

**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°. 20101.047457/2021.90**

**Eventual aquisição de equipamentos hospitalares para a atender AS  
UNIDADES DE SAÚDE DO INTERIOR: HOSPITAL VER. JOSÉ GUEDES  
CATÃO - HJGC, MUNICÍPIO DE MUCAJAI - RR.**

ITEM	CATMAT	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	446719 / 456628	<b>APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARAMETRO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: O APARELHO DE ANESTESIA DEVE ATENDER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS DO APARELHO DE ANESTESIA: COM MÓVEL PARA TRANSPORTE INTRA-HOSPITALAR, EM MATERIAL NÃO OXIDÁVEL E/OU COM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO E PINTURA; COM PRATELEIRA PARA SUPORTE DE MONITORES; PARA ANESTESIA DE PACIENTES ADULTOS (OBESIDADE MÓRBIDA), PEDIÁTRICOS E NEONATAIS (PREMATUROS DE BAIXO PESO); COM SISTEMA DE AUTO-TESTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO COM DETECÇÕES DE ERROS, FALHAS DE FUNCIONAMENTO E QUE PERMITA CALIBRAÇÕES SEM A NECESSIDADE DE MONTAR O VENTILADOR; TESTE DE COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO DE PACIENTE COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA E REGISTRO DO HISTÓRICO DO TESTE DE COMPLACÊNCIA REALIZADO; CAPACIDADE DE REALIZAR ANESTESIA DE BAIXO FLUXO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO 110V A 220VAC - 60HZ; BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 30 MINUTOS E RECARREGAMENTO AUTOMÁTICO, AO CONECTAR O EQUIPAMENTO NA REDE ELÉTRICA; COM POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES (“SCAVENGING SYSTEM”); COM SAÍDA SERIAL RS 232, PARA INTERFACE COM MICROCOMPUTADOR E COMUNICAÇÃO COM OUTROS	1		

EQUIPAMENTOS; COM TELA PRINCIPAL TOTALMENTE COLORIDA QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA VENTILAÇÃO; COM PRIORIZAÇÃO DE ALARMES EM TRÊS NÍVEIS DE HIERARQUIA; COM SENSOR DE FLUXO ÚNICO UNIVERSAL PARA PACIENTES ADULTOS A NEONATOS; POSSIBILIDADE DE OPERAÇÃO EM CILINDRO DE O<sub>2</sub> E N<sub>2</sub>O; OPERAÇÃO EM REDE DE GASES DE O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O E AR COMPRIMIDO; CAPACIDADE DE ADMINISTRAÇÃO DOS GASES, MESMO COM O APARELHO DESLIGADO NA CHAVE GERAL PARA SITUAÇÕES EMERGENCIAL; MANÔMETRO PARA MONITORAR A PRESSÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO; ROTÂMETRO DIGITAL COM MONITORAÇÃO DIRETO DA TELA PRINCIPAL; INDICAÇÃO GRÁFICA EM TELA CONTÍNUA DE FORNECIMENTO DO FLUXO DE O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O E AR COMPRIMIDO; SISTEMA DE SEGURANÇA PARA EVITAR CONCENTRAÇÕES HIPÓXICAS; CONTROLE DE FLUXO DE PELO MENOS 0,3 A 10L/MIN; COM SISTEMA DE FLUXO DIRETO DE OXIGÊNIO (“FLUSH DE OXIGÊNIO”); SISTEMA DE SEGURANÇA PARA INTERROMPER AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N<sub>2</sub>O, NA AUSÊNCIA DE O<sub>2</sub>; POSSIBILIDADE PARA SAÍDA ADICIONAL PARA SUPLEMENTO DE OXIGÊNIO; ENTRADA SIMULTÂNEA PARA O<sub>2</sub> VAPORIZADORES CALIBRADOS, COM TRAVA PARA IMPOSSIBILITAR ABERTURA SIMULTÂNEA DOS MESMOS; COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE VAPORIZADORES CALIBRADOS PARA HALOTANO, ISOFLURANO, ENFLURANO, SEVOFLURANO E DESFLURANO (ADEQUADO PARA ADMINISTRAÇÃO DE ANESTESIA DE BAIXO FLUXO) QUE POSSUA SISTEMA DE COMPENSAÇÃO CONTRA VARIAÇÕES DE TEMPERATURA AMBIENTE, PRESSÃO ATMOSFÉRICA LOCAL E FLUXO, MANTENDO A CONCENTRAÇÃO CONSTANTE; CANISTER TRANSPARENTE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 800 GRAMAS DE CAL SODADA PARA PACIENTES ADULTOS E NEONATOS; SISTEMA DO CIRCUITO PACIENTE PASSÍVEL DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, INCLUINDO; CANISTER, FOLE/PISTÃO; CAMPÂNULA; VÁLVULAS UNIDIRECIONAIS, FILTRO VALVULAR; TODOS OS COMPONENTES QUE FAZEM CONTATO COM FLUXO DO PACIENTE DEVEM POSSIBILITAR RÁPIDA MONTAGEM E DESMONTAGEM PELO OPERADOR, SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E ESTERILIZÁVEL; DEVE POSSUIR VÁLVULAS CONTRA SOBRE PRESSÃO E ANTI-ASFIXIA INCORPORADAS; VÁLVULA DE LIMITE DE PRESSÃO DAS VIAS AÉREAS GRADUADA DE 5 A PELO MENOS 70 CMH<sub>2</sub>O, NÃO DEVENDO POSSUIR MAIS DE UMA VÁLVULA PARA ESTE FIM COM POSSIBILIDADE DE SISTEMA DE AQUECIMENTO ATIVO OU OUTRO SISTEMA QUE VISA À DIMINUIÇÃO DE CONDENSAÇÃO DE ÁGUA NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, QUANDO SE UTILIZA A TÉCNICA DE BAIXO FLUXO; MONITORAÇÃO: MONITORAÇÃO NUMÉRICA DE PRESSÃO DE PICO, MÉDIA E PEEP E GRÁFICA DA PRESSÃO DAS VIAS AÉREAS; VOLUME CORRENTE DE 0 A 1300ML; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, VOLUME MINUTO E FRAÇÃO INSPIRATÓRIA DE O<sub>2</sub> (FIO<sub>2</sub>); MONITORAÇÃO NUMÉRICA DE GASES E A GENTES ANESTÉSICOS; HALOTANO, SEVOFLURANO, ISOFLURANO, ENFLURANO, DESFLURANO, N<sub>2</sub>O E CO<sub>2</sub>, E GRÁFICA DE CAPNOGRAFIA PODENDO SER REALIZADA PELO EQUIPAMENTO DE ANESTESIA OU ATRAVÉS DE MONITOR EXTERNO; ALARMES DE: ALTA E BAIXA PRESSÃO DE VIAS AÉREAS; APNÉIA; VOLUME MINUTO ALTO E BAIXO; ALTO E BAIXO FIO<sub>2</sub>; FALHA DE ENERGIA ELÉTRICA; ALTAS CONCENTRAÇÕES DE

AGENTES ANESTÉSICOS (NO MONITOR EXTERNO OU APARELHO DE ANESTESIA); CONTROLES DO VENTILADOR: VENTILADOR MOVIDO A PISTÃO VOLUME CORRENTE DE 20 A 1.300 ML (EM MODO DE VOLUME CONTROLADO); PRESSÃO DE 07 A 55 CM DE H<sub>2</sub>O, COM INCREMENTOS DE 01 CM DE H<sub>2</sub>O; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 05 A 60 RESP./MIN.; RELAÇÃO I:E AJUSTÁVEL DE 2:1 A 1:4; PAUSA INSPIRATÓRIA; PEEP: DE 0 A 20 CM DE H<sub>2</sub>O PARA O USO EM PACIENTES NEONATOS; MODOS VENTILATÓRIOS: VENTILAÇÃO MANUAL; VENTILAÇÃO COM RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA SEM RESISTÊNCIA DO VENTILADOR; VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME E CICLADA A TEMPO (VCV); VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO E CICLADA A TEMPO (PCV); VENTILAÇÃO SINCRONIZADA (SIMV); ACESSÓRIOS: UM (01) CIRCUITO DE PACIENTE TAMANHO ADULTO EM SILICONE, CORRUGADOS EXTERNAMENTE E LISOS INTERNAMENTE, PERMITINDO ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE A VAPOR; UM (01) CIRCUITO DE PACIENTE TAMANHO NEONATAL EM SILICONE, CORRUGADOS EXTERNAMENTE E LISOS INTERNAMENTE, PERMITINDO ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE A VAPOR; UM (01) BALÃO PARA VENTILAÇÃO MANUAL ADULTO; UM (01) BALÃO PARA VENTILAÇÃO MANUAL NEONATAL; UM (01) VAPORIZADOR CALIBRADO DE SEVOFLURANO; DEZ (10) CONJUNTOS COMPLETOS DESCARTÁVEIS PARA UTILIZAÇÃO NO SISTEMA DE AGENTES ANESTÉSICOS OFERTADOS, INCLUINDO LINHA DE AMOSTRAS E DRENOS; QUATRO (04) SENSORES DE FLUXO ÚNICO AVULSO AUTOCLAVÁVEL A VAPOR (134°C) PARA CADARAMO UTILIZADO (EXPIRATÓRIO E/OU INSPIRATÓRIO); UMA (01) MANGUEIRA DE 5 METROS PARA OXIGÊNIO; UMA (01) MANGUEIRA DE 5 METROS PARA ÓXIDO NITROSO; UMA (01) MANGUEIRA DE 5 METROS PARA AR COMPRIMIDO; MANUAL OPERACIONAL NA LÍNGUA PORTUGUESA; DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO. **MONITOR**

**MULTIPARAMETROS** CARACTERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO: MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM PARÂMETROS DE ECG, RESP, SPO<sub>2</sub>, PNI, TEMP, CAPNOGRAFIA, PRESSÃO INVASIVA, COM NO MÍNIMO, OS SEGUINTE PARÂMETROS: - ECG - RESP (RESPIRAÇÃO) - SPO<sub>2</sub> (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), SPO<sub>2</sub> (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 (LIMITES SUPERIOR E INFERIOR), COM NÍVEIS DE PRIORIDADE ESTABELECIDOS (BAIXO, MÉDIO E ALTO), E ALARMES FUNCIONAIS RELACIONADOS AO MONITOR MULTIPARAMÉTRICO E SEUS ACESSÓRIOS (SENSOR, ELETRODO SOLTO, ETC.). DEVE PERMITIR CONEXÃO COM CENTRAL DE MONITORAÇÃO. COM SISTEMA DE BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA. ESPECIFICAÇÕES DOS PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO: ECG: MONITORAÇÃO EM 7 (SETE) DERIVAÇÕES (I, II, III, AVF, AVR, AVL, V) ATRAVÉS DE UM CABO DE ECG 5 (CINCO) VIAS; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC): 30 A 280 BPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE FC: 1 BPM; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE SEGMENTO ST EM TODAS AS DERIVAÇÕES, COM AJUSTE DOS PONTOS DE REFERÊNCIA PARA MEDIDA DO DESNIVELAMENTO, SE NECESSÁRIO; DEVE POSSUIR ANÁLISE DE ARRITMIAS (ASSISTOLIA, FIBRILAÇÃO VENTRICULAR / TAQUICARDIA VENTRICULAR, BIGEMINISMO, ETC.). RESPIRAÇÃO: AQUISIÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA, FEITA PELO CABO DE ECG; FAIXA DE MEDIDA DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA (FR): 8 A 100 RPM (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DA FR: 1 RPM; DEVE PERMITIR AJUSTE DE ALARME DE APNEIA. OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): TECNOLOGIA DE SPO2 PARA MANUTENÇÃO DA LEITURA EM BAIXA PERFUSÃO SANGUÍNEA E NA PRESENÇA DE MOVIMENTO; DEVE APRESENTAR A CURVA PLETISMOGRÁFICA; FAIXA DE SATURAÇÃO DE O2 (SPO2): 01 A 100 % (MÍNIMO); RESOLUÇÃO DA MEDIDA DE SPO2: 1 %; FAIXA DA FREQUÊNCIA DE 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 ESÓFAGO OU RETO; FAIXA DE

		<p>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>			
02	32034	<p><b>APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO</b>  CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO:  APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO PANTOGRÁFICO; CONTROLE DIGITAL ERGONÔMICO COM CABO REMOVÍVEL, COM CONTROLE CENTESIMAL DE TEMPO ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR; SELETOR EM PAINEL LEXAN DE ALTO-RELEVO; TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO SÃO COMANDADAS PELO CONTROLE DIGITAL, CONECTADO COM CABO ESPIRALADO DE 5 METROS; 21 INTERVALOS DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO PADRONIZADOS - PERMITE INCLUSIVE OPERAÇÕES COM TOMADAS CENTESIMAIS A PARTIR DE 0,06 SEGUNDOS; OS TEMPOS PADRONIZADOS PERMITEM A REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS CONFORME ESTABELECIDO PELA NORMA NBR IEC 60.601-2-7; ESCALA DE ANGULAÇÃO DO CABEÇOTE - ROTAÇÃO DE 300° COM INDICAÇÃO NA PARTE TRASEIRA E DIANTEIRA DO CABEÇOTE; SISTEMA DE ARTICULAÇÃO DO CABEÇOTE; PROTEÇÃO TÉRMICA DO CABEÇOTE; CABEÇOTE COM CÂMARA DE COMPENSAÇÃO; PONTO FOCAL; CAIXA DE COMANDO COM SUPORTE DE FIXAÇÃO DO CONTROLE; BRAÇOS - PANTOGRÁFICO; ARTICULAÇÕES COM ROLAMENTOS; BRAÇOS E SUPORTES - CONSTRUÍDOS EM AÇO, COM CANTOS ARREDONDADOS; FIXADO À PAREDE - FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTE; PINTURA NA COR GELO - COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; CABO DE ALIMENTAÇÃO REMOVÍVEL - SEGUE PADRÃO ABNT; PRODUTO COM CERTIFICADO INMETRO; PRODUTO COM CERTIFICADO CE; CERTIFICADO DE QUALIDADE; LAUDO DE ENSAIO - ATESTA QUE AS RADIAÇÕES DE FUGA DO APARELHO ESTÃO DENTRO DOS PADRÕES ESTABELECIDOS PELA PORTARIA SVS 453; PRODUTO PRONTO PARA O SISTEMA DIGITAL; SENSOR INCLUSO; COM CILINDRO PROLONGADOR - TÉCNICA DO PARALELISMO; CILINDRO PROLONGADOR: 300 MM; CILINDRO CONVENCIONAL: 200 MM; TENSÃO DA REDÊ: 127V/60HZ/220V/60HZ/220V/50HZ / 230V/50HZ/240V/50HZ; POTÊNCIA DE ENTRADA: 1200VA; TENSÃO DO TUBO: 70KVP; CORRENTE DO TUBO: 7MA; TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 60MS A 3,2S; COMPRIMENTO DO CILINDRO: 200 MM; COLIMADOR RETANGULAR 30 X 40 MM; FILTRO EQUIVALENTE EM ALUMÍNIO: 1,5 MM; DIMENSÃO DO</p>	1		

		FOCO DO TUBO: 0,8 X 0,8MM; FATOR DE RESFRIAMENTO: 1:30S; A INSTALAÇÃO DESTE EQUIPAMENTO REQUER A NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA. INSTALAÇÃO SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA GANHADORA /FORNECEDORA.			
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.	6		
04	460903	<b>ASPIRADOR DE SECREÇÃO ELÉTRICO MÓVEL</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO ASPIRADOR CIRÚRGICO, MODELO: ELÉTRICO PORTÁTIL, PRESSÃO DE VÁCUO: CERCA DE 550 MMHG, FLUXO DE ASPIRAÇÃO: DE 10 A 50 LPM, FUNCIONAMENTO ISENTO DE ÓLEO (ATRAVÉS DE DIAFRAGMA). FAIXA MÍNIMA DE AJUSTE DE PRESSÃO: 0 A 560 MMHG. MENOR VALOR DE FLUXO MÁXIMO: DE 0 A 50 L/MIN. DISPLAY ALFA NUMÉRICO PARA INDICAÇÃO DE ESTÁGIO DE PROCESSO. DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA INUNDAÇÃO DO FRASCO. FILTRO DE DESCARGA DE AR DE 0,5 MICRÔMETRO E FILTRO HIDROFÓBICO. FRASCOS DE COLETORES LEVES EM POLICARBONATO RESISTENTE AO IMPACTO, AUTOCLAVÁVEIS E COM MARCAÇÃO DA GRADUAÇÃO EM RELEVO. FRASCOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 LITROS. ALARMES ÁUDIO VISUAIS PARA FRASCO CHEIO. INDICAÇÃO VISUAL DE USO COM OU SEM PEDAL. TAMPÃO DO FRASCO EM SILICONE, DE FÁCIL DESMONTAGEM E LIMPEZA. CONEXÃO TIPO "ENGATE RÁPIDO" PARA FACILITAR A REMOÇÃO DO FRASCO. SUPORTE PARA DUAS CÂNULAS DE ASPIRAÇÃO NO CARRO DE TRANSPORTE OU NO APARELHO. TECLA PARA SILENCIAR ALARME, ACIONAMENTO DO PEDAL E REARME DO PROCESSO. CARENAGEM DE PROTEÇÃO DO GRUPO MOTOR COM EXAUSTÃO FORÇADA. MOTOR DE NO MÍNIMO 1/4HP COM PROTEÇÃO E BLINDAGEM DE RUÍDOS. RODÍZIOS GIRATÓRIOS DOTADOS DE FREIOS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127/220 VAC OU SISTEMA BIVOLT AUTOMÁTICO DE TENSÃO. FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO 60 HZ TIPO DE CABO DE REDE: DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 14136:2002. FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS, INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO, 02 (DOIS) FRASCOS COLETORES LEVES EM POLICARBONATO RESISTENTE AO IMPACTO, AUTOCLAVÁVEIS E COM MARCAÇÃO DA GRADUAÇÃO EM RELEVO. 100 (CEM) CÂNULAS DESCARTÁVEIS. COMPONENTES: FILTRO BACTERIOLÓGICO	1		
05	286346	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR 75L:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AUTOCLAVE HOSPITALAR 75L, AUTOCLAVE HORIZONTAL PARA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS E UTENSÍLIOS EM LABORATÓRIOS	1		

		<p>CLÍNICOS, BIOQUÍMICOS E HOSPITALAR. CAPACIDADE INTERNA MÍNIMA DE 75 LITROS COM TOLERÂNCIA DE (+/- 10 %). CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO CONSTRUÍDA EM AÇO INOX REVESTIDO COM MATERIAL ISOLANTE AO CALOR. POSSUIR SENSOR DE TEMPERATURA PARA MONITORAMENTO. POSSUIR TAMPA COM SISTEMA DE FECHAMENTO HERMÉTICO E GUARNIÇÃO DE SILICONE. POSSUIR CESTOS INTERNOS PERFURADOS E CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL. POSSUIR FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 120 A 134 °C NO MÍNIMO. POSSUIR MANÔMETRO DE DUAS ESCALAS: UMA PARA INDICAÇÃO DE PRESSÃO (KG/CM<sup>2</sup>) E OUTRA PARA TEMPERATURA (°C). POSSUI SISTEMA MICROPROCESSADO COM PAINEL DE CONTROLE COM CHAVE/BOTÃO ON/OFF, E DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS. POTÊNCIA MÍNIMA 4000W. POSSUI FUNCIONAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO. POSSUI SISTEMA DE SEGURANÇA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V OU BIVOLT, 60 HZ. EXIGÊNCIAS: INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL PARA EQUIPES ENVOLVIDAS DIRETAMENTE NO USO DO EQUIPAMENTO. APRESENTAÇÃO DE MANUAIS TÉCNICOS/OPERACIONAIS E DE SERVIÇO QUE COMPROVEM O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS. FORNECER CÓDIGOS “PART NUMBER” DE TODAS AS PEÇAS OU ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO., 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; A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, CALIBRAÇÃO, VALIDAÇÃO E QUALIFICAÇÃO TÉRMICA (PARA LÍQUIDOS, TERMOSENSÍVEIS E INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS) COM SEUS CERTIFICADOS E APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA VIGENTE, DE ACORDO COM SUAS ESPECIFICIDADES NO PERÍODO DE GARANTIA, CONFORME MANUAL DO EQUIPAMENTO, SEM CUSTO ADICIONAL, DISPONIBILIZANDO OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA TAL SERVIÇO.</p>		
06	425500	<p><b>AUTOCLAVE 350 L HOSPITALAR</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL AÇO INOX, TIPO HORIZONTAL COM BARREIRA, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, A VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO, COM REMOÇÃO DE AR POR ALTOVÁCUO PULSANTE, COM AS ESPECIFICIDADES ABAIXO: CÂMARA CONSTRUÍDA EM DUPLA PAREDE SENDO A CÂMARA INTERNA RETANGULAR DE ESPESSURA MÍNIMA DE 6,0MM E CAPACIDADE DE 350 LITROS, COM TOLERÂNCIA DE +/- 15%; CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L OU SUPERIOR, COM ACABAMENTO POLIDO SANITÁRIO ESPELHADO E CÂMARA EXTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 OU SUPERIOR; A ENTRADA DE AR LIMPO NA CÂMARA INTERNA DEVERÁ SER ATRAVÉS DE UM FILTRO BACTERIOLÓGICO HIDRÓFOTO COM EFICIÊNCIA DE 99% DE 0,3 MM; COMANDO AUTOMÁTICO MICROPROCESSADO PROGRAMÁVEL; DOTADA DE DUAS PORTAS DE MOVIMENTO DESLIZANTE VERTICAL, ACIONAMENTO E TRAVAMENTO AUTOMÁTICO; GABINETE EM CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL, COM</p>	1	

ACABAMENTO POLIDO ESCOVADO; DOTADA DE ENTRADA PARA SENSORES INDEPENDENTES DE VALIDAÇÃO E DRENO DA CÂMARA INTERNA COM FILTRO EM CHAPA PERFURADA DE AÇO INOXIDÁVEL; CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE, NO MÍNIMO, 02 SENSORES TIPO PT-100 CLASSE A; SISTEMA HIDRÁULICO TUBULAÇÕES E CONEXÕES AÇO INOX AISI 316 PARA ADUTORAS DE VAPOR E ENTRADA DA BOMBA DE ÁGUA; COMANDO: AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO ELETRÔNICO, DE PROGRAMAÇÃO FLEXÍVEL; CONTER NO MÍNIMO 08 CICLOS OPERACIONAIS, TESTE BOWIE E DICK, LEAK TEST; TEMPERATURAS DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS ENTRE +105°C A 134°C; DISPLAY TOUCH SCREEN DE NO MÍNIMO 5 POLEGADAS PARA VISUALIZAÇÃO DAS FASES DO CICLO. AS ROTINAS DEVERÃO SER INDICADAS DIRETAMENTE NA TELA. DEVE PERMITIR A VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL DOS PARÂMETROS DO PROCESSO E ACOMPANHAMENTO DAS FASES DO CICLO, CONFIGURAÇÃO DO IDIOMA DA INTERFACE PELO USUÁRIO NA LÍNGUA PORTUGUESA; SISTEMA DE IMPRESSÃO DE DADOS PARA REGISTRO DO PROCESSO ACOPLADA AO EQUIPAMENTO, E QUE IMPRIMA NO MÍNIMO OS SEGUINTE DADOS: NÚMERO DO EQUIPAMENTO, NÚMERO DA CARGA, E FASES DO CICLO COM DATA E HORA; O SISTEMA DE VÁCUO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE BOMBA DE VÁCUO COM ANEL LÍQUIDO, COM DUPLO ESTÁGIO OBJETIVANDO A REDUÇÃO DO VOLUME DE ÁGUA UTILIZADO NO CICLO; POSSUIR GERADOR DE VAPOR, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, CONTROLE AUTOMÁTICO DE NÍVEL DE ÁGUA ATRAVÉS DE SENSOR (ES) DE NÍVEL E RESISTÊNCIA ELÉTRICA BLINDADA, TODOS CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL; PORTA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, E EXTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA DE FECHAMENTO DA PORTA EM ELEVAÇÃO VERTICAL, DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, COM GUARNIÇÃO DE SILICONE ESPECIAL QUE PROMOVE A VEDAÇÃO POR PRESSÃO DE AR COMPRIMIDO OU SISTEMA ALTERNATIVO DE VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO FIXA SEM NECESSIDADE DE AR COMPRIMIDO; COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA IMPEDIR ABERTURA SIMULTÂNEA DAS PORTAS E COM DISPOSITIVO ANTI-ESMAGAMENTO; POSSUIR SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DESPRESSURIZE A CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM CASOS DE EXCESSO DE PRESSÃO; VÁLVULAS DE COMANDO REGULÁVEIS PARA CONTROLE DE ENTRADAS OU SAÍDAS DE SUPRIMENTOS, DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO, CONSTRUÍDAS EM AÇO INOX; TRANSDUTORES DE PRESSÃO ELETRÔNICOS PARA PERMITIR O CONTROLE AUTOMÁTICO DAS PRESSÕES DA CÂMARA INTERNA E EXTERNA; SISTEMA HIDRÁULICO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM AÇO INOX AISI 316; MANOVACUÔMETRO PARA LEITURA DE VÁCUO E PRESSÃO DA CÂMARA INTERNA, MANÔMETRO PARA ACOMPANHAMENTO DA PRESSÃO NA CÂMARA EXTERNA E MANÔMETRO PARA LEITURA DA PRESSÃO DO GERADOR E BOTÃO DE EMERGÊNCIA; POSSUIR SISTEMA DE MODO DE ECONOMIA DE ÁGUA; PREVER CONDIÇÕES BÁSICAS DE COMUNICAÇÃO A DISTÂNCIA ATRAVÉS DE MODEM E OU SISTEMA SUPERVISÓRIO PARA MANUTENÇÃO REMOTA INTEGRADO A ENGENHARIA E OU SISTEMA DE SUPORTE DE ATENDIMENTO TÉCNICO DO FABRICANTE; ACOMPANHA ACESSÓRIOS MÍNIMOS: CESTOS PADRÃO ISO OU DIN, FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA DUAS CARGAS COMPLETAS; 02-RACKS DE CARGA EM AÇO



		<p>INOXIDÁVEL; 02-CARROS PARA RACK EM AÇO INOXIDÁVEL DOTADO DE RODÍZIOS COM SISTEMA DE FREIO EM NO MÍNIMO DOIS DELES; 01-OSMOSE REVERSA COM RESERVATÓRIO DE CAPACIDADE SUFICIENTE PARA OPERAÇÃO DA AUTOCLAVE; QUADRO ELÉTRICO PARA AUTOCLAVE, PARA LIGAÇÃO DO COMANDO, BOMBA DE ÁGUA E DE VÁCUO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V/380 V – 60 HZ. CERTIFICADO DE COMPROVAÇÃO DA LIGA DE AÇO INOXIDÁVEL. EQUIPAMENTO DEVE OBEDECER ÀS NORMAS ABNT NBR IEC 60601-1, RDC Nº 185 DE 22 DE OUTUBRO DE 2001, RDC Nº 59 DE 27 DE JUNHO DE 2000, ABNT NBR 11816:2003 E ABNT NBR ISO 17665-1:2010. 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 FABRICAR CONFORMIDADE COM A (S) NORMA (S) NBR IEC 60601 OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM; EMPRESA DEVERÁ FORNECER SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, VALIDAÇÃO E QUALIFICAÇÃO TÉRMICA COM SEUS CERTIFICADOS E APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA VIGENTE, DE ACORDO COM SUAS ESPECIFICIDADES NO PERÍODO DE GARANTIA CONFORME MANUAL DO EQUIPAMENTO.</p>			
07	442491	<p><b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO CAPACIDADE 200Kg:</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.</p>	2	R\$ 1.277,00	R\$ 2.554,00
08	472667	<p><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</p>	2	R\$ 1.099,00	R\$ 2.198,00

		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.			
09	151069	<b>BANQUETA/MOCHO GIRATÓRIA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: TIPO MOCHO GIRATÓRIO A GÁS SEM ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, REGULAGEM DE ALTURA E RODINHAS. COM ESTOFAMENTO EM COURVIN. COR AZUL., MOCHO-USO MÉDICO, CADEIRA MOCHO ERGONÔMICA COM RODÍZIOS, REVESTIMENTO DE ASS ENTO E ENCOSTO EM MATERIAL COURVINI, COR: AZUL. REGULAGEM DE ALTURA DOS PÉS, SUPORTE ATÉ 150KG, GIRATÓRIO A GÁS COM ENCOSTOL, REGULAGEM DE ALTURA E RODINHAS. COM ESTOFAMENTO EM COURVIN. COR AZUL OU VERDE.	3		
10	443179	<b>BERÇO AQUECIDO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR IRRADIAÇÃO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BERÇO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR CALOR IRRADIANTE POR ELEMENTO AQUECEDOR REVESTIDO DE QUARTIZO, DISPLAY ALFANUMÉRICO DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA E POTÊNCIA DESEJADA. 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 MANUAIS DO LEITO NAS INCLINAÇÕES MINIMAS DE TRENDELENBURG E PROCLIVE; COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO LEITO DO PACIENTE EM MATERIAL ATÓXICO, 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 PARA-CHOQUE. DISPLAY A LED PARA INDICAÇÃO DE TEMPERATURA E POTÊNCIA DESEJADA;	3		
11	150996	<b>BERÇO HOSPITALAR PARA RN</b> COM ESTRUTURA DE AÇO INOXIDÁVEL CARATERISTICAS MINIMAS 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	6		

		AUXILIA RI, 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,			
12	459837	<b>BISTURI ELÉTRICO300W</b> CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: GERADOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 300W, MICROCONTROLADO POR MICROPROCESSADORES, CAPAZ DE LER A IMPEDÂNCIA DOS TECIDOS NOS MODOS BIPOLAR E CORTE. DEVE POSSUIR TECNOLOGIA QUE PROTEJA O PACIENTE CONTRA QUEIMADURAS EM LOCAIS ALTERNATIVOS, PRINCIPALMENTE COM O USO DE ELETRODOS DE ECG. OS CONTROLES DE ENERGIA PODEM SER AJUSTADOS ATRAVÉS DOS PAINÉIS COM MEMBRANAS A PROVA D ÁGUA COM LEITURA DIGITAL DE POTÊNCIA. MODOS DE OPERAÇÃO NO MÍNIMO: BIPOLAR, MONOPOLAR. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA DO GERADOR: CORTE PURO (300W), BLEND (130W), COAGULAÇÃO (120W) E BIPOLAR (70W). DEVE POSSUIR REGULADOR DE ALARME SONORO. DEVE SER COMPATÍVEL COM SISTEMA DE GÁS ARGÔNIO. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 CARRO DE TRANSPORTE E 01 PEDAL BIPOLAR. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE. MODELO:RADIOFREQUÊNCIA\, MODO DE OPERAÇÃO MONOPOLAR:MONOPOLAR\, POTÊNCIA MÁXIMA CORTE MONOPOLAR:DE 100 A 300 W\, TIPO DE COAGULAÇÃO:COAGULAÇÃO E SPRAY\, TIPO DE CORTE:CORTE PURO E NO MÍNIMO 3 MISTOS\, MODO DE OPERAÇÃO:BIPOLAR\, MICRO E MACRO\, OPCIONAIS:AJUSTE MECÂNICO\, OUTROS COMPONENTES:ALARME, BISTURI ELÉTRICO\, MODELO:RADIOFREQUÊNCIA\, MODO DE OPERAÇÃO:BIPOLAR E MICRO\, OUTROS COMPONENTES:MEMÓRIA	2		
13	60461	<b>BOMBA DE VÁCUO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BOMBA VÁCUO PARA USO EM ODONTOLOGIA, MATERIAL:ALUMÍNIO FUNDIDO, VÁCUO MÁXIMO:730 MMHG, VAZÃO LIVRE:38 L/MIN, LARGURA:155 MM, PROFUNDIDADE:259 MM, ALTURA:162 MM, TENSÃO:120 - 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUPLO ESTÁGIO / ISENTA DE ÓLEO, POTÊNCIA:186 W, FREQUÊNCIA:60 HZ	1		
14	400778	<b>CADEIRA DE BANHO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO:FIXA, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO ESTRUTURA:ESMALTADO, TIPO USO:BANHO, TAMANHO:ADULTO, TIPO ENCOSTO:ENCOSTO FIXO, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO:PLÁSTICO RESISTENTE, TIPO DE PNEU:PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO:MACIÇO, APOIO PÉS:APOIO PÉS FIXO, CAPACIDADE MINIMA:ATÉ 120 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCAIXE PARA VASO SANITÁRIO	7		
15	291803	<b>CADEIRA DE RODAS ADULTO:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO; PINTURA EPÓXI; ESTOFAMENTO EM NYLON; RODAS TRASEIRAS DE 24" EM NYLON; RODAS DIANTEIRAS DE 6" COM PNEUS MACIÇOS; FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS; APOIOS DE PÉS ARTICULÁVEIS; AOIOS DE BRAÇOS FIXOS; PEDAL FIXO	12		

		EM POLIETILENO; SUPORTA USUÁRIOS COM ATÉ 150 KG; DOBRÁVEL EM X; ASSENTO E ENCOSTO EM COURVIM; COM SUPORTE PARA SORO.			
16	291803	<b>CADEIRA DE RODAS INFANTIL:</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO; PINTURA EPÓXI; ESTOFAMENTO EM NYLON; RODAS TRASEIRAS DE 24" EM NYLON; RODAS DIANTEIRAS DE 6" COM PNEUS MACIÇOS; FREIOS BILATERAIS REGULÁVEIS; APOIOS DE PÉS ARTICULÁVEIS; APOIOS DE BRAÇOS FIXOS; PEDAL FIXO EM POLIETILENO; SUPORTA USUÁRIOS COM ATÉ 120 KG; DOBRÁVEL EM X; ASSENTO E ENCOSTO EM COURVIM; COM SUPORTE PARA SORO.	1		
17	407820	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CADEIRA PARA A ACOMODAÇÃO DO PACIENTE DURANTE O TRATAMENTO ODONTOLÓGICO, COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS, AMBIDESTRA (ATENDE A DESTROS E CANHOTOS), ACIONADA POR MOTOREDUTOR DE BAIXA TENSÃO PROPORCIONANDO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. BRAÇO DE APOIO PARA O PACIENTE REBATÍVEL 90°. POSSUI PEDAL DE COMANDO MULTIFUNCIONAL COM ACIONAMENTO DO REFLETOR, MOVIMENTAÇÃO DO ENCOSTO E ASSENTO, VOLTA À ZERO E POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS PELO PROFISSIONAL. DESIGN ARROJADO COM LINHAS ARREDONDADAS. ENCOSTO CURVO ENVOLVENTE, QUE ALÉM DE PROPORCIONAR CONFORTO AO PACIENTE, PERMITE MAIOR APROXIMAÇÃO. CAMPO OPERATÓRIO. ESTRUTURA AO CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E CAPAS EM ABS INJETADO COM PROTEÇÃO ANTI-UV, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE AO CONJUNTO. BASE COM DESENHO ERGONÔMICO, CONSTRUÍDA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, TOTALMENTE PROTEGIDA POR DEBRUM ANTIDERRAPANTE. PERFEITA ESTABILIDADE, NÃO NECESSITA SER FIXADA AO PISO, PORÉM, CASO O CLIENTE OPTAR POR FIXAR AO PISO, A CADEIRA JÁ DISPÕE DE FUROS PARA ESTE FIM. POSSUI CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA. ESTOFAMENTO AMPLO COM APOIO LOMBAR RESSALTADO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA RÍGIDA RECOBERTA COM POLIURETANO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, REVESTIDO EM COURO OU COM MATERIAL LAMINADO, SEM COSTURA, ATÓXICO E ANTICHAMAS. KIT MULTIMÍDIA. EQUIPO COMPOSIÇÃO: EQUIPO COM ATÉ 5 TERMINAIS. 02 CANETA DE ALTA ROTAÇÃO (RESERVA) DE MARCA IGUAL A DA CADEIRA ODONTOLÓGICA; 01 CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (RESERVA) DE MARCA IGUAL A DA CADEIRA ODONTOLÓGICA; 01 CONTRA ÂNGULO 20:1 (RESERVA) DE MARCA IGUAL A DA CADEIRA ODONTOLÓGICA; 01 MICROMOTOR ODONTOLÓGICO (RESERVA) DE MARCA IGUAL A DA CADEIRA ODONTOLÓGICA; 01 SERINGA TRÍPLICE. 01 TERMINAL SEM SPRAY PARA BAIXA ROTAÇÃO. 01 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO. 01 TERMINAL PARA MICROMOTOR ELÉTRICO 01 KIT TERMINAL BORDEN COM SPRAY. 01 KIT TERMINAL FIBRA ÓPTICA. 01 KIT FOTOPOLIMERIZADOR. 01 KIT ULTRASSOM, 01 KIT JATO DE BICARBONATO. PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE / RESISTÊNCIA À CORROSÃO E ESTABILIDADE DE COR 30 CONJUNTO. PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PEÇAS DE MÃO NOS TERMINAIS DO EQUIPO, O QUE POSSIBILITA O CONTROLE DA VELOCIDADE E COM	1		

ACIONAMENTO EM QUALQUER PONTO DO PEDAL. SERINGA TRIPLICE: BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. MANGUEIRAS: ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS SUPORTE DAS PONTAS: COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO INDIVIDUAL TAMPO DE INOX REMOVÍVEL: FÁCIL DE LIMPAR. GARANTE MAIS PRATICIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO PUXADOR BILATERAL. COMANDO PAD: PAINEL DE COMANDOS PAD COM ACIONAMENTO DAS FUNÇÕES CADEIRA. NEGATOSCÓPIO ACOPLADO AO EQUIPO PARA A FÁCIL VISUALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOGRÁFICOS, SISTEMA FLUSH: DESINFECÇÃO INTERNA DAS MANGUEIRAS. UNIDADE DE ÁGUA- PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE / RESISTÊNCIA A CORROSÃO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. CUBA: PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RAIOS E FILTRO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPINGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO SUGADOR SOB O CORPO DA UNIDADE DE ÁGUA. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA: PERMITE A REGULAGEM FINA DO FLUXO DE ÁGUA. RESERVATÓRIOS TRANSLÚCIDOS DE 1000 ML PARA: ÁGUA DAS PEÇAS DE MÃO E SERINGA TRIPLICE. UNIDADE DE ÁGUA E CUBA REBATÍVEL EM 90°, POSSIBILITANDO UMA AMPLA MOBILIDADE QUE PERMITE APROXIMAÇÃO DO AUXILIAR AO CAMPO OPERATÓRIO. PORTA COPO. SENSOR DE PROXIMIDADE: APRESENTA UM EXCLUSIVO SENSOR DE APROXIMAÇÃO QUE ACIONA AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE ÁGUA NA CUSPIDEIRA, PROPORCIONANDO MAIOR PRATICIDADE, CONFORTO PARA O PACIENTE, SEGURANÇA E ECONOMIA DE ÁGUA. CONTA COM: TERMINAL SUGADOR VENTURI, TERMINAL SUGADOR VAC PLUS, TERMINAL SUGADOR BOMBA DE VÁCUO, SERINGA TRIPLICE, KIT AQUECEDOR SERINGA, BRAÇO ALCANCE COM OU SEM PAD ELETRÔNICO. REFLETOR 3/5 LEDS TECNOLOGIA DE ILUMINAÇÃO LED. MENOR CONSUMO DE ENERGIA, CONSUME ATÉ 95% MENOS ENERGIA ELÉTRICA DO QUE OS MODELOS CONVENCIONAIS. NÃO UTILIZA LAMPADAS. MAIOR DURABILIDADE DA FONTE DE LUZ (LED), ATÉ 50.000 HORAS. SENSOR DE PROXIMIDADE: O ACIONAMENTO DO REFLETOR É REALIZADO PELO SENSOR DE APROXIMAÇÃO LOCALIZADO NA PARTE INFERIOR DO CABEÇOTE, EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA. A SELEÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA TAMBÉM É REALIZADA ATRAVÉS DO SENSOR DE PROXIMIDADE. O REFLETOR POSSUI UM SISTEMA ELETRÔNICO DIGITAL INTERNA, DE FÁCIL E RÁPIDA PROGRAMAÇÃO. FONTE DE LUZ FRIA. NÃO GERA CALOR NO CAMPO OPERATÓRIO. FOCO DE LUZ RETANGULAR. QUANDO POSICIONADO ADEQUADAMENTE PARA ILUMINAÇÃO DA BOCA, NÃO GERA DESCONFORTO NA REGIÃO DOS OLHOS DO PACIENTE. AUMENTO DO TAMANHO DO FOCO DE ILUMINAÇÃO DA CAVIDADE BUCAL, PROPORCIONANDO UMA MAIOR ÁREA DE LUMINAÇÃO NO CAMPO DE TRABALHO DESIGNS TOTALMENTE INOVADOR COM LINHAS ARREDONDADAS, PROPORCIONA VISUAL MODERNO E HARMONIOSO E FACILITA O MANUSEIO. CABEÇOTE: EM MATERIAL RESISTENTE, COM GIRO DE 620°. É LEVE, POSSUI ALTA DURABILIDADE E PERMITE AMPLA MOBILIDADE EM DIVERSAS POSIÇÕES. NOVO DESIGN QUE APRESENTA CORPO MAIS ROBUSTO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. PUXADORES: BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA POSSIBILITA ISOLAMENTO EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA. REMOVÍVEIS E

		AUTOCLAVÁVEIS. O POSICIONAMENTO DOS PUXADORES POSSIBILITA A ESCOLHA DA POSIÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO PROFISSIONAL. PROTETOR FRONTAL: REMOVÍVEL, CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE E TRANSPARENTE, PROTEGE O SISTEMA ÓPTICO CONTRA AEROSSOL. INFORMAÇÕES TÉCNICAS - ALIMENTAÇÃO: 127/220 V SELECIONÁVEL, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: EQUIPAMENTO DE CLASSE I, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: PARTE APLICADA DE TIPO B, MODO DE OPERAÇÃO: CONTÍNUA, COM CARGA INTERMITENTE (1 MINUTO DE TRABALHO E 4 MINUTOS DE DESCANSO), PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA: IPXO-TODA A CADEIRA PRA EXAMES, COM EXCEÇÃO DO PEDAL DE COMANDO IPX1 PEDAL DE COMANDO, POTÊNCIA DE ENTRADA: 200VA, FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO: F1 AND F2 (127) OR 220V~) = 5A AÇÃO RETARDADA, CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO: CARGA DISTRIBUÍDA DE 200 KG (MASSA DO PACIENTE + ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS). QUALIDADE SIMILIAR OU SUPERIOR			
18		<b>CAIXA PARA DESINFECÇÃO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: DE LIMAS ENDODONTICAS PRODUZINDO EM AÇO INOX INCLUI TAMPAS COM ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO À BASE, COM SUPORTE DEAS LIMAS PODE SE RETIRADO DA CAIXA COM CAPACIDADE TOTAL DE 31 A 50 LIMAS.	2		
19	422533	<b>CAMA HOSPITALAR MECÂNICA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE: PINTURA ELETROSTÁTICA, TIPO: 3 MANIVELAS ESCAMOTEÁVEIS, RODAS: 4 RODÍZIOS DE 5", FREIO EM 2 RODÍZIOS DIAGONAIS, COMPRIMENTO: ATÉ 1,90 M, LARGURA: CERCA DE 0,80 M, ALTURA: CERCA DE 0,60 M, CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 150 KG, TIPOS DE ACIONAMENTO: MANUAL, COMPONENTES: SUPORTE DE SORO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA, PESEIRA, GRADE ESCAMOTEÁVEIS, COM COLCHÃO DE DENSIDADE D 28, CAMA HOSPITALAR ADULTO.	24		
20	402647	<b>CAMA HOSPITALAR ELÉTRICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: ELÉTRICA, ACABAMENTO DAS RODAS: RODA TERMOPLÁSTICA, RODAS: 4 RODÍZIOS DE 5", FREIO EM 4 RODÍZIOS DIAGONAIS, COMPRIMENTO: ATÉ 2,10 M, LARGURA: CERCA DE 1,00 M, ALTURA: CERCA DE 0,80 M, TIPOS DE ACIONAMENTO: CONTROLE CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REMOTO, POSIÇÕES DE TRENDELEMBURG, FOWLER E REVERSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01: GRADES ESCAMOTEÁVEIS DESCRITIVO COMPLEMENTAR CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA: ESTRUTURA EM TUBO DE EM AÇO INOX AISI 304 COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO COM PINTURA EM EPÓXI PÓ. MOVIMENTOS MÍNIMOS: CABECEIRA, FAWLER, TRENDELEMBURG, REVERSO DO TRENDELEMBURG, CARDÍACO, VASCULAR, ELEVAÇÃO DE ALTURA E CPR. GRADES LATERAIS ARTICULÁVEIS E INDEPENDENTES FABRICADAS EM POLIETILENO OU EQUIVALENTE, DOTADA DE CILINDRO PNEUMÁTICO. MOTORES E CAIXAS DE COMANDO BLINDADOS, RESISTENTES À ÁGUA, POEIRA E OUTROS RESÍDUOS, ACIONADOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO A FIO TECLADO DE MEMBRANA LOCALIZADO NAS GRADES/PESEIRA. CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS	2		

		FABRICADAS EM POLIETILENO OU SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE. LEITO EM ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPOS EM CHAPA METÁLICA PERFURADAS PARA RESPIRO. LEITE C 1,95 X A 0,80 X L 0,90 METROS. PARA - CHOQUE DE PROTEÇÃO EM PVC, ENVOLVENDO TODA A EXTENSÃO DA CABECEIRA E PESEIRA. BASE REVESTIDA COM TAMPA DE PROTEÇÃO RESISTENTE A IMPACTOS. RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 4 POLEGADAS DE DIÂMETRO, TOTALMENTE EM MATERIAL PLÁSTICO COM NO MÍNIMO DOIS FREIOS EM DIAGONAL. CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 180KG. BIVOLT, 50/60 HZ. ACOMPANHA COLCHÃO COMPATÍVEL, MÍNIMO D 28. PERMITE-SE VARIAÇÃO DE ATÉ 10% NAS MEDIDAS APRESENTADAS.JUSTIFICA-SE A NECESSIDADE DAS MEDIDAS INFORMADAS, POIS TRATA-SE DE UMA CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA.			
21	421270	<b>CAMA HOSPITALAR TIPO PPP</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 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	2		

		<p>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. GARANTIA TOTAL SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE PERMANENTE NO ESTADO DO RORAIMA, BEM COMO A APRESENTAÇÃO DO CERTIFICADO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. POSSUIR CONFORMIDADE COM A (S)NORMA (S) NBR IEC 60601 OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM. EMPRESA DEVERÁ FORNECER SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, CALIBRAÇÃO E SEGURANÇA ELÉTRICA JUNTAMENTE COM SEUS CERTIFICADOS E APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA VIGENTE, DE ACORDO COM SUAS ESPECIFICIDADES NO PERÍODO DE GARANTIA CONFORME MANUAL DO EQUIPAMENTO SEM CUSTO ADICIONAL.</p>			
22		<p><b>CÂMARA ESCURA PARA RAIOS-X ODONTOLÓGICO</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: CÂMARA ESCURA, PARA REVELAÇÃO DE FILMES ODONTOLÓGICOS, ANGULAÇÃO PARA ENTRADA DAS MÃOS, CAIXA MOLDADA EM POLIPROPILENO (PP). FÁCIL UNID. REMOÇÃO DAS LUVAS PARA ASSEPSIA. SEM BORDAS RETENTIVAS, BASE REMOVÍVEL, ALOJAMENTO PARA OS RECIPIENTES QUE CONTÉM LÍQUIDO. VISOR ACRÍLICO DESTACÁVEL, BATENTES DE SILICONE NO FUNDO DA BASE. PERMITE A VISUALIZAÇÃO NO INTERIOR. ILUMINAÇÃO À BASE DE BATERIA.</p>	1		
23	454855	<p><b>CARDIOTOCÓGRAFO</b> CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: PARA CONTROLE DE FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL E CONTRAÇÃO UTERINA (GEMELAR), PORTÁTIL, POR TÉCNICA DE ULTRA-SOM (FREQ. CARDÍACA FETAL) E STRAIN GAUGE (CONTRAÇÕES UTERINAS); C/MARCADOR DE EVENTOS, REGISTRADOR POR IMPRESSORA TÉRMICA, C/CONTROLE DE VELOCIDADE DE IMPRESSÃO; C/PROGRAMAÇÃO DE TEMPO DE MONITORAÇÃO, MOSTRADOR DIGITAL, INDICANDO A FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL,</p>	1		



		ALARMES PARA FCF MAXIMA E MINIMA; TRANSDUTOR DESCONECTADO; SEM PAPEL; PORTA ABERTA, ACOMPANHA: TRANSDUTORES DE ULTRA-SOM (2); E CONTRACOES UTERINAS (1), 3 CINTAS DE FIXACAO; CABOS; IMPRESSORA INCORPORADA (TERMOSENS; BLOCO S DE PAPEL; TUBO DE GEL;SA IDA, INTERFACE(S) SAIDA RS 232, C/TECNOLOGIA WIRELESS P/CONEXAO A CENTRAL DE MONITORACAO, ALIMENTACAO: 110/220 VOLTS - 60HZ; EM CONFORMIDADE COM IEC 60 601-1 E 60601-1-2, INCLUI: MANUAL TECNICO, OPERACIONAL, GARANTIA, TREINAMENTO.			
24	402806	<b>CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO. TAMPO E PRATELEIRA CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL COM BORDAS LATERAIS DOBRADAS, SEM ARESTAS E COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM BALDE E BACIA. GRADIL DE PROTEÇÃO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PARA-CHOQUE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO. EQUIPADO COM RODAS GIRATÓRIAS DE DIÂMETRO 3" REVESTIDAS COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, DIMENSÕES: COMPRIMENTO 935MM, LARGURA 510MM, ALTURA 890MM.	4		
25	410760	<b>CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIIS LATERAIS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO. FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA. BANDEJA SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, COM LATERAIS EM ALUMÍNIO INJETADO, FRONTAL E TRASEIRO EM ALUMÍNIO ESTRUTURADO COM PUXADOR TRASEIRO EM ALUMÍNIO ESTRUTURADO, COM GRADE DE PROTEÇÃO. BANDEJA INFERIOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA COM LATERAIS EM ALUMÍNIO INJETADO, FRONTAL E TRASEIRO EM ALUMÍNIO ESTRUTURADO, 4 GAVETAS DE 147MM DE ALTURA PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE PROCEDIMENTOS, EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA COM LATERAIS INTERNAS EM ALUMÍNIO, COM PUXADORES EM PLÁSTICO INJETADO, COM TRILHO TELESCÓPICO. COMPARTIMENTO INFERIOR COM TAMPA ESCAMOTEÁVEL 90° COM ALTURA DE 294MM, COM PUXADOR EM 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	6		

		CILINDRO DE O2, ACESSÓRIOS: TRAVA DE GAVETAS COM LACRE.			
26	402608	<b>CARRO MACA - PARA TRANSPORTE</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EM AÇO INOX, PARA OBESOS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: 01 LEITO E 02 CARROS; SUPORTE DE SORO E 02 GRADES DE ABAIXAR FABRICADOS EM AÇO INOX; PARA-CHOQUE PINTADO E REVESTIDO COM PVC CINZA; TRILHO COM 08 ROLDANAS DE TECNIL; RODAS: 8" GARFO ZINCADO; COLCHONETE: D-33, SENDO COMPRIMENTO = 1,85M X LARGURA = 0,65M X ALTURA = 0,07M; MEDIDAS/LEITO: COMPRIMENTO = 1,85M X LARGURA = 0,65M X ALTURA = 0,85M; CAPACIDADE DE PESO: 250 A 300KG.	4		
27	415898	<b>CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: (COMPRESSOR DE 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; ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL; MOTOR COM POTENCIA 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. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL. TREINAMENTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA 127 - 220/60HZ.	7		
28	212678	<b>COLUNA OFTAMOLÓGICA PANTOGRÁFICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL GABINETE:METÁLICO, MATERIAL BASE SUSTENTAÇÃO:FERRO, TIPO LUMINÁRIA:DIRECIONAL ARTICULADA COM BRAÇO PANTOGRÁFICO, PAINEL CONTROLE:RETINOSCÓPIO / OFTALMOSCÓPIO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:2 BANDEJAS AUXILIARES.	1		
29	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 SAÍDA DE AR. COM CAPACIDADE PARA 2 CONSULTÓRIOS, SEM BOMBA DE VÁCUO (ATÉ 2 SUGADORES SIMULTÂNEOS CADA), PINTURA INTERNA DO RESERVATÓRIO ANTI-	1		

		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.			
30	425249	<p><b>DESFIBRILADORA/CARDIOVERSOR</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: DESFIBRILADOR/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 DESFIBRILADOR DE&lt; 5 SEC CONFORME IEC601-2-27; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 15 E 250 BPM; DERIVAÇÕES DE DI,DI,DI,III, 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; CARDIOVERSOR: TEMPO MÁXIMO DE CARGA NA REDE E BATERIA &lt; 6S / ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO INFANTIL/INTERNA DE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 E 360 JOULES; FORMA DE ONDA BIFÁSICA EXPONENCIAL TRUNCADA (CONFORME NORMAS INTERNACIONAIS) E MODO SINCRONIZADO; CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA OPERACIONAL DE 0-50 °C; ARMAZENAMENTO: 0-70 °C; UMIDADE OPERACIONAL: 10 - 95 % RH, SEM CONDENSAÇÃO; ARMAZENAMENTO: 10-100% RH, SEM CONDENSAÇÃO; COMPATIBILIDADE DE ELETROMAGNÉTICA: IRRADIADA E CONDUZIDA CISPR11; DIMENSÕES (LXAXP): 30 X 23 X 21 CM; PESO: 5,5 KG (INCLUINDO IMPRESSORA, BATERIA E PÁS PARA NEONATAL) NORMAS TÉCNICAS: IEC 60601-2-4/2002, NBR IEC 60601-1/1997, NBR IEC 60601 - 1/1994, NBR IEC 6060 1-2/1997, NBR IEC 60601 ? 2-27/1997, NBR IEC 60601 – 49; ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 01 (UM) PAR DE CABOS PARA DESFIBRILAÇÃO, 01 (UM) PAR DE ELETRODOS PARA DESFIBRILAÇÃO EXTERNO, PARA NEONATAL, 01 (UM)CABO DE REDE, 01 (UM) CABO DE BATERIA EXTERNA, 01 (UM) CABO DE ATERRAMENTO; CABO PACIENTE ECG 5 VIAS; ACOMPANHAR MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; COM IMPRESSORA; IMPRESSORA TÉRMICA PAPEL: 50MM; VELOCIDADE 4S: 12.5,25 E 52 MM/S; PESO: 0,2 KG; RESOLUÇÃO; 25 PONTOS PÓ 25MM; REGISTROS: QUANDO EM SITUAÇÃO DE ALARME, DESCARGA NO PACIENTE E ELETROCARDÍOGRAFO DE 7 DERIVAÇÕES; DADOS: NOME DO PACIENTE, DATA HORA, SENSIBILIDADE, ENERGIA, VELOCIDADE, SINCRONISMO E ALGUNS SEGUNDOS DA CURVA DE ECG ANTES A APÓS A DESCARGA; ACOMPANHAR: 01 (UM) PAR ELETRODOS</p>	5		

		DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS (MARCAPASSO TRANSC.), 01 (UM) SENSOR DE DEDO PARA NEONATAL (SPO2); ACOMPANHAR MANUAL DE USO EM PORTUGUÊS; COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; TER CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE INMETRO/IEC; CERTIFICADO BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO;			
31	244348	<b>DESTILADOR DE ÁGUA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: DESCRIÇÃO: CAPACIDADE ATÉ 5L/H, VOLTAGEM 110V OU 220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DISPOSITIVO ELETROMECAÂNICO PARA DESLIGAMENTO, APLICAÇÃO USO ODONTOLÓGICO. (SEÇÃO DE ODONTOLOGIA)	1		
32	433857	<b>DETECTOR DE BATIMENTO CARDÍACO FETAL DIGITAL DE MESA</b> CARATERISTICAS MINIMAS 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. O CERTIFICADO DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO.	1		
33	374906	<b>ELETROCARDIOGRAMA</b> CARATERISTICAS MINIMAS 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 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	1		

		ELETRODOS DE MEMBROS TIPO CLIP.			
34	374241	<b>ESCADA HOSPITALAR 2 DEGRAUS</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: - ESTRUTURA AÇO INOX TUBULAR, COM 2(DOIS) DEGRAUS, REVESTIMENTO PISO EM AÇO COM REVESTIMENTO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PÉ COM PONTEIRA DE BORRACHA.	50		
35	363443	<b>ESPALDA EM MADEIRA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: (BARRA/ ESCADA DE LING) MATERIAL FISIOTERAPIA, TIPO BARRA DE LING, MATERIAL MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 11 BARRAS HORIZONTAIS, 20CM DISTÂNCIA ENTRE ELAS, TAMANHO 240 X 90CM, COMPONENTES ESPALDAR FIXO. CARACTERÍSTICAS O EQUIPAMENTO DEVE SER FIXO NA PAREDE, CONFORME O MANUAL QUE ACOMPANHA O PRODUTO; MADEIRA DA ESPÉCIE LYPTUS GRANDIS CERTIFICADA PELA FSC E OBTIDA ATRAVÉS DE FONTES RENOVÁVEIS; CADA UMA DAS PEÇAS DOS EQUIPAMENTOS SÃO PRODUZIDAS EM SÉRIE ATRAVÉS DE MÁQUINAS COMPUTADORIZADAS DE ALTA TECNOLOGIA; PESO SUPORTADO: 135 KG. NÃO POSSUI REGULAGEM. REGISTRO NO INMETRO OU ANVISA.	1		
36	379521	<b>FOCO CIRÚRGICO DE TETO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM DUAS CÚPULAS, COM LÂMPADAS DE LED E CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR: FIXAÇÃO AO TETO ATRAVÉS DE HASTE CENTRAL ÚNICA E DEVEM POSSUIR BRAÇOS ARTICULADOS INDEPENDENTES PARA CADA CÚPULA, QUE PERMITA OS MOVIMENTOS DE TORÇÃO, FLEXÃO E ROTAÇÃO EM TORNO DA HASTE CENTRAL; PELO MENOS UMA DAS CÚPULAS DEVERÁ SER PROVIDA DE SISTEMA QUE PERMITA QUE A MESMA FIQUE A ALTURA DE 1 METRO A PARTIR DO PISO (ALTURA DA MESA CIRÚRGICA) COM O FOCO PERPENDICULAR À MESMA (ILUMINAÇÃO DE CAVIDADES); PARA SUSTENTAÇÃO DAS CÚPULAS NÃO DEVE SER EMPREGADO SISTEMA DE CONTRAPESOS, MAS SIM, SISTEMA DE FREIO ADEQUADO QUE PERMITA QUE A CÚPULA FIQUE ESTÁVEL NA POSIÇÃO EM QUE FOI COLOCADA; SISTEMA DE SUSPENSÃO LEVE, FACILITANDO O MOVIMENTO E FORNECENDO RÁPIDA ESTABILIDADE; CADA CÚPULA DEVERÁ SER DOTADA COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO POR LUZ BRANCA FRIA LED, FORNECENDO LUZ CORRIGIDA DE COR PRÓXIMA AO BRANCO NATURAL; EMPREGO DE SISTEMA DE REDUÇÃO DE SOMBRA; FILTRAGEM EFICIENTE DE RAIOS INFRAVERMELHOS E REDUÇÃO DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA; O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES DEVE SER DE 90 OU MAIOR E TEMPERATURA DE COR DE 4200 K OU MAIOR; A INTENSIDADE LUMINOSA DE CADA CÚPULA DEVERÁ SER IGUAL OU MAIOR DO QUE 100.000 LUX, MEDIDOS A 1 (UM) METRO DE DISTÂNCIA. A ILUMINAÇÃO DO CAMPO DEVE SER PERFEITA E ISENTA DE SOMBRAS; CADA CÚPULA DEVE POSSUIR SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DA INTENSIDADE LUMINOSA DISPOSTO NO PRÓPRIO BRAÇO DA CÚPULA COM A UTILIZAÇÃO DE TECLADO TIPO MEMBRANA DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO E VIA MANOPLA EXISTENTE NO CENTRO DA CÚPULA; PROTEÇÃO DO SISTEMA ELETRÔNICO COM FUSÍVEL, SUBSTITUÍVEL; MANOPLA DE FOCALIZAÇÃO FACILMENTE RETIRÁVEL SEM A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS E AUTOCLAVÁVEL, PERMITINDO AJUSTE PELO CIRURGIÃO DURANTE O	2		

		PROCEDIMENTO E ATRAVÉS DE PAINEL ELETRÔNICO; DIÂMETRO DE CAMPO FOCAL DE 200 MM OU MAIOR, PARA CADA UMA DAS CÚPULAS; AS CÚPULAS DEVEM SER PROVIDAS DE SISTEMA DE DISSIPAÇÃO DE CALOR VOLTADA PARA FORA DO CAMPO CIRÚRGICO, IMPEDINDO AUMENTO DE TEMPERATURA SOBRE O CIRURGIÃO E PACIENTE; VIDA ÚTIL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED DE 30.000 HORAS OU MAIOR. CATÁLOGO E MANUAL EM PORTUGUÊS; REGISTRO NA ANVISA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 127-220V/60HZ. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO.			
37	150165	<b>FOCO REFLETOR CLINICO</b> AMBULATORIAL DE LUZ FRIA (LED) DE ALTA LUMINOSIDADE COM FOCO CONCENTRADO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO, SUPORTE FLEXÍVEL EM AÇO CROMADO, PERMITE AJUSTE EM TODAS AS POSIÇÕES ANGULARES DESEJADAS, PARA PEQUENAS CIRURGIAS. POSSUI: SUPORTE FLEXÍVEL, HASTES TELESCÓPICAS (PEDESTAL) EM ALUMÍNIO CROMADO PARA REGULAGEM DE ALTURA, BASE DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, QUATRO (04) RODÍZIOS COM DIÂMETRO DE 2” (50,8 MM) PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO, CABO ELÉTRICO COM DUPLA ISOLAÇÃO E COMPRIMENTO DE 03 (TRÊS) METROS, PLUGUE E INTERRUPTOR ELÉTRICO (LIGA/DESLIGA) NO CORPO DO FOCO DE LUZ. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: LED POTÊNCIA DE 5,0 W (WATTS), TENSÃO ELÉTRICA DE 6,0V (VOLTS), LUMINOSIDADE DE 400 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR (KELVIN) DE 5500K, DURABILIDADE DE 30000 HORAS (MÍNIMA), REGULAGEM DE ALTURA DE 1,00 A 1,35 METRO. POSSUIR REGISTRO NO MS / ANVISA.	1		
38	416252	<b>FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO, SEM FIO, COM BASE PARA RECARREGAR BIVOLT, FONTE DE LUZ LED, PONTEIRA FIBRA ÓTICA, COM AJUSTE DO TEMPO DE ATIVAÇÃO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.000 MW/CM2, COM PROTETOROCULAR. REGISTRO NA ANVISA 10328690014.	1		
39		<b>JATO DE BICARBONATO COM ULTRASSOM ODONTOLÓGICO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO (CANETA E JATO DE BICARBONATO) EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO ULTRASSOM, ASPECTO FÍSICO PEÇA DE MÃO INDICAÇÃO PERIODONTIA, FONTE PNEUMÁTICO, INSTALAÇÃO ENCAIXE BORDEN, COMPONENTES ADICIONAIS PONTEIRAS	1		
40	383996	<b>LAVADORA DE ENDOSCÓPIO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO REPROCESSADORA DE ENDOSCÓPIOS .MICROPROCESSADA, PARA DESINFEÇÃO DE ENDOSCÓPIOS; PERMITIR PROGRAMAS DE DESINFEÇÃO; POSSUIR TECNOLOGIA DE DESINFEÇÃO ATRAVÉS DE ÁGUA E PRODUTO (S) DE LAVAGEM/DESINFEÇÃO, COM AS SEGUINTE FASES MÍNIMAS: LAVAGEM, DESINFEÇÃO, ENXÁGUE E SECAGEM; PERMITIR O USO DOS SEGUINTE PRODUTOS DESINFETANTES: GLUTARALDEÍDO E ÁCIDO PERACÉTICO; COMPATÍVEL COM TODOS OS EQUIPAMENTOS DE ENDOSCOPIA, PERMITINDO A DESINFEÇÃO DE NO MÍNIMO VIDEOGASTROSCÓPIOS, VIDEOCOLONOSCÓPIOS, VIDEOBRONCOSCÓPIOS,	1		

		<p>VIDEODUODENOSCÓPIOS E VIDEORINOLARINGOSCÓPIOS DE TODAS AS MARCAS; POSSUIR PAINEL DE COMANDO, COM TELA LCD, PARA SELEÇÃO DO PROGRAMA DE DESINFECÇÃO; POSSUIR PROGRAMAS DE DESINFECÇÃO PRÉ-CONFIGURADOS, SELECIONÁVEIS E AJUSTÁVEIS; PERMITIR O AJUSTE DIGITAL DOS PARÂMETROS DOS PROGRAMAS DE DESINFECÇÃO; POSSUIR IMPRESSORA, ACOPLADA AO EQUIPAMENTO, E QUE IMPRIMA NO MÍNIMO OS SEGUINTE DADOS: FASES DO CICLO COM DATA E HORA; POSSUIR SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICA DO RESERVATÓRIO DE PRODUTO DESINFETANTE, DA CUBA DE DESINFECÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E DAS MANGUEIRAS DE DESINFECÇÃO DOS CANAIS DE ENDOSCÓPIOS; POSSUIR SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE REALIZE TESTE DE INFILTRAÇÃO NOS ENDOSCÓPIOS ANTES DE INICIAR OS PROGRAMAS DE DESINFECÇÃO, ABORTANDO O INÍCIO DO PROGRAMA EM CASO DE RESULTADO POSITIVO; POSSUIR SISTEMA DE TESTE DE INFILTRAÇÃO INTEGRADO AO EQUIPAMENTO; POSSUIR SISTEMA DE REUTILIZAÇÃO DO PRODUTO DESINFETANTE; POSSUIR SISTEMA DE AVISO QUE SINALIZE QUANDO O PRODUTO DESINFETANTE ATINGIR O SEU PRAZO DE VALIDADE; POSSUIR SISTEMA DE AVISO QUE SINALIZE O NÚMERO DE CICLOS DE DESINFECÇÃO DO PRODUTO DESINFETANTE; POSSUIR SISTEMA DE AVISO QUE SINALIZE O FINAL DA EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS DE DESINFECÇÃO; POSSUIR SISTEMA DE AVISO QUE SINALIZE A FALTA DE ÁGUA; TENSÃO DE ENTRADA 120- 220V ACESSÓRIOS: O 01 CAVALETE DE ÁGUA PARA MONTAGEM EM PAREDE, COM PRÉ-FILTRO DE 5 MICRA (FORNECER MAIS 2 FILTROS SOBRESSALENTES), MANÔMETROS PARA LEITURA DE PRESSÃO NA LINHA DE ABASTECIMENTO, REGISTRO ESFERA, E CAPACIDADE SUFICIENTE PARA OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO; 100 BOBINAS DE PAPEL PARA IMPRESSORA; E TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E DE SUAS ESPECIFICAÇÕES SUPRACITADAS. FORNECER MANUAL DE OPERAÇÃO E DE SERVIÇO. FORNECER DE TODOS OS CABOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO.</p>			
41	473439	<p><b>LAVADORA ULTRASSÔNICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: (ATÉ 15 LITROS) EQUIPAMENTO COM GABINETE E CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL E TAMPA EM PLÁSTICO TRANSPARENTE OU SIMILAR, COM SENSOR DE SEGURANÇA, PAINEL DE COMANDO COM TIMER E AQUECIMENTO DIGITAL, FREQUÊNCIA DO ULTRA-SOM: 40 KHZ, TEMPORIZADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO; FUSÍVEL DE PROTEÇÃO; DESCARGA PARA LÍQUIDOS; CICLO DE TRABALHO AUTOMÁTICO; CONTROLE DE TEMPO DE TRABALHO INDICADO POR LEDS; CUBA EM AÇO INOX COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 LITROS. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA SERÁ DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.</p>	1		
42	427660	<p><b>CARRO MACA COM ELEVAÇÃO HIDRÁULICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: UTILIZAÇÃO: TRANSPORTE DE PACIENTE GRAVES E POLITRAUMATIZADOS NO SETOR DE URGÊNCIA, COM POSSIBILIDADE DE ESTABILIZAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE RESSUSCITAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA: ESTRUTURA DA BASE E ESTRADO CONSTITUÍDA EM TUBOS EM AÇO OU MATERIAL DE</p>	2		

		RESISTÊNCIA MECÂNICA SUPERIOR, PINTADAS EM POLIURETANO OU PINTURA ELETROSTÁTICA OU TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL. · PROVIDA DE 04 (QUATRO) RODÍZIOS DE APROXIMADAMENTE 6", SENDO 2 (DOIS) COM FREIO DIAGONAL OU SISTEMA DE MESMA EFICIÊNCIA · LEITO COM DORSO RECLINÁVEL RADIO TRANSPARENTE PARA USO DE INTENSIFICADOR DE IMAGENS E RAIOS X, · EQUIPADO COM PARA CHOQUE NOS QUATRO PONTOS DE SUAS EXTREMIDADES EM BORRACHA OU MATERIAL COM CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE CHOQUE. · GRADES LATERAIS EM TUBOS DE AÇO PINTADAS EM POLIURETANO OU PINTURA ELETROSTÁTICA OU TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL COM DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO RÁPIDO. · MOVIMENTO DE ELEVAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA HIDRÁULICO ACIONADO A PEDAL. MOVIMENTOS DE TRENDELEMBURG E REVERSO, ATRAVÉS DE SISTEMA HIDRÁULICO OU PNEUMÁTICO, ACIONADO POR PEDAL, GATILHO OU SISTEMA SIMILAR. · SOLDAS CONTINUAS EM TODAS AS JUNÇÕES SEM REBARBAS; · DIMENSÕES : COMPRIMENTO TOTAL MÁXIMO - 2.000MM COMPRIMENTO MÍNIMO DO LEITO - 1800MM LARGURA MÍNIMA DO LEITO - 620MM ALTURA 640 A 1000MM APROXIMADAMENTE CARGA MÁXIMA PERMITIDA - MÍNIMO 250 KG ACOMPANHA OS SEGUINTESECESSÓRIOS: 1 SUPORTE DE SORO EM AÇO INOXIDÁVEL COM REGULAGEM DE ALTURA E ADAPTÁVEL NOS 4 PONTOS DO LEITO.1 SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO. 1 PAR DE CORREIAS. 1 COLCHONETE DE ESPUMA REVESTIDO DE CAPA PLÁSTICA.CERTIFICADO QUE COMPROVE O TIPO DE PINTURA APLICADO NA ESTRUTURA.			
43	399748	<b>MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: SUSPENSO 1- ESTRUTURA TUBULAR TOTALMENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. 2- CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,2 MM. 3- TAMPO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO ESCOVADO. 4- BORDAS DO TAMPO COM 3 DOBRA. 5- DOTADO DE SUPORTE REMOVÍVEL COM 10 GANCHOS PARA INSTRUMENTAL, EM AÇO INOXIDÁVEL. 6- RODAS DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO, SENDO 2 COM FREIO EM DIAGONAL. 7- ESTRUTURA SEM ARESTAS CORTANTES. 8- COM ACABAMENTO LISO E COM AS UNIÕES DOS COMPONENTES E ESTRUTURA, FEITAS POR SOLDA TIG OU MIG COM CORDÕES CONTINUOS. 9- DIMENSÕES TOTAIS: 9.1- COMPRIMENTO: 110 CM (+/-10 CM) 9.2- LARGURA: 55 CM (+/- 5 CM) 9.3- ALTURA TOTAL: 130 CM (+/- 5 CM) 9.4- ALTURA ATE O TAMPO: 100 CM (+/- 5 CM).	8		
44	353558	<b>MESA CIRÚRGICA MECÂNICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BASE EM FORMATO DE T CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO, COM REVESTIMENTO EM ABS OU MATERIAL SUPERIOR, COM MOVIMENTAÇÃO DA BASE REALIZADA ATRAVÉS DE RODÍZIOS. A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE TRAVA ACIONADA POR PEDAL, COM SAPATAS DE APOIO DE BORRACHA PARA GARANTIR MAIOR FIXAÇÃO AO PISO. COLUNA COM GUIAS COM REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL. CHASSI DO TAMPO COM REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, DIVIDIDO EM NO MÍNIMO 04 SEÇÕES: CABECEIRA, DORSO DO TAMPO, ASSENTO DO TAMPO E PERNAS. RÉGUAS EM AÇO INOX PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS. TAMPO RADIO TRANSPARENTE PARA USO	2		



		DO INTENSIFICADOR DE IMAGEM, RX EM TODA SUA EXTENSÃO, DIVIDIDO EM 04 SEÇÕES: CABECEIRA, DORSO, ASSENTO, PERNAS. OS MOVIMENTOS DE TRENDELEMBURG, REVERSO DE TRENDELEMBURG, LATERAL ESQUERDO, LATERAL DIREITO, DORSO, PERNAS E RENAL DEVERÃO SER ACIONADOS POR MANIVELAS REMOVÍVEIS LOCALIZADAS NAS LATERAIS OU CABECEIRA DA MESA OU PNEUMATICAMENTE. CAPACIDADE DE PESO DE NO MÍNIMO 200 KG. ACESSÓRIOS: DEVERÃO ACOMPANHAR A MESA NO MÍNIMO OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 JOGO DE COLCHONETES EM PU; 01 ARCO DE NARCOSE; 01 PAR DE SUPORTES PARA APOIO DE OMBROS; 01 PAR DE SUPORTES DE BRAÇOS.			
45	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; RODÍZIOS DE 2" DE DIÂMETRO; PUXADORES CROMADOS NA GAVETA E PORTA.	26		
46	445192	<b>MESA DE EXAMES</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: TIPO DIVÃ (MÍN. 150KG, 1 A 2 GAVETAS, EM AÇO) DIVÃ CLÍNICO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, COR: PINTURA EPÓXI, COMPRIMENTO: CERCA DE 2,10 M, LARGURA: CERCA DE 0,80 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABECEIRA REGULÁVEL, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA, MATERIAL ESTOFAMENTO: COM ESPUMA D33, REVESTIMENTO: REVESTIDO EM COURVIN, TIPO: ELÉTRICO, CAPACIDADE CARGA: ATÉ 150 KG	8		
47	399828	<b>MESA GINECOLÓGICA</b> CARATERISTICAS MINIMAS 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-COXA:PORTA-COXAS ESTOFADO, DIMENSÕES:1,80 X 0,60 X 0,80M APROXIMADOS	1		
48	456628	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO: MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM PARÂMETROS DE ECG, RESP, SPO2, PNI, TEMP, CAPNOGRAFIA, PRESSÃO INVASIVA, COM NO MÍNIMO, OS SEGUINTE PARÂMETROS: - ECG - RESP(RESPIRAÇÃO) - SPO2 (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO) - PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA) - 2 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DE TEMPERATURA - 2 (DOIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI) - CAPNOGRAFIA (MAINSTREAM OU SIDESTREAM) ESTRUTURA QUE	6		

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 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

		<p>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>			
49	441987	<p><b>OXÍMETRO DE PULSO DE MESA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO E CAPAZ DE SER UTILIZADO EM QUALQUER AMBIENTE, COM BATERIAS RECARREGÁVEIS QUE DURAM ATÉ 8 H, TELA COM CURVA PLETISMOGRÁFICA, SENSOR PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. DEVE POSSUIR GRÁFICO DE BARRAS DAS ÚLTIMAS 24 H, DEVE FUNCIONAR EM 110-220 AUTOMATICAMENTE. BATERIA INTERNA, RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, 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.</p>	2		

		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 XLARGURA) CURVA PLETISMOGRÁFICA: CRISTAL LÍQUIDO. SENDO QUE O CERTIFICADO DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO.			
50	150664	<b>POLTRONA PARA COLETA</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO COM ESTOFAMENTO PARA UTILIZAÇÃO EM HEMODIÁLISE, QUIMIOTERAPIA, DOAÇÃO/COLETA DE SANGUE, OU SEJA, PROCEDIMENTOS MAIS LONGOS QUE NECESSITAM DE ACOMODAÇÃO. POLTRONA 4 POSIÇÕES. ASSENTO\, ENCOSTO\, COM APOIO DE BRAÇO TOTALMENTE REGULÁVEL\, BRAÇOS E DESCANSO PARA OS PÉS ESTOFADOS EM ESPUMA\, REVESTIDOS EM COURVIN (AZUL OU BRANCA). ENC OSTO\, BRAÇOS E DESCANSA PÉS RECLINÁVEIS POR MEIO DE ALAVANCA LATERAL. BRAÇADE IRAS PARA COLETA DE SANGUE EM AÇO COM CAPA ESTOFADA E COM REGULAGEM DE ALTURA POR MEIO DE MANÍPULOS. PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS. DIMENSÕES: DEITADA: 1\,75 X 0\,77 X 0\,55 M (CXLXA) - SENTADA: 1\,25 X 0\,77 X 1\,25 M (CXLXA).	3		
51	447928	<b>POLTRONA RECLINÁVEL</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COR:AZUL, COMPONENTES: ASSENTO, ENCOSTO, APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO P/ PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO: ASSENTO, ENCOSTO, PÉS E BRAÇOS ESTOFADOS, LARGURA: 74 CM, PROFUNDIDADE: 74, ESTRUTURA: TUBULAR, APLICAÇÃO: HOSPITALAR; CAPACIDADE DE 150KG	29		
52		<b>PROJETOR OFTALMOLÓGICO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: PROJETOR DE OPTÓTIPOS DIGITAL. DEVE APRESENTAR, DE MANEIRA RANDÔMICA, TODOS OS PRINCIPAIS PADRÕES DE OPTÓTIPOS EM ESCALA SNELLEN E LOGMAR: LETRAS, NÚMEROS, FIGURAS INFANTIS, SNELLEN, LANDOLT, ETC., E DIVERSOS TESTES COMO ISHIHARA, TESTE DE TORÇÃO, CILINDRO CRUZADO, ÂNGULO DE ASTIGMATISMO, VISÃO BINOCULAR, LUZES DE WORTH E SIMULADOR DE CATARATA E GLAUCOMA COM ESCALA DE 20/15 ATÉ 20/400. DEVE POSSUIR TELA DE DESCANSO (STAND-BY) PERSONALIZÁVEL. DEVE POSSUIR BANCO DE DADOS QUE PERMITE CONFIGURAR E ARMAZENAR AS SEQUENCIAS DE OPTÓTIPOS MAIS UTILIZADOS FACILITANDO A USABILIDADE. PODE SER FIXADO EM PAREDE OU SOBRE MESAS COM O AUXÍLIO DE SUPORTES QUE DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO. DISTÂNCIA AJUSTÁVEL: DE 30 CM A 7,0 M. DEVE ACOMPANHAR MONITOR DE 22 POLEGADAS NO MÍNIMO COM ENTRADA HDMI E CONTROLE REMOTO. EFEITO: 100 A 0% E NEGATIVO. FILTROS: VERDE/VERMELHO E AZUL/AMARELO. CONEXÃO DO SENSOR: USB	1		
53	286346	<b>SELADORA GRAU CIRÚRGICO</b> CARATERISTICAS MINIMAS 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	1		

		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. QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR.			
54	137880	<b>SERRA CIRCULAR PARA GESSO:</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: SERRA CIRCULAR, SERRA DE CORTAR GESSO, TIPO LÂMINA: LÂMINAS 2" E 2 1/2", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAVE COMBINADA, CABO DE FORÇA, MODELO: ROTAÇÃO MÍNIMA DE 16.000 RPM, SERRA DE CORTAR GESSO, TIPO LÂMINA: LÂMINA 2" E 2/5", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO DE FORÇA 3M, ELÉTRICA, 180W, VOLTAGEM:110 V, MODELO: MOTOR TIPO UNIVERSAL MÍNIMO 18.000RPM;	2		
55	407721	<b>SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX</b> CARATERISTICAS MINIMAS 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.	44		
56	250373	<b>SUPORTE PARA SACO HAMPER</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO POLIDO, DIÂMETRO 53, ALTURA 85, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM RODÍZIO E SACO EM COURVIM, APLICAÇÃO TRANSPORTE ROUPAS SUJAS.	25		
57	410409	<b>ULTRASSOM ODONTOLÓGICO</b> COM JATO DE BICARBONATO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO (CANETA E JATO DE BICARBONATO) EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: JATO BICARBONATO E ULTRASSOM, ASPECTO FÍSICO: MOTOR DE BANCADA, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ABS, INDICAÇÃO: PROFILAXIA/PERIODONTIA, FONTE:PNEUMÁTICO, INSTALAÇÃO: ENCAIXE BORDEN, COMPONENTES ADICIONAIS: RESERVATÓRIO PÓ, PONTEIRA REMOVÍVEL AUTOCLAVÁVEL, COMPONENTES: 2 PEÇAS DE MÃO, 3 PONTEIRAS	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](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.*