

**LOGO MARCA DA EMPRESA**  
**NOME COMERCIAL DA EMPRESA**  
**CNPJ N°**

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

CARIMBO CNPJ N°

**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO N°. 20101.047146/2021.21**

**Eventual aquisição de equipamentos hospitalares para Unidades de Saúde:  
Hospital das Clínicas Dr. Wilson Franco – HCDWF e o Pronto Atendimento  
Cosme e Silva - PACS, Município de Boa Vista – RR.**

ITEM	CATMAT	DISCRIMINAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	440606	<b>AGITADOR DE KLINE DIGITAL:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AGITADOR DE PLATAFORMA DE AÇÃO ORBITAL E CONTROLADO ELETRONICAMENTE PARA USO NA TÉCNICA DE VDRL, PARA AGITAR FRASCOS E PLACA DE KLINE, PLATAFORMA RECOBERTA COM MANTA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PRESILHA PARA PRENDER OS FRASCOS, BALÕES, ETC., PAINEL FRONTAL COM INTERRUPTOR E VARIADOR DE VELOCIDADE, FAIXA APROXIMADA DE VELOCIDADE: 30 A 240 RPM, CONTROLE DE VELOCIDADE ELETRÔNICO, TIMER DIGITAL MULTI ESCALA, ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, PLÁSTICO TIPO KAHN, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 04 LITROS, MEDIDAS INTERNAS: 19,5 X 19,5 X 11,0 CM E MEDIDAS EXTERNAS: 24,0 X 25,5 X 36,0 CM. TENSÃO: 120 - 220V	2		
2	278022	<b>AGITADOR, TIPO:VORTEX</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: GABINETE:FERRO E ALUMÍNIO, ROTAÇÃO: 3.800 RPM, TENSÃO: 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNCIONAMENTO EM MÓDULO CONTÍNUO OU PRESSÃO	2		
3	59129	<b>ANALISADOR HEMATOLÓGICO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTAÇÃO INTEGRADA COM TELA DE TOQUE. LCD TOUCH SCREEN COLORIDO DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS ACESSO RESTRITO COM SENHA. EQUIPAMENTO RESISTENTE A FERRUGEM. OCUPE POUCO ESPAÇO ARMAZENAMENTO DE DADOS ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 10.000 RESULTADOS, ANÁLISE DE, NO MÍNIMO, 26 PARÂMETROS; REALIZANDO, NO MÍNIMO, OS	1		

		<p>SEGUINTE TESTES: CONTAGEM TOTAL DE LEUCÓCITOS, CONTAGEM TOTAL DE ERITRÓCITOS, DESEJÁVEL LEITURA ESPECTROFOMÉTRICA DE HEMOGLOBINA (CIANOMETAHEMOGLOBINA), DETERMINAÇÃO HEMATÓCRITO, DETERMINAÇÃO DE VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO, DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA, DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DA HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA, DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ANISOCITOSE, CONTAGEM TOTAL DE PLAQUETAS, DETERMINAÇÃO DO VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO, DETERMINAÇÃO DE PLAQUETÓCRITO, DETERMINAÇÃO DA AMPLITUDE DA DISTRIBUIÇÃO DE PLAQUETAS, CONTAGEM DE LINFÓCITOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE LINFÓCITOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE MONÓCITOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE MONÓCITOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE NEUTRÓFILOS (VALOR ABSOLUTO); CONTAGEM DE NEUTRÓFILOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE EOSINÓFILOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE EOSINÓFILOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE BASÓFILOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE BASÓFILOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE LINFÓCITOS ATÍPICOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE LINFÓCITOS ATÍPICOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE GRANDES CÉLULAS IMATURAS (VALOR ABSOLUTO); CONTAGEM DE GRANDES CÉLULAS IMATURAS (VALOR RELATIVO). CAPACIDADE DE, NO MÍNIMO, 60 AMOSTRAS/HORA. ANÁLISE DE AMOSTRAS EM TUBOS ABERTOS COM ASPIRAÇÃO DE NO 35ML OU MENOS. PROCEDIMENTO DE LIMPEZA E CALIBRAÇÃO. IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS: ALFANUMÉRICA, NUMÉRICA OU SEQUENCIAL. LIMITES DE PACIENTES PROGRAMÁVEIS. ALARMES PATOLÓGICOS SÉRIE VERMELHA, SÉRIE BRANCA E PLAQUETAS. ALARMES PARA FALHAS DE CONTAGEM. ACOMPANHA IMPRESSORA. INTERFACE RS 232 INCLUINDO GRÁFICOS E MATRIZ. LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 120-220V.</p>			
4	59129	<p><b>ANALISADOR BIOQUÍMICO E ELISA SEMIAUTOMÁTICO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: 90 POSSIBILIDADES DE PROGRAMAÇÃO PARA QUALQUER REAGENTE (SISTEMA ABERTO), FAIXA DE LEITURA -0,100 A 3,500 ABS, MONOCROMADOR COM 8 FILTROS: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 620 E 670 NM, BANDA DE PASSAGEM 10 NM PARA 340 E 06 NM PARA OS DEMAIS FILTROS, LUZ ESPÚRIA &lt; 0,01%T, LEITURAS MONOCROMÁTICAS E BICROMÁTICAS, COMPARTIMENTO DE AMOSTRAS PARA CUBETAS QUADRADAS OU REDONDAS, FLUXO CONTÍNUO DE 150 ML A 2,0 ML E CUBETAS QUADRADAS E REDONDAS 1ML, CUBETA DE FLUXO METÁLICA DE 32 ML TERMOSTATIZADA PARA 25, 30, 37 ± 0,1 °C, CONTAMINAÇÃO CUBETA &lt; 1% COM 500 ML (TESTE COM SOLUÇÃO DE DICROMATO DE POTÁSSIO), LEITURAS EM ABSORBÂNCIA, PONTO FINAL, CINÉTICA, TEMPO FIXO, DIFERENCIAL, CINÉTICA MÚLTIPLA, LEITURAS COM PADRÃO, MULTI PADRÃO E FATOR, ESTATÍSTICAS DE CONTROLE DE QUALIDADE COM GRÁFICO DE LEVEY JENNINGS, IMPRESSÃO DOS RESULTADOS COM IMPRESSORA GRÁFICA INCORPORADA, LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE LONGA DURABILIDADE, CONTROLE COMPLETO DA REAÇÃO CINÉTICA OU COLORIMÉTRICA, ALIMENTAÇÃO 110, 127, 220, 240 VOLTS 35 VA, PESO PROX.: 11,2 KG, ACOMPANHA DISPOSITIVO PARA LEITURAS EM TIRAS DE ELISA DE 8 CAVIDADES OU PARA 12. REGISTRO NA ANVISA</p>	1		
5		<p><b>ANALISADOR DE ÍONS/ELETRÓLITOS</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: ANALISADOR DE ELETROLITOS ION SELETIVO AUTOMÁTICO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO, POTÁSSIO, CÁLCIO, CLORO E LÍCIO EM AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL, SORO, PLASMA, URINA, SOLUÇÕES DIALISADAS E SOLUÇÕES AQUOSAS (PADRÕES). UTILIZANDO A METODOLOGIA DE ELETRODOS ÍON SELETIVO; AMOSTRAS POR DIA - 10 A 50</p>	1		

		AMOSTRAR; TIPO DE AMOSTRA - SANGUE, SORO, PLASMA E URINA; ASPIRAÇÃO DE AMOSTRA MANUAL - SERINGA, TUBO CAPILAR COM POSICIONAMENTO INTELIGENTE; VOLUME DE AMOSTRAS - 100 UL PARA NA + K+; CAPACIDADE DE ELETRODOS - EXPANSÍVEL ATÉ 5 ELETRODOS SIMULTÂNEOS; RENDIMENTO - 80 AMOSTRAS POR HORA (SORO); IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE - ALFANUMÉRICA ATÉ 20 CARACTERES; DISPLAY - GRÁFICO TÁCTIL (TOUCH SCREEN); CALIBRAÇÃO - A CADA 8 HORAS; SAÍDA USB - SIM; ENTRADA PARA LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS - SIM; ENTRADA PARA TECLADO EXTERNO - SIM; SAÍDA SERIAL (RS232) - SIM; RELOGIO EM TEMPO REAL - SIM; MEMÓRIA DE RESULTADOS - 1000; GUIA RÁPIDO NO DISPLAY - SIM; IMPRESSORA TÉRMICA INCORPORADA - SIM; CALIBRAÇÃO E LIMPEZAS AUTOMÁTICA - SIM; LIMPEZA DA AGULHA DE ASPIRAÇÃO - SIM; ELETRODOS DISPONÍVEIS - NA+ K+ CL- CA++ LI+; OPÇÃO DE IDIOMAS - SIM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO - EXTERNA, ENTRADA 110/220V: 15 VDC SAÍDA 37,5 W; TENSÃO: 120-220V; COM REGISTRO NA ANVISA; CONEXÃO LIS - SIM			
6	343687	<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.	6		
7	460903	<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 GRADUAÇÃO EM RELEVO. 100 (CEM) CÂNULAS DESCARTÁVEIS. COMPONENTES: FILTRO BACTERIOLÓGICO	6		
8	286346	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 75 LT</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AUTOCLAVE HOSPITALAR 75L,	3		

		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. POSSUIR CONFORMIDADE COM A (S) NORMA (S) NBR IEC 60601 OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM.			
9	442491	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO</b> CAPACIDADE 200KG 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.	3		
10	472667	<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 PORTUGUÊS.	1		
11	442491	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO 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	2		

		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.			
12	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.	24		
13	459837	<b>BISTURI ELÉTRICO 300W</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: GERADOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 300W, MICROCONTROLADO POR MICROPROCESSADORES, CAPAZ DE LER A IMPEDÂNCIA DOS TECIDOS NOS MODOS BIPOLAR E CORTE. DEVE POSSUIR TECNOLOGIA QUE PROTEJA O PACIENTE CONTRA QUEIMADURAS EM LOCAIS ALTERNATIVOS, PRINCIPALMENTE COM O USO DE ELETRODOS DE ECG. OS CONTROLES DE ENERGIA PODEM SER AJUSTADOS ATRAVÉS DOS PAINÉIS COM MEMBRANAS A PROVA D ÁGUA COM LEITURA DIGITAL DE POTÊNCIA. MODOS DE OPERAÇÃO NO MÍNIMO: BIPOLAR, MONOPOLAR. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA DO GERADOR: CORTE PURO (300W), BLEND (130W), COAGULAÇÃO (120W) E BIPOLAR (70W). DEVE POSSUIR REGULADOR DE ALARME SONORO. DEVE SER COMPATÍVEL COM SISTEMA DE GÁS ARGÔNIO. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 CARRO DE TRANSPORTE E 01 PEDAL BIPOLAR. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. MODELO:RADIOFREQUÊNCIA\, MODO DE OPERAÇÃO MONOPOLAR:MONOPOLAR\, POTÊNCIA MÁXIMA CORTE MONOPOLAR:DE 100 A 300 W\, TIPO DE COAGULAÇÃO:COAGULAÇÃO E SPRAY\, TIPO DE CORTE:CORTE PURO E NO MÍNIMO 3 MISTOS\, MODO DE OPERAÇÃO:BIPOLAR\, MICRO E MACRO\, OPCIONAIS:AJUSTE MECÂNICO\, OUTROS COMPONENTES:ALARME, BISTURI ELÉTRICO\, MODELO:RADIOFREQUÊNCIA\, MODO DE OPERAÇÃO:BIPOLAR E MICRO\, OUTROS COMPONENTES:MEMÓRIA	1		
14	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	44		

(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 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 INTERRUPÇÃO 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.			
15	400778	<b>CADEIRA DE BANHO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:FIXA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO ESTRUTURA:ESMALTADO, TIPO USO:BANHO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO FIXO, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:PLÁSTICO RESISTENTE, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO:MACIÇO, APOIO PÉS:APOIO PÉS FIXO, CAPACIDADE MÁXIMA:ATÉ 150 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCAIXE PARA VASO SANITÁRIO	8		
16	400774	<b>CADEIRA DE RODAS ADULTO:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE ATÉ 150KG - 250KG 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, 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	16		
17	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.	1		
18	400773	<b>CADEIRA DE RODAS INFANTIL:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE DE ATÉ 150KG - 250KG 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, 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	2		
19	422533	<b>CAMA HOSPITALAR MECÂNICA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE: PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO: 3 MANIVELAS ESCAMOTEÁVEIS, RODAS: 4 RODÍZIOS DE 5", FREIO EM 2 RODÍZIOS DIAGONAIS, COMPRIMENTO: ATÉ 1,90 M, LARGURA: CERCA DE 0,80 M, ALTURA: CERCA DE 0,60 M, CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 150 KG, TIPOS DE ACIONAMENTO: MANUAL, COMPONENTES: SUPORTE DE SORO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA, PESEIRA,	10		

		GRADE ESCAMOTEÁVEIS, COM COLCHÃO DE DENSIDADE D 28, CAMA HOSPITALAR ADULTO.			
20	289731	<p><b>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE HEMODERIVADOS/IMUNO/TERMOLÁBEIS</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EQUIPAMENTO VERTICAL PARA ARMAZENAMENTO DE BOLSA DE SANGUE, HEMODERIVADOS COM CAPACIDADE INTERNA DE NO MÍNIMO 120 L. DEVE POSSUIR CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL COM NO MÍNIMO DUAS GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL. PORTA, NO MÍNIMO, VIDRO TRIPLO COM SISTEMA DE ANTI-EMBAÇAMENTO. ISOLAMENTO TÉRMICO DE NO MÍNIMO 70 MM NAS PAREDES EM POLIURETANO LIVRE DE CFC. PAINEL LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL EM LCD. DEVERÁ MANTER PAINEL ÚNICO DE COMANDO COM MEMÓRIA INTERNA DE EVENTOS E DESEMPENHO DE TEMPERATURA PARA EXPORTAÇÃO DE DADOS CRIPTOGRAFADOS. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO. ESTABILIDADE E RECUPERAÇÃO RÁPIDA DE TEMPERATURA, APÓS ABERTURA DA PORTA. SISTEMA COM DEGELO AUTOMÁTICO SEM INTERRUPTÃO OU PERDA DE TEMPERATURA, COM EVAPORAÇÃO DO CONDENSADO. FAIXA DE TRABALHO DE 2° C A 6° C. SISTEMA DE ALARME SONORO E VISUAL PARA NO MÍNIMO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, TEMPERATURA FORA DA FAIXA, FALHA DE SENSOR DE TEMPERATURA E PORTA ABERTA. ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED NA ABERTURA DA PORTA. SISTEMA DE DISCAGEM POR TELEFONE AUTOMÁTICA. SISTEMA DE RELATÓRIO EXPORTÁVEL POR PEN DRIVE. DADOS CRIPTOGRAFADOS COM REGISTROS DE EVENTOS E DESEMPENHO DAS TEMPERATURAS INTERNAS DA CÂMARA. REGISTROS DE DADOS CRIPTOGRAFADOS. SISTEMA DE SEGURANÇA ACOPLADO AO EQUIPAMENTO CAPAZ DE MANTER O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E ALARMES, MESMO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, POR ATÉ 48 HORAS. SISTEMA PARA GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO EM CASOS DE PANES ELÉTRICAS / ELETRÔNICAS DO COMANDO PRINCIPAL, PARA MANTIMENTO DA ATIVAÇÃO DO EQUIPAMENTO A FIM DE CONFERIR SEGURANÇA E GARANTIR AS AÇÕES DE CONTINGÊNCIAS NECESSÁRIAS.</p>	2		
21	402806	<p><b>CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO</b> CARATERÍSTICAS 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 PARACHOQUE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO. EQUIPADO COM RODAS GIRATÓRIAS DE DIÂMETRO 3" REVESTIDAS COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, DIMENSÕES: COMPRIMENTO 935MM, LARGURA 510MM, ALTURA 890MM.</p>	2		
22	410760	<p><b>CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR</b> CARATERÍSTICAS 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, 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</p>	2		



		<p>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 VÉRDE 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>			
23	427660	<p><b>CARRO MACA COM ELEVAÇÃO HIDRÁULICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: UTILIZAÇÃO: TRANSPORTE DE PACIENTE GRAVES E POLITRAUMATIZADOS NO SETOR DE URGÊNCIA, COM POSSIBILIDADE DE ESTABILIZAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE RESSUSCITAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA: ESTRUTURA DA BASE E ESTRADO CONSTITUÍDA EM TUBOS EM AÇO OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA MECÂNICA SUPERIOR, PINTADAS EM POLIURETANO OU PINTURA ELETROSTÁTICA OU TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL. · PROVIDA DE 04 (QUATRO) RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 6", SENDO 2 (DOIS) COM FREIO DIAGONAL OU SISTEMA DE MESMA EFICIÊNCIA · LEITO COM DORSO RECLINÁVEL RADIO TRANSPARENTE PARA USO DE INTENSIFICADOR DE IMAGENS E RAO X, · EQUIPADO COM PARA CHOQUE NOS QUATRO PONTOS DE SUAS EXTREMIDADES EM BORRACHA OU MATERIAL COM CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE CHOQUE. · GRADES LATERAIS EM TUBOS DE AÇO PINTADAS EM POLIURETANO OU PINTURA ELETROSTÁTICA OU TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL COM DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO RÁPIDO. · MOVIMENTO DE ELEVAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA HIDRÁULICO ACIONADO A PEDAL. MOVIMENTOS DE TRENDELEMBURG E REVERSO, ATRAVÉS DE SISTEMA HIDRÁULICO OU PNEUMÁTICO, ACIONADO POR PEDAL , GATILHO OU SISTEMA SIMILAR. · SOLDAS CONTINUAS EM TODAS AS JUNÇÕES SEM REBARBAS; · DIMENSÕES : COMPRIMENTO TOTAL MÁXIMO - 2.000MM COMPRIMENTO MÍNIMO DO LEITO - 1800MM LARGURA MÍNIMA DO LEITO - 620MM ALTURA 640 A 1000MM APROXIMADAMENTE CARGA MÁXIMA PERMITIDA - MÍNIMO 250 KG · ACOMPANHA OS SEGUINTESECESSÓRIOS: 1 SUPORTE DE SORO EM AÇO INOXIDÁVEL COM REGULAGEM DE ALTURA E ADAPTÁVEL NOS 4 PONTOS DO LEITO.1 SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO. 1 PAR DE CORREIAS. 1 COLCHONETE DE ESPUMA REVESTIDO DE CAPA PLÁSTICA.CERTIFICADO QUE COMPROVE O TIPO DE PINTURA APLICADO NA ESTRUTURA.</p>	3		
24	402608	<p><b>CARRO MACA -PARA TRANSPORTE</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EM AÇO INOX, PARA OBESOS COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES: 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>	5		

25		<b>CARRO PARA TRANSPORTE DE CADÁVERES</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EM AÇO INOX, PARA OBESOS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: 01 LEITO EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO; PARA-CHOQUE PINTADO E REVESTIDO COM PVC CINZA; TRILHO COM 08 ROLDANAS DE TECNIL; RODAS: 8" GARFO ZINCADO; COMPRIMENTO = 2,10M X LARGURA = 0,90M X ALTURA = 0,07M; MEDIDAS/LEITO; CAPACIDADE DE PESO: 250 A 300KG.	2		
26	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 DB	4		
27		<b>COAGULÔMETRO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COAGULÔMETRO DE NO MÍNIMO UM CANAL. DETERMINAÇÃO NO MÍNIMO DE: TP, TTPA, TROMBINA, FIBRIOGÊNIO E FATORES DE COAGULAÇÃO. DEVE FORNECER OS RESULTADOS DE TP EM NO MÍNIMO ATIVIDADE (%), INR E RELAÇÃO. O SOFTWARE DEVE PERMITIR O ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS DOS ÚLTIMOS 100 RESULTADOS E DAS CURVAS DE TP E FIBRINOGENIO. DEVE POSSUIR IMPRESSORA EMBUTIDA NO EQUIPAMENTO. TENSÃO DE ACORDO COM A ENTIDADE SOLICITANTE.	2		
28	452468	<b>DEIONIZADOR DE RESINA MISTA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:(CATIÔNICA E ANIÔNICA), POTÊNCIA 9 W, 220V, COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 24 A 40L HORA, HERMETICAMENTE FECHADA Ø 63,5 MM X H 508 MM, PUREZA IÔNICA SUPERIOR A DA ÁGUA BI-DESTILADA, SÍLICA TOTAL MÁXIMA < 0,1 PPM; ELETRÓLITOS TOTAIS DISSOLVIDOS < 1 PPM E PH 5,0 A 8,0. CÉLULA CONDUTIMÉTRICA, INDICATIVO DE QUALIDADE DE ÁGUA COM ALARME ÓTICO POR MEIO DE LED.	2		
29	425249	<b>DEFIBRILADORA/CARDIOVERSOR</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: DEFIBRILADOR/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 DEFIBRILADOR 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 TIPOASSÍNCRONO E DEMANDA; CORRENTE DE 5 A 200 MA; PPM DE 30 A 180 PPM E PULSO 20MS; CARDIOVERSÃO: TEMPO MÁXIMO DE	26		

		<p>CARGA NA REDE E BATERIA &lt; 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 60601-1/1997, 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 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.</p>			
30		<p><b>DESINTEGRADOR DE AGULHAS</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EQUIPAMENTO CONTRUIDO DE FORMA RESISTENTE PARA DESTRUIR AGULHAS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127V OU 220V (BIVOLT COM CHAVE SELETORA) INDICADOR LUMINOSO QUANDO O EQUIPAMENTO ESTIVER LIGADO; BANDEJA REMOVÍVEL, QUE FACILITA A LIMPEZA, APÓS O USO; COMPARTIMENTO PARA DESCARTE DO CANHÃO DA AGULHA; CONFECCIONADO EM MATERIAL DE FÁCIL LIMPEZA; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ REGISTRO NA ANVISA: ISENTO (NÃO NECESSÁRIO).</p>	2		
31	244348	<p><b>DESTILADOR DE ÁGUA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: DESCRIÇÃO: CAPACIDADE ATÉ 5L/H, VOLTAGEM 110V OU 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DISPOSITIVO ELETROMECAÂNICO PARA DESLIGAMENTO, APLICAÇÃO USO ODONTOLÓGICO.</p>	2		
32	433857	<p><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.</p>	2		
33	374906	<p><b>ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO MÓVEL PARA ELETROCARDIOGRAMA APARELHO DE ECG (ELETROCARDÍOGRAFO) PORTÁTIL - ESPECIFICAÇÕES: COM PESO</p>	2		

		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 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.			
34	374241	<b>ESCADA HOSPITALAR 2 DEGRAUS</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: - ESTRUTURA AÇO INOX TUBULAR, COM 2(DOIS) DEGRAUS, REVESTIMENTO PISO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PÉ COM PONTEIRA DE BORRACHA.	94		
35	297050	<b>FOCO REFLETOR CLINICO AMBULATORIAL DE LUZ FRIA (LED) DE ALTA LUMINOSIDADE COM FOCO CONCENTRADO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS 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 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.	3		
36	7552	<b>INCUBADORAS PARA REALIZAÇÃO DE TESTES BIOLÓGICOS</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MINI INCUBADORA PARA INDICADORES BIOLÓGICOS AUTOCONTIDOS DESTINADOS À MONITORAÇÃO DOS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVES A VAPOR. PERMITIR A INCUBAÇÃO SIMULTÂNEA DE 4 INDICADORES BIOLÓGICOS, COM TEMPERATURA MÁXIMA DE INCUBAÇÃO DE 60° C. POTÊNCIA DE 10 WATTS. VOLTAGEM DE 127 OU 220 VOLTS. FREQUÊNCIA DE 50 A 60 HZ. CONSUMO DE ENERGIA DE 10 WTTS POR HORA. CICLO: 24 OU 48 HORAS.	5		
37		<b>LARINGOSCÓPIO ADULTO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO:MATERIAL: AÇO CIRÚRGICO, LAMPADA LED BRANCA; TAMANHO: TAMANHO ADULTO, COMPOSIÇÃO: COM CABO,	2		

		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			
38		<b>LARINGOSCÓPIO INFANTIL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:MATERIAL: AÇO CIRÚRGICO, LAMPADA LED BRANCA; TAMANHO: TAMANHO INFANTIL, 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	2		
39	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).	7		
40	150797	<b>MESA CABECEIRA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MESA CABECEIRA, ESTRUTURA EM MDF 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 1 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.	163		
41	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	27		
42	399821	<b>MESA DE MAYO</b> , CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL ESTRUTURADO EM AÇO INOX, ALTURA REGULÁVEL BORBOLETA AÇO INOX, COMPONENTES BANDEJA AÇO INOX 58 X 48CM, COM RODÍZIO.	2		
43	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.	3		

44	456628	<p><b>MONITOR MULTIPARAMETROS</b> 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) 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 (LIMITE SUPERIOR E INFERIOR), COM NÍVEIS DE PRIORIDADE ESTABELECIDOS (BAIXO, MÉDIO E ALTO), E ALARMES FUNCIONAIS RELACIONADOS AO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO E SEUS ACESSÓRIOS (SENSOR, ELETRODO SOLTTO, 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);</p>	16		
----	--------	--	----	--	--

		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.			
45	455192	<b>OFTALMOSCÓPIO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COAXIAL COM LÂMPADA XÊNON HALÓGENA COM BRILHO E INTENSIDADE POR TODA A VIDA ÚTIL, ILUMINAÇÃO BRILHANTE E BRANCA ÓPTICA COAXIAL COM MAIOR AMPO DE VISÃO LIVRE DE SOMBRAS E MANCHAS, POSSUIR SISTEMA ÓPTICO SELADO E À PROVA DE POEIRAS E SUJEIRAS, MARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADO PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO EM VARIADAS CONDIÇÕES DE LUZ, POSSUIR NO MÍNIMO 28 LENTES CORRETIVAS PARA AJUSTES DE -25 Á +40 DIOPTRIAS, POSSUIR SISTEMA DE LENTES CONDENSADORAS EM CONJUNTO DE 03 ESPELHOS, POSSUIR FILTRO POLARIZADOR LINEAR CRUZADO PARA ELIMINAÇÃO DE REFLEXO, FILTRO VERDE LIVRE DE VERMELHO, PROTETOR DE BORRACHA PARA SOBRANCELHAS PARA EVITAR RISCO, CABO COM BATERIA RECARREGÁVEL DE LÍTIO SEM EFEITO DE MEMÓRIA, POSSUIR REOSTATO PARA CONTROLE DE INTENSIDADE DE ILUMINAÇÃO, POSSUIR 06 ABERTURAS SELECIONÁVEIS (PEQUENA, MÉDIA,GRANDE, FENDA, FIXADOR COM GRADUAÇÕES PARA MEDIÇÃO, FILTRO AZUL COBALTO) . ACOMPANHAR ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO DO OFTALMOSCÓPIO + BASE CARREGADORA, MANUAL. APRESENTAR CATALOGO E REGISTRO NA ANVISA	1		
46	414539	<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	1		
47	150664	<b>POLTRONA PARA COLETA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO COM ESTOFAMENTO PARA UTILIZAÇÃO EM HEMODIÁLISE, QUIMIOTERAPIA, DOAÇÃO/COLETA DE SANGUE, OU SEJA, PROCEDIMENTOS MAIS LONGOS QUE NECESSITAM DE ACOMODAÇÃO. POLTRONA 4 POSIÇÕES. ASSENTO, ENCOSTO,	5		

		COM APOIO DE BRAÇO TOTALMENTE REGULÁVEL, BRAÇOS E DESCANSO PARA OS PÉS ESTOFADOS EM ESPUMA, REVESTIDOS EM COURVIN (AZUL OU BRANCA). ENCOSTO, BRAÇOS E DESCANSO PÉS RECLINÁVEIS POR MEIO DE ALAVANCA LATERAL. BRAÇADE IRAS PARA COLETA DE SANGUE EM AÇO COM CAPA ESTOFADA E COM REGULAGEM DE ALTURA POR MEIO DE MANÍPULOS. PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS. DIMENSÕES: DEITADA: 1,75 X 0,77 X 0,55 M (CXLXA) - SENTADA: 1,25 X 0,77 X 1,25 M (CXLXA).			
48	447928	<b>POLTRONA RECLINÁVEL</b> CARATERISTICAS MINIMAS 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	6		
49	456409	<b>REANIMADOR MANUAL ADULTO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 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	19		
50	456409	<b>REANIMADOR MANUAL INFANTIL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL BALÃO:SILICONE, CAPACIDADE BALÃO:CERCA 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: INFANTIL	4		
51	137880	<b>SERRA CIRCULAR PARA GESSO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: SERRA CIRCULAR, SERRA DE CORTAR GESSO, TIPO LÂMINA: LÂMINAS 2" E 2 1/2", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS; CHAVE COMBINADA, CABO DE FORÇA, MODELO: ROTAÇÃO MÍNIMA DE 16.000 RPM, SERRA DE CORTAR GESSO, TIPO LÂMINA: LÂMINA 2" E 2/5", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA 3M, ELÉTRICA, 180W, VOLTAGEM:110 V, MODELO: MOTOR TIPO UNIVERSAL MÍNIMO 18.000RPM;	2		
52	407721	<b>SUPOORTE DE SORO EM AÇO INOX</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 QUADRIPIÉ 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.	14		
53		<b>SUPOORTE DE SORO EM AÇO INOX TETO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AÇO INOX COM REGULAGEM DE ALTURA; 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, HASTE EM TUBO DE 3/4 POLEGADAS DE DIÂMETRO E 1,20 MM DE PARA USO NO TETO OU COM REGULAGEM PARA USO EM	14		



		PAREDE, COM 4 GANCHOS NA ENGATE DA BOLSA DE MEDICAÇÃO.			
54	150435	<b>TRANSILUMINADOR CUTÂNEO (VENOSCÓPIO) VENOSCÓPIO.</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: EQUIPAMENTO LOCALIZADOR DE VEIAS PERIFÉRICAS PARA PESSOAS MAIORES DE 08 ANOS. EQUIPAMENTO PORTÁTIL, COMPACTO E ANATÔMICO, DE FÁCIL MANUSEIO E QUE POSSIBILITE, DE FORMA NÃO INVASIVA, A VISUALIZAÇÃO DAS VEIAS ATRAVÉS DA LUZ. O EQUIPAMENTO DEVERÁ UTILIZAR LEDS COM A COMBINAÇÃO DAS LUZES (VERDE + VERMELHA) QUE, PROJETADA SOBRE A PELE, PERMEIA O TECIDO SUBCUTÂNEO EM ATÉ 5MM DE PROFUNDIDADE, DESTACANDO, EM TOM AZULADO, O GÁS CARBÔNICO TRANSPORTADO PELAS VEIAS. A ROTAÇÃO DE 90° DAS HASTES DEVERÁ PERMITIR O APROVEITAMENTO EM QUALQUER SUPERFÍCIE DA PELE E DISPENSA O USO DO GARROTE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: UTILIZAÇÃO DE LEDS RGB DE ALTA INTENSIDADE; AJUSTE DE INTENSIDADE (MÉDIO E ALTO); INDICADOR DE BATERIA BAIXA E BATERIAS DE LI- MH RECARREGÁVEIS. POSSUIR REGISTRO NA ANVISA.	10		
55	413274	<b>VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO/ADULTO PARA TERAPIA INTENSIVA:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO/ADULTO PARA TERAPIA INTENSIVA: INDICADO PARA TERAPIAS INTENSIVAS EM PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS MONTADO SOB PEDESTAL COM RODÍZIO E FREIOS QUE POSSIBILITE MOVIMENTO 360 GRAUS. EQUIPAMENTO ELETROMECÂNICO, COM CONTROLE MICROPROCESSADO DESTINADO A VENTILAÇÃO MECÂNICA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS (OBESIDADE MÓRBIDA) INTEGRADO COM MONITOR GRÁFICO COLORIDO DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS, COM TELA TOUCH SCREEN, COM POSSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 4 (QUATRO) ESPAÇOS PARA APRESENTAÇÃO DE FORMAS DE ONDA E/OU LOOPS SIMULTÂNEAS; BRAÇO ARTICULADO PARA SUSTENTAR OS CIRCUITOS DE PACIENTE; BLENDER INTERNO MICROPROCESSADO PARA A MISTURA DOS GASES; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME (VC); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO (PC); VENTILAÇÃO ASSISTIDA A PRESSÃO (PS); PRESSÃO POSITIVA CONTINUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV); SIMV (VC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); SIMV (PC) COM PRESSÃO DE SUPORTE (PS); VENTILAÇÃO COM DOIS NÍVEIS DE PRESSÃO (BILEVEL, BIVENT, BIPV OU SIMILAR); VENTILAÇÃO DE BACKUP/APNEIA EM TODOS OS MODOS ESPONTÂNEOS, INCLUSIVE CPAP; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME COM REGULAÇÃO DE PRESSÃO (PRVC); VENTILAÇÃO COM LIBERAÇÃO DE PRESSÃO NAS VIAS AÉREAS (APRV) OU SIMILAR; VENTILAÇÃO NÃO-INVASIVA COM COMPENSAÇÃO DE FUGA/VAZAMENTO PARA PACIENTES ADULTOS E PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS. CONCENTRAÇÃO DE O2 DE 21% A 100%; VOLUME CORRENTE DE 10 A 2000 ML; PRESSÃO DE TRABALHO DE 5 A 90 CMH2O; PRESSÃO DE SUPORTE DE 0 A 70 CMH2O; FAIXA MÍNIMA DE FREQUÊNCIA: 5 A 95 RPM; FLUXO INSPIRATÓRIO MÍNIMO CONTROLADO DE 2 A 120 LITROS POR MINUTO; TEMPO INSPIRATÓRIO AJUSTÁVEL NA FAIXA MÍNIMA DE 0,2 A 5 SEGUNDOS; PEEP DE PELO MENOS 45 CMH2O; SENSIBILIDADE INSPIRATÓRIA DE DISPARO POR FLUXO DE 0,5 A 10 LITROS POR MINUTO; PRESSÃO MÁXIMA DAS VIAS AÉREAS, PRESSÃO DE PLATÔ, PRESSÃO MÉDIA, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, VOLUME CORRENTE EXPIRADO, VOLUME MINUTO EXPIRADO, CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO, ÍNDICE DE RESPIRAÇÃO SUPERFICIAL (SBI, RSB OU SIMILAR), COMPLACÊNCIA, RESISTÊNCIA. DEVE FAZER A MEDIDA DE PEEP TOTAL. CÁLCULO DE MECÂNICA RESPIRATÓRIA. TENDÊNCIAS DE NO MÍNIMO 24 HORAS. NÍVEL DE BATERIA.POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS: VOLUME MINUTO MÁXIMO E MÍNIMO; PRESSÃO INSPIRATÓRIA DE PICO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; PEEP ELEVADO; APNEIA; BAIXA PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE O2 E AR; ALARME DE	10		

	<p>DESCONEXÃO; VENTILADOR INOPERANTE; BATERIA E ENERGIA ELÉTRICA; POSSUIR ALARMES INTERNOS COM REGISTRO HISTÓRICO; POSSUIR SILENCIADOR TEMPORÁRIO DE ALARMES. POSSUIR SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO QUE FAÇA A COMPENSAÇÃO DA COMPLACÊNCIA E A VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO DO CIRCUITO DO PACIENTE, ASSIM COMO O DIAGNÓSTICO TÉCNICO DO EQUIPAMENTO; PORTA DE COMUNICAÇÃO QUE PERMITA A CONEXÃO FUTURA COM MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS SOFTWARE DE INTERFACE COM O USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS. POSSUIR INDICADOR DE HORAS DE OPERAÇÃO PARA CONTROLE DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA. ALIMENTAÇÃO POR MEIO DE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO MEDICINAL NA FAIXA DE 3 A 6 BAR. SISTEMA DE BACK-UP INCORPORADO AO EQUIPAMENTO CASO OCORRA FALHA NA REDE DE OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO, DEVE SER CAPAZ DE OPERAR SOMENTE COM AR COMPRIMIDO OU SOMENTE COM OXIGÊNIO. FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA DE 100 E 240 VAC, 60 HZ COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL QUE GARANTA AUTONOMIA MÍNIMA DE 30 MINUTOS. REGISTRO NA ANVISA, CONFORME DISPOSIÇÕES DA LEI Nº: 6.360/1976, RDC ANVISA Nº: 185/2001 E LEGISLAÇÕES CORRELATAS. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE À NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2. CERTIFICADO DE CONFORMIDADE À NBR IEC 60601-2-12. CONFORMIDADE À NBR 14136</p>			

**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.**

---

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)**

**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.*