

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

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

CARIMBO CNPJ Nº

**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO Nº. 20101.042112/2021.40**

**Eventual aquisição de equipamentos hospitalares para a atender UNIDADE DE SAÚDE DO INTERIOR: UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA VÓ PRETA localizada na Vila de Santa Maria do Boiaçu - Rorainópolis/RR.**

ITEM	CATMAT	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	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	1		
02	450494	<b>APARELHO RAIOS X FIXO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: TIPO: DIGITAL ADICIONAL: FORMATO DICOM, CORRENTE DE 800 MA, TENSÃO: DE 125 KV, COMPONENTE: MESA DE COMANDO, ESTATIVA DE CHÃO, OUTROS COMPONENTES: COLIMADOR, BUCKY E MESA, CAPACIDADE 1: MÍNIMA DE 130 KG - GERADOR: FAIXA DE KV: 40 A 150 KV COM INTERVALO DE 1 EM 1 KV - TENSÕES DE ALIMENTAÇÃO: TRIFÁSICO - 380 VOLTS - POTÊNCIA MÁXIMA: 54 KW - FAIXA DE MAS: 0,32 A 500	1		

MAS EM 33 PASSOS - FAIXA DE MA: 80 A 630 MA (50 A 630 MA OPCIONAL) - TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 0,004 ATÉ 6,25S-MESA: DIMENSÕES DO TEMPO: 90 X 218 CM (L X C) - DESLOCAMENTO LONGITUDINAL: A 72 CM (TOTAL DE 144 CM) - DESLOCAMENTO TRANSVERSAL: A 12 CM (TOTAL DE 24 CM) - ALTURA DO TAMPO: 83 CM - CAPACIDADE DE TRABALHO: 220 KG-DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO BUCKY: 58 CM-FREIO DO MOVIMENTO DO TAMPO: ELETROMAGNÉTICO (PEDAL) - TAMANHO MÁXIMO DO CHASSI: 43 X 43- FOCO: 100 A 180 CM - GRADE: FIXA ANTIDIFUSORA 10:1 - 103 LINHAS/POLEGADAS - BUCKY MURAL: DESLOCAMENTO VERTICAL: 138 CM (36 A 174 CM) - FREIO DE MOVIMENTO DO BUCKY: MECÂNICO - TAMANHO MÁXIMO DO CHASSI: 43 X 43 CM- FOCO: 100 A 180 CM- GRADE FIXA ANTIDIFUSORA 10:1 - 103 LINHAS/POLEGADA - ESTATIVA PORTA TUBO: DESLOCAMENTO LONGITUDINAL: +/- 185 CM (TOTAL DE 370 CM) -DESLOCAMENTO VERTICAL DO BRAÇO PORTA TUBO: 152 CM - FREIO DOS DESLOCAMENTOS: ELETROMAGNÉTICO - TIPO CHÃO-CHÃO- ROTAÇÃO DA COLUNA: 360°- ROTAÇÃO DO BRAÇO DO TUBO: 180°- GIRO DA CÚPULA: 180°. TUBO E7252FX: TENSÃO MÁXIMA: 150 KV- FOCOS: 0,6 MM (FINO) E 1,2 MM (GROSSO) - POTÊNCIA REFERÊNCIA DO ANODO: 27 KW (FOCO FINO) / 75 KW (FOCO GROSSO) - CAPACIDADE TÉRMICA DO ANODO: 300 KHU (210 KJ )- ROTAÇÃO DO ANODO: 9.700 RPM- DETECTOR AÉRO DR: DETECTOR DIGITAL PLANO DE SILÍCIO AMORFO (A-SI)- MODELO: AERO DR LT- ÁREA ÚTIL: 14X17° (35X43 CM) - DETECTOR WIRELESS COM CINTILADOR DE LODETO DE CÉSIO (CSL) - MATRIZ ATIVA: 1994 X 2430 PIXELS (4,8 MILHÕES DE PIXELS) - TAMANHO DO PIXELS: 175 UM - CONVERSÃO A/D: 16 BITS (65.536 TONS DE CINZA) - PRÉ-VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM: 2 SEGUNDOS OU MENOS - TEMPO DE CICLO: 8 SEGUNDOS OU MENOS - CARGA MÁXIMA TOLERADA DISTRIBUÍDAS SOBRE A SUPERFÍCIE DO DETECTOR DE 300 KG E 150 KG SOBRE UMA ÁREA DE 40 MM - CAPACITOR DE ÍONS DE LÍTIO COMO FONTE DE ENERGIA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4,1 HORAS DE EXAMES OU 150 IMAGENS-TEMPO DE RECARGA: 13 MINUTOS - PESO DO DETECTOR: 2,5 KG COM CAPACITOR-CONSOLE DE OPERAÇÃO CS-7: PLATAFORMA INTUITIVA E DE FÁCIL OPERAÇÃO APRESENTA FERRAMENTAS BÁSICAS E AVANÇADAS DE MANIPULAÇÃO DAS IMAGENS O RECURSO DO PROCESSAMENTO HÍBRIDO OTIMIZA AUTOMATICAMENTE A QUALIDADE DA IMAGEM, OBTENDO RESULTADOS COM ALTA DEFINIÇÃO E BAIXO RUÍDO POSSUI INTERFACE SENSÍVEL AO TOQUE COM COMUNICAÇÃO COM O RIS E PACS VIA DICOM 3.0 - CPU: CORE I3 - 4GB DE RAM -500 GB DE HD - WINDOWS 10 64 BITS - TECLADO E MOUSE - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 10.000 IMAGENS - MONITOR DE 23 POLEGADAS TOUCHSCREEN - CONECTIVIDADE DICOM 3.0 - DICOM PRINT- DICOM MWM PARA CONEXÃO RIS E HIS - CONVERSÃO DA IMAGEM PARA FORMATO JPEG - CONFIGURAÇÃO DOS PROTOCOLOS DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO POR DIFERENTES REGIÕES ANATÔMICAS- ELIMINAÇÕES DE LINHAS DE GRADE - INSERÇÃO DE ATÉ 50 TEXTOS PREDEFINIDOS OU EDITADOS - MAGNIFICAÇÃO (ZOOM) DA IMAGEM - VISUALIZAÇÃO EM TELA CHEIA- ROTAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO E INVERSÃO DA IMAGEM - AJUSTE INDEPENDENTE DOS PARÂMETROS DE LATITUDE, CONTRASTE E BRILHO- ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO DA IMAGEM (MÁSCARA)- RECORTE DA

		IMAGEM NO TAMANHO E NA POSIÇÃO ESPECIFICADO PELO USUÁRIO- IMPRESSÃO DE ATÉ 25 IMAGENS POR PELÍCULA.			
03	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.	2		
04	460903	<b>ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO MÓVEL</b> características 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	1		
05	74624	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR 150L:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTERILIZADOR DE BAIXA TEMPERATURA UTILIZANDO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, UTILIZADO PARA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS TERMOSENSÍVEIS, INSTRUMENTOS E UTENSÍLIOS EMPACOTADOS OU NÃO, VIDROS, SERINGAS, E APARELHOS OU PARTES MANUFATURADAS COMO ALGUNS TIPOS DE PLÁSTICOS E/OU ÓTICOS. O PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO É EXECUTADO EM AMBIENTE SECO, A BAIXA TEMPERATURA E COM PRESSÃO SEMPRE INFERIOR A PRESSÃO ATMOSFÉRICA, ASSIM NÃO DANIFICARÁ OS INSTRUMENTOS COMPATÍVEIS COM O PROCESSO E SENSÍVEIS AO CALOR. COM DISPLAY INFORMANDO AS FUNÇÕES DO ESTERILIZADOR, TAIS COMO INÍCIO DE CICLO E ESCOLHA DO CICLO, COM INDICAÇÃO DE PRESSÃO E TEMPERATURA. COM ALARME SONORO E VISUAL. POSSUIR IMPRESSORA,	1		

ACOPLADA AO EQUIPAMENTO, E QUE IMPRIMA NO MÍNIMO OS SEQUINTE DADOS: NÚMERO DO EQUIPAMENTO, NÚMERO DA CARGA, PRESSÕES DE CADA FASE E FASES DO CICLO COM DATA E HORA. COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA PARA DESLIGAMENTO DA MÁQUINA SE NECESSÁRIO. CÂMARA CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L. POSSUIR GABINETE EXTERNO DO EQUIPAMENTO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. POSSUIR PORTAS DE FACE INTERNA CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L, E DEMAIS FACES CONFECCIONADAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. POSSUIR VÁLVULAS DE COMANDO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316. POSSUIR TODAS AS TUBULAÇÕES CONFECCIONADAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316. CERTIFICADO DE COMPROVAÇÃO DA LIGA DE AÇO UTILIZADA. COM UMA PORTA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO OU MANUAL. POSSUIR SISTEMA DE VEDAÇÃO DAS PORTAS ATRAVÉS DE GUARNIÇÕES DE SILICONE. SISTEMA DE SEGURANÇA QUE SÓ PERMITA FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO COM PORTA FECHADA. COM NO MÍNIMO DUAS PRATELEIRAS. CAPACIDADE DE CÂMERA DE ESTERILIZAÇÃO APROXIMADA DE NO MÍNIMO 140 A 150LITROS COM TOLERÂNCIA DE (+/- 10 %). NO MÍNIMO DOIS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO: PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL E MATERIAIS SEM LÚMENS E/OU CAVIDADES E PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL E MATERIAIS COM LÚMENS E/OU CAVIDADES. PERMITIR PROGRAMAS DE ESTERILIZAÇÃO COM TEMPERATURAS DE ESTERILIZAÇÃO DE, NO MÁXIMO, 56°C E TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO ENTRE 20 E 60 MINUTOS. SISTEMA DE VÁCUO ATRAVÉS DE BOMBA DE VÁCUO SECA COM LÓBULOS ROTATIVOS. TODOS OS MATERIAIS E INSTRUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA INSTALAÇÃO DA MÁQUINA DEVERÃO SER FORNECIDOS PELO CONTRATADO. ACOMPANHA: 1 (UM) CARRO COM CESTOS PARA ESTERILIZAÇÃO; 01 (UM) KIT DE INSUMOS DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENIO PARA 50 CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO, PODENDO ESTE SER FORNECIDO SOB DEMANDA CASO ESTES INSUMOS POSSUAM PRAZO DE VALIDADE CURTO (INFERIOR A 01 ANO); INDICADORES BIOLÓGICOS E INDICADORES QUÍMICOS PARA 50 CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO; 100 ROLOS DE PAPEL TÉRMICO PARA A IMPRESSORA; 10 FITAS DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSORA (CASO SEJA IMPRESSORA MATRICIAL); 4 BANDEJAS PARA INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS; QUADRO DE FORÇA; TODOS OS ACESSÓRIOS EXISTENTES NO MANUAL DA ANVISA DO EQUIPAMENTO E NECESSÁRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA. DEVE POSSUIR OS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE ABNT NBR 11816:2003, ABNT NBR ISO 17665-1:2010 E ABNT NBR ISO 14937. EXIGÊNCIAS: INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL PARA EQUIPES ENVOLVIDAS DIRETAMENTE NO USO DO EQUIPAMENTO. APRESENTAÇÃO DE MANUAIS TÉCNICOS/OPERACIONAIS E DE SERVIÇO QUE COMPROVEM O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS. FORNECER CÓDIGOS “PART NUMBER” DE TODAS AS PEÇAS OU ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO. GARANTIA TOTAL CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DOS EQUIPAMENTOS/BENS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS

		DE FABRICAÇÃO. POSSUIR CONFORMIDADE COM A (S) NORMA (S) NBR IEC 60601 OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM. .			
06	442491	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE 200</b> : CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: 200 KG, DIVISÃO (G): 50; DISPLAY: 6 DÍGITOS DE 20,3 MM DE ALTURA; CRISTAL LÍQUIDO; PLATAFORMA:370 X 440 MM (ACABAMENTO DA BASE EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE); PESO LÍQUIDO: 12,5 KG; PESO BRUTO: 14,3 KG; DIMENSÕES DA BALANÇA 1210 X 370 X 580 MM; DIMENSÕES DA EMBALAGEM 170 X 410 X 980 MM; TENSÃO 110 - 220 VCA VARIAÇÃO MÁXIMA DE -15% A +10%; FREQUÊNCIA (HZ) 50 - 60 HZ; CONSUMO (VA): 2,8 VA; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: SERIAL RS-232; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C À +40°C UMIDADE MÁX. 85%; PRINCIPAIS RECURSOS: VERSATILIDADE DE MONTAGEM; PINTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA TUBULAR. HOMOLOGADAS PELO INMETRO E AFERIDAS PELO IPEM.	1		
07	472667	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA DIGITAL PEDIÁTRICA:</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		
08	442491	<b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE: 300 KG</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: 300KG DIVISÃO (G): 50; DISPLAY: 6 DÍGITOS DE 20,3 MM DE ALTURA; CRISTAL LÍQUIDO; PLATAFORMA: 370 X 440 MM (ACABAMENTO DA BASE EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE); PESO LÍQUIDO: 12,5 KG; PESO BRUTO: 14,3 KG; DIMENSÕES DA BALANÇA 1210 X 370 X 580 MM; DIMENSÕES DA EMBALAGEM 170 X 410 X 980 MM; TENSÃO 110 - 220 VCA VARIAÇÃO MÁXIMA DE -15% A +10%; FREQUÊNCIA (HZ) 50 - 60 HZ; CONSUMO (VA):2,8 VA; INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: SERIAL RS – 232; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C À +40°C UMIDADE MÁX. 85%; PRINCIPAIS RECURSOS: VERSATILIDADE DE MONTAGEM; PINTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA TUBULAR. - HOMOLOGADAS PELO INMETRO E AFERIDAS PELO IPEM;	1		

09	396033	<b>BANHO MARIA</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM AQUECIMENTO DIGITAL, AGITADOR E TAMPA, 9,5 LITROS POTÊNCIA 800W, 220V SISTEMA DE NÍVEL CONSTANTE COM SERPENTINA, BANDEJA UNIVERSAL PARA DIVERSOS TAMANHOS DE FRASCOS (PRÉ-AJUSTADA PARA 11 ERLLENMEYERS DE 250 ML), BANDEJA COM RACKS PARA TUBOS EM AÇO INOX OU POLIPROPILENO, FREQUÊNCIA 60 HZ. ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER HOMOLOGADO PELO INMETRO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	3		
10	151069	<b>BANQUETA/MOCHO GIRATÓRIA</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS: A GÁS COM ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, REGULAGEM DE ALTURA E RODINHAS, COM ESTOFAMENTO, EM COURVIN COR AZUL, REGULAGEM DE ALTURA DOS PÉS, SUPORTE ATÉ 150KG,	4		
11	150996	<b>BERÇO HOSPITALAR PARA RN COM ESTRUTURA DE AÇO INOXIDÁVEL</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM POSIÇÕES DE TRENDELEMBURGE PRÓCLISE E RODÍZIOS DIANTEIROS COM FREIOS CUBA DE ACRÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA TRANSPARENTE COM COLCHÃO CONFECCIONADO EM MATERIAL ATÓXICO E ANTIALÉRGICO, DOTADO DE QUATRO RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 3" DE DIÂMETRO, DEVE ACOMPANHAR SUPORTE PARA MAMADEIRA, PORTA CARTÃO, DE IDENTIFICAÇÃO DO RN, BANDEJA AUXILIAR, SUPORTE PARA SORO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO CESTO: 0167CM X 0,35CM X 0121 CM E DIMENSÕES TOTAIS APROXIMADAS: 01,85CM X 0,48 CM X 95 CM.	3		
12	444802	<b>BIOMBO TRIPLO</b> : CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: BIOMBO HOSPITALAR MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA ESTRUTURA: ESMALTADO, TIPO: DUPLO DOBRÁVEL, ALTURA:11,80 CM, COMPRIMENTO: 1,80 CM APROXIMADAMENTE, ABERTO, TIPO DE RODÍZIO:2 PONTEIRAS FIXAS E 1 GIRATÓRIA, ACABAMENTO DO RODÍZIO: TERMOPLÁSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TECIDO REFORÇADO.	8		
13	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, GRADE ESCAMOTEÁVEIS, COM COLCHÃO DE DENSIDADE D 28, CAMA HOSPITALAR ADULTO.	9		
14	421270	<b>CAMA HOSPITALAR TIPO PPP (PARTO)</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: CAMA PRÉ-PARTO, PARTO E PUERPÉRIO COM A FINALIDADE DE USO COMO CAMA DE PRÉ-PARTO, TRANSFORMANDO-SE EM CAMA HOSPITALAR ADEQUADA PARA PARTO NATURAL E RETORNANDO À CONDIÇÃO ORIGINAL DE CAMA PARA REPOUSO PÓS-PARTO. ESTRUTURA ROBUSTA EM AÇO TUBULAR COM	1		

ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. DIVIDIDA EM QUATRO SEÇÕES: DORSO, ASSENTO, PERNEIRAS E COMPLEMENTO DA PERNEIRA, COM O COMPLEMENTO DA PERNEIRA REMOVÍVEL. COM DUAS GRADES LATERAIS NO DORSO, ESTRUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA EM POLIURETANO INJETADO, FIXADAS A CAMA, REBATÍVEIS, PERMITINDO QUE FIQUEM ACIMA E ABAIXO DA CAMA, COM TRAVA DE SEGURANÇA. CABECEIRA REMOVÍVEL CONSTRUÍDA EM POLIURETANO OU EM LAMINADO COM PERFIL DE PROTEÇÃO EM PVC. BASE PARA OS PÉS REMOVÍVEL DE FORMA A PERMITIR O ACESSO DO OBSTETRA. COM PESEIRA MÓVEL DE AÇO INOXIDÁVEL. O ASSENTO EM POLIURETANO CONFORTÁVEL. PAR DE PORTA COXAS EM AÇO INOXIDÁVEL REVESTIDO EM POLIURETANO CONFORTÁVEL, TOTALMENTE ARTICULÁVEL, COM ALTURA REGULÁVEL, AJUSTE DE ÂNGULO E REMOVÍVEL. POSSUIR TANQUE PARA PLACENTA SOB O LEITO, EM AÇO INOXIDÁVEL E REMOVÍVEL. POSSUIR MOVIMENTOS ELÉTRICOS POR NO MÍNIMO 3 MOTORES, REALIZAR OS MOVIMENTOS: DORSO, ELEVÇÃO, TRENDELEMBURG E REVERSO DE TRENDELEMBURG ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO OU PAINEL NO LEITO. ALTURA DO LEITO AJUSTÁVEL ENTRE OS MÍNIMOS DE 565 MM DE ALTURA MÍNIMA E 800 MM DE ALTURA MÁXIMA. ARTICULAÇÃO DA CABECEIRA DE NO MÍNIMO 0° A 70° TRENDELEMBURG E SEU REVERSO, ACIONADO ELETRICAMENTE, DE NO MÍNIMO, 8° PARA AMBOS OS LADOS. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 180 KG. ALAVANCA DE CPR QUE PERMITA AO OPERADOR COLOCAR A CAMA NA POSIÇÃO HORIZONTAL PARA MASSAGEM CARDIORRESPIRATÓRIA NO PACIENTE. MONTADA SOBRE 4 RODÍZIOS REFORÇADOS DE NO MÍNIMO 5 POLEGADAS, GIRATÓRIOS E COM SISTEMA DE FREIO IMPEDINDO MOVIMENTO DA CAMA. POSSUIR BATERIA PARA CASOS DE EMERGÊNCIA OU DESCONEXÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA. COM DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 880 MM DE LARGURA E 1870 MM DE COMPRIMENTO. ACESSÓRIOS: COLCHÃO EM ESPUMA DE PU DE ALTA DENSIDADE PERMITINDO O USO CONFORTÁVEL DA CAMA E CONJUNTO DE CAPAS DO JOGO DE COLCHÃO; SUPORTE PARA SORO; APOIO PARA OS PÉS; APOIO PARA COXAS; TANQUE PARA PLACENTA; ARCO DE APOIO PARA ESFORÇO EM AÇO INOX OU EM AÇO REVESTIDO COM PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA; ASSENTO ATIVO PARA AUXÍLIO NO PROCESSO DE PRÉ-PARTO EM FORMATO ANATÔMICO QUE PERMITA A PACIENTE FICAR EM POSIÇÃO VERTICALIZADA E INCLINADA PARA FRENTE PODENDO ALIVIAR A DOR DA CONTRAÇÃO E QUE PERMITA OS PROCEDIMENTOS DE TOQUE GINECOLÓGICO; APOIOS PARA OS BRAÇOS EM TUBO DE AÇO REVESTIDOS EM ESPUMA E COURVIM COM ALTURA REGULÁVEL FIXADA POR MANIPULO DE TRAVAMENTO E REMOVÍVEL PARA TRANSPORTE, DIMENSIONADO PARA PERMITIR SUAVES E SEGUROS MOVIMENTOS EM BALANÇO; BATERIAS RECARREGÁVEIS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V - 60 HZ. ATENDER AS NORMAS: ABNT NBR IEC 60601-1, RDC Nº 185, DE 22 DE OUTUBRO DE 2001, ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010, ABNT NBR IEC 60601-2-38:1998. EXIGÊNCIAS: INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL PARA EQUIPES ENVOLVIDAS DIRETAMENTE NO USO DO EQUIPAMENTO. APRESENTAÇÃO DE MANUAIS TÉCNICOS/OPERACIONAIS E DE SERVIÇO QUE

		COMPROVEM O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS. FORNECER CÓDIGOS "PART NUMBER" DE TODAS AS PEÇAS OU ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO.			
15	425249	<p><b>DEFIBRILADORA/CARDIOVERSOR CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO:</b> 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 &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 TIPOASSÍNCRONO 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 DEFIBRILAÇÃO INFANTIL/INTERNA DE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 E 360 JOULES; FORMA DE ONDA BIFÁSICA EXPONENCIAL TRUNCADA (CONFORME NORMAS INTERNACIONAIS) E MODO SINCRONIZADO; CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA OPERACIONAL DE 0-50 °C; ARMAZENAMENTO: 0-70 °C; UMIDADE OPERACIONAL: 10 - 95 % RH, SEM CONDENSAÇÃO; ARMAZENAMENTO: 10-100% RH, SEM CONDENSAÇÃO; COMPATIBILIDADE DE ELETROMAGNÉTICA: IRRADIADA E CONDUZIDA CISPR11; DIMENSÕES (LXAXP): 30 X 23 X 21 CM; PESO: 5,5 KG (INCLUINDO IMPRESSORA, BATERIA E PÁS PARA NEONATAL) NORMAS TÉCNICAS: IEC 60601-2-4/2002, NBR IEC 60601-11997, NBR IEC 60601 - 1/1994, NBR IEC 6060 1-2/1997, NBR IEC 60601 ? 2-27/1997, NBR IEC 60601 - 49; ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 01 (UM) PAR DE CABOS PARA DEFIBRILAÇÃO, 01 (UM) PAR DE ELETRODOS PARA DEFIBRILAÇÃO 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 DEFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS (MARCAPASSO</p>	1		



		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;			
16	402806	<b>CARRO DE CURATIVOS</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.	2		
17	410760	<b>CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR</b> , CARATERÍSTICAS 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.	1		
18	402608	<b>CARRO MACA de transferência</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EM AÇO INOX, PARA	2		

		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.			
19	415898	<b>CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COMPRESSOR DE NO MÍNIMO 4 SAÍDAS, MÍNIMO DE ¼ DE HP NEBULIZADOR PORTÁTIL: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTAMENTE PORTÁTIL, SEM TUBOS E COM TIMER DE NEBULIZAÇÃO, MONTADO EM CARRINHO E PODENDO SER USADO EM QUALQUER LUGAR, INOVADOR SISTEMA DE CÂMARA FECHADO DE ÁGUA, QUE DISPENSA A COLOCAÇÃO DE ÁGUA, UTILIZANDO DE MEMBRANA E DE CORPO DE MEDICAMENTO NEBULIZANDO USUÁRIO, FAZENDO COM QUE O APROVEITAMENTO DO MEDICAMENTO NEBULIZADO SEJA DE 100%.SISTEMA ADR: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO INTERMITENTE PERMITE UM MELHOR APROVEITAMENTO DO MEDICAMENTO E DO TEMPO DE NEBULIZAÇÃO, POIS INTERROMPE A SAÍDA DE NÉVOA NO MOMENTO DA EXPIRAÇÃO. CÂMARA FECHADA DE ÁGUA: DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA PARA REFRIGERAÇÃO DO SISTEMA. TIMER DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. ULTRA SÔNICO: NÃO GERA RUÍDO E PRODUZ MICRO PARTÍCULAS NEBULIZADAS. MÁSCARAS ULTRA MACIAS DE SILICONE (ADULTO E INFANTIL). CATÁLOGO E MANUAL EM PORTUGUÊS; MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA 1/4 DE HP, COM PISTÃO DE ALUMÍNIO, 1750 RPM; CAPACIDADE DE VÁCUO DE ATÉ 25 POLEGADAS DE HG OU SUPERIOR; CABO DE FORÇA DE 3M; FLUXO DE AR DE NO MÍNIMO 24 LITROS POR MINUTO - SUPORTE COM RODÍZIOS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. REGISTRO NA ANVISA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA 127 - 220/60HZ.	1		
20	411577	<b>CENTRIFUGA PARA LABORATÓRIO</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS 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.	2		
21	413211	<b>COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: CARACTERÍSTICAS: ISENTO DE ÓLEO, MOTOR DE 2 PISTÕES (220V OU BIVOLT) PROTETOR TÉRMICO CONTRA SOBREAQUECIMENTO, FILTRO DE	1		

		SAÍDA DE AR. COM CAPACIDADE PARA 2 CONSULTÓRIOS, SEM BOMBA DE VÁCUO (ATÉ 2 SUGADORES SIMULTÂNEOS CADA), PINTURA INTERNA DO RESERVATÓRIO ANTI-OXIDANTE, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO: 60DB A UM METRO DE DISTÂNCIA, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 60 LITROS: GERAÇÃO DE AR MÍNIMO DE 200 LITROS/MIM. (7.1 PÉS CÚBICOS/MIN). EM CONFORMIDADE COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ABNT NO QUE COUBER.			
22	441532	<b>CONTADOR DE CÉLULAS</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: CONTADOR DE CÉLULAS, TIPO: CÉLULAS SANGUÍNEAS, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL, , PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA: ATÉ 100 TESTES, ADICIONAL: ATÉ 18 PARÂMETROS, CAPACIDADE: ATÉ 3 TIPOS CELULARES (LINHAGEM BRANCA), OUTROS COMPONENTES: COM SISTEMA DE LAVAGEM TIPO: CONTADOR DE PARTÍCULAS, APLICAÇÃO: ANÁLISE DA CONTAMINAÇÃO DE SÓLIDOS PARTICULADOS.	1		
23	244348	<b>DESTILADOR DE ÁGUA</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: CAPACIDADE ATÉ 5L/H, VOLTAGEM 110V OU 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DISPOSITIVO ELETROMECAÂNICO PARA DESLIGAMENTO, APLICAÇÃO USO ODONTOLÓGICO.	1		
24	433857	<b>DETECTOR DE BATIMENTO CARDÍACO FETAL DIGITAL DE MESA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM CONTROLES REGULÁVEIS DE VOLUME E TONALIDADE, FONE DE OUVIDO PARA AUSCULTA INDIVIDUAL. PARA USO EM DIAGNÓSTICO DE PRÉ-NATAL: AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO FETAL DURANTE A GESTAÇÃO E PRÉ-PARTO, DIAGNÓSTICO DE GRAVIDEZ MÚLTIPLA, LOCALIZAÇÃO DE PLACENTA, DETERMINAÇÕES DA VIDA FETAL DESDE A 10ª E 12ª SEMANA DE GESTAÇÃO. DIMENSÃO APROXIMADA: 90 X 180 X 240 MM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/ 220V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE BOLSA PARA TRANSPORTE.	2		
25	374906	<b>ELETROCARDIOGRAMA</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO MÓVEL PARA ELETROCARDIOGRAMA APARELHO DE ECG (ELETROCARDIOGRAFO) 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	1		

		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.			
26	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.	12		
27	428503	<b>ESTUFA SECAGEM LABORATÓRIO</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: SECAGEM À VÁCUO, GABINETE AÇO INOX, AJUSTE: AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, CAPACIDADE: CERCA DE 150 L, TEMPERATURA: ATÉ 200°C, COMPONENTES: ATÉ 5 BANDEJAS, PORTA VIDRO.	1		
28	399748	<b>MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS 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 CONTÍNUOS; DIMENSÕES TOTAIS; COMPRIMENTO: 110 CM (+/-10 CM) 9.2- LARGURA: 55 CM (+/- 5 CM) 9.3- ALTURA TOTAL: 130 CM (+/- 5 CM); ALTURA ATÉ O TAMPO: 100 CM (+/- 5 CM).	2		
29	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 L X A), TAMPO PARA REFEIÇÃO REVESTIDO POR LAMINADO DECORATIVO APROXIMADAMENTE 0,40X0,70M, COM ALTURA REGULÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO, ACOPLADA AO BALCÃO COM ALTURA MÍNIMA DE 0,80M E MÁXIMA 1,20M; PÉS: CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 40 X 40 X 1,20 MM, COM PONTEIRAS DE BORRACHA;	9		

		RODÍZIOS DE 2" DE DIÂMETRO; PUXADORES CROMADOS NA GAVETA E PORTA.			
30	445192	<b>MESA DE EXAMES</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO: TIPO DIVÃ (MÍN. 150KG, 1 A 2 GAVETAS, EM AÇO) DIVÃ CLÍNICO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, PINTURA EPÓXI, COMPRIMENTO: CERCA DE 2,10M, LARGURA: CERCA DE 0,80M, 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.	2		
31	399828	<b>MESA GINECOLÓGICA</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO: ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: ESMALTADO, MATERIAL LEITO: CHAPA AÇO INOX, ESTOFADO EM COURVIN, TIPO MOVIMENTO: ASSENTO FIXO, ENCOSTO E APOIO PERNAS RECLINÁVEIS, ACABAMENTO PÉS: PÉS C/ PONTEIRAS DE BORRACHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 GAVETAS E 2 PORTAS LATERAIS, MATERIAL PORTA-COXAS ESTOFADO, DIMENSÕES:1,80 X 0,60 X 0,80M APROXIMADAS.	1		
32	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.	2		
33	424685	<b>MICROPIPETA</b> , CARATERÍSTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: DOSATOR TIPO MULTICANAL, SISTEMA LEVE COM BAIXA PRESSÃO PARA PIPETAGEM, VISOR DE VOLUME COM 3 DÍGITOS, SISTEMA DE TRAVA DE VOLUME IMPEDE A ALTERAÇÃO ACIDENTAL DE VOLUME DURANTE A OPERAÇÃO, DESIGN ADAPTÁVEL PARA MÃOS GRANDES E PEQUENAS, BOTÃO DE PRESSÃO AMPLIADO, ARREDONDADO E ROTATIVO, BOTÃO EJETO DE PONTEIRAS COM 3 POSIÇÕES: ESQUERDA, DIREITA E CENTRAL, FÁCIL CALIBRAÇÃO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO, NÚMERO DE SÉRIE INDIVIDUAL PERMITINDO FÁCIL RASTREABILIDADE, RESISTENTES À EXPOSIÇÃO PROLONGADA AOS RAIOS UV, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEIS (120 °C, 15 PSI, 20 MIN.).	6		
34	440806	<b>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO: BINOCULAR COM ILUMINAÇÃO POR LED; SISTEMA DE ÓTICA INFINITA, CENTRALIZAÇÃO TIPO "KÖEHLER", 1600X; TUBO BINOCULAR (SEIDENTOPF); 4OBJETIVAS PLANA CROMÁTICAS INFINITAS; ILUMINAÇÃO POR LED (3W); ROTAÇÃO DE 360°, INCLINAÇÃO DE 30°; TRATAMENTO ANTI-MOFO. OCULARES: 02 WF10X/20MM E 02 WF16X/13MM; AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR DE APROXIMADAMENTE 52 À 75 MM. OBJETIVAS INFINITAS PLANA CROMÁTICAS DE APROXIMADAMENTE: 4X (0,10), 10X (0,25); 40X (0,65) RETRÁTIL, 100X (1,25) RETRÁTIL COM TRAVA. CHARIOT (MESA): MOVIMENTO DA MESA DE APROXIMADAMENTE 80X60MM; DIVISÃO MÍNIMA DE 0,1MM; AJUSTE DE FOCO: AJUSTE DE FOCO; MACROMÉTRICO, COM AJUSTE MÁXIMO DE 28 MM;	2		

		<p>AJUSTE DE FOCO MICROMÉTRICO, COM AJUSTE FINO APROXIMADO DE 0,002MM. CONDENSADOR: CONDENSADOR ABBE N.A. DE 1,25; ÍRIS TIPO DIAFRAGMA E FILTRO; COLETOR DE ILUMINAÇÃO TIPO KÖEHLER; ALIMENTAÇÃO 220 V OU BIVOLT (110-220 V) - 50-60 HZ. - ITENS INCLUSOS: FILTRO AZUL; FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO; CAPA DE PROTEÇÃO.</p>			
35	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 SOLTO, ETC.). DEVE PERMITIR CONEXÃO COM CENTRAL DE MONITORAÇÃO. COM SISTEMA DE BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA</p>	1		

		<p>MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA. ESPECIFICAÇÕES DOS PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO: ECG: MONITORAÇÃO EM 7 (SETE) DERIVAÇÕES (I, II, III, AVF, AVR, AVL, V) ATRAVÉS DE UM CABO DE ECG 5 (CINCO) VIAS; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC): 30 A 280 BPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE FC: 1 BPM; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE SEGMENTO ST EM TODAS AS DERIVAÇÕES, COM AJUSTE DOS PONTOS DE REFERÊNCIA PARA MEDIDA DO DESNIVELAMENTO, SE NECESSÁRIO; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE ARRITMIAS (ASSISTOLIA, FIBRILAÇÃO VENTRICULAR / TAQUICARDIA VENTRICULAR, BIGEMINISMO, ETC.). RESPIRAÇÃO: AQUISIÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA, FEITA PELO CABO DE ECG; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA (FR): 8 A 100 RPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DA FR: 1 RPM; DEVE PERMITIR AJUSTE DE ALARME DE APNEIA. OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): TECNOLOGIA DE SPO2 PARA MANUTENÇÃO DA LEITURA EM BAIXA PERFUSÃO SANGUÍNEA E NA PRESENÇA DE MOVIMENTO; DEVE APRESENTAR A CURVA PLETISMOGRÁFICA; FAIXA DE SATURAÇÃO DE O2 (SPO2): 01 A 100 % (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE SPO2: 1 %; FAIXA DA FREQUÊNCIA DE PULSO (FP): 40 A 240BPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE FP: 1 BPM. PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI): DEVE APRESENTAR OS VALORES DE PRESSÃO ARTERIAL SISTÓLICA (PAS), PRESSÃO ARTERIAL DIASTÓLICA (PAD) E PRESSÃO ARTERIAL MÉDIA (PAM); MODOS DE MEDIDA: MANUAL, AUTOMÁTICO E STAT; FAIXA DA MEDIDA DA PRESSÃO: 20 A 250 MMHG (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DA PRESSÃO: 1 MMHG; DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA PRESSÃO EXCESSIVA (ACIMA DE 300 MMHG). TEMPERATURA: DEVE POSSUIR, PELO MENOS, 2 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DA TEMPERATURA; DEVE PERMITIR A MEDIDA DA TEMPERATURA POR SENSOR ADERIDO NA PELE DO PACIENTE, OU ATRAVÉS DE CAVIDADES, COMO O ESÔFAGO OU RETO; FAIXA DE MEDIDA DA TEMPERATURA: 0 A 45 °C (MÍNIMO). PRESSÃO INVASIVA (PI): DEVE POSSUIR, PELO MENOS, 2 (DOIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA; DEVE PERMITIR A INDICAÇÃO (RÓTULOS) E SELEÇÃO DOS LOCAIS ONDE O PARÂMETRO É MEDIDO: ART, PA, PVC, PIC, P1, P2, ETC.; DEVE PERMITIR O AJUSTE DA ESCALA DE PRESSÃO PARA O RÓTULO SELECIONADO; FAIXA DE MEDIDA DA PRESSÃO INVASIVA (PI): -15 A 280 MMHG (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DE MEDIDA DE PI: 1 MMHG. CAPNOGRAFIA (ETCO2): POR MÉTODO MAINSTREAM OU SIDESTREAM, ATRAVÉS DE LEITURA DO ESPECTRO INFRAVERMELHO. FAIXA DE MEDIDA: 0 A 150 MMHG (ETCO2) E RESPIRAÇÃO: 2 A 150 RPM. COM RESOLUÇÃO DE 1MMHG. ACESSÓRIOS MÍNIMOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO - 01 CABO DE ECG ADULTO COM 5 VIAS - 01 EXTENSÃO PARA SENSOR DE SPO2 - 01 SENSOR DE SPO2 REUTILIZÁVEIS ADULTO - 01 SENSOR DE TEMPERATURA REUTILIZÁVEIS TIPO PELE - 01 MANGUEIRA DE PNI ADULTO - 01 BRAÇADEIRA PNI ADULTO - 02 CABOS ADAPTADORES DE PI - 01 SENSOR DE CAPNOGRAFIA MAINSTREAM OU SIDESTREAM - 01 ADAPTADOR DE VIAS AÉREAS OU LINHA DE AMOSTRA COM ADAPTADOR - 01 (UM) CABO DE FORÇA.</p>			
36	455192	<b>OFTALMOSCÓPIO, CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA</b>	2		

		<p>AQUISIÇÃO: COAXIAL COM LÂMPADA XÊNON HALÓGENA COM BRILHO E INTENSIDADE POR TODA A VIDA ÚTIL, ILUMINAÇÃO BRILHANTE E BRANCA ÓPTICA COAXIAL COM MAIOR CAMPO DE VISÃO LIVRE DE SOMBRAS E MANCHAS, POSSUIR SISTEMA ÓPTICO SELADO E A 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 A +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.</p>			
37	441987	<p><b>OXÍMETRO DE PULSO DE MESA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO E CAPAZ DE SER UTILIZADO EM QUALQUER AMBIENTE, COM BATERIAS RECARREGÁVEIS QUE DURAM ATÉ 8H, TELA COM CURVA PLETISMOGRÁFICA, SENSOR PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS, DEVE POSSUIR GRÁFICO DE BARRAS DAS ÚLTIMAS 24H, DEVE FUNCIONAR EM 110-220 AUTOMATICAMENTE, PESO INFERIOR A 3 KG, ALÉM DOS ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS FORNECER PARA CADA EQUIPAMENTOS 2 SENSORES - ADULTO DE DEDO, 01 SENSOR - PEDIÁTRICO DE DEDO, LIMITES DE LEITURA E ALARMES MÍNIMOS: ALARMES: LIMITES AJUSTÁVEIS E AUTOMÁTICOS PARA SPO2 E PULSO, MÁXIMOS E MÍNIMOS, ÁUDIO: VOLUME AJUSTÁVEL, 2 MINUTOS DE SILENCIOSO OU DESLIGADO, VISUAL: VALORES DE SPO2 E PULSO, E BARRA DE ALERTA PISCARÃO INDICANDO QUE ALGUM ALARME FOI ULTRAPASSADO, PULSO: FAIXA 30-250 BPM, PRECISÃO: 2BPM RESOLUÇÃO: 1BPM TEMPO DE MÉDIA: 8 SEGUNDOS SATURAÇÃO: FAIXA: 0-100% PRECISÃO: 2% RESOLUÇÃO: 1% TEMPO DE MÉDIA: 8 SEGUNDOS, ÁUDIO: OS ALARMES E PULSO DEVERÃO POSSUIR TONALIDADE VARIÁVEL COM A MUDANÇA NO VALOR DA SATURAÇÃO TELA: TIPO MONOCROMÁTICA DE CÁTODO FRIO, TAMANHO DA TELA: 32 MM X 27 MM (ALTURA X LARGURA) CURVA PLETISMOGRÁFICA: CRISTAL LÍQUIDO.</p>	1		
38	355261	<p><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 DESCANSA PÉS RECLINÁVEIS POR MEIO DE ALAVANCA LATERAL, BRAÇADEIRAS PARA COLETA</p>	2		



		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).			
39	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.	6		
40	151059	<b>PROCESSADORA DE FILMES RADIOGRÁFICOS</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DE RAIOS-X POR PLACAS DE FÓSFORO MONOCASSETE, AS DIGITALIZAÇÕES DAS IMAGENS DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL DEVEM POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 10 PIXELS / MM EM TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES DE RAIOS-X, CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 40 CASSETES / HORA NO TAMANHO 35 X 43 CM, CONSOLE DE OPERAÇÃO DEDICADO À REVISÃO DE IMAGENS DIGITAIS DE RAIOS-X, POSSUI OS SERVIÇOS DE ENVIO DE IMAGENS AO SERVIDOR OU A IMPRESSORA NO PADRÃO DICOM 3.0 E TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS PARA O PROCESSAMENTO E MANIPULAÇÃO DOS PARÂMETROS DE IMAGEM COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MONITOR LCD DE ALTA RESOLUÇÃO, NO MÍNIMO 17 POLEGADAS E SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN), MEMÓRIA LOCAL DE NO MÍNIMO 2GB, DISCO RÍGIDO LOCAL DE PELO MENOS 150GB, ARMAZENAMENTO EM DISCO LOCAL DE PELO MENOS 2000 IMAGENS, LEITOR PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CASSETES, PROCESSAMENTO DE IMAGEM E PROCESSAMENTO MULTI-FREQUENCIAL, GRAVAÇÃO DE IMAGEM DICOM COM VISUALIZADOR EM MÍDIA CONECTÁVEL A ESTAÇÃO DE CONTROLE DE QUALIDADE (CD, DVD, USB, ETC), BACKUP E RESTAURAÇÃO DE IMAGENS EM MÍDIAS EXTERNAS (CD, DVD, USB), CONFIGURAÇÃO PELO USUÁRIO DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO POR REGIÃO ANATÔMICA DE ESTUDO, ROTAÇÃO / INVERSÃO DE IMAGEM, ALTERAÇÃO DE DENSIDADE, SENSIBILIDADE, CONTRASTE E LATITUDE DAS IMAGENS, MAGNIFICAÇÃO DA IMAGEM PARA VISUALIZAÇÃO, PROCESSAMENTO PARA ELIMINAÇÃO DAS LINHAS DE GRADE, SERVIÇO DICOM 3.0, STORAGE, SERVIÇO DICOM 3.0 PRINT. SERVIÇO DICOM 3.0 MODALITY WORKLIST MANAGEMENT, SERVIÇO DICOM 3.0 STORAGE COMMITMENT. SERVIÇO DICOM 3.0 MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP. ACOMPANHA O EQUIPAMENTO CASSETES PARA O DIGITALIZADOR DE RAIOS-X: NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 35 X 43 CM, NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 24 X 30 CM E NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 18 X 24 CM. SISTEMA DE IMPRESSÃO DE FILMES RADIOLÓGICOS A SECO COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO PARA DOIS TAMANHOS SIMULTÂNEOS, DENSIDADE ÓPTICA DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 3.2, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 70 FILMES POR HORA NO	1		

		TAMANHO 35 X 43 CM, CAPACIDADE DE MEMÓRIA MÍNIMA DE 1 GB. IMPRESSÃO NO PADRÃO DICOM 3.0. PARA USO EM MODALIDADES MÉDICAS, COM IMPRESSÃO DE TECNOLOGIA E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 300 DPI PARA TODAS AS IMAGENS NELA GERADAS, CARREGAMENTO DOS FILMES A LUZ DO DIA EM MAGAZINE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 100 FILMES, CONEXÃO COM MODALIDADES ATRAVÉS DO PROTOCOLO DICOM 3.0. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DA DENSIDADE DE CADA FILME IMPRESSO, ESCALA DE CINZA DE NO MÍNIMO 12 BITS. TRABALHAR COM NO MÍNIMO 2 TAMANHOS DIFERENTES DE FILMES SIMULTANEAMENTE CARREGADOS NO EQUIPAMENTO (ON-LINE).			
41	286346	<b>SELADORA GRAU CIRÚRGICO</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AUTOMÁTICA DIGITAL BANCADA COM CONTADOR, TENSÃO 127 -220V / 50 - 60 HZ POTÊNCIA 600W TIPO DE MATERIAL AÇO INOX COMP. DA BARRA DE SELAGEM SEM LIMITES ESPESSURA DA SELAGEM 10MM CAPACIDADE DA ESTEIRA 5KG LARG. DA ESTEIRA 160MM TEMPERATURA 0 - 300°C TIPO DE DATADOR EM RELEVO, ESPESSURA MÍNIMA 16 MICRA PESO 25 KG DIMENSÕES DA MÁQUINA 850 X 420 X 600 MM, ACOMPANHA ESTOJO COM 6 (SEIS) NÚMEROS DE CADA DO 0 AO 9 E AS LETRAS F - L V.	2		
42	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 5/8", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA 3M, ELÉTRICA, 180W, VOLTAGEM:110 V, MODELO: MOTOR TIPO UNIVERSAL MÍNIMO 18.000RPM;	1		
43	250373	<b>SUPORTE PARA SACO HAMPER</b> , CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO POLIDO, DIÂMETRO 53, ALTURA 85, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM RODÍZIO E SACO EM COURVIM, APLICAÇÃO TRANSPORTE ROUPAS SUJAS.	6		
44	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.	11		
45	455962	<b>SUPORTE DE WESTERGREEN</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO CAPACIDADE: MÍNIMO DE 10 PIPETAS DE VHS SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL :METAL, TIPO: ESTANTE, APLICAÇÃO: PARA	2		

		PIPETAS, BASE: GIRATÓRIA, SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ESTANTE, APLICAÇÃO: PARA TUBOS, ADICIONAL: IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, ESTERILIDADE: AUTOCLAVÁVEL.			
46	410409	<b>ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO DE ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO TRANSDUTOR ULTRASSOM: SISTEMA PIEZOELÉTRICO ATIVADO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS EM FREQUÊNCIA DE 30.000 HZ; BOMBA PERISTÁLTICA: COM REGULAGEM DO FLUXO DE ÁGUA; RESERVATÓRIO DE ÁGUA REMOVÍVEL TRANSLÚCIDO COM ILUMINAÇÃO A LED: LISO, COM CANTOS ARREDONDADOS; PEÇA DE MÃO DO JATO DE BICARBONATO: > REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL;> DIFUSOR CONCÊNTRICO QUE EFETUA A MISTURA DE AR + ÁGUA + BICARBONATO A UMA PEQUENA DISTÂNCIA DA PONTA, EVITANDO ENTUPIMENTO DA MESMA; TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO DE COMANDOS PRÓXIMOS COM SELETORES DIGITAIS E REGULADORES MAIS SUAVES: SELETOR DIGITAL DE OPERAÇÃO (JATO DE BICARBONATO/ULTRASSOM); > SELETOR DIGITAL DE FUNÇÃO. OPÇÃO DE 3 FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS: PERIO, ENDO E SCALLING; > AJUSTE FINO DO AR COM REGISTRO EXCLUSIVO PARA REGULAGEM FINA DO FLUXO DE AR DO JATO DE BICARBONATO; AJUSTE FINO DA ÁGUA NOS PROCEDIMENTOS COM REFRIGERAÇÃO, OFERECE IRRIGAÇÃO CONSTANTE COM CONTROLE DE FLUXO. FABRICADO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE, NORMAS DA ABNT, CONTENDO GRAVAÇÃO ELETROQUÍMICA OU A LASER EM CADA PEÇA CONSTANDO A INSCRIÇÃO (FMS-SS)	1		

**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**

**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

Considerando que a UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA VÓ PRETA localizado no município de Rorainópolis atende aos pacientes da Região do Baixo Rio Branco, região remota de difícil acesso, que ocorre somente via fluvial ou aérea, se fazendo necessário garantir a **assistência técnica no local de instalação do equipamento na Vila de Santa Maria, Baixo Rio Branco, Município de Rorainópolis-RR**

### DO LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar-ETP, deverá ser entregue no **NÚCLEO DE ALMOXARIFADO – 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 Vencedora 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.

TABELA DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DOS BENS/EQUIPAMENTOS				
ITEM	DESCRIPTIVO	MONTAGEM	INSTALAÇÃO	TREINAMENTO
01	Agitador de Kline			
02	Aparelho de Raio-X – Fixo (até 800 mA)		X	X
03	Armário Vitrine	X		
04	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel	X		
05	Autoclave Hospitalar Horizontal (75 a 150 litros)		X	X
06	Balança Antropométrica Adulto	X		
07	Balança Antropométrica Infantil	X		
08	Balança Antropométrica para Obesos	X		
09	Banho -Maria			X
10	Banqueta/MOCHO			
11	Berço hospitalar com grades	X		
12	Biombo Triplo	X		
13	Cama Hospitalar Tipo Fowler Mecânica	X		
14	Cama PPP	X		
15	Cardioversor			X

16	Carro de Curativos	X		
17	Carro de Emergência	X		
18	Carro Maca Simples	X		
19	Central de Nebulização			X
20	Centrífuga Laboratorial			X
21	Compressor Odontológico		X	X
22	Contador Manual de Células			X
23	Destilador de Água		X	X
24	Detector fetal			X
25	ECG			X
26	Escada com 2 degraus			
27	Estufa de Secagem			X
28	Mesa Auxiliar	X		
29	Mesa de cabeceira	X		
30	Mesa de Exames	X		
31	Mesa de Exames Ginecológica	X		
32	Mesa de Mayo	X		
33	Micropipeta Multicanal			X
34	Microscópio Laboratorial			X
35	Monitor Multiparâmetros			X
36	Oftalmoscópio			X
37	Oxímetro de Pulso			X
38	Poltrona de Coleta	X		
39	Poltrona Hospitalar	X		
40	Processadora de Filmes Radiográficos		X	X
41	Seladora			X
42	Serra Gesso			
43	Suporte de Hamper	X		
44	Suporte de Soro	X		

45	Suporte de Westergreen	X		
46	Ultrassom Odontológico			X

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

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

A contratada deverá realizar treinamento para os itens constante na tabela acima, para os servidores designados pela **UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA VÓ PRETA VILA DE SANTA MARIA DO BOIAÇU, MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR, 69373-000, 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 10 (dez) dias úteis, a contar da data da solicitação de treinamento, 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 na **UNIDADE MISTA ROSA VIEIRA VÓ PRETA VILA DE SANTA MARIA DO BOIAÇU, MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR, 69373-000, em dia e horário de expediente (segunda a sexta - 8h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, horário local**, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da data do recebimento da solicitação da montagem/instalação dos equipamentos constantes na tabela acima, considerando que os bens serão entregues na Unidade por esta SESAU devidamente tombados;

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

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

Itens que necessitam de montagem: 03; 04; 06; 07; 08; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 28; 29; 30; 31; 32; 38; 39; 43; 44; 45;

Itens que necessitam de instalação: 02; 05; 21; 23 e 40;

Itens que são necessários treinamentos para uso do equipamento: 02; 05; 09; 15; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 33; 34; 35; 36; 37; 40; 41 e 46