MODO MICRO: 0,1 - 100 ML/H (ACRÉSCIMO DE 0,1ML/H); MODO MACRO: 1,0 - 1200 ML/H (ACRÉSCIMO DE 1 ML/H); FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE VTBI: 0,1 - 100 ML (ACRÉSCIMO DE 0,1 ML); 100 - 9999,0 ML (ACRÉSCIMO DE 1,0 ML); COM POSSIBILIDADE DE AJUSTEFAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE VTBI: 0,01 NG A 9999,99 KG) ; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE TEMPO DE VTBI: 1 MIN - 99 H 59 MIN (ACRÉSCIMO DE 1 MIN); FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE TAXA DE DOSE: 0,01 A 10,0 (ACRÉSCIMO DE 0,01); 10,0 A 100,0 (ACRÉSCIMO DE 0,1) 100,0 A 999,0 (ACRÉSCIMO DE 1,0) EM UNIDADES COMO MG/KG/MIN OU MG/KG/H; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE PESO CORPORAL: = OU < 0,1 A 300,0 KG; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE DILUIÇÃO: 0,01 A 10,0 (ACRÉSCIMO DE 0,01); 10,0 A 100,0 (ACRÉSCIMO DE 0,1); 100,0 A 999,0 (ACRÉSCIMO DE 1,0) EM UNIDADES COMO MG/ML; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE FLUXO DE BOLUS MANUAL: = OU < MODO MICRO: 100 - 1200 ML/H (QUANDO A CONFIGURAÇÃO É 20 GOTAS/ML); MODO MACRO: 100 - 300 ML/H (ACRÉSCIMO DE 100 ML/H) (QUANDO A CONFIGURAÇÃO É 60 GOTAS/ML); FAIXA DE ONFIGURAÇÃO DA TAXA DE DOSE DE BOLUS PROGRAMÁVEL: 0,01 A 10,0 (ACRÉSCIMO DE 0,01); 10,0 A 100,0 (ACRÉSCIMO DE 0,1); 100,0 A 999,0 (ACRÉSCIMO DE 1,0) EM UNIDADES COMO ML E MG/KG; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DO TEMPO DE DOSE DE BOLUS PROGRAMÁVEL: 1 SEG. A 60 MIN. 00 SEG. (ACRÉSCIMO DE 1 SEG.); FAIXA DE VISUALIZAÇÃO DO VOLUME INFUNDIDO: 0,00 A 10,0 (ACRÉSCIMO DE 0,01); 10,0 A 100,0 (ACRÉSCIMO DE 0,1); 100,0 A 999,0 (ACRÉSCIMO DE 1,0), FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE VTBI: 0,01 NG A 9999,99 KG; PRECISÃO DA TAXA DE FLUXO: EQUIPO DE INFUSÃO PARA BOMBAS (TIPO ALTA PRECISÃO)= OU > ±3%; EQUIPO DE INFUSÃO E EQUIPO DE TRANSFUSÃO DE SANGUE DEDICADOS: DENTRO DE = OU > ± 5% A UM FLUXO CONSTANTE DE NO MÍNIMO 1.00 ML/H OU MAIS (TEMPERATURA AMBIENTE: 23 ±2°C) DE ACORDO COM A	6		

NORMA IEC 60601-2-24); PRESSÃO DE DETECÇÃO DE OCLUSÃO: PRESSÃO DE DETECÇÃO DE OCLUSÃO ANTERIOR DE -100 A -30 KPA; PRESSÃO DE DETECÇÃO DE OCLUSÃO POSTERIOR DE 30 A 120 KPA (VALOR CONFIGURADO). A MENOR PRESSÃO DE DETECÇÃO DE OCLUSÃO POSSIBILIDADE DE CONFIGURADA EM 10 NÍVEIS; ALARMES (VISUAL E SONORO): ALARME DE OCLUSÃO ANTERIOR, OCLUSÃO POSTERIOR, ALARME DE PRESSÃO\*1, ALARME DE AR NA LINHA, PORTA ABERTA, ANORMALIDADE DE FLUXO, FLUXO LIVRE, ALARME DE VAZIO, ALARME DE VAZIO, BATERIA FRACA, REALARME, LEMBRETE DE INICIAR, AUSÊNCIA DE FLUXO, AUSÊNCIA DE VTBI, COMPARAÇÃO DE VTBI/FLUXO, ALARME DE COMPLETO E ALARME DE INTERRUPTÃO DE LIGAÇÃO; FLUXO DE PURGAR: = OU < 500 ML/H; FUNÇÕES DE SEGURANÇA: SELEÇÃO DE DETECÇÃO DE PRESSÃO DE OCLUSÃO; SELEÇÃO DE SENSIBILIDADE DE AR NA LINHA; FUNÇÃO DA PINÇA DO TUBO: AUTOMATICAMENTE PRESSIONA E FECHA O EQUIPO QUANDO A PORTA ESTIVER ABERTA; FUNÇÃO ANTI-FLUXO LIVRE (AFF); FUNÇÃO A: FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DO LIMITE FLEXÍVEL: QUE PODE SER EXCEDIDO APÓS A CONFIRMAÇÃO; FUNÇÃO B: FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DO LIMITE FIXO: QUE NÃO PODE SER EXCEDIDO; TRAVA DO TECLADO APÓS PROGRAMAÇÃO; ORIENTAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO DO EQUIPO DE INFUSÃO; VISUALIZAÇÃO DO TIPO DE EQUIPO DE INFUSÃO; SELEÇÃO DE VOLUME DE GOTEJAMENTO DO EQUIPO DE INFUSÃO; VISUALIZAÇÃO DO VOLUME DE GOTEJAMENTO; CONFIGURAÇÃO DE VTBI; CONFIGURAÇÃO DE TEMPO DE VTBI; ALARME SONORO DE PURGAR/BOLUS; APAGAR O VOLUME INFUNDIDO; MODO DE ESPERA; HISTÓRICO; DETECÇÃO DE CONEXÃO À ALIMENTAÇÃO AC; MANTER A VEIA ABERTA (KVO); SELEÇÃO DO TEMPO DE DURAÇÃO DO MODO DE ESPERA; SELEÇÃO DO VOLUME DO TOQUE; SOM DE OPERAÇÃO DAS TECLAS; ALARME SONORO EM TRANSIÇÃO DE PARADA; SELEÇÃO DE BRILHO DA TELA DE LCD; CRONÔMETRO DE MANUTENÇÃO; CONFIGURAÇÃO DE DATA E HORA; COMUNICAÇÃO EXTERNA (RS-232C); MENSAGEM LIVRE; COMUNICAÇÃO EXTERNA (COMUNICAÇÃO POR INFRAVERMELHO - IRDA); COMUNICAÇÃO EXTERNA (REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO - WIRELESS); CHAMADA DA ENFERMAGEM; HISTÓRICO; DETECÇÃO DE CONEXÃO À ALIMENTAÇÃO AC; MANTER A VEIA ABERTA (KVO); SELEÇÃO DO FLUXO DA FUNÇÃO KVO; APAGAR O VOLUME INFUNDIDO DURANTE A INICIALIZAÇÃO; ALTERAÇÃO DO FLUXO DURANTE A INFUSÃO/ FLUXO DE DOSE; CONFIGURAÇÃO DO ACRÉSCIMO EM 100 VEZES; BOLUS MANUAL; BOLUS PROGRAMÁVEL; CHAMADA DE ATALHO; MODO NOTURNO; ALARME SONORO DE DESLIGAMENTO; SELEÇÃO DE MODO DE DOSE; DOSE EM MODO DE INTERVALO/INTERMITENTE; DOSE EM MODO DE MÚLTIPLOS NÍVEIS; DOSE EM MODO INICIAR COM ATRASO; SELEÇÃO DE UNIDADE DO VOLUME INFUNDIDO; SELEÇÃO DE MICRO ANOTAÇÃO; FONTE DE ENERGIA: AC - 100 A 240 V, 50 A 60 HZ; BATERIA INTERNA (BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO); PERÍODO DE USO CONTÍNUO: = OU < 5 HORAS; TEMPO DE CARREGAMENTO: ≥ 8 HORAS; REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO (WIRELESS); PADRÃO DE EMC (COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA) IEC 60601-1-2:2001 AMD. 1:2004; EM CONFORMIDADE COM O NÍVEL EMC EXIGIDO PELA IEC 60601-2-24:1998; PADRÃO DE CONFORMIDADE IEC 60601-1:1988, AMD. 1:1991, AMD. 2:1995; IEC 60601-1-1:2000 IEC 60601-1:1988, AMD. 1:2004; IEC 60601-1-6:2004; IEC 60601-1-8:2003, AMD.1:2006 IEC 60601-2-24:1998; MDD (DIRETIVA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS) 93/42/EEC (CLASSE IIB)COM REGISTRO NA ANVISA.

24	406365	<p><b>BOMBA INFUSORA DE SERINGA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BOMBA DE SERINGA CLASSIFICAÇÃO CLASSE I COMPATIVEIS COM SERINGAS ESTERILIZADAS ESPECÍFICAS PARA USO GERAL E SERINGAS PRÉ-PREENCHIDAS ESPECÍFICAS: 5 ML, 10 ML, 20 ML, 30 ML, 50/60 ML, COM MODO DE DOSE: MODO ML/H; MG/KG/MIN; MG/KG/H; MODO DE BIBLIOTECA; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE FLUXO: 0,01 A 150,00 ML/H; 0,01 A 150,00 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 5 ML); 0,01 A 300,00 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 10, 20, 30 ML); 0,01 A 1200,00 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 50/60 ML); ACRÉSCIMO DE 0,01 ML/H ( 0,01 A 10,00 ML/H); ACRÉSCIMO DE 0,10 ML/H ( 0,10 A 100,00 ML/H); ACRÉSCIMO DE 1,00 ML/H ( 100,00 A 1200,00 ML/H), COMPATIVEL COM CONFIGURAÇÃO DE VTBI: 0,10 A 100,00 ML (ACRÉSCIMO DE 0,10 ML); 100,00 A 9999,00 ML (ACRÉSCIMO DE 1,00 ML); AJUSTE DE FAIXA DE TEMPO EM VTBI: 1 MINUTO A 99 HORAS 59 MINUTOS OU SUPERIRO; CONFIGURAÇÕES DE DOSES IGUAL OU SUPERIOR: 0,01 A 10,00 (ACRÉSCIMO DE 0.01); 10,00 A 100,00 (ACRÉSCIMO DE 0.10); 100,00 A 999,00 (ACRÉSCIMO DE 1.00); POSSIBILIDADE DE AJUSTE/CONFIGURAÇÃO DE PESO: 0,1 A 300,0KG (ACRÉSCIMO DE 0,1KG); POSSIBILIDADE DE AJUSTE/CONFIGURAÇÃO DE DILUIÇÃO: 0,01 A 10,00 (ACRÉSCIMO DE 0,01); 10,00 A 100,00 (ACRÉSCIMO DE 0,10); 100,00 A 999,00 (ACRÉSCIMO DE 1,00) EM UNIDADES DE MEDIDA MG/ML; POSSIBILIDADE DE AJUSTE/CONFIGURAÇÃO DE FLUXO DE BOLUS MANUAL: 100,00 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 5 ML); 100,00 A 300,00 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 10, 20, 30 ML); 100,00 A 1200,00 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 50/60 ML) COM POSSIBILIDADE DE ACRESCIMO 1,00 ML/H; POSSIBILIDADE DE AJUSTE/CONFIGURAÇÃO DE FLUXO DE BOLUS PROGRAMÁVEL 0,01 A 10,00 ML (ACRÉSCIMO 0,01); 10,00 A 100,00 ML (ACRÉSCIMO DE 0,10); 100,00 A 999,00 ML (ACRÉSCIMO DE 1,00); POSSIBILIDADE DE AJUSTE/CONFIGURAÇÃO DE FLUXO DE BOLUS PROGRAMÁVEL: 1 S A 60 MIN 00 S (ACRÉSCIMO DE 1 S); FAIXA DE VISUALIZAÇÃO DE VOLUME INFUNDIDO: 0,00 A 10,00 ML (ACRÉSCIMO DE 0,01 ML); 10,00 A 100,00 ML (ACRÉSCIMO DE 0,10 ML); 100,00 A 9999,00 ML (ACRÉSCIMO DE 1,00 ML) COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE EM MASSAS, COM VISUALIZAÇÃO DE VOLUME DE INFUNDIDO: 0,01 NG A 9999,99KG; PRECISÃO DO FLUXO: EQUIPAMENTO: = OU &gt; ±1% (TAXA DE FLUXO ≥ 1,00 ML/H); SERINGA: = OU &gt; ±3%; PRESSÃO DE DETECÇÃO DE OCLUSÃO: 10 A 120 KPA OU SUPÉRIOR (VALOR CONFIGURADO), A PRESSÃO DE DETECÇÃO DE OCLUSÃO POSTERIOR PODE SER CONFIGURADA EM ATÉ 10 NÍVEIS. FLUXO DE PURGAR: = OU &lt; 150 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 5 ML) APROX. 300 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 10 ML) APROX. 400 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 20 ML) APROX. 500 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 30 ML) APROX. 1200 ML/H (AO UTILIZAR UMA SERINGA DE 50/60 ML). ALARMES: COM POSSIBILIDADES DE ALARME DE OCLUSÃO, ALARME DE PRESSÃO, ALARME DE QUASE VAZIA, ALARME DE DESLOCAMENTO DO DESLIZADOR, ALARME DE DETECÇÃO DO TAMANHO DA SERINGA, ALARME DE DESLOCAMENTO DA SERINGA, ALARME DE DESLOCAMENTO DO ÊMBOLO, ALARME DE BATERIA, REALARME, LEMBRETE DE INICIAR, ALARME DE AUSÊNCIA DE FLUXO, ALARME DE AUSÊNCIA DE VTBI, ALARME DE COMPARAÇÃO DE VTBI/ FLUXO, ALARME DE COMPLETO, ALARME DE INTERRUPTÃO DE LIGAÇÃO; COM FUNÇÕES DE SEGURANÇA: CONFIGURAÇÃO DA DETECÇÃO DO VOLUME RESTANTE; SELEÇÃO DE PRESSÃO DE DETECÇÃO DE OCLUSÃO; REDUÇÃO DE BOLUS; FUNÇÃO - FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE FLUXO (LIMITES FLEXÍVEIS); FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE FLUXO(LIMITES</p>	1		
----	--------	---	---	--	--

		<p>RÍGIDOS); FUNÇÃO DE BLOQUEIO DO TECLADO; ORIENTAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DA SERINGA; VISUALIZAÇÃO DA MARCA DA SERINGA; SELEÇÃO DO TIPO DE SERINGA; CONFIGURAÇÃO DE VTBI; CONFIGURAÇÃO DO TIPO DE VTBI; CONFIGURAÇÃO DO TEMPO DE VTBI; APAGAR O VALOR DO VOLUME INFUNDIDO; MODO DE ESPERA; SELEÇÃO DO TEMPO DE DURAÇÃO DO MODO DE ESPERA; SELEÇÃO DO VOLUME DA CAMPAINHA; SOM EM OPERAÇÃO DE TECLAS; ALARME SONORO EM TRANSIÇÃO DE PARAR; SELEÇÃO DE BRILHO DA TELA DE LCD; CRONÔMETRO DE MANUTENÇÃO; CONFIGURAÇÃO DE DATA E HORA; COMUNICAÇÃO EXTERNA (RS-232C); MENSAGEM LIVRE; COMUNICAÇÃO EXTERNA (COMUNICAÇÃO POR INFRAVERMELHO (IRDA)); COMUNICAÇÃO EXTERNA (REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO - WIRELESS); CHAMADA DA ENFERMAGEM ; HISTÓRICO; DETECÇÃO DE CONEXÃO À ALIMENTAÇÃO AC; ALARME SONORO DE DETECÇÃO DE CONEXÃO À FONTE DE ENERGIA AC; MANTER A VEIA ABERTA (KVO); SELEÇÃO DE FLUXO DA FUNÇÃO KVO; APAGAR O VOLUME INFUNDIDO DURANTE A INICIALIZAÇÃO; ALTERAÇÃO DO FLUXO DURANTE A INFUSÃO/ FLUXO DE DOSE; SELEÇÃO DE TOQUE DO ALARME; CONFIGURAÇÃO DO ACRÉSCIMO EM 100 VEZES; BOLUS MANUAL; BOLUS PROGRAMÁVEL; CHAMADA DE ATALHO; MODO NOTURNO; ALARME SONORO AO DESLIGAMENTO; SELEÇÃO DE MODO DE DOSE VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE O PACIENTE; DOSE EM MODO DE INTERVALO/INTERMITENTE; DOSE EM MODO DE MÚLTIPLOS NÍVEIS; DOSE EM MODO DE INICIAR ATRASADO; FUNÇÃO DE ALTERNAÇÃO (A E B); SELEÇÃO DE UNIDADE DE VOLUME INFUNDIDO; SELEÇÃO DE MICRO ANOTAÇÃO; FONTE DE ENERGIA AC - 100 A 240V, 50 A 60HZ; BATERIA INTERNA (BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO) PERÍODO DE USO CONTÍNUO: APROX. 12 HORAS (VÁLIDO QUANDO A SOLUÇÃO É INFUNDIDA CONTINUAMENTE A 5 ML/H EM TEMPERATURA AMBIENTE DE 25°C COM UMA BATERIA NOVA TOTALMENTE CARREGADA); TEMPO DE CARREGAMENTO: ≥8 HORAS (QUANDO CARREGADA COM A FONTE DE ENERGIA; AC COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO); REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO (WIRELESS); PADRÃO DE CONFORMIDADE: IEC 60601-1:1988,AMD. 1:1991,AMD. 2:1995 IEC 60601-1-1:2000; IEC 60601-1:2001, AMD. 1:2004; IEC 60601-1-6:2004; IEC 60601-1-8:2003, AMD.1:2006; IEC 60601-2-24: 1998; IEC 60601-2-24:1998; IEC 60601-1-2:2001 AMD; MDD (DIRETIVA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS) 93/42/EEC (CLASSE IIB). COM REGISTRO NA ANVISA.</p>			
25	409685	<p><b>CABINE ACÚSTICA PARA AUDIMETRIA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL VISOR TRIPLO VIDRO, COM DIMENSÕES INTERNAS LIVRES DE NO MÍNIMO 1,50 M X 1,50 M X 2,00 M (CXPXA), NÍVEL DE ATENUAÇÃO DE 40 DB NO MÍNIMO; RAMPA DE ACESSO A CABINE REVESTIDA COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE PARA CADEIRANTES OU PLATAFORMA DE MATERIAL RESISTENTE, ACABAMENTO EXTERNO EM CARPETE, ACABAMENTO INTERNO EM EUCATEX PERFURADO, PISO REVESTIDO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, ENTRADA PARA CABOS DO AUDIÔMETRO, VISOR COM VIDRO TRIPLO, ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE.</p>	1		
26	291803	<p><b>CADEIRA DE RODAS ADULTO:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MINIMA 150KG TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:DOBRÁVEL EM DUPLO X, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTURA EPÓXI, TIPO USO:LOCOMOÇÃO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO RECLINÁVEL,</p>	14		



		APOIO BRAÇO:APOIO BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:COURVIN OU NAPA, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO:TRASEIRO INFLÁVEL, APOIO PÉS:APOIO PÉS REMOVÍVEL			
27	291804	<b>CADEIRA DE RODAS OBESO:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTRUTURA 100% AÇO CARBONO; PINTURA EPÓXI; DOBRÁVEL EM X DUPLO TUBULAR; BARRA EXTRA DE SUSTENTAÇÃO; ENCOSTO ESTOFADO EM POLIÉSTER, ASSENTO COM ALMOFADA REMOVÍVEL DE 5 CM OU 2 CM EM POLIÉSTER; ASSENTO REFORÇADO COM TIRAS TENSORAS ESPECIAIS; APOIOS DE PÉS ARTICULÁVEIS, REBATÍVEIS, REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS EM ALTURA; APOIOS DE BRAÇOS EM POLIURETANO, ESCAMOTEÁVEL, COM PROTETOR DE ROUPAS; FREIOS BILATERAIS; FAIXA DE APOIO PARA AS PERNAS; CAPACIDADE MÍNIMA PARA 160 KG; RODAS TRASEIRAS DE 24" COM EIXOS REFORÇADOS, COM ROLAMENTOS E PNEUS INFLÁVEIS ANTI-FURO OU MACIÇOS; RODAS DIANTEIRAS DE 6" OU 8" COM PNEUS MACIÇOS E ROLAMENTOS NO EIXO VERTICAL E HORIZONTAL; LARGURA APROXIMADA DO ASSENTO: 60 CM.	3		
28	407820	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CADEIRA PARA A ACOMODAÇÃO DO PACIENTE DURANTE O TRATAMENTO ODONTOLÓGICO, COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS, AMBIDESTRA (ATENDE A DESTROS E CANHOTOS), ACIONADA POR MOTOREDUTOR DE BAIXA TENSÃO PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. BRAÇO DE APOIO PARA O PACIENTE REBATÍVEL 90°. POSSUI PEDAL DE COMANDO MULTIFUNCIONAL COM ACIONAMENTO DO REFLETOR, MOVIMENTAÇÃO DO ENCOSTO E ASSENTO, VOLTA À ZERO E POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS PELO PROFISSIONAL. DESIGN ARROJADO COM LINHAS ARREDONDADAS. ENCOSTO CURVO ENVOLVENTE, QUE ALÉM DE PROPORCIONAR CONFORTO AO PACIENTE, PERMITE MAIOR APROXIMAÇÃO. CAMPO OPERATÓRIO. ESTRUTURA AO CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E CAPAS EM ABS INJETADO COM PROTEÇÃO ANTI-UV, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE AO CONJUNTO. BASE COM DESENHO ERGONÔMICO, CONSTRUÍDA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, TOTALMENTE PROTEGIDA POR DEBRUM ANTIDERRAPANTE. PERFEITA ESTABILIDADE, NÃO NECESSITA SER FIXADA AO PISO, PORÉM, CASO O CLIENTE OPTAR POR FIXAR AO PISO, A CADEIRA JÁ DISPÕEM DE FURAS PARA ESTE FIM. POSSUI CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA. ESTOFAMENTO AMPLO COM APOIO LOMBAR RESSALTADO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA RÍGIDA RECOBERTA COM POLIURETANO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, REVESTIDO EM COURO OU COM MATERIAL LAMINADO, SEM COSTURA, ATÓXICO E ANTICHAMAS. KIT MULTIMÍDIA. EQUIPO COMPOSIÇÃO: EQUIPO COM ATÉ 5 TERMINAIS. 02 CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (RESERVA) DE MARCA IGUAL A DA CADEIRA ODONTOLÓGICA; 01 CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (RESERVA) DE MARCA IGUAL A DA CADEIRA ODONTOLÓGICA; 01 CONTRA ÂNGULO 20:1 (RESERVA) DE MARCA IGUAL A DA CADEIRA ODONTOLÓGICA; 01 MICROMOTOR ODONTOLÓGICO (RESERVA) DE MARCA IGUAL A DA CADEIRA ODONTOLÓGICA ; 01 SERINGA TRÍPLICE. 01 TERMINAL SEM SPRAY PARA BAIXA ROTAÇÃO. 01 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO. 01 TERMINAL PARA MICROMOTOR ELÉTRICO 01 KIT TERMINAL BORDEN COM SPRAY. 01 KIT TERMINAL FIBRA ÓPTICA. 01 KIT FOTOPOLIMERIZADOR. 01 KIT ULTRASSOM, 01 KIT JATO DE BICARBONATO. PRODUZIDO	1		

EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE / RESISTÊNCIA À CORROSÃO E ESTABILIDADE DE COR 30 CONJUNTO. PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PEÇAS DE MÃO NOS TERMINAIS DO EQUIPO, O QUE POSSIBILITA O CONTROLE DA VELOCIDADE E COM ACIONAMENTO EM QUALQUER PONTO DO PEDAL. SERINGA TRIPLICE: BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. MANGUEIRAS: ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS SUPORTE DAS PONTAS: COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO INDIVIDUAL TAMPO DE INOX REMOVÍVEL: FÁCIL DE LIMPAR. GARANTE MAIS PRATICIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO PUXADOR BILATERAL. COMANDO PAD: PAINEL DE COMANDOS PAD COM ACIONAMENTO DAS FUNÇÕES CADEIRA. NEGATOSCÓPIO ACOPLADO AO EQUIPO PARA A FÁCIL VISUALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOGRÁFICOS, SISTEMA FLUSH: DESINFECÇÃO INTERNA DAS MANGUEIRAS. UNIDADE DE ÁGUA- PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE / RESISTÊNCIA A CORROSÃO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. CUBA: PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RAIOS E FILTRO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO SUGADOR SOB O CORPO DA UNIDADE DE ÁGUA. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA: PERMITE A REGULAGEM FINA DO FLUXO DE ÁGUA. RESERVATÓRIOS TRANSLÚCIDOS DE 1000 ML PARA: ÁGUA DAS PEÇAS DE MÃO E SERINGA TRIPLICE. UNIDADE DE ÁGUA E CUBA REBATÍVEL EM 90°, POSSIBILITANDO UMA AMPLA MOBILIDADE QUE PERMITE APROXIMAÇÃO DO AUXILIAR AO CAMPO OPERATÓRIO. PORTA COPO. SENSOR DE PROXIMIDADE: APRESENTA UM EXCLUSIVO SENSOR DE APROXIMAÇÃO QUE ACIONA AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE ÁGUA NA CUSPIDEIRA, PROPORCIONANDO MAIOR PRATICIDADE, CONFORTO PARA O PACIENTE, SEGURANÇA E ECONOMIA DE ÁGUA. CONTA COM: TERMINAL SUGADOR VENTURI, TERMINAL SUGADOR VAC PLUS, TERMINAL SUGADOR BOMBA DE VÁCUO, SERINGA TRIPLICE, KIT AQUECEDOR SERINGA, BRAÇO ALCANCE COM OU SEM PAD ELETRÔNICO. REFLETOR 3/5 LEDS TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO LED. MENOR CONSUMO DE ENERGIA, CONSOME ATÉ 95% MENOS ENERGIA ELÉTRICA DO QUE OS MODELOS CONVENCIONAIS. NÃO UTILIZA LAMPADAS. MAIOR DURABILIDADE DA FONTE DE LUZ (LED), ATÉ 50.000 HORAS. SENSOR DE PROXIMIDADE: O ACIONAMENTO DO REFLETOR É REALIZADO PELO SENSOR DE APROXIMAÇÃO LOCALIZADO NA PARTE INFERIOR DO CABEÇOTE, EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA. A SELEÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA TAMBÉM É REALIZADA ATRAVÉS DO SENSOR DE PROXIMIDADE. O REFLETOR POSSUI UM SISTEMA ELETRÔNICO DIGITAL INTERNA, DE FÁCIL E RÁPIDA PROGRAMAÇÃO. FONTE DE LUZ FRIA. NÃO GERA CALOR NO CAMPO OPERATÓRIO. FOCO DE LUZ RETANGULAR. QUANDO POSICIONADO ADEQUADAMENTE PARA ILUMINAÇÃO DA BOCA, NÃO GERA DESCONFORTO NA REGIÃO DOS OLHOS DO PACIENTE. AUMENTO DO TAMANHO DO FOCO DE ILUMINAÇÃO DA CAVIDADE BUCAL, PROPORCIONANDO UMA MAIOR ÁREA DE LUMINAÇÃO NO CAMPO DE TRABALHO DESIGNS TOTALMENTE INOVADOR COM LINHAS ARREDONDADAS, PROPORCIONA VISUAL MODERNO E HARMONIOSO E FACILITA O MANUSEIO. CABEÇOTE: EM MATERIAL RESISTENTE, COM GIRO DE 620°. É LEVE, POSSUI ALTA DURABILIDADE E PERMITE AMPLA MOBILIDADE EM DIVERSAS POSIÇÕES. NOVO DESIGN QUE APRESENTA CORPO MAIS ROBUSTO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. PUXADORES: BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA POSSIBILITA ISOLAMENTO EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA. REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS. O POSICIONAMENTO DOS PUXADORES POSSIBILITA A ESCOLHA DA POSIÇÃO DE

		ACORDO COM A NECESSIDADE DO PROFISSIONAL. PROTETOR FRONTAL: REMOVÍVEL, CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE E TRANSPARENTE, PROTEGE O SISTEMA ÓPTICO CONTRA AEROSSOL. INFORMAÇÕES TÉCNICAS - ALIMENTAÇÃO: 127/220 V SELECIONÁVEL, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: EQUIPAMENTO DE CLASSE I, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: PARTE APLICADA DE TIPO B, MODO DE OPERAÇÃO: CONTÍNUA, COM CARGA INTERMITENTE (1 MINUTO DE TRABALHO E 4 MINUTOS DE DESCANSO), PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA: IPXO-TODA A CADEIRA PRA EXAMES, COM EXCEÇÃO DO PEDAL DE COMANDO IPX1 PEDAL DE COMANDO, POTÊNCIA DE ENTRADA: 200VA, FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO: F1 AND F2 (127) OR 220V~) = 5A AÇÃO RETARDADA, CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO: CARGA DISTRIBUÍDA DE 200 KG (MASSA DO PACIENTE + ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS). QUALIDADE SIMILIAR OU SUPERIOR			
29		<b>CAIXA PARA DESINFECÇÃO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:</b> DE LIMAS ENDODONTICAS PRODUZINDO EM AÇO INOX INCLUI TAMPA COM ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO Á BASE, COM SUPORTE DEAS LIMAS PODE SE RETIRADO DA CAIXA COM CAPACIDADE TOTAL DE 31 A 50 LIMAS.	1		
30	402647	<b>CAMA HOSPITALAR ELÉTRICA CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:</b> MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: ELÉTRICA, ACABAMENTO DAS RODAS: RODA TERMOPLÁSTICA, RODAS: 4 RODÍZIOS DE 5", FREIO EM 4 RODÍZIOS DIAGONALS, COMPRIMENTO: ATÉ 2,10 M, LARGURA: CERCA DE 1,00 M, ALTURA: CERCA DE 0,80 M, TIPOS DE ACIONAMENTO: CONTROLE CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REMOTO, POSIÇÕES DE TRENDELEMBURG, FOWLER E REVERSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01: GRADES ESCAMOTEÁVEIS DESCRITIVO COMPLEMENTAR <b>CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA:</b> ESTRUTURA EM TUBO DE EM AÇO INOX AISI 304 COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO COM PINTURA EM EPÓXI PÓ. MOVIMENTOS MINIMOS: CABECEIRA, FAWLER, TRENDELEMBURG, REVERSO DO TRENDELEMBURG, CARDÍACO, VASCULAR, ELEVAÇÃO DE ALTURA E CPR. GRADES LATERAIS ARTICULÁVEIS E INDEPENDENTES FABRICADAS EM POLIETILENO OU EQUIVALENTE, DOTADA DE CILINDRO PNEUMÁTICO. MOTORES E CAIXAS DE COMANDO BLINDADOS, RESISTENTES À ÁGUA, POEIRA E OUTROS RESÍDUOS, ACIONADOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO A FIO TECLADO DE MEMBRANA LOCALIZADO NAS GRADES/PESEIRA. CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS FABRICADAS EM POLIETILENO OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE. LEITO EM ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPOS EM CHAPA METÁLICA PERFURADAS PARA RESPIRO. LEITE C 1,95 X A 0,80 X L 0,90 METROS. PARA - CHOQUE DE PROTEÇÃO EM PVC, ENVOLVENDO TODA A EXTENSÃO DA CABECEIRA E PESEIRA. BASE REVESTIDA COM TAMPA DE PROTEÇÃO RESISTENTE A IMPACTOS. RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 4 POLEGADAS DE DIÂMETRO, TOTALMENTE EM MATERIAL PLÁSTICO COM NO MÍNIMO DOIS FREIOS EM DIAGONAL. CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 180KG. BIVOLT, 50/60 HZ. ACOMPANHA COLCHÃO COMPATÍVEL, MÍNIMO D 28.	1		
31	422533	<b>CAMA HOSPITALAR MECÂNICA CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO:</b> MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE: PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO: 3 MANIVELAS ESCAMOTEÁVEIS, RODAS: 4 RODÍZIOS DE 5", FREIO EM 2 RODÍZIOS DIAGONAIS, COMPRIMENTO: ATÉ 1,90 M, LARGURA: CERCA DE 0,80 M, ALTURA: CERCA DE	40		

		0,60 M, CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 150 KG, TIPOS DE ACIONAMENTO: MANUAL, COMPONENTES: SUPORTE DE SORO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA, PESEIRA, GRADE ESCAMOTEÁVEIS, COM COLCHÃO DE DENSIDADE D 28, CAMA HOSPITALAR ADULTO.			
32	421270	<p><b>CAMA HOSPITALAR TIPO PPP (PARTO)</b>CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: CAMA PRÉ-PARTO, PARTO E PUERPÉRIO COM A FINALIDADE DE USO COMO CAMA DE PRÉ-PARTO, TRANSFORMANDO-SE EM CAMA HOSPITALAR ADEQUADA PARA PARTO NATURAL E RETORNANDO À CONDIÇÃO ORIGINAL DE CAMA PARA REPOUSO PÓS-PARTO. ESTRUTURA ROBUSTA EM AÇO TUBULAR COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. DIVIDIDA EM QUATRO SEÇÕES: DORSO, ASSENTO, PERNEIRAS E COMPLEMENTO DA PERNEIRA, COM O COMPLEMENTO DA PERNEIRA REMOVÍVEL. COM DUAS GRADES LATERAIS NO DORSO, ESTRUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA EM POLIURETANO INJETADO, FIXADAS A CAMA, REBATÍVEIS, PERMITINDO QUE FIQUEM ACIMA E ABAIXO DA CAMA, COM TRAVA DE SEGURANÇA. CABECEIRA REMOVÍVEL CONSTRUÍDA EM POLIURETANO OU EM LAMINADO COM PERFIL DE PROTEÇÃO EM PVC. BASE PARA OS PÉS REMOVÍVEL DE FORMA A PERMITIR O ACESSO DO OBSTETRA. COM PESEIRA MÓVEL DE AÇO INOXIDÁVEL. O ASSENTO EM POLIURETANO CONFORTÁVEL. PAR DE PORTA COXAS EM AÇO INOXIDÁVEL REVESTIDO EM POLIURETANO CONFORTÁVEL, TOTALMENTE ARTICULÁVEL, COM ALTURA REGULÁVEL, AJUSTE DE ÂNGULO E REMOVÍVEL. POSSUIR TANQUE PARA PLACENTA SOB O LEITO, EM AÇO INOXIDÁVEL E REMOVÍVEL. POSSUIR MOVIMENTOS ELÉTRICOS POR NO MÍNIMO 3 MOTORES, REALIZAR OS MOVIMENTOS: DORSO, ELEVAÇÃO, TRENDELEMBURG E REVERSO DE TRENDELEMBURG ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO OU PAINEL NO LEITO. ALTURA DO LEITO AJUSTÁVEL ENTRE OS MÍNIMOS DE 565 MM DE ALTURA MÍNIMA E 800 MM DE ALTURA MÁXIMA. ARTICULAÇÃO DA CABECEIRA DE NO MÍNIMO 0° A 70° TRENDELEMBURG E SEU REVERSO, ACIONADO ELETRICAMENTE, DE NO MÍNIMO, 8° PARA AMBOS OS LADOS. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 180 KG. ALAVANCA DE CPR QUE PERMITA AO OPERADOR COLOCAR A CAMA NA POSIÇÃO HORIZONTAL PARA MASSAGEM CARDIORRESPIRATÓRIA NO PACIENTE. MONTADA SOBRE 4 RODÍZIOS REFORÇADOS DE NO MÍNIMO 5 POLEGADAS, GIRATÓRIOS E COM SISTEMA DE FREIO IMPEDINDO MOVIMENTO DA CAMA. POSSUIR BATERIA PARA CASOS DE EMERGÊNCIA OU DESCONEXÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA. COM DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 880 MM DE LARGURA E 1870 MM DE COMPRIMENTO. ACESSÓRIOS: COLCHÃO EM ESPUMA DE PU DE ALTA DENSIDADE PERMITINDO O USO CONFORTÁVEL DA CAMA E CONJUNTO DE CAPAS DO JOGO DE COLCHÃO; SUPORTE PARA SORO; APOIO PARA OS PÉS; APOIO PARA COXAS; TANQUE PARA PLACENTA; ARCO DE APOIO PARA ESFORÇO EM AÇO INOX OU EM AÇO REVESTIDO COM PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA; ASSENTO ATIVO PARA AUXÍLIO NO PROCESSO DE PRÉ-PARTO EM FORMATO ANATÔMICO QUE PERMITA A PACIENTE FICAR EM POSIÇÃO VERTICALIZADA E INCLINADA PARA FRENTE PODENDO ALIVIAR A DOR DA CONTRAÇÃO E QUE PERMITA OS PROCEDIMENTOS DE TOQUE GINECOLÓGICO; APOIOS PARA OS BRAÇOS EM TUBO DE AÇO REVESTIDOS EM ESPUMA E COURVIM COM ALTURA REGULÁVEL FIXADA POR MANIPULO DE TRAVAMENTO E REMOVÍVEL PARA TRANSPORTE, DIMENSIONADO PARA PERMITIR SUAVES E SEGUROS MOVIMENTOS EM BALANÇO; BATERIAS</p>	8		

		RECARREGÁVEIS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V - 60 HZ. ATENDER AS NORMAS: ABNT NBR IEC 60601-1, RDC Nº 185, DE 22 DE OUTUBRO DE 2001, ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010, ABNT NBR IEC 60601-2- 38:1998. EXIGÊNCIAS: INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL PARA EQUIPES ENVOLVIDAS DIRETAMENTE NO USO DO EQUIPAMENTO. APRESENTAÇÃO DE MANUAIS TÉCNICOS/OPERACIONAIS E DE SERVIÇO QUE COMPROVEM O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS. FORNECER CÓDIGOS "PART NUMBER" DE TODAS AS PEÇAS OU ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO.			
33	447176	<b>CÂMARA ESCURA PARA RAIOS-X ODONTOLÓGICA</b> CÂMARA ESCURA, PARA REVELAÇÃO DE FILMES ODONTOLÓGICOS. ANGULAGEM PARA ENTRADA DAS MÃOS, CAIXA MOLDADA EM POLIPROPILENO (PP). FÁCIL UNID. REMOÇÃO DAS LUVAS PARA ASSEPSIA. SEM BORDAS RETENTIVAS, BASE REMOVÍVEL, ALOJAMENTO PARA OS RECIPIENTES QUE CONTÉM LÍQUIDO. VISOR ACRÍLICO DESTACÁVEL, BATENTES DE SILICONE NO FUNDO DA BASE. PERMITE A VISUALIZAÇÃO NO INTERIOR. ILUMINAÇÃO À BASE DE BATERIA.	1		
34	454855	<b>CARDIOTOCOGRAFO</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: PARA CONTROLE DE FREQUENCIA CARDIACA FETAL E CONTRACAO UTERINA (GEMELAR), PORTATIL, POR TECNICA DE ULTRA-SOM (FREQ. CARDIACA FETAL) E STRAIN GAUGE (CONTRACOES UTERINAS); C/ MARCADOR DE EVENTOS, REGISTRADOR POR IMPRESSORA TERMICA, C/ CONTROLE DE VELOCIDADE DE IMPRESSAO; C/PROGRAMACAO DE TEMPO DE MONITORACAO, MOSTRADOR DIGITAL, INDICANDO A FREQUENCIA CARDIACA FETAL, ALARMES PARA FCF MAXIMA E MINIMA; TRANSDUTOR DESCONECTADO; SEM PAPEL; PORTA ABERTA, ACOMPANHA: TRANSDUTORES DE ULTRA-SOM (2); E CONTRACOES UTERINAS (1), 3 CINTAS DE FIXACAO; CABOS; IMPRESSORA INCORPORADA (TERMOSENS.); BLOCOS DE PAPEL; TUBO DE GEL; SAIDA, INTERFACE(S) SAIDA RS 232,C/ TECNOLOGIA WIRELESS P /CONEXAO A CENTRAL DE MONITORACAO, ALIMENTACAO: 110/220 VOLTS - 60HZ; EM CONFORMIDADE COM IEC 60 601-1 E 60601-1-2, INCLUI: MANUAL TECNICO, OPERACIONAL,GARANTIA,TREINAMENTO	2		
35	402806	<b>CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO. TAMPO E PRATELEIRA CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS LATERAIS DOBRADAS, SEM ARESTAS E COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM BALDE E BACIA. GRADIL DE PROTEÇÃO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PARA-CHOQUE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO. EQUIPADO COM RODAS GIRATÓRIAS DE DIÂMETRO 3" REVESTIDAS COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, DIMENSÕES: COMPRIMENTO 935MM, LARGURA 510MM, ALTURA 890MM.	9		
36	410760	<b>CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIIS LATERAIS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO. FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA. BANDEJA SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, COM LATERAIS EM ALUMÍNIO INJETADO, FRONTAL E TRASEIRO EM ALUMÍNIO ESTRUTURADO COM PUXADOR TRASEIRO EM ALUMÍNIO ESTRUTURADO, COM GRADE DE PROTEÇÃO. BANDEJA INFERIOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA COM LATERAIS EM ALUMÍNIO INJETADO,	10		

		<p>FRONTAL E TRASEIRO EM ALUMÍNIO ESTRUTURADO, 4 GAVETAS DE 147MM DE ALTURA PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE PROCEDIMENTOS, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA COM LATERAIS INTERNAS EM ALUMÍNIO, COM PUXADORES EM PLÁSTICO INJETADO, COM TRILHO TELESCÓPICO. COMPARTIMENTO INFERIOR COM TAMPA ESCAMOTEÁVEL 90° COM ALTURA DE 294MM, COM PUXADOR EM PLÁSTICO INJETADO 16 DIVISÓRIAS PARA MEDICAÇÃO EM POLYESTIRENO NA COR BRANCA NA 1ª GAVETA. LACRE ÚNICO. TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA EM ACRÍLICO. SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO COM VELCRO. SUPORTE PARA DESFIBRILADOR, MONITOR, CARDIOVERSOR, L 400MM X P 400MM, COM BORDA DE PROTEÇÃO SUPORTE DE SORO AJUSTÁVEL NA ALTURA. CALHA DE TOMADAS COM 4 PONTOS, 2P + T COM CABO DE 3M. RODÍZIOS, MONTADOS NA BANDEJA INFERIOR, DE 125MM DE DIÂMETRO COM GARFO EM NYLON E BANDA DE RODAGEM EM BORRACHA VULCANIZADA, SENDO 2 SEM TRAVA E 2 COM TRAVA DE FÁCIL ACIONAMENTO. ACABAMENTO - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR CINZA CLARO RAL 7035, FRONTAL DAS GAVETAS, PERFIS E LATERAIS DAS BANDEJAS NA COR AMARELA HTE 004. OPÇÕES DE CORES: AMARELA HTE 004, VERMELHA HTG 003 E VERDE PTK 004. ESTRUTURA: CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL, GAVETAS: 04 GAVETAS, SENDO A 1ª COM DIVISÃO, SUPORTE: SUPORTE PARA MONITOR, BASE GIRATÓRIA, COM RODÍZIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01: SUPORTE SORO E CILINDRO DE O2, ACESSÓRIOS: TRAVA DE GAVETAS COM LACRE.</p>			
37	402608	<p><b>CARRO MACA -PARA TRANSPORTE</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EM AÇO INOX, PARA OBESOS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: 01 LEITO E 02 CARROS; SUPORTE DE SORO E 02 GRADES DE ABAIXAR FABRICADOS EM AÇO INOX; PARA-CHOQUE PINTADO E REVESTIDO COM PVC CINZA; TRILHO COM 08 ROLDANAS DE TECNIL; RODAS: 8" GARFO ZINCADO; COLCHONETE: D- 33, SENDO COMPRIMENTO = 1,85M X LARGURA = 0,65M X ALTURA = 0,07M; MEDIDAS/LEITO: COMPRIMENTO = 1,85M X LARGURA = 0,65M X ALTURA = 0,85M; CAPACIDADE DE PESO: 250 A 300KG.</p>	9		
38	415898	<p><b>CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COMPRESSOR DE NO MÍNIMO 4 SAÍDAS, MÍNIMO DE ¼ DE HP NEBULIZADOR PORTÁTIL: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTAMENTE PORTÁTIL, SEM TUBOS E COM TIMER DE NEBULIZAÇÃO, MONTADO EM CARRINHO E PODENDO SER USADO EM QUALQUER LUGAR, INOVADOR SISTEMA DE CÂMARA FECHADO DE ÁGUA, QUE DISPENSA A COLOCAÇÃO DE ÁGUA, UTILIZANDO DE MEMBRANA E DE CORPO DE MEDICAMENTO NEBULIZANDO USUÁRIO, FAZENDO COM QUE O APROVEITAMENTO DO MEDICAMENTO NEBULIZADO SEJA DE 100%.SISTEMA ADR: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO INTERMITENTE PERMITE UM MELHOR APROVEITAMENTO DO MEDICAMENTO E DO TEMPO DE NEBULIZAÇÃO, POIS INTERROMPE A SAÍDA DE NÉVOA NO MOMENTO DA EXPIRAÇÃO. CÂMARA FECHADA DE ÁGUA: DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA PARA REFRIGERAÇÃO DO SISTEMA. TIMER DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. ULTRA SÔNICO: NÃO GERA RUÍDO E PRODUZ MICRO PARTÍCULAS NEBULIZADAS. MÁSCARAS ULTRA MACIAS DE SILICONE (ADULTO E INFANTIL). CATÁLOGO E MANUAL EM PORTUGUÊS; MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA 1/4 DE HP, COM PISTÃO DE ALUMÍNIO, 1750 RPM; CAPACIDADE DE VÁCUO DE ATÉ 25 POLEGADAS DE HG OU SUPERIOR; CABO DE FORÇA DE 3M; FLUXO DE AR DE NO MÍNIMO 24 LITROS POR MINUTO - SUPORTE COM RODÍZIOS.</p>	2		

		MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. REGISTRO NA ANVISA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA 127 - 220/60HZ.			
39	411577	<b>CENTRIFUGA PARA LABORATÓRIO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: DESCRIÇÃO: CENTRÍFUGA TENSÃO: BIVOLT, COM PROGRAMAS DISPONÍVEIS DE SORO, URINA, PARASITO, LIQUOR, PLAQUETA DE PLASMA RICO, PLAQUETA DE PLASMA POBRE, SALIVA, HDL, TEMP. DE PROTOMBINA, POTÊNCIA – 800 W – CORRENTE MÁXIMA – 8A – FREQUÊNCIA – 50/60 HZ – CAPACIDADE MÍNIMA DE TUBOS – 32 TUBOS 10 OU 15 ML / 52 TUBOS DE 05 ML OU 7 ML/ 04 TUBOS DE 50 ML – PORTA TUBOS – CAÇAPA EM AÇO INOX COM ADAPTADORES DE TUBOS EM ACRÍLICO – PROGRAMAS – COM OPÇÕES DE PROGRAMAÇÃO DISPONÍVEIS ONDE É POSSÍVEL PROGRAMAR NOME DA TÉCNICA, TEMPO EM MINUTOS (1 A 999 SEGUNDOS) E VELOCIDADE EM RPM – FORÇA G. ROTAÇÃO – ROTAÇÃO – PROGRAMÁVEL DE 500 A 4.000 RPM – FORÇA (G) MÁXIMA – 3.200G – PÉS DE FIXAÇÃO – TIPO VENTOSA – RUÍDO MÁXIMO EM 65 DB	1		
40		<b>COMADRE</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: EM AÇO INÓX MIN. DE 2 LITROS	5		
41	425249	<b>DESFIBRILADORA/CARDIOVERSOR</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR COM FUNÇÕES ADULTO: CARDIOVERSOR COM CHOQUE BIFÁSICO ATÉ 360 JOULES (COM BATERIA E PÁS PARA NEONATAL); FÁCIL OPERAÇÃO - PADRÃO 1,2,3 MONITORA ECG E SPO2 COM TRAVA; COM CAPACIDADE PARA TODAS AS OPERAÇÕES SEREM CONCENTRADAS EM DOIS BOTÕES (SELEÇÃO DE MODO DE OPERAÇÃO E E-JOG); MEMÓRIA: ÚLTIMAS 2.5 HORAS DE MONITORIZAÇÃO ECG (CONTÍNUA); ARMAZENAMENTO DE EVENTOS; ADMINISTRAÇÃO DE DROGAS, ALARMES, FALHAS E CHOQUES (2MB), INTERFACE AMIGÁVEL, CLARA E INTUITIVA; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ECG: SENSIBILIDADE DE 5,10,20 E 40 MM/MV, CABO DE ECG DE 3 OU 5 VIAS; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 15 A 300 BPM; PROTEÇÃO DESCARGA DE DESFIBRILADOR DE < 5 SEC CONFORME IEC601-2-27; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 15 E 250 BPM; DERIVAÇÕES DE DI, DII, DIII, A VL, A VF, C; FILTRO DE 60HZ, CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE; FILTRO PARA ESTABILIZAÇÃO DE LINHA BASE DIGITAL SPO2; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 - 100% ; PRECISÃO MAIS OU MENOS 2% DE 70 - 100%; PRECISÃO MAIS OU MENOS 3% DE 50 - 69% ; PULSO DE FAIXA DE 30 - 250 BPM; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 50 E 100; MARCAPASSO TIPO ASSÍNCRONO E DEMANDA; CORRENTE DE 5 A 200 MA; PPM DE 30 A 180 PPM E PULSO 20MS; CARDIOVERSÃO: TEMPO MÁXIMO DE CARGA NA REDE E BATERIA < 6S / ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO INFANTIL/INTERNA DE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 E 360 JOULES; FORMA DE ONDA BIFÁSICA EXPONENCIAL TRUNCADA (CONFORME NORMAS INTERNACIONAIS) E MODO SINCRONIZADO; CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA OPERACIONAL DE 0-50 °C; ARMAZENAMENTO: 0-70 °C; UMIDADE OPERACIONAL: 10 - 95 % RH, SEM CONDENSAÇÃO; ARMAZENAMENTO: 10-100% RH, SEM CONDENSAÇÃO; COMPATIBILIDADE DE ELETROMAGNÉTICA: IRRADIADA E CONDUZIDA CISPR11; DIMENSÕES (LXAXP): 30 X 23 X 21 CM; PESO: 5,5 KG (INCLUINDO IMPRESSORA, BATERIA E PÁS PARA NEONATAL) NORMAS TÉCNICAS: IEC 60601-2-4/2002, NBR IEC 60601-11997, NBR IEC 60601 - 1/1994, NBR IEC 6060 1-2/1997, NBR IEC 60601 ? 2-27/1997, NBR IEC 60601 – 49; ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 01 (UM) PAR DE CABOS PARA DESFIBRILAÇÃO, 01 (UM) PAR DE ELETRODOS PARA DESFIBRILAÇÃO EXTERNO, PARA	13		

		NEONATAL, 01 (UM)CABO DE REDE, 01 (UM) CABO DE BATERIA EXTERNA, 01 (UM) CABO DE ATERRAMENTO; CABO PACIENTE ECG 5 VIAS; ACOMPANHAR MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; COM IMPRESSORA; IMPRESSORA TÉRMICA PAPEL: 50MM; VELOCIDADE 4S: 12.5,25 E 52 MM/S; PESO: 0,2 KG; RESOLUÇÃO; 25 PONTOS PÓ 25MM; REGISTROS: QUANDO EM SITUAÇÃO DE ALARME, DESCARGA NO PACIENTE E ELETROCARDÍOGRAFO DE 7 DERIVAÇÕES; DADOS: NOME DO PACIENTE, DATA HORA, SENSIBILIDADE, ENERGIA, VELOCIDADE, SINCRONISMO E ALGUNS SEGUNDOS DA CURVA DE ECG ANTES A APÓS A DESCARGA; ACOMPANHAR: 01 (UM) PAR ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS (MARCAPASSO TRANSC.), 01 (UM) SENSOR DE DEDO PARA NEONATAL (SPO2); ACOMPANHAR MANUAL DE USO EM PORTUGUÊS; COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; TER CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE INMETRO/IEC; CERTIFICADO BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO;			
42	244348	<b>DESTILADOR DE ÁGUA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: DESCRIÇÃO: CAPACIDADE ATÉ 5L/H, VOLTAGEM 110V OU 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DISPOSITIVO ELETROMECÂNICO PARA DESLIGAMENTO, APLICAÇÃO USO ODONTOLÓGICO.	1		
43	433857	<b>DETECTOR DE BATIMENTO CARDÍACO FETAL DIGITAL DE MESA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM CONTROLES REGULÁVEIS DE VOLUME E TONALIDADE, FONE DE OUVIDO PARA AUSCULTA INDIVIDUAL. PARA USO EM DIAGNÓSTICO DE PRÉ-NATAL: AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO FETAL DURANTE A GESTAÇÃO E PRÉ-PARTO, DIAGNÓSTICO DE GRAVIDEZ MÚLTIPLA, LOCALIZAÇÃO DE PLACENTA, DETERMINAÇÕES DA VIDA FETAL DESDE A 10ª E 12ª SEMANA DE GESTAÇÃO. DIMENSÃO APROXIMADA: 90 X 180 X 240 MM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/ 220V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE BOLSA PARA TRANSPORTE.	14		
44	374906	<b>ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO MÓVEL PARA ELETROCARDIOGRAMA APARELHO DE ECG (ELETROCARDÍOGRAFO) PORTÁTIL - ESPECIFICAÇÕES: COM PESO MÁXIMO DE 3 KG; IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA DE ALTA RESOLUÇÃO REALIZANDO A IMPRESSÃO DO EXAME EM PAPEL MILIMETRADO COM, PELO MENOS, 80 MM DE LARGURA; CONTER NO EXAME A INDICAÇÃO DAS DERIVAÇÕES, GANHO, VELOCIDADE E FILTROS UTILIZADOS DURANTE A AQUISIÇÃO; POSSUIR MEMÓRIA PARA 100 EXAMES E INTERFACE QUE PERMITA A EXPORTAÇÃO DESTES (EM FORMATO PDF) ATRAVÉS DE CONEXÃO SERIAL OU DISPOSITIVOS VOLÁTEIS USB (PEN-DRIVE) OU CARTÃO SD, POSSIBILITANDO ASSIM VISUALIZAR, ARQUIVAR, IMPRIMIR EM PAPEL COMUM A4 E ENVIAR O EXAME VIA E-MAIL ATRAVÉS DE PC; DE FÁCIL OPERAÇÃO, DEVERÁ PERMITIR O USUÁRIO TRABALHAR COM 2 MODOS DE OPERAÇÃO SENDO, AUTOMÁTICO (COM A AQUISIÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES PRESSIONANDO UMA TECLA) OU RITMO; COM NO MÍNIMO 3 CANAIS E IMPRESSÃO DAS 12 DERIVAÇÕES SIMULTANEAMENTE; DEVERÁ POSSUIR SOFTWARE/ALGORITMO DE MEDIÇÃO E ANÁLISE DOS TRAÇADOS; POSSUIR BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4H OU 150 IMPRESSÕES DE EXAMES COMPLETOS (COM AS 12 DERIVAÇÕES); PERMITIR O AJUSTE DA VELOCIDADE EM 25 E 50 MM/S E GANHO EM 2N, N E N/2 (N = 10 MM/MV); TER DISPLAY LCD COLORIDO DE NO MÍNIMO 4" QUE PERMITA A VISUALIZAÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS E TODAS AS INFORMAÇÕES IMPORTANTES À REALIZAÇÃO DO EXAME COMO FC, INDICADOR DE	1		



		ALIMENTAÇÃO AC/DC, CARGA DE BATERIA, MENSAGENS DE ALERTA, INDICAÇÃO VISUAL DA CONEXÃO DOS ELETROS E CABO, APLICAÇÃO DOS FILTROS, GANHO E VELOCIDADE DOS TRAÇADOS. ACOMPANHA: 01 CABO PACIENTE 10 VIAS, 04 ELETRODOS DE MEMBROS TIPO CLIP.			
45	151059	<b>EMISSIONES OTOACÚSTICAS PARA TRIAGEM</b> , COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: APARELHO PORTÁTIL, AUTOMÁTICO COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, SEM A NECESSIDADE DE OPERAR COM O AUXÍLIO DE COMPUTADOR; OPERAÇÃO DE TESTE COM OS SEGUINTE MÓDULOS: PRODUTOS DE DISTORÇÃO (PD) E TRANSIENTE (TE). FAIXA DE INTENSIDADE EM TORNO DE 40 DB A 70 DB (PD) E 83 DB (TE); COM SISTEMA PASSA/FALHA, FAIXA DE FREQUÊNCIA, FAIXA DE INTENSIDADE DE ESTÍMULO, SAÍDA MÁXIMA, FLEXIBILIDADE QUE PERMITA A ESCOLHA DE PROTOCOLO; MEMÓRIA PARA NO MÍNIMO 200 EXAMES, COM ACESSO A IMPRESSÃO DOS RESULTADOS; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT COM COMUTAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA: 100 A 240 VAC 50/60 HZ; ACOMPANHADO DE UMA IMPRESSORA TÉRMICA, (CONEXÃO VIA USB, BLUETOOTH OU WI-FI) E 02 ROLOS DE PAPEL TÉRMICO PARA IMPRESSORA; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: CONJUNTO DE OLIVAS PARA OAE DE TODOS TAMANHOS DE CONDUTOS. SONDA ELETRÔNICA PARA ADULTO, CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS. SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, CABOS DE CONEXÕES, BASE RECARREGÁVEL DE BACTERIA: BOLSA PARA TRANSPORTE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO APARELHO. EXIGÊNCIAS: REGISTRO NA ANVISA (ABRANGENDO TODAS AS NORMAS CORRELATAS NECESSÁRIAS PARA O REGISTRO DO PRODUTO) OU DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE ISENÇÃO. COMPONENTES:ALARMES, ACESSÓRIOS:COMPLETO COM CABOS E SENSORES, USO:DE NEONATAL A ADULTO	1		
46	374241	<b>ESCADA HOSPITALAR 2 DEGRAUS</b> - ESTRUTURA AÇO INOX TUBULAR, COM 2(DOIS) DEGRAUS, REVESTIMENTO PISO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PÉ COM PONTEIRA DE BORRACHA.	41		
47	363443	<b>ESPALDA EM MADEIRA</b> (BARRA/ ESCADA DE LING) MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO BARRA DE LING, MATERIAL MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 11 BARRAS HORIZONTAIS, 20CM DISTÂNCIA ENTRE ELAS, TAMANHO 240 X 90CM, COMPONENTES ESPALDAR FIXO. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DEVE SER FIXO NA PAREDE, CONFORME O MANUAL QUE ACOMPANHA O PRODUTO; MADEIRA DA ESPÉCIE LYPTUS GRANDIS CERTIFICADA PELA FSC E OBTIDA ATRAVÉS DE FONTES RENOVÁVEIS; CADA UMA DAS PEÇAS DOS EQUIPAMENTOS SÃO PRODUZIDAS EM SÉRIE ATRAVÉS DE MÁQUINAS COMPUTADORIZADAS DE ALTA TECNOLOGIA; PESO SUPORTADO: 135 KG. NÃO POSSUI REGULAGEM. REGISTRO NO INMETRO OU ANVISA.	4		
48	150165	<b>FOCO REFLETOR CLINICO AMBULATORIAL</b> DE LUZ FRIA (LED) DE ALTA LUMINOSIDADE COM FOCO CONCENTRADO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:, SUPORTE FLEXÍVEL EM AÇO CROMADO, PERMITE AJUSTE EM TODAS AS POSIÇÕES ANGULARES DESEJADAS, PARA PEQUENAS CIRURGIAS. POSSUI: SUPORTE FLEXÍVEL, HASTES TELESCÓPICAS (PEDESTAL) EM ALUMÍNIO CROMADO PARA REGULAGEM DE ALTURA, BASE DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, QUATRO (04) RODÍZIOS	5		

		COM DIÂMETRO DE 2”(50,8 MM) PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO, CABO ELÉTRICO COM DUPLA ISOLAÇÃO E COMPRIMENTO DE 03 (TRÊS) METROS, PLUGUE E INTERRUPTOR ELÉTRICO (LIGA/DESLIGA) NO CORPO DO FOCO DE LUZ. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: LED POTÊNCIA DE 5,0 W (WATTS), TENSÃO ELÉTRICA DE 6,0V (VOLTS), LUMINOSIDADE DE 400 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR (KELVIN) DE 5500K, DURABILIDADE DE 30000 HORAS (MÍNIMA), REGULAGEM DE ALTURA DE 1,00 A 1,35 METRO. POSSUIR REGISTRO NO MS / ANVISA.			
49	416252	<b>FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO, SEM FIO, COM BASE PARA RECARREGAR BIVOLT, FONTE DE LUZ LED, PONTEIRA FIBRA ÓTICA, COM AJUSTE DO TEMPO DE ATIVAÇÃO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.000 MW/CM2, COM PROTETOR OCULAR. REGISTRO NA ANVISA 10328690014.	1		
50	443212	<b>INCUBADORA DE TRANSPORTE</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: EQUIPAMENTO POSSUI CÚPULA CONSTRUÍDA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM PAREDES DUPLAS EM TODA SUA SUPERFÍCIE PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE CONTRA PERDA DE CALOR. BASE EM MATERIAL PLÁSTICO, POSSUIR ALÇAS PARA TRANSPORTE E DOIS SUPORTES PARA CILINDROS DE GASES MEDICINAIS. PORTA DE ACESSO FRONTAL E OUTRA PORTA DE ACESSO LATERAL, AMBAS COM PAREDES DUPLAS; POSSUIR PORTINHOLAS COM MANGA PUNHO E GUARNIÇÕES AUTOCLAVÁVEIS EM SILICONE ATÓXICO; 1 PORTINHOLA TIPO ÍRIS PARA PASSAGEM DE TUBOS E DRENOS. PARA-CHOQUE QUE PROTEGE TODO O PERÍMETRO DA INCUBADORA. DEVE POSSUIR LEITO REMOVÍVEL EM MATERIAL PLÁSTICO ANTIALÉRGICO COM DIMENSÕES QUE PERMITAM ADEQUADA ERGONOMIA PARA CINTOS DE SEGURANÇA EM MATERIAL MACIO E RESISTENTE, DE FÁCIL AJUSTE. DEVE POSSUIR COLCHÃO REMOVÍVEL, IMPERMEÁVEL E DE MATERIAL ATÓXICO E AUTO-EXTINGUÍVEL COM ESPUMA COM DENSIDADE ADEQUADA, SEM COSTURA, Prensada e capa removível. ENTRADA DE OXIGÊNIO SEM DESPEJO DE GÁS PARA A ATMOSFERA, PERMITINDO ALTA EFICIÊNCIA, ECONOMIA E PROTEÇÃO, ACOPLADA A SUPORTE COM ALTURA AJUSTÁVEL, COM RODÍZIOS E FREIOS. UMIDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ESPUMA SOB O LEITO. ILUMINAÇÃO AUXILIAR COM HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DO FOCO. DEVE POSSUIR FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIOLÓGICO. PAINEL DE CONTROLE DEVE PROPORCIONAR A MONITORIZAÇÃO TÉRMICA DO AMBIENTE DO PACIENTE, POSSUIR CONTROLE MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA DE AR DO AMBIENTE INTERNO DA INCUBADORA E CONTROLE DE TEMPERATURA DO NEONATO MEDIANTE UM SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE. DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E FALTA DE ENERGIA DA BATERIA, BATERIA EM CARREGAMENTO, FALTA DE CIRCULAÇÃO DE AR, ALTA/BAIXA TEMPERATURA DO AR, SENSOR DO RN DESCONECTADO, HIPOTERMIA/HIPERTERMIA, INDICAÇÃO DO MODO DE ALIMENTAÇÃO, INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS DO AR. DEVE POSSUIR INDICAÇÃO VISUAL DO STATUS LIGADO/DESLIGADO DO APARELHO; DEVE POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 4 HORAS; CARREGADOR AUTOMÁTICO DO TIPO FLUTUANTE INCORPORADO. ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: CARRO DE TRANSPORTE TIPO MACA, COM ALTURA AJUSTÁVEL, RESISTENTE À CHOQUES MECÂNICOS, ACOPLÁVEL À AMBULÂNCIA, 2 CILINDROS EM	1		

		ALUMÍNIO TIPO D OU E PARA OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO COM VÁLVULA REDUTORA E MANÔMETRO, SUPORTE DE SORO COM ALTURA AJUSTÁVEL, PRATELEIRA PARA COLOCAÇÃO DE PERIFÉRICOS; CABOS DE LIGAÇÃO, TUBO DE OXIGÊNIO COM REGULADOR E FLUXÔMETRO, COLCHONETE CONFECCIONADO EM MATERIAL ATÓXICO E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 120-220V			
51	443213	<p><b>INCUBADORA NEONATAL (ESTACIONÁRIA):</b> EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM MATERIAL NÃO FERROSO PARA EVITAR OXIDAÇÕES E FACILITAR ASSEPSIA; CÚPULA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE PAREDES DUPLAS PARA EVITAR A PERDA DE CALOR POR IRRADIAÇÃO; POSSUIR TRAVA DE SEGURANÇA E/OU MECANISMO DE AMORTECIMENTO PARA FECHAMENTO SUAVE DA CÚPULA PARA EVITAR ACIDENTES; POSSUIR PORTA DE ACESSO REBATÍVEL; POSSUI PELO MENOS 5 PORTINHOLAS OVAIS COM TRINCOS QUE POSSAM SER ABERTOS COM OS COTOVELOS E FECHAMENTO SOBRE GUARNIÇÃO DE MATERIAL ATÓXICO, GARANTINDO O ISOLAMENTO E A CONDIÇÃO DE LEVE PRESSÃO POSITIVA DENTRO DA CÂMARA; POSSUIR PELO MENOS UMA PORTINHOLA DO TIPO ÍRIS, PERMITINDO A PASSAGEM E POSICIONAMENTO DE CIRCUITOS DE RESPIRADORES, FACILITANDO AS MANOBRAS DE INTUBAÇÃO, SEM ALTERAR AS CONDIÇÕES DO AMBIENTE, POSSUIR PASSATUBOS NAS LATERAIS DA CÚPULA, PERMITINDO O ACESSO DE CABOS E CIRCUITOS PARA O PACIENTE; SUPORTE COM RODÍZIOS DE PELO MENOS 4 POLEGADAS E FREIOS; LEITO DO PACIENTE CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO, ATÓXICO E RADIOTRANSARENTE, PERMITINDO O PROCEDIMENTO DE RADIOGRAFIA SEM REMOVER O PACIENTE, AJUSTES DO LEITO NAS POSIÇÕES MÍNIMAS DE TRENDELENBURG E PRÓCLIVE, SEM ABRIR A CÚPULA; POSSIBILIDADE DE DESLOCAMENTO DO LEITO PARA FORA DA CÚPULA, NA PARTE FRONTAL, ATRAVÉS DE TRILHOS, COM TRAVA DE SEGURANÇA; POSSUIR COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO PACIENTE; CAPA DE MATERIAIS ATÓXICOS E AUTOEXTINGUÍVEIS; NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS, FACILITANDO OS TRABALHOS DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO; PAINEL DE CONTROLE MICROPROCESSADO DE FÁCIL ACESSO E REMOÇÃO PARA MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO, POSSUIR DISPLAY DE LCD OU LEDS QUE APRESENTE AS INFORMAÇÕES DOS PARÂMETROS MONITORADOS; SERVOCONTROLE DE TEMPERATURA DO AR ATC (TEMPERATURA DO AR CONTROLADA) E DE PELE ITC (TEMPERATURA DO RN CONTROLADA), SERVOCONTROLE CONTINUO DE UMIDADE RELATIVA DO AR; ALARMES DE INDICAÇÃO VISUAL E SONORO DE NO MÍNIMO: ALTA TEMPERATURA AR/PELE; BAIXA TEMPERATURA AR/PELE; ALTA DE CIRCULAÇÃO DO AR; HIPOTERMIA E HIPERTERMIA, DESCONEXÃO DO SENSOR À PELE DO PACIENTE, FALTA DE SENSOR, FALTA DE ENERGIA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE ALTA TEMPERATURA; SISTEMA DE SEGURANÇA; POSSUIR TECLA PARA SILENCIAR ALARMES MOMENTANEAMENTE; INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS MEDIDAS E AJUSTADAS DE PELE E AR, PELO MENOS. MEMORIZAÇÃO DOS ÚLTIMOS VALORES PROGRAMADOS DE TEMPERATURAS, UMIDADE E ALARMES PARA O CASO DE FALTA DE ENERGIA; SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR DENTRO DA CÚPULA. ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO NO MÍNIMO: GABINETE (1 OU 2 GAVETAS); SUPORTE DE SORO; E DUAS PRATELEIRAS GIRATÓRIAS PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS QUE SUPORTE MÍNIMO 6 KG. TODOS OS</p>	1		

		CABOS, SENSORES, ADAPTADORES E CONECTORES NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.			
52		<b>LARINGOSCÓPIO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL: AÇO CIRÚRGICO, LAMPADA LED BRANCA; TAMANHO: TAMANHO ADULTO, COMPOSIÇÃO: COM CABO, LÂMINAS CURVAS 1,2,3;4;5 RETAS 1,2,3,4;5 TIPO DE ENCAIXE: ENCAIXE PADRÃO, FIBRA ÓTICA, EMBALAGEM: EM ESTOJO PRÓPRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA DE ROSCA	1		
53	384081	<b>LAVADORA TERMODESINFECTORAL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: AUTOMATICA PARA LIMPEZA, DESINFECÇÃO E SECAGEM, COM SISTEMA DE LAVAGEM ROTATIVA DE SPRALY, DESTINADO A LIMPEZA E DESINFECÇÃO TERMICA DE INSTRUMENTAIS D DEMAIS PRODUTOS PARA SAÚDE PASSIVEIS DE LAVAGEM, TERMODESINFEÇÃO E REPROCESSAMENTO. MATERIAL EM AÇO INOXGIDAVEL, CAPACIDADE ENTRE 200 E 300 LITROS COM PORTA UNICA. DEVE ACOMPANHAR CESTOS 12 UNIDADES, VOLTAGEM DE TRABALHO 220V. DEVE FORNECER MANUAIS DE USUÁRIO E DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO EM PORTUGUES. ADICIONAIS CICLOS PROGRAMÁVEIS, COMPOSIÇÃO BÁSICA PORTA ÚNICAL VISOR VIDROL.	1		
54	473439	<b>LAVADORA ULTRASSÔNICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: (ATÉ 15 LITROS) EQUIPAMENTO COM GABINETE E CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL E TAMPA EM PLÁSTICO TRANSPARENTE OU SIMILAR, COM SENSOR DE SEGURANÇA, PAINEL DE COMANDO COM TIMER E AQUECIMENTO DIGITAL, FREQUÊNCIA DO ULTRA-SOM: 40 KHZ, TEMPORIZADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO; FUSÍVEL DE PROTEÇÃO; DESCARGA PARA LÍQUIDOS; CICLO DE TRABALHO AUTOMÁTICO; CONTROLE DE TEMPO DE TRABALHO INDICADO POR LEDS; CUBA EM AÇO INOX COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 LITROS. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA SERÁ DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.	1		
55		<b>MESA ANTROPOMÉTRICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: TOTALMENTE PINTADA, ESTRUTURA TUBULAR 1X1,20 MM, DIMENÕES MÍNIMAS DE 0,90 X 0,50 X 0,90 M CONSTITUÍDA POR LEITO EM CHAPA DE AÇO COM ESCALA MÉTRICA, ARMAÇÃO TUBULAR COM PONTEIRAS DE BORRACHA, E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	5		
56	399748	<b>MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: SUSPENSO; ESTRUTURA TUBULAR TOTALMENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2 MM; TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO ESCOVADO; BORDAS DO TAMPO COM 3 DOBRA; DOTADO DE SUPORTE REMOVÍVEL COM 10 GANCHOS PARA INSTRUMENTAL, EM AÇO INOXIDÁVEL; RODAS DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO, SENDO 2 COM FREIO EM DIAGONAL; ESTRUTURA SEM ARESTAS CORTANTES; COM ACABAMENTO LISO E COM AS UNIÕES DOS COMPONENTES E ESTRUTURA, FEITAS POR SOLDA TIG OU MIG COM CORDÕES CONTINUOS.; DIMENSÕES TOTAIS; COMPRIMENTO: 110 CM (+/-10 CM); LARGURA: 55 CM (+/- 5 CM); ALTURA TOTAL: 130 CM (+/- 5 CM); ALTURA ATE O TAMPO: 100 CM (+/- 5 CM).	12		
57	353558	<b>MESA CIRÚRGICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA: MESA CIRÚRGICA	2		

		<p>– PRODUTO DESENVOLVIDO COM FINALIDADE DE PERMITIR DIVERSIDADE DE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS. O SISTEMA DE FUNCIONAMENTO DA MESA CIRÚRGICA DEVE SER ELETROME CÂNICO, SENDO QUE SEU ACIONAMENTO ELÉTRICO DEVE SER EFETUADO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO COM FIO E PAINEL DE CONTROLE LOCALIZADO NA COLUNA DA MESA. BASE E COLUNA: CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REVESTIDA. DEVE POSSUIR PAINEL DE CONTROLE NA COLUNA PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DOS MOVIMENTOS. CHASSI: BLINDADO OFERECENDO MAIOR RESISTÊNCIA À MESA, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL. TAMPO: CONSTRUÍDO EM NYLON RÁDIO TRANSPARENTE MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE AÇO INOXIDÁVEL, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DO INTENSIFICADOR DE RAIOS X. DIVIDIDO EM 5 SEÇÕES: CABECEIRA, DORSO, ASSENTO, PROLONGADOR DE PERNAS E SEÇÃO DE PERNAS. INCLUIR RÉGUAS LATERAIS EM AÇO INOXIDÁVEL COM CORREDIÇAS PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS. RODAS: DUAS RODAS FIXAS DE 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO DUAS RODAS RETRÁTEIS DE 3 POLEGADAS UTILIZADAS PARA IMOBILIZAÇÃO DA MESA NO SOLO, ACIONADAS POR CONTROLE REMOTO COM FIO. ESTOFADOS: CONFECCIONADO EM POLIRETANO E ENCAIXADO NOS SEUS RESPECTIVOS TAMPOS. MOVIMENTOS: OS MOVIMENTOS DE AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO LATERAL, TRENDELEMBURG, REVERSO DE TRENDELEMBURG, LONGITUDINAL E ACIONAMENTO DAS RODAS DEVEM SER EFETUADOS ATRAVÉS DE MOTORES COMANDADOS ELETRICAMENTE ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO COM FIO, PAINEL DE CONTROLE LOCALIZADO NA COLUNA E CONTROLE REMOTO SEM FIO. DEVE SER EQUIPADA COM BATERIAS QUE PERMITE SUA UTILIZAÇÃO SEM ENERGIA ELÉTRICA. OS MOVIMENTOS DE CABEÇA, DORSO E PERNAS SÃO EFETUADOS MANUALMENTE POR SISTEMA PNEUMÁTICO ACIONADOS POR ALAVANCAS. ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO: ARCO DE NARCOSE, SUPORTE DE OMBREIRAS (PAR), PORTA-COXAS (PAR), CONJUNTO DE ESTOFADOS, SUPORTE PARA BRAÇO (PAR), FIXADOR RADIAL EM INOX (6 PEÇAS), CONTROLE REMOTO COM FIO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DO LEITO: 2050 ± 10 MM, LARGURA DO LEITO: 495 ± 10 MM, LARGURA MÁXIMA: 663 ± 10 MM, ALTURA MÁXIMA: 1070 ± 10 MM, ALTURA MÍNIMA: 815 ± 10 MM, MOVIMENTO LONGITUDINAL: 190 ± 10 MM. ÂNGULOS: LATERAL DIREITA: MIN. 18°, LATERAL ESQUERDA: MIN. 18°, TRENDELEMBURG: MIN. 18°, REVERSO DO TRENDELEMBURG: MIN. 18°, DORSO: +55° MIN. ~ - 10° NOMINAL., PERNA: +30° NOMINAL ~ -90° MIN. CABEÇA: +45° MIN. ~ -40° NOMINAL.</p>			
58	150797	<p><b>MESA CABECEIRA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MESA CABECEIRA, ESTRUTURA EM AÇO DE 15 MM COM REVESTIMENTO TOTAL EM LAMINADO DECORATIVO; UMA PORTA; UMA PRATELEIRA; UMA GAVETA DESLIZANTE ATRAVÉS DE CORREDIÇAS METÁLICAS; GUARNIÇÃO DE AÇO EM TODA VOLTA DO TAMPO E DAS PRATELEIRAS, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR AZUL; DIMENSÕES APROXIMADAS DA MESA 0,40 X 0,40 X 0,80 (C X L X A), TAMPO PARA REFEIÇÃO REVESTIDO POR LAMINADO DECORATIVO APROXIMADAMENTE 0,40X0,70M, COM ALTURA REGULÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO, ACOPLADA AO BALCÃO COM ALTURA MÍNIMA DE 0,80M E MÁXIMA 1,20M; PÉS: CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 40 X 40 X 1,20 MM, COM PONTEIRAS DE BORRACHA; RODÍZIOS DE 2" DE DIÂMETRO; PUXADORES CROMADOS NA GAVETA E PORTA.</p>	44		

59	445192	<b>MESA DE EXAMES TIPO DIVÃ</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: (MÍN. 150KG, 1 A 2 GAVETAS, EM AÇO) DIVÃ CLÍNICO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, COR: PINTURA EPÓXI, COMPRIMENTO: CERCA DE 2,10 M, LARGURA: CERCA DE 0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA REGULÁVEL, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA, MATERIAL ESTOFAMENTO: COM ESPUMA D33, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM COURVIN, TIPO: ELÉTRICO, CAPACIDADE CARGA: ATÉ 150 KG	7		
60	399821	<b>MESA DE MAYO</b> , MATERIAL ESTRUTURADO EM AÇO INOX, ALTURA REGULÁVEL BORBOLETA AÇO INOX, COMPONENTES BANDEJA AÇO INOX 58 X 48CM, COM RODÍZIO.	7		
61	399821	<b>MESA GINECOLOGICA MOTORIZADA</b> CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO MODELO MESA GINECOLOGICA ELÉTRICA, COM MOVIMENTOS AUTOMATIZADOS E INDIVIDUALIZADOS COMO: ELEVAÇÃO/ABAIXAMENTO TOTAL, ELEVAÇÃO/REBAIXAMENTO PERNEIRA, ELEVAÇÃO/ABAIXAMENTO DO ENCOSTO, POSIÇÃO CADEIRA E POSIÇÃO MACA. MOTOR LIVRE DE ÓLEO E, BASE COM 4 RODÍZIOS. ESTRUTURA EM AÇO, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, COM PINTURA EPÓXI EM PÓ, E ESTOFADO EM COURVIN COM REVESTIMENTO PLÁSTICO. SUPORTA 200KG EM ELEVAÇÃO. BIVOLT AUTOMÁTICO. IPX1 - COR A ESCOLHA DO CLIENTE, COM UM PAR DE APOIO DE COXA COM ESTRUTURA CROMADA; UM PAR DE APOIO DE CALCANHAR COM ESTRUTURA CROMADA; UM PAR DE APOIO DE BRAÇO PARA O PACIENTE; ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO COM AJUSTE DE POSIÇÃO; SUPORTE PARA PAPEL TOALHA CROMADO; GAVETA COLETORA DE LÍQUIDOS EM AÇO INOX; CONTROLE DE COMANDOS NOS CHÃO/PE E CONTROLE DE MÃO; MOCHO; FOCO CLÍNICO LED;	1		
62	399828	<b>MESA GINECOLÓGICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTRUTURA:TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA:ESMALTADO, MATERIAL LEITO:CHAPA AÇO INOX, ESTOFADO EM COURVIN, TIPO MOVIMENTO:ASSENTO FIXO,ENCOSTO E APOIO PERNAS RECLINÁVEIS, ACABAMENTO PÉS:PÉS C/ PONTEIRAS DE BORRACHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3 GAVETAS E 2 PORTAS LATERAIS, MATERIAL PORTA-COXA:PORTA-COXAS ESTOFADO, DIMENSÕES:1,80 X 0,60 X 0,80M APROXIMADOS	2		
63	440806	<b>MICROSCÓPIO LABORATÓRIO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MICROSCÓPIO., COMPONENTES: BINOCULAR, C/ AJUSTE INTERPUPILAR, LENTES EM CRISTAL, FAIXA AMPLIAÇÃO: MÍNIMO 5 OBJETIVAS (4X,10X,20X,40X E 100X), TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ ANEL CAMPO ESCURO, 01 OCULAR C/ AJUSTE DIOPTRIA, DIMENSÃO PLATINA: 134 MM X 167 MM, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, FREQUÊNCIA:50/60 HZ, TIPO ILUMINAÇÃO: LÂMPADA HALÓGENA.	2		
64	456628	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO: MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM PARÂMETROS DE ECG, RESP, SPO2, PNI, TEMP, CAPNOGRAFIA, PRESSÃO INVASIVA, COM NO MÍNIMO, OS SEGUINTES PARÂMETROS: - ECG - RESP(RESPIRAÇÃO) - SPO2 (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO) - PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA) - 2 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DE TEMPERATURA - 2 (DOIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI) - CAPNOGRAFIA (MAINSTREAM OU SIDESTREAM) ESTRUTURA QUE PERMITA	11		

A LEITURA DE NO MÍNIMO 10 PARÂMETROS SIMULTANEAMENTE, COMPACTA OU MODULAR COM NO MÍNIMO 04 ENCAIXES DE SLOTS PARA OS MÓDULOS, QUE PERMITA O INTERCÂMBIO DE MÓDULOS PELO PRÓPRIO USUÁRIO, PERMITINDO ASSIM, A MONITORAÇÃO DE PARÂMETROS ADICIONAIS COMO: 04 (QUATRO) CANAIS ADICIONAIS DE PRESSÃO INVASIVA, ANÁLISE DE GASES ANESTÉSICOS E ÍNDICE DE NÍVEL DE CONSCIÊNCIA. NO EQUIPAMENTO DEVERÃO VIR INSTALADOS TODOS OS SOFTWARES DE LEITURA DE PARÂMETROS EXISTENTES E PASSÍVEIS DE FUTURA INCLUSÃO POR MÓDULOS ADICIONAIS, SENDO NO MÍNIMO OS SEGUINTE PARÂMETROS: ECG, RESP(RESPIRAÇÃO), SPO2 (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO), PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA), TEMPERATURA, 6 (SEIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI), DÉBITO CARDÍACO (TERMODILUIÇÃO), CAPNOGRAFIA (SIDESTREAM E MAINSTREAM), ANÁLISE DE GASES ANESTÉSICOS E ÍNDICE DE NÍVEL DE CONSCIÊNCIA. DEVE POSSUIR TELA COM MATRIZ ATIVA, COLORIDA DE LCD OU LED DE, PELO MENOS, 17 (DEZESSETE) POLEGADAS. DEVE PERMITIR A CONEXÃO DE, PELO MENOS, 1 (UMA) TELA ESCRAVA OU INDEPENDENTE. DEVE PERMITIR A EXECUÇÃO DE CÁLCULOS DE PARÂMETROS HEMODINÂMICOS E CÁLCULOS DE DROGAS. DEVE POSSUIR MENUS PARA CONFIGURAÇÃO E AJUSTES DE SEUS DIVERSOS PARÂMETROS, NAVEGÁVEIS ATRAVÉS DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN), TECLAS FIXAS E BOTÃO ROTATIVO. DEVE POSSUIR TECLAS DE ATALHO PARA ACESSO RÁPIDO ÀS PRINCIPAIS FUNÇÕES DO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO, COMO CONFIGURAÇÕES DE TELAS, INSERÇÃO DE INFORMAÇÕES DO PACIENTE, AJUSTES DE VOLUME DE TONS OU ALARMES, REVISÃO DE DADOS DO PACIENTE ARMAZENADOS EM MEMÓRIA, ACESSO A CÁLCULOS, ENTRE OUTRAS FUNÇÕES. DEVE POSSUIR MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E TABULARES PARA, PELO MENOS, 24 (VINTE E QUATRO) HORAS. DEVE POSSUIR ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA OS PARÂMETROS MEDIDOS (LIMITES SUPERIOR E INFERIOR), COM NÍVEIS DE PRIORIDADE ESTABELECIDOS (BAIXO, MÉDIO E ALTO), E ALARMES FUNCIONAIS RELACIONADOS AO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO E SEUS ACESSÓRIOS (SENSOR, ELETRODO SOLTO, ETC.). DEVE PERMITIR CONEXÃO COM CENTRAL DE MONITORAÇÃO. COM SISTEMA DE BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA. ESPECIFICAÇÕES DOS PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO: ECG: MONITORAÇÃO EM 7 (SETE) DERIVAÇÕES (I, II, III, AVF, AVR, AVL, V) ATRAVÉS DE UM CABO DE ECG 5 (CINCO) VIAS; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC): 30 A 280 BPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE FC: 1 BPM; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE SEGMENTO ST EM TODAS AS DERIVAÇÕES, COM AJUSTE DOS PONTOS DE REFERÊNCIA PARA MEDIDA DO DESNIVELAMENTO, SE NECESSÁRIO; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE ARRITMIAS (ASSISTOLIA, FIBRILAÇÃO VENTRICULAR / TAQUICARDIA VENTRICULAR, BIGEMINISMO, ETC.). RESPIRAÇÃO: AQUISIÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA, FEITA PELO CABO DE ECG; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA (FR): 8 A 100 RPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DA FR: 1 RPM; DEVE PERMITIR AJUSTE DE ALARME DE APNEIA. OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): TECNOLOGIA DE SPO2 PARA MANUTENÇÃO DA LEITURA EM BAIXA PERFUSÃO SANGUÍNEA E NA PRESENÇA DE MOVIMENTO; DEVE APRESENTAR A CURVA PLETISMOGRÁFICA; FAIXA DE SATURAÇÃO DE O2 (SPO2): 01 A 100 % (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE SPO2: 1 %; FAIXA DA FREQUÊNCIA DE PULSO (FP): 40 A 240BPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE FP:

		<p>1 BPM. PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI): DEVE APRESENTAR OS VALORES DE PRESSÃO ARTERIAL SISTÓLICA (PAS), PRESSÃO ARTERIAL DIASTÓLICA (PAD) E PRESSÃO ARTERIAL MÉDIA (PAM); MODOS DE MEDIDA: MANUAL, AUTOMÁTICO E STAT; FAIXA DA MEDIDA DA PRESSÃO: 20 A 250 MMHG (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DA PRESSÃO: 1 MMHG; DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA PRESSÃO EXCESSIVA (ACIMA DE 300 MMHG). TEMPERATURA: DEVE POSSUIR, PELO MENOS, 2 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DA TEMPERATURA; DEVE PERMITIR A MEDIDA DA TEMPERATURA POR SENSOR ADERIDO NA PELE DO PACIENTE, OU ATRAVÉS DE CAVIDADES, COMO O ESÔFAGO OU RETO; FAIXA DE MEDIDA DA TEMPERATURA: 0 A 45 °C (MÍNIMO). PRESSÃO INVASIVA (PI): DEVE POSSUIR, PELO MENOS, 2 (DOIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA; DEVE PERMITIR A INDICAÇÃO (RÓTULOS) E SELEÇÃO DOS LOCAIS ONDE O PARÂMETRO É MEDIDO: ART, PA, PVC, PIC, P1, P2, ETC.; DEVE PERMITIR O AJUSTE DA ESCALA DE PRESSÃO PARA O RÓTULO SELECIONADO; FAIXA DE MEDIDA DA PRESSÃO INVASIVA (PI): -15 A 280 MMHG (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DE MEDIDA DE PI: 1 MMHG. CAPNOGRAFIA (ETCO2): POR MÉTODO MAINSTREAM OU SIDESTREAM, ATRAVÉS DE LEITURA DO ESPECTRO INFRAVERMELHO. FAIXA DE MEDIDA: 0 A 150 MMHG (ETCO2) E RESPIRAÇÃO: 2 A 150 RPM. COM RESOLUÇÃO DE 1MMHG. ACESSÓRIOS MÍNIMOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO - 01 CABO DE ECG ADULTO COM 5 VIAS - 01 EXTENSÃO PARA SENSOR DE SPO2 - 01 SENSOR DE SPO2 REUTILIZÁVEIS ADULTO - 01 SENSOR DE TEMPERATURA REUTILIZÁVEIS TIPO PELE - 01 MANGUEIRA DE PNI ADULTO - 01 BRAÇADEIRA PNI ADULTO - 02 CABOS ADAPTADORES DE PI - 01 SENSOR DE CAPNOGRAFIA MAINSTREAM OU SIDESTREAM - 01 ADAPTADOR DE VIAS AÉREAS OU LINHA DE AMOSTRA COM ADAPTADOR - 01 (UM) CABO DE FORÇA.</p>			
65	414539	<p><b>OTOSCÓPIO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: TIPO: LED, LENTE GIRATÓRIA MÍNIMO DE 2 X, MODELO: COM VISOR SOBRESSALENTE, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS, COMPONENTES: 8 ESPÉCULOS REUSÁVEIS, TIPO CONECTOR: CONEXÃO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA, TIPO PROTEÇÃO: ESTOJO PRÓPRIO</p>	3		
66	441987	<p><b>OXÍMETRO DE PULSO DE MESA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO E CAPAZ DE SER UTILIZADO EM QUALQUER AMBIENTE, COM BATERIAS RECARREGÁVEIS QUE DURAM ATÉ 8 H, TELA COM CURVA PLETISMOGRÁFICA, SENSOR PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. DEVE POSSUIR GRÁFICO DE BARRAS DAS ÚLTIMAS 24 H, DEVE FUNCIONAR EM 110-220 AUTOMATICAMENTE. BATERIA INTERNA, RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, PESO INFERIOR A 3 KG. ALÉM DOS ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS FORNECER PARA CADA EQUIPAMENTOS 2 SENSORES - ADULTO DE DEDO, 01 SENSOR - PEDIÁTRICO DE DEDO. LIMITES DE LEITURA E ALARMES MÍNIMOS: ALARMES: LIMITES AJUSTÁVEIS E AUTOMÁTICOS PARA SPO2 E PULSO, MÁXIMOS E MÍNIMOS. ÁUDIO: VOLUME AJUSTÁVEL, 2 MINUTOS DE SILENCIOSO OU DESLIGADO. VISUAL: VALORES DE SPO2 E PULSO, E BARRA DE ALERTA PISCARÃO INDICANDO QUE ALGUM ALARME FOI ULTRAPASSADO. PULSO: FAIXA 30-250 BPM. PRECISÃO: 2BPM RESOLUÇÃO: 1BPM TEMPO DE MÉDIA: 8 SEGUNDOS SATURAÇÃO: FAIXA: 0-100% PRECISÃO: 2% RESOLUÇÃO: 1% TEMPO DE MÉDIA: 8 SEGUNDOS. ÁUDIO: OS ALARMES E PULSO DEVERÃO POSSUIR TONALIDADE VARIÁVEL COM A MUDANÇA NO VALOR DA SATURAÇÃO TELA: TIPO MONOCROMÁTICA DE CÁTODO FRIO. TAMANHO DA TELA:</p>	17		



		32 MM X 27 MM (ALTURA XLARGURA) CURVA PLETISMOGRÁFICA: CRISTAL LÍQUIDO.			
67		<b>PAPAGAIO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: EM AÇO INÓX	5		
68	447928	<b>POLTRONA RECLINÁVEL</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COR: AZUL, COMPONENTES: ASSENTO, ENCOSTO, APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO P/ PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO: ASSENTO, ENCOSTO, PÉS E BRAÇOS ESTOFADOS, LARGURA: 74 CM, PROFUNDIDADE: 74, ESTRUTURA: TUBULAR, APLICAÇÃO: HOSPITALAR; CAPACIDADE DE 150KG.	49		
69	456409	<b>REANIMADOR PULMONAR EM T</b> CARACTERISITICA MIMIMA PARA AQUISIÇÃO O RESSUSCITADOR INFANTIL OPERANDO COM UMA FONTE DE GÁS EXTERNA.POSSUI 02 SISTEMAS DE VÁLVULAS DE REGULAGEM DOS PARAMETROS E CONTROLE TODAS AS FUNÇÕES DO RESSUSCITADOR. FLUXO DE ENTRADA DE GÁS: DE 5 A 15 LPM; PRESSÃO MÁXIMA: 70 CM H2O; PIP: DE 5 A 70 CM H2O; PEEP: DE 2 A 10 CM H2O; MANÔMETRO: -20 A 80 CM H2O.	2		
70	456409	<b>REANIMADOR MANUAL ADULTO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL BALÃO: SILICONE, CAPACIDADE BALÃO: ATÉ 1,5 L, COMPONENTE 1: MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA: VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 60 CMH2O, COMPONENTE 2: RESERVATÓRIO DE O2 EM PLÁSTICO C/ VÁLVULA, COMPONENTES 3: ENTRADA DE O2 E EXTENSOR PVC, TAMANHOS: ADULTO	7		
71	456409	<b>REANIMADOR MANUAL NEONATAL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL BALÃO: SILICONE, CAPACIDADE BALÃO: NO MINIMO 0,250L, COMPONENTE 1: MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA: VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 60 CMH2O, COMPONENTE 2: RESERVATÓRIO DE O2 EM PLÁSTICO C/ VÁLVULA, COMPONENTES 3: ENTRADA DE O2 E EXTENSOR PVC, TAMANHOS: NEONATAL	2		
72	456409	<b>REANIMADOR MANUAL INFANTIL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:ATÉ 1,0 L, COMPONENTE 1:MÁSCARA PLÁSTICO RÍGIDO C/ COXIM SILICONE, TIPO VÁLVULA:VÁLVULA UNIDIRECIONAL POP OFF CERCA 60 CMH2O, COMPONENTE 2:RESERVATÓRIO DE O2 EM PLÁSTICO C/ VÁLVULA, COMPONENTES 3:ENTRADA DE O2 E EXTENSOR PVC, TAMANHOS: INFANTIL	10		
73	150689	<b>SECADORA DE TRAQUÉIAS</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CÂMARA E CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO ESCOVADO E COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 36 TRAQUEIAS. CONJUNTO DA CÂMARA EM ESTRUTURA DE PERFIS REFORÇADOS, EM AÇO INOXIDÁVEL. PRÉFILTRO E FILTRO TIPO HEPA NA ENTRADA DO AR. CICLOS COM AQUECIMENTO CONTROLADO. AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS EM AÇO INOXIDÁVEL. COM SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA POR SENSOR, CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA E TERMOSTATO MECÂNICO. POTÊNCIA MÍNIMA DE AQUECIMENTO DE 4 KW. ACESSÓRIOS: SUPORTE PARA TRAQUÉIAS ADULTO, SUPORTE PARA TRAQUÉIAS INFANTIL, PRATELEIRA PARA BANDEJAS, SUPORTE PARA PRATELEIRAS. REGISTRO NA	1		

		ANVISA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/60HZ. ASSISTENCIA TÉCNICA LOCAL. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.			
74	286346	<b>SELADORA GRAU CIRÚRGICO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AUTOMÁTICA DIGITAL BANCADA COM CONTADOR, TENSÃO 127 -220V / 50 - 60 HZ POTÊNCIA 600W TIPO DE MATERIAL AÇO INOX COMP. DA BARRA DE SELAGEM SEM LIMITES ESPESSURA DA SELAGEM 10MM CAPACIDADE DA ESTEIRA 5KG LARG. DA ESTEIRA 160MM TEMPERATURA 0 - 300°C TIPO DE DATADOR EM RELEVO, ESPESSURA MÍNIMA 16 MICRA PESO 25 KG DIMENSÕES DA MÁQUINA 850 X 420 X 600 MM, ACOMPANHA ESTOJO COM 6 (SEIS) NÚMEROS DE CADA DO 0 AO 9 E AS LETRAS F - L V.	7		
75	250373	<b>SUPORTE PARA SACO HAMPER</b> CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMETNO POLIDO, DIÂMETRO 53, ALTURA 85, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM RODIZIO E SACO EM COURVIM, APLICAÇÃO TRANSPORTE ROUPAS SUJAS.	7		
76	407721	<b>SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX AÇO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AÇO INOX COM RODÍZIO; CONSTRUÍDO EM TUBOS REDONDOS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO, COLUNA RECEPTORA DA HASTE COM DIÂMETRO DE 1 POLEGADA, COM ANEL PARA EVITAR AMASSAMENTO E DESGASTE DA HASTE, REGULAGEM DE ALTURA POR SISTEMA DE PRESSÃO ATRAVÉS DE ROSETA, HASTE EM TUBO DE 3/4 POLEGADAS DE DIÂMETRO E 1,20 MM DE ESPESSURA DE PAREDE, COM 4 GANCHOS NA PARTE SUPERIOR, BASE EM QUADRIPE EM FERRO FUNDIDO COM RODÍZIOS DE 2" TIPO "BOLA". ALTURA MÍNIMA APROXIMADA: 1,64 M; ALTURA MÁXIMA APROXIMADA: 2,37 M; MEDIDAS DA EMBALAGEM: 0,58 X 0,58 X 1,61; CUBAGEM: 0,5416 M³; PESO: 12KG.	35		

**VALIDADE DE 180 DIAS.**

**Favor mencionar os dados abaixo na proposta:**

- a) Dados cadastrais;**
- b) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- c) Assinatura e data;**
- d) E-mail e número de telefone (válidos)**

---

Local e Data

---

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

**OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – [cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br](mailto:cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br)**

**Telefone: (95) 98404-1642 (também é WhatsApp)**

**INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020**

*Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:*

*[...]*

*IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.*

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS:**

<b>TABELA MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>MONTAGEM</b>	<b>INSTALAÇÃO</b>	<b>TREINAMENTO</b>
01	Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros	X		X
02	Aparelho de Raios X - Odontológico		X	X
03	Aparelho de Raio-X Móvel	X		X
04	Aparelho para Fototerapia	X		
05	Arco Cirúrgico Móvel	X		X
06	Armário Vitrine	X		
07	Aspirador De Secreção Elétrico Móvel			
08	Autoclave Horizontal de Mesa 75 litros		X	X
09	Autoclave Hospitalar 350 litros		X	X
10	Balança Antropométrica Adulto	X		
11	Balança antropométrica digital infantil	X		
12	Balança Antropométrica para Obesos	X		
13	Balança para Laboratório			
14	Balde a chute aço inóx capacidade min. 15 litros			
15	Banho-Maria			
16	Banqueta / MOCHO			
17	Banqueta para Parto Vertical			
18	BERA Triagem	X		X
19	Berço Aquecido	X		X
20	Berço para Recém Nascidos	X		
21	Biombo Plumbífero			
22	Biombo Triplo	X		
23	Bomba de Infusão			X
24	Bomba de Infusão de Seringa			X
25	Cabine Audiométrica		X	

26	Cadeira de Rodas Adulto			
27	Cadeira de Rodas para Obeso			
28	Cadeira Odontológica Completa		X	X
29	Caixa para Desinfecção de Limas Endodônticas			
30	Cama motorizada elétrica	X		
31	Cama hospitalar fawler mecânica	X		
32	Cama PPP	X		
33	Câmara Escura Odontológica			
34	Cardiotocógrafo			X
35	Carro de Curativos	X		
36	Carro de Emergência	X		
37	Carro Maca Simples	X		
38	Central de Nebulização		X	
39	Centrífuga Laboratorial			
40	Comadre em aço inox min. de 2 litros			
41	Desfibrilador / Cardioversos			X
42	Destilador de Água até 5 litros		X	
43	Detector Fetal Portatil Digital			X
44	Eletrocardiógrafo			X
45	Emissões Otoacústicas Triagem	X		
46	Escada 2 degraus, inox			
47	Espaldar em Madeira (Barra / Escada de Ling)		X	
48	Foco Refletor Ambulatorial			
49	Fotopolimerizador de Resinas			
50	Incubadora de Transporte Neonatal			X
51	Incubadora Neonatal (estacionária)			X
52	Laringoscópio Adulto com 5 lâminas em aço inox e fibra óptica			
53	Lavadora termodesinfectora		X	X

54	Lavadora Ultrassônica até 15 litros			X
55	Mesa Antropométrica	X		
56	Mesa auxiliar	X		
57	Mesa cirúrgica	X		X
58	Mesa de Cabeceira	X		
59	Mesa de Exames	X		
60	Mesa de Mayo	X		
61	Mesa Ginecológica Eletrica	X		X
62	Mesa Ginecológica	X		
63	Microscópio Laboratorial			
64	Monitor multiparâmetros			X
65	Otoscópio Simples			
66	Oxímetro de Pulso			X
67	Papagaio em aço inóx			
68	Poltrona Hospitalar	X		
69	Reanimador em T			X
70	Reanimador pulmonar manual (AMBU) adulto			
71	Reanimador Pulmonar Manual (AMBU) Neonatal			
72	Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico (Ambu)			
73	Secadora de Traquéias		X	X
74	Seladora Automatica			X
75	Suporte De Hamper	X		
76	Suporte de Soro (Pedestal, aço inox)	X		

#### **DO LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:**

O objeto desta proposta deverá ser entregue no ***Hospital Regional Sul Gov. Ottomar de Souza Pinto. Rodovia BR 174, Km 461, SN. Rorainópolis-RR, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, horário local)***, sem ônus de frete para o Estado, e acompanhados das respectivas Notas

Fiscais e cópia do Empenho, no descritivo da nota fiscal deverá conter o número do contrato, o número do processo.

A Contratada deverá entrar em contato tanto pelos telefones: **(095) 98414-4490;** **(095) 98414-4484** pelo e-mail: **cgue@saude.rr.gov.br**, com cópias para o e-mail: **np2.cgue@saude.rr.gov.br**, para informar o dia da entrega e o horário previsto, deverá ser comunicado com 5(cinco) dias úteis antes da entrega, para que sejam comunicados a equipe de recebimento, para deslocamento a unidade onde será a entrega.

### **INSTALAÇÃO, MONTAGEM E TREINAMENTO:**

Na tabela 2ª tabela apontam quais equipamentos deverão ser montados, instalados e que serão necessários treinamentos para uso;

A contratada deverá realizar treinamento para os servidores designados pela **Hospital Regional Sul Gov. Ottomar de Souza Pinto. Rodovia BR 174, Km 461, SN. Rorainópolis-RR, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, horário local)** com o objetivo de orientar a correta utilização do Equipamento, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data de instalação, com a carga horária mínima de 04 (quatro) horas, não será aceito treinamento a distância, se faz necessário a presença de representante dou técnico qualificado designado pela empresa contratada para ministração de treinamento;

A contratada deverá realizar montagem/instalação dos equipamentos no **Hospital Regional Sul Gov. Ottomar de Souza Pinto. Rodovia BR 174, Km 461, SN. Rorainópolis-RR, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, horário local)**, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da data de entrega do equipamento/bem;

Os custos com instalação, treinamento e montagem são de responsabilidade da CONTRATADA;

A contratada deverá fornecer comprovante de treinamento dos profissionais da unidade contemplada, para inclusão no processo;

Itens que necessitam de montagem: 1; 3; 4; 5; 6; 18; 19; 20; 22; 30; 31; 32; 35; 36; 37; 45; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 68; 75; 76;

Itens que necessitam de instalação: 2; 8; 9; 5; 28; 38; 42; 47; 53; 73;

Itens que são necessários treinamentos para uso do equipamento: 1; 2 3; 5; 8; 9; 18; 19; 23; 24; 28; 34; 41; 43; 44; 50; 51; 53; 54; 57; 61; 64; 66; 69; 73; 74;