



GOVERNO DE RORAIMA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

21	RADIÔMETRO PARA FOTOTERAPIA: DEVE POSSUIR TECLADO COM MEMBRANA, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO PARA INDICAÇÃO DOS DADOS DE MEDIÇÃO E DO NÍVEL DE BATERIA. ENTRADA PARA FAIXA DE RADIAÇÃO: FAIXA DE MEDIÇÃO COM VARIAÇÃO ENTRE: 0,0% A 100,0% MV/CM ² PM COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MV/CM ² PM E PRECISÃO ENTRE +/- 2,0% A +/- 10,0% MV/CM ² PM PARA ESCALA TOTAL. ESPECTRO DE ONDA MONITORIZADO NO MÍNIMO A FAIXA DE 425 A 475NM; RESPOSTA ESPECTRAL EQUIPADA COM O ESPECTRO DE AÇÃO DA FOTOTERAPIA. ALIMENTAÇÃO: BATERIA ALCALINA 9V DC (DESEJÁVEL HAVER INDICAÇÃO NO DISPLAY QUANDO FOR NECESSÁRIO TROCAR A BATERIA). GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	437637	UND	2	EXCLUSIVA	2	R\$ 2.476,00	R\$ 4.952,00
22	CARRO DE EMERGÊNCIA: C/ RÉGUA DE TOMADAS COM CABO DE NO MÍN. 1,50 M; C/SUPOORTE PARA CILINDRO, C/ SUPOORTE DE SORO, C/ SUPOORTE PARA DESFIBRILADOR, C/ TÁBUA DE MASSAGEM, C/ NO MÍN. 03 GAVETAS; CONFEIÇÃO ESTRUTURAL: AÇO FERRO PINTADO; MATERIAL DE CONFEIÇÃO DO TAMPO: POLIESTILENO/FIBRA OU MATERIAL SUPERIOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	410758	UND	5	EXCLUSIVA	5	R\$ 4.198,00	R\$ 20.990,00
23	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS: C/ VALVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; CONFEIÇÃO EM AÇO; CAPACIDADE DE 3 ATÉ 10L. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	422843	UND	7	EXCLUSIVA	7	R\$ 1.043,25	R\$ 7.302,75
24	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA UTI: TELA DE 14" A 20"; C/ SUPOORTE PARA MONITOR; MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO; ATÉ 50 ML/ S/ AGENTES ANESTÉSICOS/ SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA; 5 PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SP02/PNI/TEMP. TIPO DE MONITOR: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR; S/ PRESSÃO INVASIVA; S/ DÉBITO CARDÍACO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	434299	UND	10	AMPLA	8	R\$ 23.153,33	R\$ 185.226,64
25	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA UTI: TELA DE 14" A 20"; C/ SUPOORTE PARA MONITOR; MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO; ATÉ 50 ML/ S/ AGENTES ANESTÉSICOS/ SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA; 5 PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SP02/PNI/TEMP. TIPO DE MONITOR: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR; S/ PRESSÃO INVASIVA; S/ DÉBITO CARDÍACO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	434299	UND		COTA	2	R\$ 23.153,33	R\$ 46.306,66
26	BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA: BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA MICROPROCESSADA. EQUIPAMENTO UTILIZADO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NO CUIDADO DE PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS, QUE ACEITE SERINGA DE QUALQUER MARCA. DEVE ACEITAR SERINGAS COM CAPACIDADE DE 10, 20 E 50 ml. NO MÍNIMO. DEVE GARANTIR DOSES DE INFUSÃO DE 0,1 A 99,9 ML/H NO MÍNIMO. POSSUIR MENU PARA CONFIGURAÇÃO DE LISTA DE DROGAS. DEVE FORNECER CONTROLE DOS SEGUINTES PARÂMETROS: FUNÇÃO KVO PROGRAMADA COM NO MÍNIMO 5 VAZÃO MÍNIMA: 0,1 ML/H. BOLLIS PROGRAMÁVEL. O APARELHO DEVE POSSUIR OS SEGUINTES ALARMES AJUSTÁVEIS AUDIOVISUAIS: OCLUSÃO, KVO, SERINGA VAZIA, AUSÊNCIA DE SERINGA, FIM DE CURSO BATERIA FRACA, FALHA DE PROGRAMAÇÃO. POSSUIR DISPLAY DE LCD DE FÁCIL LETURA COM INFORMAÇÕES CONSTANTES DA VELOCIDADE DE INFUSÃO EM ML/H, VOLUME INFUNDIDO. O APARELHO DEVE FUNCIONAR COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ENERGIA DA REDE ELÉTRICA OU A PILHA, COM 60 MINUTOS DE DURAÇÃO (NO MÍNIMO). ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, CASO NECESSÁRIO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	425765	UND	31	AMPLA	24	R\$ 5.944,50	R\$ 142.668,00
27	BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA: BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA MICROPROCESSADA. EQUIPAMENTO UTILIZADO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NO CUIDADO DE PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS, QUE ACEITE SERINGA DE QUALQUER MARCA. DEVE ACEITAR SERINGAS COM CAPACIDADE DE 10, 20 E 50 ml. NO MÍNIMO. DEVE GARANTIR DOSES DE INFUSÃO DE 0,1 A 99,9 ML/H NO MÍNIMO. POSSUIR MENU PARA CONFIGURAÇÃO DE LISTA DE DROGAS. DEVE FORNECER CONTROLE DOS SEGUINTES PARÂMETROS: FUNÇÃO KVO PROGRAMADA COM NO MÍNIMO 5 VAZÃO MÍNIMA: 0,1 ML/H. BOLLIS PROGRAMÁVEL. O APARELHO DEVE POSSUIR OS SEGUINTES ALARMES AJUSTÁVEIS AUDIOVISUAIS: OCLUSÃO, KVO, SERINGA VAZIA, AUSÊNCIA DE SERINGA, FIM DE CURSO BATERIA FRACA, FALHA DE PROGRAMAÇÃO. POSSUIR DISPLAY DE LCD DE FÁCIL LETURA COM INFORMAÇÕES CONSTANTES DA VELOCIDADE DE INFUSÃO EM ML/H, VOLUME INFUNDIDO. O APARELHO DEVE FUNCIONAR COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ENERGIA DA REDE ELÉTRICA OU A PILHA, COM 60 MINUTOS DE DURAÇÃO (NO MÍNIMO). ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, CASO NECESSÁRIO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	425765	UND		COTA	7	R\$ 5.944,50	R\$ 41.611,50
28	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO SEM APLICAÇÃO TRANSESOFÁGICA: EQUIPAMENTO TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS COM NO MÍNIMO DE 22000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO PARA EFETUAR QUALIDADE DE IMAGEM EM MODO 2D, MODO M, MODO M ANATÔMICO, MODO POWER DOPPLER, MODO COLOR DOPPLER, MODO DOPPLER ESPECTRAL E DOPPLER CONTÍNUO. MODO 2D: CONSOLE ERGONÔMICO COM TECLAS PROGRAMÁVEIS, TECNOLOGIA DE FEIXES COMPOSTOS E TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDO E ARTEFATOS, ZOOM READ/WRITE, IMAGEM TRAPEZOIDAL. POSSIBILITA AUMENTAR EM 20% O CAMPO DE VISÃO EM IMAGENS COM TRANSDUTOR LINEAR. IMAGEM HARMÔNICA: FUNÇÃO COM APLICAÇÃO PARA TODOS OS TRANSDUTORES. IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO. MODO M, MODO POWER DOPPLER, MODO DOPPLER, MODO DUAL LIVE, DIVISÃO DE IMAGEM EM TELA DUPLA DE MODO B = MODO COLOR, AMBOS EM TEMPO REAL. POWER DOPPLER DIRCIONAL, MODO DOPPLER ESPECTRAL, MODO DOPPLER CONTÍNUO, TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI) COLORIDO E ESPECTRAL, MODO TRIPLEX, PACOTE DE CÁLCULOS ESPECÍFICOS, PACOTE DE CÁLCULOS SIMPLES, TECLA QUE PERMITE AJUSTES RÁPIDOS DA IMAGEM, OTIMIZADO AUTOMATICAMENTE OS PARÂMETROS PARA IMAGENS EM MODO B E MODO DOPPLER, DIVISÃO DE TELA EM NO MÍNIMO 1:2 E 4 IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE IMAGENS EM MODO B, MODO M, MODO POWER, MODO COLOR, MODO ESPECTRAL, DUAL. - MODO DE DIVISÃO DUPLA DE TELA COM COMBINAÇÕES DE MODOS. SOFTWARE DE IMAGEM PANORÂMICA COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS. SOFTWARE DE ANÁLISE AUTOMÁTICA EM TEMPO REAL DA CURVA DOPPLER. PERMITIR ACESSO ÀS IMAGENS SALVAS PARA PÓS-ANÁLISE E PROCESSAMENTO. POSSIBILITAR ARMAZENAR AS IMAGENS EM MOVIMENTO, CINE LOOP E CINE LOOP SAVE. PÓS-PROCESSAMENTO DE MEDIDAS: PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS: BANCO DE PALAVRAS EM PORTUGUÊS. MONITOR LCD COM NO MÍNIMO 17 POLEGADAS, DEVE PERMITIR AQUIVAR/REVISAR IMAGENS, FRAME RATE DE PELO MENOS 1.000 FRAMES POR SEGUNDO. TODOS OS TRANSDUTORES MULTIFREQUÊNCIAS, BANDA LARGA, HD INTERNO DE NO MÍNIMO 500 GB, 04 PORTAS USB NO MÍNIMO, MÍNIMO DE 03 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES, PASSÍVEL DE UPGRADE PARA TECNOLOGIA DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS 4D, CONECTIVIDADE DE REDE DICOM, DICOM 3.0 (MEDIA STORAGE, VERIFICAÇÃO, PRINT, STORAGE COMMITMENT, WORKLIST, QUERY, RETRIEVE, MPPS (MODALITY PERFORMANCE PROCEDURE STEP), STRUCTURED REPORTING), DRIVE (GRAVADOR) DE DVD-R PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS E/OU CLIPES EM CD OU DVD REGRÁVEL, NO FORMATO: OU JPEG / AVI OU MPEGI (PADRÃO WINDOWS) OU DICOM COM VISUALIZADOR DICOM DE LEITURA AUTOMÁTICA. GRAVAÇÃO DE IMAGENS EM PEN DRIVE. IMPRESSÃO DIRETA, PELO MENOS 32 PRESETS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO. ACOMPANHAR OS SEGUINTES TRANSDUTORES: BANDA LARGA: TRANSDUTORES: TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2,0 A 5,0 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 4,0 A 9,0 MHZ; TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 4,0 A 11 MHZ; TRANSDUTOR SETORIAL. ADULTO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2,0 A 4,0 MHZ. ACESSÓRIOS: IMPRESSORA A LASER COLORIDA, NO BREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. TENSÃO DE ACORDO COM A ENTIDADE SOLICITANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	424112	UND	1	AMPLA	1	R\$ 166.488,33	R\$ 166.488,33
29	EMISSÕES OTOACÚSTICAS: O EQUIPAMENTO DEVE REALIZAR TRIAGEM E DIAGNÓSTICO. DPOAE E TEOAE. DEVE PERMITIR A CONEGRUAÇÃO DE PROTOCOLOS E APRESENTAR RESULTADOS QUANTITATIVOS DE NÍVEL DE SINAL, NÍVEL DE RUÍDO, RELAÇÃO SINAL-RUÍDO, POSSUIR MEMÓRIA PARA NO MÍNIMO 200 TESTES E IMPRESSÃO DOS DADOS. DEVE ACOMPANHAR O APARELHO SONDAS PD E TE, CONJUNTO DE OLIVAS TE E DP, CABOS PARA COMUNICAÇÃO PARA COMPUTADORES, SOFTWARE E MALETA PARA TRANSPORTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	457952	UND	1	EXCLUSIVA	1	R\$ 23.582,83	R\$ 23.582,83
30	BERA SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO: SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO QUE REALIZA OS SEGUINTES EXAMES: EXAME DE ELETROOCULOGRAFIA (EOCGH), EMISSÕES OTOACÚSTICAS POR ESTÍMULO TRANSIENTE (EOAT) E PRODUTO DE DISTORÇÃO (EOADP). DEVE POSSUIR MEMÓRIA PARA TESTES E/OU LAUDOS, COMUNICAÇÃO COM PC, REALIZAR IMPRESSÃO DE EXAMES, DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO OS SEGUINTES ACESSÓRIOS: FONES, SONDA, OLIVAS, ELETRODOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O EXAME. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	421487	UND	1	EXCLUSIVA	1	R\$ 49.725,00	R\$ 49.725,00
31	ELETROCARDIOGRAFO: S/ SUPOORTE, C/ 01 CABO DE ECG, C/ 12 CANAIS, OPERAÇÃO DIRETA NO CONSOLE; C/ COMUNICAÇÃO COM O COMPUTADOR; SEM CONECTIVIDADE WIFI; IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE; 12 CANAIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	415904	UND	2	EXCLUSIVA	2	R\$ 7.833,07	R\$ 15.666,14
32	MACA DE TRANSFERÊNCIA (DOIS CARROS); C/ SUPOORTE DE SORO; ESTRUTURA E LEITO EM AÇO INOX; C/ GRADES LATERAIS, C/ COLCHONETE. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	402598	UND	5	EXCLUSIVA	5	R\$ 4.248,86	R\$ 21.244,30
33	MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA: MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA, PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: BASE FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTI-CORROÇÃO, PODENDO SER REVESTIDA EM POLÍMERO ABS REFORÇADO, AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR. BASE MÓVEL COM RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 3 E NO MÁXIMO 5 POLEGADAS DOTADA DE SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO, FIXAÇÃO E FREIOS MOTORIZADOS ACIONADOS ATRAVÉS DO PAINEL DE CONTROLE. COLUNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTI-CORROÇÃO, PODENDO SER REVESTIDA EM POLÍMERO ABS REFORÇADO, AÇO INOXIDÁVEL AÍSI 304 OU MATERIAL SUPERIOR. CHASSIS FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTI-CORROÇÃO, COM SISTEMA QUE PROPORCIONE A BLINDAGEM CONTRA LÍQUIDOS DAS PARTES INTERNAS. LEITO ARTICULÁVEL, RADIOTRANSARENTE, DIVIDIDO NO MÍNIMO EM 05 SEÇÕES (CABECA, DORSO, ASSENTO, RENAL E PERNEIRA RETRÁTEIS). RÉGUA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 220 KG NA POSIÇÃO ZERO. MOVIMENTOS MOTORIZADOS: REGULAGEM DE ALTURA A PARTIR DE 760 MM OU MENOR COM CURSO DE NO MÍNIMO 200 mm DE ELEVAÇÃO; TRENDELEMBURGO MÍNIMO DE 0 A 20 GRAUS, REVERSO DO TRENDELEMBURGO MÍNIMO DE 0 A 20 GRAUS, LATERALIDADE NAS ANGULAÇÕES MÍNIMAS DE 0 A 18 GRAUS, DESLOCAMENTO LONGITUDINAL NA FAIXA MÍNIMA DE +/- 300 mm PARA CADA LADO E DORSO. OS MOVIMENTOS MOTORIZADOS DEVERÃO SER ACIONADOS POR PAINEL DE CONTROLE LOCALIZADO NA COLUNA DA MESA E VIA CONTROLE REMOTO COM CABO ESPIRALADO DE NO MÍNIMO 2M DE COMPRIMENTO. DEVE PERMITIR NO MÍNIMO AS SEGUINTES POSIÇÕES: RENAL; SEMIFLEXÃO DE PERNA E COXA; FLEXÃO ABDOMINAL; SEMIMENTADO E SENTADO. ACESSÓRIOS MÍNIMOS QUE ACOMPANHAM: FLEXÃO DE EQUIPAMENTO; 01 ARCO DE NARCOSE; 01 SUPOORTE PARA RENAL; 01 PAR DE SUPOORTES DE BRAÇO; 01 PAR DE PORTA-COXA; 01 PAR DE SUPOORTES LATERAIS; 01 PAR DE OMBREIRAS; 01 JOGO DE COLCHONETE INJETADO EM POLIURETANO, LEVE E DE FÁCIL MANIPULAÇÃO, IMPERMEÁVEL SEM NENHUM TIPO DE COSTURA OU REVESTIMENTO. BIOCOPMATTIVEL, NÃO IRRITANTE E NÃO ALÉRGICO. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CERTIFICADOS NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 E NBR IEC 60601-2-46. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	283270	UND	3	AMPLA	3	R\$ 70.687,00	R\$ 212.061,00



GOVERNO DE RORAIMA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

34	BISTURI ELÉTRICO (A PARTIR DE 151 w); GERADOR COM POTÊNCIA DE 300W, MICROCONTROLADO POR MICROPROCESSADORES CAPAZ DE LER A IMPEDÂNCIA DOS TECIDOS NOS MODOS BIPOLAR E CORTE, ALTERANDO A VOLTAGEM E A CORRENTE, MANTENDO ASSIM A CONSISTÊNCIA DA POTÊNCIA NOS DIFERENTES TIPOS DE TECIDOS. ISSO REDUZ A DISPERSÃO TÉRMICA NOS TECIDOS ADJACENTES, DEVE POSSUIR TECNOLOGIA QUE PROTEJA O PACIENTE CONTRA QUEIMADURAS EM LOCAIS ALTERNATIVOS, PRINCIPALMENTE COM O USO DE ELETRODOS DE ECG. OS CONTROLES DE ENERGIA PODEM SER AJUSTADOS ATRAVÉS DOS PAINÉIS COM MEMBRANAS A PROVA D'ÁGUA COM LECTURA DIGITAL DE POTÊNCIA, AÇÃOAMENTO DE ENERGIA ATRAVÉS DA CANETA MONOPOLAR E ATRAVÉS DOS PEDALS. AJUSTES DE POTÊNCIA, FUNÇÕES E DAS SAÍDAS DE ENERGIA MONOPOLAR. PODERÁ SER UTILIZADO EM PEQUENAS, MÉDIAS E GRANDES CIRURGIAS, CIRURGIAS CONVENCIONAIS E VIDEOCIRURGIA. PARA OS MODOS DE CORTE, COAGULAÇÃO E BIPOLAR EM CIRURGIAS LAPAROSCÓPICAS. AS SAÍDAS DE CORTE BAIXO E COAGULAÇÃO BAIXA UTILIZAM VOLTAGENS MAIS BAIXAS PARA REDUZIR OS RISCOS DA ELETROCIRURGIA. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: MEMORIZA A ÚLTIMA POTÊNCIA EM CASO DE INTERRUPÇÃO CIRÚRGICA, PERMITE DOS CIRURGIÕES COAGULAREM SIMULTANEAMENTE, MÓDULO MONOPOLARES E BIPOLAR INDEPENDENTES, PERMITE O USO DE PEDAL MONOPOLAR E BIPOLAR, PERMITE O USO DE PINÇAS MONOPOLARES, MONITORA O CONTROLE DE IMPEDÂNCIA NO ELETRODO DE RETORNO DO PACIENTE (PLACA). MODOS DE OPERAÇÃO: BIPOLAR (BAIXO, MÉDIO E MACRO), MONOPOLAR (CORTE E COAGULAÇÃO), O EQUIPAMENTO DEVE DISPOR DE DUAS SAÍDAS MONOPOLARES (CANETAS E VIDEOCIRURGIA), UMA SAÍDA BIPOLAR E UMA ENTRADA PARA USO DE PLACAS DESCARTÁVEIS. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO GERADOR: CORTE PIRO (300W), BLEND (200W), COAGULAÇÃO (120W), COAGULAÇÃO (120W - BAIXA POTÊNCIA) E BIPOLAR (70W), DEVE POSSUIR REGULADOR DE ALARME SONORO, DEVE SER COMPATÍVEL COM SISTEMA DE GÁS ARGÔNIO, ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 CARRO DE TRANSPORTE, 01 PEDAL MONOPOLAR, 01 PEDAL BIPOLAR, 01 CABO PARA ELETRODO DE RETORNO PACIENTE/PLACA E 01 ADAPTADOR UNIVERSAL PARA CIRURGIA LAPAROSCÓPICA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	459780	UND	2	EXCLUSIVA	2	R\$ 29.482,50	R\$ 58.965,00
35	COLUNA REFRÁTIL. COLUNA REFRÁTIL PARA SALAS DE CIRURGIA COM SAÍDAS PARA GASES, VÁCUO E TOMADAS ELÉTRICAS. CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI OU ALUMÍNIO ANODIZADO OU CROMATIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. SAÍDA PARA GASES MÍNIMA DE -02 (DOIS) OXIGÊNIO, 02 (DOIS) AR COMPRIMIDO E 01 (UM) VÁCUO, 01 (UM) PONTO DE OXÍDIO NITROSO. DEVE TAMBÉM POSSUIR MÍNIMO OS PONTOS DE TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO PARA 110V OU 220V, SEGUINDO NORMAS ABNT. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	417570	UND	3	EXCLUSIVA	3	R\$ 12.200,50	R\$ 36.601,50
36	CARRO MACA SIMPLES. EM AÇO INOX/DAVEL; C/ SUPORTE PARA SORO; C/ COLCHONETE; C/ GRADES LATERAIS. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	463247	UND	20	EXCLUSIVA	20	R\$ 2.858,40	R\$ 57.168,00
37	DETECTOR FETAL. PORTÁTIL DIGITAL C/ DISPLAY. DETECTOR FETAL. TIPO PORTÁTIL. AJUSTE MECÂNICO. VISOR DIGITAL. BOTÃO DE CONTROLE. MATERIAL. GABINETE METÁLICO. TIPO DE ANÁLISE AUSCULTA BCF, FLUXO SANGÜÍNEO PLACENTA E CORDÃO. FAIXA MEDIÇÃO BCF ATÉ CERCA 200 BPM. FREQUÊNCIA ATÉ CERCA 2,2 MHZ. FONTE ALIMENTAÇÃO À BATERIA. COMPONENTES C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR, OUTROS COMPONENTES ENTRADA AUXILIAR. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	454905	UND	10	EXCLUSIVA	10	R\$ 1.236,57	R\$ 12.365,70
38	CARDIOTOCÓGRAFO PORTÁTIL. MONITOR FETAL. CARDIOTOCÓGRAFO COM IMPRESSORA. EQUIPAMENTO MÉDICO-ASSISTENCIAL. EQUIPAMENTO PARA MONITORAÇÃO EXTERNA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, MOVIMENTO FETAL E CONTRAÇÃO UTERINA. BATERIA DE ALTA ENERGIA EMBUTIDA. SUPORTE 24 HORAS DE MONITORAÇÃO. EQUIPAMENTO COM CARCAÇA DE POLIETILENO, PORTÁTIL. PERMITE A MEDIÇÃO EXTERNA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, ATIVIDADE UTERINA E MOVIMENTAÇÃO FETAL, BEM COMO PERMITIR A MARCAÇÃO DE EVENTOS OCORRIDAS NA PACIENTE. ALÉM DE REALIZA AUTOCORRELAÇÃO DO SINAL. ALARME SONORO E VISUAL AJUSTÁVEIS. LIMITES E TONS. ALARME DE SENSOR OFF, ALARME ANORMAL, FUNÇÕES DE NOTA E RE VISÃO DE ALARME DISPONÍVELS. PERMITIR FAIXA DE MEDIÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL - 50 A 210 BPM. POSSUI O CONTROLE DE VOLUME DO SINAL DE FREQUÊNCIA CARDÍACA. APRESENTA TRANSDUTOR TOCO PARA MEDIÇÃO DA ATIVIDADE UTERINA, E A POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE ATIVIDADE ZERO. APRESENTA TRANSDUTOR DE ULTRA-SOM QUE UTILIZA O PRINCÍPIO DO DOPPLER PULSÁTIL. PARA MEDIÇÃO DA MOVIMENTAÇÃO DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL. POSSUI MONITORAMENTO GEMELAR. POSSUI DISPLAY DIGITAL. INDICADOR DOS SEGUI NTES PARÂMETROS: ATIVIDADE UTERINA E FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL; QUALIDADE DO SINAL DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL. POSSUIR IMPRESSÃO EM PAPEL. TÉRMICO, E REGISTRA R NO MÍNIMO OS SEGUINTE REGISTROS: FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, ATIVIDADE UTERINA E A MOVIMENTAÇÃO FETAL; HORA, DATA, VELOCIDADE DO PAPEL E MODO DE MONITORAÇÃO. O. PERMITIR AJUSTE DA VELOCIDADE DO PAPEL. 1, 2 E 3 CM/MIN; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110/220 VOLTS - 60 HZ; ACESSÓRIOS: TRANSDUTOR ULTRA-SÔNICO (SONDA DOPPLER); TRANSDUTOR TOCO (SONDA UC), GEL DE ULTRASSOM, MARCADOR DE EVENTOS REMOTOS. PAPEL PARA IMPRESSORA SUFICIENTE PARA 1000 EXAMES. CINTA PARA FIXAÇÃO DOS TRANSDUTORES (SONDA). MANUAL DE OPERAÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	454855	UND	3	EXCLUSIVA	3	R\$ 25.048,50	R\$ 75.145,50
39	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL. DE HASTE FLEXÍVEL E ILUMINAÇÃO EM LED. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	454084	UND	5	EXCLUSIVA	5	R\$ 477,40	R\$ 2.387,00
40	ESPALDAR EM MADEIRA (BARRA/ ESCADA DE LING) EM MADEIRA, S/ REGULAGEM. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	363443	UND	9	EXCLUSIVA	9	R\$ 857,48	R\$ 7.717,32
41	BERÇO AQUECIDO. EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO DE CALOR IRRADIANTE POR ELEMENTO AQUECEDOR LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO BERÇO. POSSUIR GIRO BILATERAL NO PLANO HORIZONTAL PARA POSICIONAMENTO DO APARELHO DE RAIOS X. POSSUIR BANDEJA PARA ALOJAMENTO DO FILME RADIOGRÁFICO. LEITO DO RECÉM-NASCIDO CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO RADIOTRANSARENTE COM LATERAIS REBATÍVEIS E/OU REMOVÍVEIS PARA FACILITAR O ACESSO AO PACIENTE. AJUSTES DO LEITO NAS INCLINAÇÕES MÍNIMAS DE TRENDELENBURG E PRÓCLIVE. COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO LEITO DO PACIENTE EM MATERIAL ATÓXICO E AUTOCALAVÁVEL, COM REVESTIMENTO REMOVÍVEL E ANTIALÉRGICO NAS DIMENSÕES DO BERÇO. ESTRUTURA EM AÇO PINTADO EM TINTA EPOXI OU SIMILAR. MOBILIDADE ATRAVÉS DE RODÍZIOS COM FREIOS E PÁRA-CHOQUES FRONTAL E TRASERO. DISPLAY A LED OU LCD PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA ATUAL, TEMPERATURA AUXILIAR, LEITURA DA TEMPERATURA AMBIENTE E NÍVEL DE POTÊNCIA; MEMÓRIA PARA RETENÇÃO DOS VALORES PROGRAMADOS. SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO, COM MODO DE OPERAÇÃO SERVO CONTROLADO ATRAVÉS DE SENSOR LIGADO AO RN E MANUAL; RELÓGIO APAGAR INCORPORADO; ALARMES AUDIOVISUAIS INTERMITENTES PARA VISUALIZAÇÃO DA FALTA DE ENERGIA; FALHA NA RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO; FALTA DE SENSOR OU DESALOJAMENTO DO SENSOR NO PACIENTE; HIPOTERMIA E HIPERTERMIA; ALTA TEMPERATURA PROLONGADA; ADVERTÊNCIA DE ROTINA. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO NO MÍNIMO: BANDEJA SOB O LEITO PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS E HASTE PARA SUPORTE DE SORO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	443177	UND	9	AMPLA	7	R\$ 20.903,00	R\$ 146.321,00
42	BERÇO AQUECIDO. EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO DE CALOR IRRADIANTE POR ELEMENTO AQUECEDOR LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO BERÇO. POSSUIR GIRO BILATERAL NO PLANO HORIZONTAL PARA POSICIONAMENTO DO APARELHO DE RAIOS X. POSSUIR BANDEJA PARA ALOJAMENTO DO FILME RADIOGRÁFICO. LEITO DO RECÉM-NASCIDO CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO RADIOTRANSARENTE COM LATERAIS REBATÍVEIS E/OU REMOVÍVEIS PARA FACILITAR O ACESSO AO PACIENTE. AJUSTES DO LEITO NAS INCLINAÇÕES MÍNIMAS DE TRENDELENBURG E PRÓCLIVE. COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO LEITO DO PACIENTE EM MATERIAL ATÓXICO E AUTOCALAVÁVEL, COM REVESTIMENTO REMOVÍVEL E ANTIALÉRGICO NAS DIMENSÕES DO BERÇO. ESTRUTURA EM AÇO PINTADO EM TINTA EPOXI OU SIMILAR. MOBILIDADE ATRAVÉS DE RODÍZIOS COM FREIOS E PÁRA-CHOQUES FRONTAL E TRASERO. DISPLAY A LED OU LCD PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA ATUAL, TEMPERATURA AUXILIAR, LEITURA DA TEMPERATURA AMBIENTE E NÍVEL DE POTÊNCIA; MEMÓRIA PARA RETENÇÃO DOS VALORES PROGRAMADOS. SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO, COM MODO DE OPERAÇÃO SERVO CONTROLADO ATRAVÉS DE SENSOR LIGADO AO RN E MANUAL; RELÓGIO APAGAR INCORPORADO; ALARMES AUDIOVISUAIS INTERMITENTES PARA VISUALIZAÇÃO DA FALTA DE ENERGIA; FALHA NA RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO; FALTA DE SENSOR OU DESALOJAMENTO DO SENSOR NO PACIENTE; HIPOTERMIA E HIPERTERMIA; ALTA TEMPERATURA PROLONGADA; ADVERTÊNCIA DE ROTINA. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO NO MÍNIMO: BANDEJA SOB O LEITO PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS E HASTE PARA SUPORTE DE SORO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	443177	UND	9	COTA	2	R\$ 20.903,00	R\$ 41.806,00
43	CAMA PPP. CAMA PPP MANUAL COM APOIO DE PERNAS REMOVÍVEL, APOIO DE COXAS, CALCANHAR E DISPOSITIVO PARA COLETA DE LÍQUIDOS. BASE DIVIDIDA EM NO MÍNIMO 3 SEÇÕES. DORSO, ASSENTO, PERNAS E COMPLEMENTO DA PERNERA REMOVÍVEL, COM RODÍZIOS E COM GRADES NA REGIÃO DO DORSO, INJETADAS E COM ACABAMENTO PINTADO EM POLIURETANOS OU SIMILAR. CAPACIDADE MÍNIMA DE 120 KG. ACOMPANHA COLCHÃO COMPATÍVEL COM AS DIMENSÕES DA CAMA. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	421270	UND	9	EXCLUSIVA	9	R\$ 7.651,47	R\$ 68.863,23
44	LAVADORA DE PIPETAS. CONJUNTO CONTENDO 04 PEÇAS FABRICADAS EM PLÁSTICO DE PVC RÍGIDO, INERTE À AÇÃO DE MISTURAS SILICÓNICAS E DE OUTRAS SOLUÇÕES DE LIMPEZA, COM CAPACIDADE PARA 50 PIPETAS DE 100µL OU 250 PIPETAS DE 0,5ML SENDO 02 DEPÓSITOS PARA SOLUÇÃO DE LIMPEZA, 01 CESTO PERFORADO PARA PIPETAS, 01 DEPÓSITO SIFÃO LAVADOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	420491	UND	1	EXCLUSIVA	1	R\$ 614,63	R\$ 614,63
45	BANHO-MARIA: CAPACIDADE PARA 100 TUBOS OU SUPERIOR, TEMPERATURA REGULÁVEL EM 5 GRAUS CELSIUS À 80 GRAUS CELSIUS. CUBA INTERNA EM AÇO INOX SEM EMENDAS OU SOLDAS. CAPACIDADE DE 7L OU SUPERIOR; TAMPÃO EM AÇO INOX OU EM PLÁSTICO. ESTRUTURA EXTERNA EM AÇO INOX OU AÇO FERRO PINTADO. AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA BLINDADA TIPO TUBULAR. ESTANTE ÚNICA PARA TUBOS DE ENSAIO; CONTROLADOR DE TEMPERATURA COM DISPLAY; FAIXA DE TRABALHO NO MÍNIMO ENTRE 30°C E 56°C, COM PRECISÃO DE MAIS OU MENOS 0,7 GRAUS CELSIUS. GARANTIA MÍNIMA DE 12(dozes) meses.	440817	UND	2	EXCLUSIVA	2	R\$ 1.858,23	R\$ 3.716,46



GOVERNO DE RORAIMASECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

46	RESFRIADOR RÁPIDO PARA LACTÁRIO: RESFRIADOR RÁPIDO DE ALTÍSSIMA CAPACIDADE DE TROCA E ESTABILIDADE TÉRMICA, DOTADO DE UNIDADE COMPRESSORA COMPACTA, MODULADA COM CONTROLADOR DE FUNCIONAMENTO DE TEMPERATURA E SENSOR DE ALTA SENSIBILIDADE, PRECONIZADO NAS NORMAS GERAIS DE BANCO DE LEITE HUMANO. BOMBA RECIRCULANTE ACOPLADA, TOTALMENTE EM AÇO INOX, ESTRUTURA MONOBLOCO, COM CUBA POLIDA E CANTOS ARREDONDADOS, SERPENTINA EM COBRE, FIXADA INTERNAMENTE EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA. CUBA ISOLADA TERMICAMENTE, DRENAGEM DA ÁGUA COM SAÍDA INFERIOR DA CUBA E DESCARGA LATERAL E REGISTRO DE FECHAMENTO RÁPIDO, PERMITINDO A REFRIGERAÇÃO DE NO MÍNIMO 30 FRASCOS DE LEITE DE 300 ML. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 375 MM. X 540MM. X 900MM. (ALT. X PROF. X LARG.) CUBA: 240 MM. X 490 MM. X 590 MM. (ALT. X PROF. X LARG.) POTÊNCIA 200 WATTS 220 VOLTS (MONOFÁSICO). ASSISTÊNCIA TÉCNICA. GARANTIA DE 01 (UM) ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.; CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL; C/ BOMBA RECIRCULANTE E CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL. CAPACIDADE DE 20L A 40L PARA BANCADA. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	437342	UND	2	EXCLUSIVA	2	R\$ 18.899,50	R\$ 37.799,00
47	GELADEIRA-REFRIGERADOR: CAPACIDADE DE 260 A 299 L, 2 PORTAS, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, SELO PROCEL DE ECONOMIA DE ENERGIA DA CATEGORIA "A" OU "B", FUNÇÃO DEGEL - DESCONGELAR, PUXADORES EXTERNOS RESISTENTES, ILUMINAÇÃO INTERNA, PRATELEIRAS DAS PORTAS REMOVIVEIS PARA LIMPEZA, TERMOSTATO QUE PERMITA O AJUSTE DA TEMPERATURA NO INTERIOR DO EQUIPAMENTO, PRATELEIRAS INTERNAS ARAMADAS E COM ALTURA REGULÁVEL, PÉS NIVELADORES. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	448286	UND	2	EXCLUSIVA	2	R\$ 1.993,46	R\$ 3.986,92
48	BURETA AUTOMÁTICA, DISPLAY EM LCD COM CAPACIDADE DE 50 ML, PERMITE TITULAÇÕES CONTÍNUAS, CORPO EXTERNO DO PISTÃO EM BOROSILICATO, PISTÃO DE DOSAGEM EM PTFE E CALIBRAÇÃO SIMPLES, AUTONOMIA PARA MAIS DE 60.000 TITULAÇÕES, PARTE EM CONTATO COM O LÍQUIDO AUTOCLAVÁVELS, EXATIDÃO MENOR 0,2 POR CENTO, PRECISÃO MENOR 0,1 POR CENTO E RESOLUÇÃO 0,01 ML, BATERIA DE 3,6 A LITHIUM, ACOMPANHA ADAPTADORES ROSQUÊAVEIS DE 33, 38 E 45 MM DE DIÂMETRO, NÃO ACOMPANHA FRASCO ÁMBAR. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	421040	UND	1	EXCLUSIVA	1	R\$ 6.421,57	R\$ 6.421,57
49	FREEZER PARA BANCO DE LEITE: FREEZER VERTICAL PARA BANCO DE LEITE: CARACTERÍSTICAS: CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL): A OU B; CAPACIDADE: ATÉ 200 A 400 LITROS; CESTOS DESLIZANTES E REMOVIVEIS; PÉS NIVELADORES; SIM, TIPO DE DEGEL: FROST-FREE; NÚMERO DE PORTAS: 01; ISOLAMENTO A VÁCUO E ANTI-EMBASSAMENTO; ILUMINAÇÃO INTERNA; VOLTAGEM: 220V. ACOMPANHA: MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. ACESSÓRIOS: SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE TEMPERATURA. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	376977	UND	3	EXCLUSIVA	3	R\$ 2.707,33	R\$ 8.121,99
50	BANHO-MARIA PARA LACTÁRIO: EQUIPAMENTO DESTINADO À PASTEURIZAÇÃO DE LEITE HUMANO, CONTROLADOR DE TEMPERATURA COM GARANTIA DE ESTABILIDADE DE 0,1°C NA FAIXA DE TRABALHO (64-90°C), CAPACIDADE MÍNIMA DE 17 LITROS DE ÁGUA E PELO MENOS 15 FRASCOS DE 250 ml. ESTRUTURA TOTALMENTE EM AÇO INOX, ESTRUTURA MONOBLOCO, CUBA COM CANTOS ARREDONDADOS PARA HIGIENIZAÇÃO, ISOLADA TERMICAMENTE, GALHETERO REMOVIVEL, PERMITINDO A COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS FRASCOS SEM CONTATO MANUAL. DRENAGEM DA ÁGUA E DESCARGA, RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX, CONTROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO E BOMBA RECIRCULANTE PARA HOMOGENEIZAÇÃO DA TEMPERATURA DA ÁGUA. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	414537	UND	2	EXCLUSIVA	2	R\$ 5.089,50	R\$ 10.179,00
51	BOMBA ELÉTRICA PARA SUCCÃO DE LEITE: EQUIPAMENTO ELÉTRICO E PORTÁTIL, DEVE POSSUIR NÍVEL DE SUCCÃO AJUSTÁVEL, PRODUTO LIVRE DE BISFENOL-A (BPA), DEVE POSSUIR NO MÍNIMO: 01 MOTOR, 01 FRASCO DE NO MÍNIMO 120 ml COM TAMPA, 01 VÁLVULA, 01 MEMBRANAS, 01 BASE DO FRASCO, 01 TAMPA DE PROTEÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	330161	UND	10	EXCLUSIVA	10	R\$ 245,15	R\$ 2.451,50
52	DEIONIZADOR: CAPACIDADE APROXIMADA DE 50 LITROS POR HORA, PERMITE O USO DE PÓS-FILTROS COMO OS BACTERIOLÓGICOS DE 0,2 µM, ÁGUA POTÁVEL COM CONDUTIVIDADE 125 µS/CM, CONFECCIONADO EM POLIETILENO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM FIBERGLASS; QUALIDADE CONDUTIVIDADE VARIÁVEL 0,7 A 4,0 µS/CM; SILICA TOTAL MÁXIMA < 0,1 PPM; ELETRÓLITOS TOTAIS DISSOLVIDOS < 1 PPM; PH 5,0 A 8,0. POSSUIR SISTEMA PARA ENCAIXE DAS MANGUEIRAS, TANTO DE ENTRADA COMO DE SAÍDA DE ÁGUA, QUE PERMITA CONEXÃO E DESCONEXÃO RÁPIDA E SEGURA, PROPORCIONANDO MANUTENÇÃO PERIÓDICAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V (MONOFÁSICO). GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	452468	UND	1	EXCLUSIVA	1	R\$ 1.404,73	R\$ 1.404,73
53	CALANDRIA DE ALTA PRODUÇÃO (COM CILINDRO ACIMA DE 2 METROS); CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: EQUIPAMENTO DESENHADO PARA PASSAGEM DE TECIDOS PLANOS, CALANDRIA COM UM CILINDRO PRINCIPAL DE NO MÍNIMO 1,5 M DE DIÂMETRO E 2,5 M DE COMPRIMENTO, EM AÇO CARBONO OU SUPERIOR, COM SUPERFÍCIE AQUECIDA, ENVOLTO POR CONJUNTO DE CILINDROS DE MENOR DIÂMETRO, REVESTIDO DE MATERIAL ABSORVENTE E ESTEIRAS DE TRANSPORTE AQUECIMENTO A GÁS, VAPOUR OU ELÉTRICO, PAINEL DE COMANDO COM CONTROLE DE TEMPERATURA, BOTÃO SELETOR COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA QUE PERMITE O AJUSTE DA VELOCIDADE DE OPERAÇÃO E DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE REVERTE O CILINDRO CASO O OPERADOR TOQUE A GRADE DE PROTEÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	218737	UND	1	EXCLUSIVA	1	R\$ 45.522,25	R\$ 45.522,25
54	LAVADORA DE ROUPAS HOSPITALAR (CAPACIDADE ACIMA DE 50 KG); ESTRUTURA EXTERNA EM AÇO INOX/AÇO, C/ PAINEL DE COMANDO, C/ BARRERA SANITÁRIA, C/ DISPOSITIVO DE SEGURANÇA, C/ FREIO DE PARADA; CESTO INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL; CAPACIDADE DE 51 A 100 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	133760	UND	1	EXCLUSIVA	1	R\$ 34.580,00	R\$ 34.580,00
55	INCUBADORA NEONATAL (ESTACIONÁRIA): EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM MATERIAL NÃO FERROSO PARA EVITAR OXIDAÇÕES E FACILITAR ASEPSIA; CÚPULA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE PAREDES DUPLAS PARA EVITAR A PERDA DE CALOR POR IRRADIAÇÃO; POSSUIR TRAVA DE SEGURANÇA E OU MECANISMO DE AMORTECIMENTO PARA FECHAMENTO SUAVE DA CÚPULA PARA EVITAR ACIDENTES; POSSUIR PORTA DE ACESSO REBATÍVEL; POSSUI PELO MENOS 5 PORTINHAS OVAIS COM TRINCO QUE POSSAM SER ABERTOS COM OS COTOVELOS E FECHAMENTO SOBRE GUARNIÇÃO DE MATERIAL ATÓXICO, GARANTINDO O ISOLAMENTO E A CONDIÇÃO DE LEVE PRESSÃO POSITIVA DENTRO DA CÂMARA; POSSUIR PELO MENOS UMA PORTINHA DO TIPO IRIS, PERMITINDO A PASSAGEM E POSICIONAMENTO DE CIRCUITOS DE RESPIRADORES, FACILITANDO AS MANOBRAS DE INTUBAÇÃO, SEM ALTERAR AS CONDIÇÕES DO AMBIENTE, POSSUIR PASSA-TUBOS NAS LATERAIS DA CÚPULA, PERMITINDO O ACESSO DE CABOS E CIRCUITOS PARA O PACIENTE; SUPORTE COM RODÍZIOS DE PELO MENOS 4 POLEGADAS E FREIOS; LEITO DO PACIENTE CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO, ATÓXICO E RADIOTRANSARENTE, PERMITINDO O PROCEDIMENTO DE RADIOGRAFIA SEM REMOVER O PACIENTE, AJUSTES DO LEITO NAS POSIÇÕES MÍNIMAS DE TRENDLENBURG E PROCLIVE, SEM ABRIR A CÚPULA, POSSIBILIDADE DE DESLACAMENTO DO LEITO PARA FORA DA CÚPULA, NA PARTE FRONTAL, ATRAVÉS DE TRILHOS, COM TRAVA DE SEGURANÇA; POSSUIR COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO PACIENTE, CAPA DE MATERIAIS ATÓXICOS E AUTOEXTINGUÍVEIS, NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS, FACILITANDO OS TRABALHOS DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO; PAINEL DE CONTROLE MICROPROCESSADO DE FÁCIL ACESSO E REMOÇÃO PARA MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO, POSSUIR DISPLAY DE LCD OU LEIS QUE APRESENTE AS INFORMAÇÕES DOS PARÂMETROS MONITORADOS; SERVOCONTROLE DE TEMPERATURA DO AR ATC (TEMPERATURA DO AR CONTROLADA) E DE PELE ITC (TEMPERATURA DO RN CONTROLADA); SERVOCONTROLE CONTÍNUO DE UMIDADE RELATIVA DO AR; ALARMES DE INDICAÇÃO VISUAL E SONORO DE NO MÍNIMO: ALTA TEMPERATURA AR/PELE; BAIXA TEMPERATURA AR/PELE; ALTA DE CIRCULAÇÃO DO AR; HIPOTERMIA E HIPERTERMIA, DESCONEXÃO DO SENSOR A PELE DO PACIENTE, FALTA DE SENSOR, FALTA DE ENERGIA, DESLACAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE ALTA TEMPERATURA; SISTEMA DE SEGURANÇA; POSSUIR TECLA PARA SILENCIAR ALARMES MOMENTANEAMENTE, INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS MEDIDAS E AJUSTADAS DE PELE E AR, PELO MENOS, MEMORIZAÇÃO DOS ÚLTIMOS VALORES PROGRAMADOS DE TEMPERATURAS, UMIDADE E ALARMES PARA O CASO DE FALTA DE ENERGIA; SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR DENTRO DA CÚPULA, ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO NO MÍNIMO: GABINETE (1 OU 2 GAVETAS); SUPORTE DE SORO; E DUAS PRATELEIRAS GIRATÓRIAS PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS QUE SUPORTE MÍNIMO 6 KG, TODOS OS CABOS, SENSORES, ADAPTADORES E CONECTORES NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	443216	UND		AMPLA	8	R\$ 33.573,52	R\$ 268.588,16



GOVERNO DE RORAIMASECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
"Amazônia: Patrimônio dos Brasileiros"

56	INCUBADORA NEONATAL (ESTACIONÁRIA): EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM MATERIAL NÃO FERROSO PARA EVITAR OXIDAÇÕES E FACILITAR ASSEPSIA; CÚPULA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE PAREDES DUPLAS PARA EVITAR A PERDA DE CALOR POR IRRADIAÇÃO; POSSUIR TRAVA DE SEGURANÇA E/OU MECANISMO DE AMORTECIMENTO PARA FECHAMENTO SUAVE DA CÚPULA PARA EVITAR ACIDENTES; POSSUIR PORTA DE ACESSO REBATÍVEL; POSSUIR PELO MENOS 5 PORTINHOLAS OVAIS COM TRINCO QUE POSSAM SER ABERTOS COM OS COTOVELOS E FECHAMENTO SOBRE GUARNIÇÃO DE MATERIAL ATÓXICO, GARANTINDO O ISOLAMENTO E A CONDIÇÃO DE LEVE PRESSÃO POSITIVA DENTRO DA CÂMARA; POSSUIR PELO MENOS UMA PORTINHOLA DO TIPO ÍRIS, PERMITINDO A PASSAGEM E POSICIONAMENTO DE CIRCUITOS DE RESPIRADORES, FACILITANDO AS MANOBRAS DE INTUBAÇÃO, SEM ALTERAR AS CONDIÇÕES DO AMBIENTE; POSSUIR PASSA-TUBOS NAS LATERAIS DA CÚPULA, PERMITINDO O ACESSO DE CABOS E CIRCUITOS PARA O PACIENTE; SUPORTE COM RODÍZIOS DE PELO MENOS 4 POLEGADAS E FREIOS; LEITO DO PACIENTE CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO, ATÓXICO E RADIOTRANSARENTE, PERMITINDO O PROCEDIMENTO DE RADIOGRAFIA SEM REMOVER O PACIENTE, AJUSTES DO LEITO NAS POSIÇÕES MÍNIMAS DE TRENDLENBURG E PRÖLIVE, SEM ABRIR A CÚPULA, POSSIBILIDADE DE DESLOCAMENTO DO LEITO PARA FORA DA CÚPULA, NA PARTE FRONTAL, ATRAVÉS DE TRILHOS, COM TRAVA DE SEGURANÇA; POSSUIR COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO PACIENTE, CAPA DE MATERIAIS ATÓXICOS E AUTOEXTINGUÍVEIS; NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS, FACILITANDO OS TRABALHOS DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO; PAINEL DE CONTROLE MICROPROCESSADO DE FÁCIL ACESSO E REMOÇÃO PARA MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO; POSSUIR DISPLAY DE LCD OU LEDS QUE APRESENTE AS INFORMAÇÕES DOS PARÂMETROS MONITORADOS; SERVOCONTROLE DE TEMPERATURA DO AR ATC (TEMPERATURA DO AR CONTROLADA) E DE PELE ITC (TEMPERATURA DO RN CONTROLADA); SERVOCONTROLE CONTINUO DE UMIDADE RELATIVA DO AR; ALARMES DE INDICAÇÃO VISUAL E SONORO DE NO MÍNIMO: ALTA TEMPERATURA AR/PELE; BAIXA TEMPERATURA AR/PELE; ALTA DE CIRCULAÇÃO DO AR; HIPOTERMIA E HIPERTERMIA, DESCONEXÃO DO SENSOR À PELE DO PACIENTE; FALTA DE SENSOR; FALTA DE ENERGIA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE ALTA TEMPERATURA; SISTEMA DE SEGURANÇA; POSSUIR TECLA PARA SELECIONAR ALARMES MOMENTANEAMENTE; INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS MÉDIAS E AJUSTADAS DE PELE E AR; PELO MENOS, MEMORIZAÇÃO DOS ÚLTIMOS VALORES PROGRAMADOS DE TEMPERATURAS, UMIDADE E ALARMES PARA O CASO DE FALTA DE ENERGIA; SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR DENTRO DA CÚPULA. ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO NO MÍNIMO: GABINETE (1 OU 2 GAVETAS); SUPORTE DE SORO; E DUAS PRATELEIRAS GIRATÓRIAS PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS QUE SUPORTE MÍNIMO 6 KG, TODOS OS CABOS, SENSORES, ADAPTADORES E CONECTORES NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.ALMENTACÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	443216	UND		COTA	2	R\$ 33.573,52	R\$ 67.147,04
57	NEBULIZADOR PORTÁTIL; NEBULIZADOR, TIPO ULTRASSÔNICO, MODELO DE MESA, AJUSTE COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA; MATERIAL: COMPRESSOR C; GABINETE PLÁSTICO; COMPONENTES C NO MÍNIMO MASCARA, TUAQUEIA, COMPONENTES I; C; COPOS DE MEDICAÇÃO DESCARTÁVEIS; GARANTIA NO PRAZO MÍNIMO DE 12 MESES. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	435789	UND	7	EXCLUSIVA	7	R\$ 196,64	R\$ 1.376,48
58	LANTERNA CLÍNICA: EM CORPO DE AÇO INOXIDÁVEL, COM CANETA TIPO LED, COM CLIP PARA PRENDER NO BOLSO OU EM BOLSAS; LUZ BRANCA ULTRA BRILHANTE, LENTE PARA CONCENTRAR O FOCO, LED COM DURAÇÃO DE 100 MIL HORAS, ALIMENTAÇÃO COM 1 PILHA AAA (PALITO). GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	469954	UND	22	EXCLUSIVA	22	R\$ 78,73	R\$ 1.732,06
59	CADEIRAS DE RODAS ADULTO - 110 A 160 KG - BRAÇOS FIXO, PÉS REMOVÍVEL; MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO / FERRO PINTADO; ELEVACÃO DE PERNAS E SUPORTE DE SORO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	420062	UND	22	EXCLUSIVA	22	R\$ 1.161,06	R\$ 25.543,32
60	BAQUETA PARA PARTO VERTICAL; FIBRA DE VIDRO OU OUTRO MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA; PARA ATÉ 120 KG EQUIPADO COM UMA BACIA DE ALUMÍNIO PARA COLETA DE LÍQUIDOS E PLACENTA; ABERTA NA FRENTE, VISUALIZANDO TODO O PROCESSO DO PARTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	432565	UND	42	EXCLUSIVA	42	R\$ 1.311,15	R\$ 55.068,30
61	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO; MATERIAL DE CONFEÇÃO EM TECIDO DE ALGODÃO; BRAÇADEIRA COM FECHO DE METAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	434220	UND	20	EXCLUSIVA	20	R\$ 103,89	R\$ 2.077,80
62	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO; BRAÇOS E PÉS FIXO; MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO / FERRO PINTADO; ELEVACÃO DE PERNAS E SUPORTE DE SORO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	431108	UND	7	EXCLUSIVA	7	R\$ 2.424,16	R\$ 16.969,12
63	AMNIOSCÓPIO: COM 3 PONTAS EM MATERIAL ESTERILIZADO, CORPO CONFECCIONADO EMAÇO INOXIDÁVEL, CILÍNDRICO, SÓLIDO, CÔNICO, PONTAS EM MATERIAL ESTERILIZAVEL, LENTES PARA AUMENTO DA IMAGEM INTEGRADA AO EQUIPAMENTO, ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LÂMPADAS LED. DEVERÁ POSSUIR 03 PONTAS: P, M, G. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	430473	UND	5	EXCLUSIVA	5	R\$ 1.717,95	R\$ 8.589,75
64	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL; MATERIAL DE CONFEÇÃO EM TECIDO DE ALGODÃO; BRAÇADEIRA COM FECHO DE VELCRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.	422474	UND	9	EXCLUSIVA	9	R\$ 95,01	R\$ 855,09
TOTAL ESTIMADO								R\$ 3.190.995,91