

**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°. 20101.005997/2020.15**

**Aquisição de equipamento/material permanente, para atender as  
necessidades do Hospital Materno Infantil Nossa Senhora de Nazareth – HMINSN.**

ITEM	CATMAT	EQUIPAMENTO / MATERIAL PERMANENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	367800	<b>MESA GINECOLÓGICA:</b> ESTRUTURA MADEIRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA LAMINADO DECORATIVO, MATERIAL LEITO ESTOFADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MATERIAL LEITO COURVIN, TIPO MOVIMENTO ANTERIOR, POSTERIOR, CENTRAL E TRENDELEMBURG, ACABAMENTO PÉS PONTEIRA PLÁSTICA, MATERIAL GAVETA ESCOAMENTO LÍQUIDOS CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL GAVETA ESCOAMENTO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 GAVETAS E 2 PORTAS LATERAIS, MATERIAL PORTA-COXA ESTOFADO, REVESTIMENTO PORTA-COXA COURVIN, ACABAMENTO SUPERFICIAL PORTA-COXA CROMADO. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	4		
2	382870	<b>CADEIRA:</b> C/ ASSENTO/ ENCOSTO EM POLIPROPILENO, MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO/FERRO PINTADO; S/ RODÍZIOS S/ BRAÇO, S/ REGULAGEM DE ALTURA. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	22		
3	427763	<b>BIOMBO PUMBLÍFERO:</b> EM AÇO OU ALUMÍNIO, TIPO CURVO, ESPESURA DE 02 MM. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	1		

4	376352	<p><b>RÉGUA DE GASES (ASSITÊNCIA RESPIRATÓRIA DE PAREDE);</b> ATÉ 3 PONTOS ABERTURA FRONTAL; BASCULANTE; C/ VÁLVULA DE IMPACTO DE DUPLO ESTÁGIO; S/ SUPORTE DE MONITOR; S/ SUPORTE DE BOMBA DE INFUSÃO; S/ SUPORTE DE SORO; TOMADA ELÉTRICA ATÉ 5 PONTOS; TOMADA LÓGICA/CHAMADA DE ENFERMAGEM ATÉ 3 PONTOS/COM CHAMADA DE ENFERMAGEM; MATERIAL DE CONFECCÃO EM ALUMÍNIO.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	46		
5	462256	<p><b>APARELHO DE RAIOS-X:</b> COMANDO E GERADOR DE RAIOS-X: POTÊNCIA DE NO MÍNIMO DE 12.5KW OU SUPERIOR; SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO; PAINEL DE MEMBRANA COM TECLAS DO TIPO SIMPLES TOQUE; KV PARA RADIOGRAFIA DE 40KV OU MENOR A 125KV OU MAIOR (COM AO MENOS 23 PASSOS OU MAIS); MA PARA RADIOGRAFIA DE PELO MENOS 200 MA OU MAIOR; VARIAÇÃO DE MAS DE 0,5 OU MENOR A 160MAS OU MAIOR; TEMPO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO DE 4 MS OU MENOR; PROGRAMA DE DETECÇÃO DE FALHAS COM INDICAÇÃO NO DISPLAY DIGITAL DO PAINEL; ACIONAMENTO DE ÂNODO GIRATÓRIO POR IMPULSO RÁPIDO; CABO DISPARADOR EM DOIS ESTÁGIOS COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 3M; CABO DE REDE COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 4M; CONEXÃO VIA TOMADA SIMPLES DE 3 PINOS; BRAÇO ARTICULADO PANTOGRÁFICO OU TELESCÓPICO; SISTEMA CONJUGADO AO GERADOR; ESTATIVA PORTA TUBO COM BRAÇO ARTICULADO OU TELESCÓPICO; ROTAÇÃO DO CONJUNTO UNIDADE SELADA/ COLIMADOR DE 170 GRAUS; TUBO DE RAIOS X COM ANODO GIRATÓRIO DE ROTAÇÃO DE NO MÍNIMO 2.800 RPM; FOCO DUPLO DE NO MÁXIMO 1,5MM E 0,6MM OU FOCO ÚNICO DE 0,8MM; CAPACIDADE CALÓRICA DO ÂNODO DE NO MÍNIMO 105KHU OU SUPERIOR. COLIMADOR MANUAL COM CAMPO LUMINOSO AJUSTÁVEL INDICANDO ÁREA A SER IRRADIADA; TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DE 30S; ROTAÇÃO DO CAMPO DE RADIAÇÃO DE PELO MENOS 90 GRAUS.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	1		
6	415922	<p><b>MESA DE MAYO:</b> EM AÇO INOXIDÁVEL</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	14		
7	443212	<p><b>INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL:</b> EQUIPAMENTO POSSUI CÚPULA CONSTRUÍDA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM PAREDES DUPLAS EM TODA SUA SUPERFÍCIE PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE CONTRA PERDA DE CALOR. BASE EM MATERIAL PLÁSTICO, POSSUIR ALÇAS PARA TRANSPORTE E DOIS SUPORTES PARA CILINDROS DE GASES MEDICINAIS. PORTA DE ACESSO FRONTAL E OUTRA PORTA DE ACESSO LATERAL, AMBAS COM PAREDES DUPLAS; POSSUIR PORTINHOLAS COM MANGA PUNHO E GUARNIÇÕES AUTOCLAVÁVEIS EM SILICONE ATÓXICO; 1 PORTINHOLA TIPO ÍRIS PARA PASSAGEM DE TUBOS E DRENOS. PARA-CHOQUE QUE PROTEGE TODO O PERÍMETRO DA INCUBADORA. DEVE POSSUIR LEITO REMOVÍVEL EM MATERIAL PLÁSTICO ANTIALÉRGICO COM DIMENSÕES QUE PERMITAM</p>	UND	6		

		<p>ADEQUADA ERGONOMIA PARA CINTOS DE SEGURANÇA EM MATERIAL MACIO E RESISTENTE, DE FÁCIL AJUSTE. DEVE POSSUIR COLCHÃO REMOVÍVEL, IMPERMEÁVEL E DE MATERIAL ATÓXICO E AUTO-EXTINGUÍVEL COM ESPUMA COM DENSIDADE ADEQUADA, SEM COSTURA, Prensada e capa removível. ENTRADA DE OXIGÊNIO SEM DESPEJO DE GÁS PARA A ATMOSFERA, PERMITINDO ALTA EFICIÊNCIA, ECONOMIA E PROTEÇÃO, ACOPLADA A SUPORTE COM ALTURA AJUSTÁVEL, COM RODÍZIOS E FREIOS. UMIDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ESPUMA SOB O LEITO. ILUMINAÇÃO AUXILIAR COM HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DO FOCO. DEVE POSSUIR FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIOLÓGICO. PAINEL DE CONTROLE DEVE PROPORCIONAR A MONITORIZAÇÃO TÉRMICA DO AMBIENTE DO PACIENTE, POSSUIR CONTROLE MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA DE AR DO AMBIENTE INTERNO DA INCUBADORA E CONTROLE DE TEMPERATURA DO NEONATO MEDIANTE UM SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE. DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E FALTA DE ENERGIA DA BATERIA, BATERIA EM CARREGAMENTO, FALTA DE CIRCULAÇÃO DE AR, ALTA/BAIXA TEMPERATURA DO AR, SENSOR DO RN DESCONECTADO, HIPOTERMIA/HIPERTERMIA, INDICAÇÃO DO MODO DE ALIMENTAÇÃO, INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS DO AR. DEVE POSSUIR INDICAÇÃO VISUAL DO STATUS LIGADO/DESLIGADO DO APARELHO; DEVE POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 4 HORAS; CARREGADOR AUTOMÁTICO DO TIPO FLUTUANTE INCORPORADO. ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: CARRO DE TRANSPORTE TIPO MACA, COM ALTURA AJUSTÁVEL, RESISTENTE À CHOQUES MECÂNICOS, ACOPLÁVEL À AMBULÂNCIA, 2 CILINDROS EM ALUMÍNIO TIPO D OU E PARA OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO COM VÁLVULA REDUTORA E MANÔMETRO, SUPORTE DE SORO COM ALTURA AJUSTÁVEL, PRATELEIRA PARA COLOCAÇÃO DE PERIFÉRICOS; CABOS DE LIGAÇÃO, TUBO DE OXIGÊNIO COM REGULADOR E FLUXÔMETRO, COLCHONETE CONFECCIONADO EM MATERIAL ATÓXICO E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>			
8	458775	<p><b>OXIMETRO DE PULSO: PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1 SENSOR.</b></p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	4	
9	457135	<p><b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL: DIGITAL/ATÉ 16 KG; C/ TARA; DIMENSÕES DA CONCHA: MÍN. 540X290 (MM).</b></p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	10	
10	443198	<p><b>BERÇO P/ RECÉM-NASCIDO: C/ RODÍZIO; CUNA EM ACRÍLICO, ESTRUTURA EM AÇO/FERRO PINTADO; C/ PRATELEIRA.</b></p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	60	

11	425765	<p><b>BOMBA DE INFUSÃO:</b> C/ KVO; C/ ALARMES; C/ PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO; C/ BOLUS; C/ BATERIA; C/ EQUIPO UNIVERSAL.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	14		
12	377113	<p><b>BILIRRUBINÔMETRO:</b> EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA MEDIÇÃO TRANSCUTÂNEA DE BILIRRUBINA DE FORMA NÃO INVASIVA, PODENDO SER NO PRÓPRIO LEITO DO PACIENTE. MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL, MEDIDAS DOS NÍVEIS DE BILIRRUBINA SÉRICA EM MG/DL OU MICROMOL/L. INDICAÇÃO DIGITAL NA TELA DO INSTRUMENTO. PERMITIR OPÇÃO PARA MEDIDAS SIMPLES OU MÚLTIPLAS PARA O PACIENTE, SEM NECESSIDADE DE MATERIAL DESCARTÁVEL PARA CALIBRAÇÃO. PERMITIR A CHECAGEM DE LEITURA PELO PRÓPRIO APARELHO, POR MEIO DE REFERENCIAS INSTALADAS NA BASE CARREGADORA. FONTE DE LUZ: LÂMPADA DE ARCO DE XENON DE IMPULSO, COM DURABILIDADE DA FONTE DE LUZ DE 150.000 MEDIÇÕES OU LED COM VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 20.000 HORAS; SENSORES COMPOSTOS POR FOTODIÓDOS DE SILICONE ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO: ADAPTADOR AC E BASE DO CARREGADOR COM COMANDO DE LEITURA ACOPLADO; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO, PARA ATÉ 400 MEDIDAS SIMPLES COM A UNIDADE TOTALMENTE CARREGADA, COM INDICADOR DE CAIXA BAIXA DE BATERIA.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	01		
13	443120	<p><b>APARELHO PARA FOTOTERAPIA (ICTERÍCIA/NEONATOLOGIA):</b> S/ BERÇO EM ACRÍLICO; ILUMINAÇÃO EM LED; PAINEL DE CONTROLE MICROPROCESSADO; C/ AJUSTE DE IRRADIÂNCIA.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	13		
14	447928	<p><b>POLTRONA HOSPITALAR:</b> RECLINAÇÃO DE ACIONAMENTO MANUAL, CAP. ATÉ 120KG EM AÇO/FERRO PINTADO, ESTOFADO COURVIN, C/ DECANSO PARA PÉS.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	39		
15	443207	<p><b>BERÇO PARA RECÉM-NASCIDO COM FOTOTERAPIA REVERSA:</b> BERÇO EM ACRÍLICO MONTADO SOBRE CARRO DE TRANSPORTE MÓVEL COM QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE NO MÍNIMO 4 POLEGADAS, COM FREIOS. FONTE DE LUZ COM UM CONJUNTO DE LÂMPADAS LED COM EMISSÃO NO ESPECTRO AZUL FOCADO EM 455NM DISPOSTAS NA BASE DE BERÇO EM ACRÍLICO. ABERTURA SUPERIOR RECEBE A SOBREPOSIÇÃO DE UMA LAMINA ARQUEADA, COM A SUPERFÍCIE INTERNA REFLETORA, DE MODO A JOGAR A LUZ DE VOLTA PARA O PACIENTE. POSSIBILIDADE DE AJUSTE DA INTENSIDADE DE IRRADIAÇÃO EM TODAS AS DIREÇÕES. LEITO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM COLCHÃO DE GEL MOLDADO, VULCANIZADO E MACIO COM CAPA PROTETORA TRANSPARENTE QUE PERMITE A PASSAGEM DA IRRADIAÇÃO DA FONTE PARA O PACIENTE SEM</p>	UND	5		

		OFERECER RISCOS AO PACIENTE. DISPLAY ALFANUMÉRICO E CONTROLE MICROPROCESSADO PARA MÚLTIPLAS FUNÇÕES. SAÍDA RS232 PARA IMPRESSORA/COMPUTADOR. POSSUIR SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ALTAS TEMPERATURAS; POSSUIR CESTO PARA COLOCAÇÃO DE OBJETOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>				
16	456411	<b>REANIMADOR PULMONAR MANUAL PEDIÁTRICO (AMBU):</b> EM SILICONE C/ RESERVATÓRIO, C/ VÁLVULA UNIDIRECIONAL.  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	6		
17	407727	<b>SUPOORTE DE SORO:</b> C/ PEDESTAL EM AÇO INOXIDÁVEL.  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	105		
18	459190	<b>ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL:</b> FLUXO DE ASPIRAÇÃO DE 31 A 49 LPM, C/ SUPORTE COM RODÍZIOS, C/ VÁLVULA DE SEGURANÇA, FRASCO EM TERMOPLÁSTICO/VIDRO.  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	13		
19	437637	<b>RADIOMÊTRO PARA FOTOTERAPIA:</b> 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% MW/CM <sup>2</sup> /NM COM RESOLUÇÃO DE 0,1 MW/CM <sup>2</sup> /NM E PRECISÃO ENTRE +/- 2,0% A +/- 10,0% MW /CM <sup>2</sup> /NM PARA ESCALA TOTAL; ESPECTRO DE ONDA MONITORADO NO MÍNIMO A FAIXA DE: 425 A 475NM; RESPOSTA ESPECTRAL EQUIPARADA COM O ESPECTRO DE AÇÃO DA FOTOTERAPIA. ALIMENTAÇÃO: BATERIA ALCALINA 9V DC (DESEJÁVEL HAVER INDICAÇÃO NO DISPLAY QUANDO FOR NECESSÁRIO TROCAR A BATERIA).  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	2		
20	410758	<b>CARRO DE EMERGÊNCIA:</b> C/ RÉGUA DE TOMADAS COM CABO DE NO MÍN. 1,50 M; C/SUPOORTE PARA CILINDRO, C/ SUPORTE DE SORO, C/ SUPORTE PARA DEFIBRILADOR, C/ TÁBUA DE MASSAGEM, C/ NO MÍN. 03 GAVETAS; CONFEÇÃO/ESTRUTURA: AÇO/FERRO PINTADO; MATERIAL DE CONFECCÃO DO TAMPO: POLIESTILENO/FIBRA OU MATERIAL SUPERIOR.  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	5		
21	422843	<b>CILINDRO DE GASES MEDICINAIS:</b> C/ VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; CONFECCIONADO EM AÇO; CAPACIDADE DE 3 ATÉ 10L.  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	7		
22	434299	<b>MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA UTI:</b> TELA DE 14" A 20"; C/ SUPORTE PARA MONITOR; MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO: ATÉ 50 ML; S/ AGENTES ANESTÉSICOS/ SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO	UND	10		

		ANESTÉSICA; 5 PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SP02/PNI/TEMP; TIPO DE MONITOR: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR; S/ PRESSÃO INVASIVA; S/ DÉBITO CARDÍACO.  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>				
23	425765	<b>BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA:</b> 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 SEGUINTE PARÂMETROS: FUNÇÃO KVO PROGRAMADA COM NO MÍNIMO VAZÃO MÍNIMA: 0,1 ML/H, BOLUS PROGRAMÁVEL. O APARELHO DEVE POSSUIR OS SEGUINTE ALARMES AJUSTÁVEIS AUDIOVISUAIS: OCLUSÃO, KVO, SERINGA VAZIA, AUSÊNCIA DE SERINGA, FIM DE CURSO BATERIA FRACA, FALHA DE PROGRAMAÇÃO. POSSUIR DISPLAY DE LCD DE FÁCIL LEITURA 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.  <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	31		
24	424112	<b>ULTRASSOM DIAGNÓSTICO SEM APLICAÇÃO TRANSESOFÁGICA:</b> EQUIPAMENTO TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS COM NO MÍNIMO DE 22000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO PARA OFERECER 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 COLOR DOPPLER. MODO DUAL LIVE: DIVISÃO DE IMAGEM EM TELA DUPLA DE MODO B + MODO COLOR, AMBOS EM TEMPO REAL. POWER DOPPLER DIRECIONAL. 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, OTIMIZANDO 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	UND	1		

		<p>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 ARQUIVAR/REVISAR IMAGENS. FRAME RATE DE PELO MENOS 1.000 FRAMES POR SEGUNDO. TODOS OS TRANSDUTORES MULTIFREQUÊNCIAIS, 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, VERIFICATION, PRINT, STORAGE, 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 REGRAVÁVEL, 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 MULTIFREQUENCIAIS: 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>			
25	457952	<p><b>EMISSIONES OTOACÚSTICAS:</b> O EQUIPAMENTO DEVE REALIZAR TRIAGEM E DIAGNÓSTICO. DPOAE E TEOAE. DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO 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 SONDA PD E TE, CONJUNTO DE OLIVAS TE E DP, CABOS PARA COMUNICAÇÃO PARA COMPUTADORES, SOFTWARE E MALETA PARA TRANSPORTE.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	1	
26	421487	<p><b>BERA SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO:</b> SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO QUE REALIZA OS SEGUINTEs EXAMES: EXAME DE ELETROCOCLEOGRAFIA (ECOCHG), EMISSIONES OTOACÚSTICAS POR ESTÍMULO TRANSIENTE (EOAT) E PRODUTO DE DISTORÇÃO (EOADP). DEVE POSSUIR MEMÓRIA PARA TESTES E/OU LAUDOS,</p>	UND	1	

		<p>COMUNICAÇÃO COM PC, REALIZAR IMPRESSÃO DE EXAMES. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: FONES, SONDA, OLIVAS, ELETRODOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O EXAME.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>				
27	415904	<p><b>ELETROCARDIÓGRAFO:</b> S/ SUPORTE; 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	2		
28	402598	<p><b>MACA DE TRANSFERÊNCIA (DOIS CARROS):</b> C/ SUPORTE DE SORO; ESTRUTURA E LEITO EM AÇO INOX; C/ GRADES LATERIAIS; C/ COLCHONETE.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	5		
29	283270	<p><b>MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA:</b> MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA, PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: BASE FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, 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-CORROSÃO, PODENDO SER REVESTIDA EM POLÍMERO ABS REFORÇADO, AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU MATERIAL SUPERIOR. CHASSIS: FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, COM SISTEMA QUE PROPORCIONE A BLINDAGEM CONTRA LÍQUIDOS DAS PARTES INTERNAS. LEITO ARTICULÁVEL, RADIOTRANSARENTE, DIVIDIDO NO MÍNIMO EM 05 SECCÕES (CABEÇA, 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, TRENDELEMBURG MÍNIMO DE 0 A 20 GRAUS, REVERSO DO TRENDELEMBURG 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 SEGUINTE POSIÇÕES: RENAL; SEMIFLEXÃO DE PERNA E COXA; FLEXÃO ABDOMINAL; SEMISSENTADO E SENTADO. ACESSÓRIOS MÍNIMOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 ARCO DE NARCOSE; 01 SUPORTE PARA RENAL; 01 PAR DE SUPORTES DE BRAÇO, 01 PAR DE PORTA-COXA, 01 PAR DE SUPORTES</p>	UND	3		



		<p>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, BIOCMPATÍVEL, 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>				
30	459780	<p><b>BISTURI ELÉTRICO (A PARTIR DE 151 w):</b> 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 LEITURA DIGITAL DE POTÊNCIA. ACIONAMENTO DE ENERGIA ATRAVÉS DA CANETA MONOPOLAR E ATRAVÉS DOS PEDAIS. AJUSTES INDEPENDENTES DAS FUNÇÕES E DAS SAÍDAS DE ENERGIA MONOPOLAR. PODERÁ SER UTILIZADO EM PEQUENAS, MEDIAS 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 DOIS CIRURGIÕES COAGULAREM SIMULTANEAMENTE, MÓDULOS 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 PURO (300W), BLEND 1 (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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	2		

31	417570	<p><b>COLUNA RETRÁTIL:</b> COLUNA RETRÁTIL PARA SALAS DE CIRURGIA COM SAÍDAS PARA GASES, VÁCUO E TOMADAS ELÉTRICAS; CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI OU ALUMÍNIO ANODIZADO OU CROMATIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; SAÍDA PARA GASES MINIMA DE : 02 (DOIS) OXIGÊNIO, 02 (DOIS) AR COMPRIMIDO E 01 (UM) VÁCUO, 01 (UM) PONTO DE OXIDO NITROSO; DEVE TAMBÉM POSSUIR MÍNIMO 05 PONTOS DE TOMADAS ELÉTRICAS PADRÃO PARA 110V OU 220V, SEGUINDO NORMAS ABNT.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	3		
32	463247	<p><b>CARRO MACA SIMPLES:</b> EM AÇO INOXIDAVEL; C/ SUPORTE PARA SORO; C/ COLCHONETE; C/ GRADES LATERAIS;</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	20		
33	454905	<p><b>DETECTOR FETAL:</b> PORTÁTIL DIGITAL C/ DISPLAY, DETECTOR FETAL, TIPO PORTÁTIL, AJUSTE MECÂNICO, VISOR DIGITAL, BOTÃO DE CONTROLE, MATERIAL GABINETE METÁLICO, TIPO DE ANÁLISE AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUÍNEO 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</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	10		
34	454855	<p><b>CARDIOTOCÓGRAFO PORTÁTIL:</b> MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO COM IMPRESSORA. EQUIPAMENTO MÉDICO-ASSISTENCIAL. EQUIPAMENTO PARA MONITORAÇÃO EXTERNA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, MOVIMENTO FETAL E CONTRAÇÃO UTERINA MATERNA. BATERIA DE ALTA ENERGIA EMBUTIDA. SUPORTE 24 HORAS DE MONITORAÇÃO. EQUIPAMENTO COM CARÇA DE POLIETILEN O, 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 DISPONÍVEIS. 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 SEGUINTE PARÂMETROS: ATIVIDADE UTERINA E FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL; QUALIDADE DO SINAL DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL. POSSUI IMPRESSÃO EM PAPEL TÉRMICO, E REGISTRA R NO MÍNIMO OS SEGUINTE REGISTROS: FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL, ATIVIDADE</p>	UND	3		

		<p>UTERINA E A MOVIMENTAÇÃO FETAL; HORA, DATA, VELOCIDADE DO PAPEL E MODO DE MONITORAÇÃO. PERMITIR AJUSTE DA VELOCIDADE DO PAPEL: 1, 2 E 3 CM/MIN; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110/220 VOLTS - 60 HZ; ACESSÓRIOS: TRANSDUTOR ULTRASSÔNICO (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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>				
35	454084	<p><b>FOCO REFLETOR AMBULATORIAL:</b> DE HASTE FLEXÍVEL E ILUMINAÇÃO EM LED.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	5		
36	363443	<p><b>ESPALDAR EM MADEIRA (BARRA/ ESCADA DE LING):</b> EM MADEIRA, S/ REGULAGEM.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	9		
37	443177	<p><b>BERÇO AQUECIDO:</b> 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 RADIOTRASPARENTE 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 AUTOCLAVÁVEL, COM REVESTIMENTO REMOVÍVEL E ANTIALÉRGICO NAS DIMENSÕES DO BERÇO. ESTRUTURA EM AÇO PINTADO EM TINTA EPÓXI OU SIMILAR, MOBILIDADE ATRAVÉS DE RODÍZIOS COM FREIOS E PÁRA-CHOQUES FRONTAL E TRASEIRO. 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	9		

38	421270	<p><b>CAMA PPP:</b> CAMA PPP MANUAL COM APOIO DE PERNAS REMOVÍVEL, APOIO DE COXAS, CALCANHAR E DISPOSITIVO PARA COLETA DE LIQUÍDOS. BASE DIVIDIDA EM NO MÍNIMO 3 SEÇÕES: DORSO, ASSENTO, PERNEIRAS E COMPLEMENTO DA PERNEIRA 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	9		
39	420491	<p><b>LAVADORA DE PIPETAS:</b> CONJUNTO CONTENDO 04 PEÇAS FABRICADAS EM PLÁSTICO DE PVC RÍGIDO, INERTE À AÇÃO DE MISTURAS SULFOCRÔMICAS E DE OUTRAS SOLUÇÕES DE LIMPEZA, COM CAPACIDADE PARA 150 PIPETAS DE 10ML OU 250 PIPETAS DE 05ML.SENDO 02 DEPÓSITOS PARA SOLUÇÃO DE LIMPEZA, 01 CESTO PERFURADO PARA PIPETAS, 01 DEPÓSITO SIFÃO LAVADOR.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	1		
40	440817	<p><b>BANHO-MARIA:</b> 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; TAMPA 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	2		
41	437342	<p><b>RESFRIADOR RÁPIDO PARA LACTÁRIO:</b> 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.</p>	UND	2		

		<b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>				
42	448286	<p><b>GELADEIRA/REFRIGERADOR:</b> 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 DEGELO - DESCONGELAR, PUXADORES EXTERNOS RESISTENTES, ILUMINAÇÃO INTERNA, PRATELEIRAS DAS PORTAS REMOVÍVEIS PARA LIMPEZA, TERMOSTATO QUE PERMITA O AJUSTE DA TEMPERATURA NO INTERIOR DO EQUIPAMENTO, PRATELEIRAS INTERNAS ARAMADAS E COM ALTURA REGULÁVEL, PÉS NIVELADORES.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	2		
43	421040	<p><b>BURETA AUTOMÁTICA:</b> 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 AUTOCLAVÁVEIS, 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 ROSQUEÁVEIS DE 33, 38 E 45 MM DE DIÂMETRO, NÃO ACOMPANHA FRASCO ÂMBAR.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	1		
44	376977	<p><b>FREEZER PARA BANCO DE LEITE:</b> FREEZER VERTICAL PARA BANCO DE LEITE: CARACTERÍSTICAS: CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL): A OU B; CAPACIDADE: ATÉ 200 A 400 LITROS; CESTOS DESLIZANTES E REMOVÍVEIS; PÉS NIVELADORES: SIM; TIPO DE DEGELO: 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	3		
45	414537	<p><b>BANHO-MARIA PARA LACTÁRIO:</b> EQUIPAMENTO DESTINADO À PASTEURIZAÇÃO DE LEITE HUMANO, CONTROLADOR DE TEMPERATURA COM GARANTIA DE ESTABILIDADE DE 0,1°C NA FAIXA DE TRABALHO (64,0°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, GALHETEIRO REMOVÍVEL, 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	2		
46	330161	<p><b>BOMBA ELÉTRICA PARA SUCCÃO DE LEITE:</b> EQUIPAMENTO ELÉTRICO E PORTÁTIL. DEVE</p>	UND	10		

		<p>POSSUIR NÍVEL DE SUÇÇÃO 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>				
47	452468	<p><b>DEIONIZADOR:</b> 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; SÍLICA TOTAL MÁXIMA &lt; 0,1 PPM; ELETRÓLITOS TOTAIS DISSOLVIDOS &lt; 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).</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	1		
48	218737	<p><b>CALANDRA DE ALTA PRODUÇÃO (COM CILINDRO ACIMA DE 2 METROS):</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA PASSAGEM DE TECIDOS PLANOS. CALANDRA COM UM CILINDRO PRINCIPAL DE NO MÍNIMO 0,45 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, VAPOR 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.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	1		
49	133760	<p><b>LAVADORA DE ROUPAS HOSPITALAR (CAPACIDADE ACIMA DE 50 KG):</b> ESTRUTURA EXTERNA EM AÇO INOX/AÇO; C/ PAINEL DE COMANDO; C/ BARREIRA SANITÁRIA; C/ DISPOSITIVO DE SEGURANÇA; C/ FREIO DE PARADA; CESTO INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL; CAPACIDADE DE 51 A 100 KG.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>	UND	1		
50	443216	<p><b>INCUBADORA NEONATAL (ESTACIONÁRIA):</b> EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM MATERIAL NÃO FERROSO PARA EVITAR OXIDAÇÕES E FACILITAR ASSEPSIA; CÚPULA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE PAREDES DUPLAS PARA EVITAR A PERDA DE CALOR POR IRRADIAÇÃO; POSSUIR TRAVA DE SEGURANÇA E/OU MECANISMO DE AMORTECIMENTO PARA FECHAMENTO SUAVE DA CÚPULA PARA EVITAR ACIDENTES; POSSUIR PORTA DE ACESSO REBATÍVEL; POSSUI PELO MENOS 5 PORTINHOLAS OVAIS COM TRINCOS QUE POSSAM SER ABERTOS COM OS COTOVELOS E FECHAMENTO</p>	UND	10		

		<p>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 TRENDELENBURG E PRÓCLIVE, SEM ABRIR A CÚPULA; POSSIBILIDADE DE DESLOCAMENTO DO LEITO PARA FORA DA CÚPULA, NA PARTE FRONTAL, ATRAVÉS DE TRILHOS, COM TRAVA DE SEGURANÇA; POSSUIR COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO PACIENTE; CAPA DE MATERIAIS ATÓXICOS E AUTOEXTINGUÍVEIS; NÃO POSSUIR CANTOS VIVOS, FACILITANDO OS TRABALHOS DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO; PAINEL DE CONTROLE MICROPROCESSADO DE FÁCIL ACESSO E REMOÇÃO PARA MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO, POSSUIR DISPLAY DE LCD OU LEDS QUE APRESENTE AS INFORMAÇÕES DOS PARÂMETROS MONITORADOS; SERVOCONTROLE DE TEMPERATURA DO AR ATC (TEMPERATURA DO AR CONTROLADA) E DE PELE ITC (TEMPERATURA DO RN CONTROLADA), SERVOCONTROLE CONTINUO DE UMIDADE RELATIVA DO AR; ALARMES DE INDICAÇÃO VISUAL E SONORO DE NO MÍNIMO: ALTA TEMPERATURA AR/PELE; BAIXA TEMPERATURA AR/PELE; ALTA DE CIRCULAÇÃO DO AR; HIPOTERMIA E HIPERTERMIA, DESCONEXÃO DO SENSOR À PELE DO PACIENTE, FALTA DE SENSOR, FALTA DE ENERGIA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE ALTA TEMPERATURA; SISTEMA DE SEGURANÇA; POSSUIR TECLA PARA SILENCIAR ALARMES MOMENTANEAMENTE; INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS MEDIDAS E AJUSTADAS DE PELE E AR, PELO MENOS. MEMORIZAÇÃO DOS ÚLTIMOS VALORES PROGRAMADOS DE TEMPERATURAS, UMIDADE E ALARMES PARA O CASO DE FALTA DE ENERGIA; SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR DENTRO DA CÚPULA. ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO NO MÍNIMO: GABINETE (1 OU 2 GAVETAS); SUPORTE DE SORO; E DUAS PRATELEIRAS GIRATÓRIAS PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS QUE SUPORTE MÍNIMO 6 KG. TODOS OS CABOS, SENSORES, ADAPTADORES E CONECTORES NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.</p> <p><b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b></p>			
51	435789	<p><b>NEBULIZADOR PORTÁTIL:</b> NEBULIZADOR, TIPO ULTRASSONICO, MODELO DE MESA, AJUSTE COM INTERRUPTOR LIGA DESLIGA, MATERIAL: COMPRESSOR C; GABINETE PLASTICO, COMPONENTES C NO MÍNIMO MASCARA, TRAQUEIA, COMPONENTES 1: C. COPOS DE MEDICAÇÃO DESCARTAVEIS. GARANTIA NO PRAZO MÍNIMO DE</p>	UND	7	

		12 MESES. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>				
52	469954	<b>LANTERNA CLÍNICA:</b> 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). <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	22		
53	420062	<b>CADEIRAS DE RODAS ADULTO - 110 A 160 KG -</b> BRAÇOS FIXO, PÉS REMOVÍVEL; MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO / FERRO PINTADO; ELEVACÃO DE PERNAS E SUPORTE DE SORO. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	22		
54	432565	<b>BANQUETA PARA PARTO VERTICAL:</b> 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. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	42		
55	434220	<b>ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO:</b> MATERIAL DE CONFECCÃO EM TECIDO DE ALGODÃO; BRAÇADEIRA COM FECHO DE METAL. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	20		
56	431108	<b>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO:</b> BRAÇOS E PÉS FIXO; MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO / FERRO PINTADO; ELEVACÃO DE PERNAS E SUPORTE DE SORO. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	7		
57	430473	<b>AMNIOSCÓPIO:</b> COM 3 PONTAS EM MATERIAL ESTERILIZADO. CORPO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, CILÍNDRICO, SÓLIDO, CÔNICO, PONTAS EM MATERIAL ESTERILIZÁVEL, LENTES PARA AUMENTO DA IMAGEM INTEGRADA AO EQUIPAMENTO, ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LÂMPADAS LED. DEVERÁ POSSUIR 03 PONTAS: P, M, G. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	5		
58	422474	<b>ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL:</b> MATERIAL DE CONFECCÃO EM TECIDO DE ALGODÃO; BRAÇADEIRA COM FECHO DE VELCRO. <b>GARANTIA MÍNIMA DE 12(doze) meses.</b>	UND	9		

**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.*