

**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°. 20101.052256/2021.12**

**Eventual aquisição de equipamentos hospitalares para atender ao Pronto Atendimento Airton Rocha - PAAR.**

ITEM	CATMAT	EQUIPAMENTO	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	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.	10		
02	442491	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE 200KG:</b> CARATERISTICAS MINIMAS 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	2		

		<p>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>			
03	442491	<p><b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO 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.</p>	2		
04	444802	<p><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.</p>	30		
05	406359	<p><b>BOMBA DE INFUSÃO PARA ALIMENTAÇÃO ENTERAL:</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 AJUSTE FAIXA 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 &lt; 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</p>	40		

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 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

		<p>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 &lt; 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.</p>			
06	425765	<p><b>BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA:</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS 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 AJUSTE FAIXA 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 &lt; 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 &lt; MODO MICRO: 100 - 1200 ML/H (QUANDO A</p>	160		

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 INTERRUÇÃO 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.			
07	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	10		
08	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	20		
09	291804	<b>CADEIRA DE RODAS OBESO:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTRUTURA 100%	10		

		<p>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.</p>			
10	410760	<p><b>CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR:</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS 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 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>	10		

11	402647	<p><b>CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA:</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: 230 KG D28: CONSTRUÍDA EM AÇO, COBERTA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. MOVIMENTOS: CABECEIRA, MOVIMENTOS FAWLER/SEMIFOWLER ATÉ 62°, ACIONAMENTO DO TRENDELEBURG E SEU REVERSO ACIONADO ELETRICAMENTE, DE 12° PARA AMBOS OS LADOS, CARDÍACO, VASCULAR E ELEVÇÃO DE ALTURA. CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS, FABRICADAS EM POLIETILENO OU MATERIAL COMPATÍVEL. COMANDOS PARA MOVIMENTAÇÃO DO LEITO, PORTÁTEIS E LIGADOS POR CABO FLEXÍVEL, E PODEM SER FIXADOS NAS GRADES LATERAIS DE PROTEÇÃO E NA PESEIRA DA CAMA. COMANDOS COM INDICADORES GRÁFICOS QUE ILUSTRAM OS MOVIMENTOS. ALTURA DO LEITO AJUSTÁVEL ENTRE 32 CM DE ALTURA MÍNIMA E 76 CM DE ALTURA MÁXIMA POSSUI GRADES LATERAIS QUÁDRUPLAS, FABRICADAS EM POLIETILENO OU MATERIAL COMPATÍVEL, ALTURA DO LEITO AJUSTÁVEL ENTRE 32 CM DE ALTURA MÍNIMA E 76 CM DE ALTURA MÁXIMA. CAMA COM 4 PROTETORES DE PAREDE LATERAIS. DOTADA DE CILINDRO PNEUMÁTICO COM ACIONAMENTO FÁCIL E RÁPIDO, EXECUTADA POR LEVE TOQUE E PRESSÃO. CONTROLE DE COMANDO EMBUTIDO NAS GRADES COM OS SEGUINTE RECURSOS: ÂNGULO DE FOWLER E TRENDELEBURG VISUALIZADO NAS GRADES; ARTICULAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA DO LEITO: SUBIR-BAIXAR, CABEÇA, JOELHOS E PÉS; POSIÇÃO CADEIRA ATRAVÉS DE UM ÚNICO COMANDO ELÉTRICO. RODÍZIOS DE 4 POLEGADAS DE DIÂMETRO, TOTALMENTE EM MATERIAL PLÁSTICO COM FREIOS EM DIAGONAL. MOTORES E CAIXAS DE COMANDO BLINDADOS, RESISTENTES À ÁGUA, POEIRA E OUTROS RESÍDUOS, ACIONADOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO A FIO. COM SISTEMA AUTOMÁTICO DE ALARGAMENTO DE BASE DE APOIO DO QUADRIL, MEDIANTE BATERIA INTEGRADA, SELADA E RECARREGÁVEL QUE SERVE COMO "BACKUP". COM SEGMENTO DE EXTENSÃO DE 12 CM INTEGRADA À CAMA PARA PERMITIR SUA EXTENSÃO ATÉ 242. ALAVANCAS MANUAIS DE CPR (PARADA CARDIO RESPIRATÓRIA) NOS DOIS LADOS DA CAMA, PARA QUE A CAMA FIQUE NA POSIÇÃO HORIZONTAL, DURANTE EMERGÊNCIAS. POSSUI TAMBÉM CPR (PARADA CARDIO RESPIRATÓRIA) ELÉTRICO, ACIONADO ATRAVÉS DE UM SÓ BOTÃO. ALARME DE FREIO: QUANDO A CAMA ESTIVER CONECTADA NA REDE ELÉTRICA E O FREIO ESTIVER DESATIVADO, ACIONARÁ ALARME SONORO; PEDAIS PARA REALIZAR O MOVIMENTO DE ELEVAR/ABAIXAR CABECEIRA E ALTURA DA CAMA LIBERANDO AS MÃOS PARA REALIZAR PROCEDIMENTOS; PEDAL COM POSIÇÃO "STEER" QUE TRAVA UMA DAS RODAS PARA FACILITAR DIRIGIBILIDADE DO LEITO DURANTE TRANSPORTE. PERMITE QUE A CAMA SEJA TRANSPORTADA APENAS POR UMA PESSOA; PONTOS PARA FIXAÇÃO DE SUPORTE DE SORO NAS QUATRO PONTAS DO LEITO; PAINÉIS DE CABECEIRA E "PESEIRA" EM PLÁSTICO MOLDADO DE ALTA RESISTÊNCIA; PROJETADOS PARA SEREM FACILMENTE RETIRADOS EM CASOS DE</p>	25		
----	--------	--	----	--	--

		<p>PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA; PROTETORES CONTRA IMPACTO (TIPO BORRACHA) NAS QUATRO PONTAS DO LEITO; GANCHOS LATERAIS PARA COLOCAÇÃO DE BOLSAS E DISPOSITIVOS URINÁRIOS; ESTRADO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, REMOVÍVEIS PARA MELHOR LIMPEZA; SUPORTE DEDICADO AO CABO ELÉTRICO EM TRANSPORTE E BATERIA INCLUÍDA. ALTURA DA CAMA - POSIÇÃO BAIXA: 45,7 CM; POSIÇÃO ALTA: 94,0 CM. ESPESSURA; 20,3 CM; LARGURA: 90,2 CM. COMPRIMENTO: 240,0 CM. ACESSÓRIOS: GRADES LATERAIS E SUPORTE DE SORO. CAPACIDADE DE CARGA 180KG. ACOMPANHA COLCHÃO COMPATÍVEL COM DENSIDADE DE NO MÍNIMO 28 (ALTA DENSIDADE) INDICADO PARA PREVENÇÃO DE ESCARAS.MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. REGISTRO NA ANVISA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. PRAZO DE TREINAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA 127V/60HZ. ANVISA:80881050010</p>			
12	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>	20		
13	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 PARA-CHOQUE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO. EQUIPADO COM RODAS GIRATÓRIAS DE DIÂMETRO 3" REVESTIDAS COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, DIMENSÕES: COMPRIMENTO 935MM, LARGURA 510MM, ALTURA 890MM.</p>	10		
14	425249	<p><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:</p>	10		

	<p>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 &lt; 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 &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 60601-11997, NBR IEC 60601 - 1/1994, NBR IEC 6060 1-2/1997, NBR IEC 60601 ? 2-27/1997, NBR IEC 60601 - 49; ACESSÓRIOS INCLUIDOS: 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 ELETROCARDIOGRAFO 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>			
15	<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;</p>	5		

		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).			
16	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.	30		
17	374906	<b>ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO MÓVEL PARA ELETROCARDIOGRAMA APARELHO DE ECG (ELETROCARDÍGRAFO) 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 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.	8		
18	3000	<b>LARINGOSCÓPIO ADULTO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL: LÂMPADA EM LED AÇO CIRÚRGICO, LÂMPADA LED BRANCA; TAMANHO: TAMANHO ADULTO, COMPOSIÇÃO: COM CABO, LÂMINAS CURVAS 1,2,3;4;5 RÉTAS 1,2,3,4;5 TIPO DE ENCAIXE: ENCAIXE PADRÃO, FIBRA ÓTICA, EMBALAGEM: EM ESTOJO PRÓPRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA DE	30		

		ROSCA.			
19	445192	<b>MESA DE EXAMES TIPO DIVÃ:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS 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.	15		
20	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.	14		
21	399821	<b>MESA DE MAYO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL ESTRUTURADO EM AÇO INOX, ALTURA REGULÁVEL BORBOLETA AÇO INOX, COMPONENTES BANDEJA AÇO INOX 58 X 48CM, COM RODÍZIO.	30		
22	456628	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS COM SULPORTE PARA PAREDE:</b> CARATERÍSTICAS 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,	25		

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 (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 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

		<p>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.</p>			
23	455192	<p><b>OFTALMOSCÓPIO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS 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 Á 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,</p>	5		

		MÉDIA,GRANDE, FENDA, FIXADOR COM GRADUAÇÕES PARA MEDIÇÃO, FILTRO AZUL COBALTO) . ACOMPANHAR ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO DO OFTALMOSCÓPIO + BASE CARREGADORA, MANUAL E APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA.			
24	35467	<b>OTOSCOPIO CLINICO:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM ESPÉCULOS COM CABEÇA EM METAL DE ALTA RESISTÊNCIA\, CONEXÃO PARA PÊRA DE INSUFLAÇÃO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA\, LENTE GIRATÓRIA COM 04 VEZES DE AUMENTO\, ESPECULOS DE OUVIDO REUTILIZÁVEIS\, CABO EM METAL PARA UTILIZAÇÃO DE PILHAS C\, TRANSMISSÃO DE LUZ DE FORMA DIRETA COM LAMPADA HALOGENA.	5		
25	150664	<b>POLTRONA PARA COLETA:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS 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\, 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).	10		
26	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.	30		
27	8524	<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;	10		
28	108596	<b>SUPORTE MONITOR;</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: REGULÁVEL\, TRÊS GAVETAS\, MEDIDAS APROXIMADAS 155 X 250 X 380 M M (AXPXL), SUPORTE MONITOR VÍDEO SUPORTE PARA MONITOR DE VÍDEO. PRODUTO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM A NR 17	25		

		DO MINISTÉRIO DO TRABALHO (NORMA REGULAMENTADORA - ERGO NOMIA). REGULAGEM DE ALTURA EM TRÊS NÍVEIS, PERMITINDO O AJUSTE CORRETO DA VISÃO CONFORME A ESTATURA DA PESSOA. ADEQUADO PARA MONITORES LCD/LED DE ATÉ 27". PRODUTO ROBUSTO, DURÁVEL E RESISTENTE, QUE SUPORTE PESO DE ATÉ 25KG. SUPORTE MONITOR VÍDEO, SUPORTE PARA MONITOR, LCD ALUMÍNIO, VIDRO FUMÊ.			
29	407721	<b>SUPORTE 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 QUADRIPÉ 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.	60		
30	150256	<b>UMIDIFICADOR PARA OXIGÊNIO;</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: UMIDIFICADOR PARA OXIGÊNIO COM ROSCA DE METAL E FRASCO PLÁSTICO 250 ML, SEM EXTENSÃO. EMBALAGEM INDIVIDUAL, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO NA ANVISA E RESPONSÁVEL TÉCNICO. 130273 - UMIDIFICADOR COM FRASCO EM PVC 250 ML P/ REDE DE AR COMPRIMIDO COM IN SERTO METAL. CARACTERÍSTICAS: FRASCO DE PVC DE 250 ML.	100		
31	43400	<b>VACUÔMETRO COMPLETO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: VACUÔMETRO - ASPIRADOR PARA USO EM REDE DE VÁCUO- CARACTERÍSTICAS: MANÔMETRO COM FAIXA MINIMA DE 0 A 30 POL HG COM botão de controle do fluxo de aspiração, bico de sucção e boia de segurança. Frasco coletor autoclavável EM POLIETILENO. Conexão padrão ABNT NBR 11906.	100		
32	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 ELETROMECCÂNICO, 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;	20		

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 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.			
--	--	---	--	--	--

**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.*

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

TABELA MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DOS EQUIPAMENTOS PARA O PRONTO ATENDIMENTO AIRTON ROCHA - PAAR				
ITEM	EQUIPAMENTO	MOTAGEM	INSTALAÇÃO	TREINAMENTO
01	ARMÁRIO VITRINE 2(DUAS) PORTAS	X	-	-
02	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE 200	X	-	-
03	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE 300 KG	X	-	-
04	BIOMBO TRIPLO	X	-	-
05	BOMBA DE INFUSÃO PARA ALIMENTAÇÃO ENTERAL CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO	-	-	X
06	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO	-	-	X
07	CADEIRA DE BANHO	X	-	-
08	CADEIRA DE RODAS ADULTO	X	-	-
09	CADEIRA DE RODAS OBESO	X	-	-
10	CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR	X	-	-
11	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA	X	-	-
12	CARRO MACA PARA TRANSPORTE	X	-	-
13	CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO	X	-	-
14	DEFIBRILADORA/CARDIOVERSOR	-	-	X
15	DESINTEGRADOR DE AGULHAS	-	-	-
16	ESCADA HOSPITALAR 2 DEGRAUS	-	-	-
17	ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL	-	-	X
18	LARINGOSCÓPIO ADULTO	-	-	-
19	MESA DE EXAMES TIPO DIVÃ	X	-	-
20	MESA CABECEIRA	X	-	-
21	MESA DE MAYO	X	-	-
22	MONITOR MULTIPARAMETROS COM SULPORTE PARA PAREDE	-	-	X
23	OFTALMOSCÓPIO	-	-	-

24	OTOSCÓPIO CLINICO	-	-	-
25	POLTRONA PARA COLETA	X	-	-
26	POLTRONA RECLINÁVEL	X	-	-
27	SERRA CIRCULAR PARA GESSO	-	-	-
28	SUPORTE MONITOR	-	X	-
29	SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX	X	-	-
30	UMIDIFICADOR PARA OXIGÊNIO	-	-	-
31	VACUÔMETRO COMPLETO	-	-	-
32	VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO/ ADULTO PARA TERAPIA INTENSIVA	-	-	X

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

O objeto deverá ser entregue no **NÚCLEO DE PATRIMÔNIO – SESAU/RR, SITUADO Á RUA MIGUEL LUPI MARTINS, Nº 214, BAIRRO SÃO PEDRO, EM BOA VISTA-RR, CEP: 69.306-490, 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**, como também 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 do Anexo II, apontam quais equipamentos deverão ser montados, instalados e que serão necessários treinamentos para uso;

A contratada deverá realizar treinamento para os servidores designados pelo **HOSPITAL GERAL DE RORAIMA - HGR, 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 ou técnico qualificado designado pela empresa contratada para ministração de treinamento;

A contratada deverá realizar montagem/instalação dos equipamentos no **PRONTO ATENDIMENTO AIRTON ROCHA - PAAR, 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;

Itens que necessitam de montagem: 01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 25, 26 e 29;

Itens que necessitam de instalação: 28;

Itens que são necessários treinamentos para uso do equipamento: 05, 06, 14, 17, 22 e 32.