DIVISAO DE COTAS / GEC / SESAU
PROCESSO SEI Nº 20101.027840/2022.11

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANT	DIVISÃO DE COTAS		VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
					CRITÉRIO DE DISPUTA	QUANT.		
1	AGITADOR DE KLINE DIGITAL: CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: AGITADOR DE PLATAFORMA DE AÇÃO ORBITAL E CONTROLADO ELETRONICAMENTE PARA USO NA TÉCNICA DE VDRL. PARA AGITAR FRASCOS E PLACA DE KLINE. PLATAFORMA RECOBERTA COM MANTA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE. PRESILHA PARA PRENDER OS FRASCOS. BALÕES, ETC., PAINEL FRONTAL COM INTERRUPTOR E VARIADOR DE VELOCIDADE. FAIXA APROXIMADA DE VELOCIDADE: 30 A 240 RPM. CONTROLE DE VELOCIDADE ELETRÔNICO. TIMER DIGITAL MULTI ESCALA. ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, PLÁSTICO TIPO KAHN. CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 04 LITROS. MEDIDAS INTERNAS: 19,5 X 19,5 X 11,0 CM E MEDIDAS EXTERNAS: 24,0 X 25,5 X 36,0 CM. TENSÃO: 120 - 220V	440606	UND	3	EXCLUSIVA	3	R$ 3.334,78	**R$ 10.004,34**
2	AGITADOR, TIPO:VORTEX CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: GABINETE:FERRO E ALUMÍNIO, ROTAÇÃO: 3.800 RPM, TENSÃO: 110/220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNCIONAMENTO EM MÓDULO CONTÍNUO OU PRESSÃO	278022	UND	2	EXCLUSIVA	2	R$ 2.359,73	**R$ 4.719,46**
3	ANALISADOR DE GASES RESPIRATÓRIOS/ HEMOGASÔMETRO: CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO GASÔMETRO ANALISADOR MULTI-PARÂMETROS: COM CÁLCULO DE NO MÍNIMO 17 DOS MAIS IM PORTANTES ENTRE ELES PO2 \, PCO2 \, PH NA+ \, K+ \, CA2+\, CL- GLICOSE\, LACTATO O2HB\, HHB\, COHB\, METHB (CCOX) HEMOGLOBINA TOTAL (THB) SATURAÇÃO DE OXIG ÊNIO (SO2) HEMATÓCRITO (HCT) BILIRRUBINA TOTAL (BILI-COOX) PRESSÃO BARO MÉTRICAL DESTINADO PARA CUIDADOS CRÍTICOS\, AMOSTRAS ANALISADAS ENTRE GASES DO SANGUE\, ELETRÓLITOS\, OXIMETRIA DE CO E METABÓLITOS\, FORNECE NO MÍNIMO 30 PARÂ METROS DERIVADOS\, DEVE POSSUIR CALIBRAÇÃO LIQUIDA QUE DESPENSA O USO DE GASES\, POSSIBILIDADE DA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA CATA COÁGULOS\, FORNECE RESULTADO COM ANALISADOR DE PH E GASES COM CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. POSSUI DISPLAY GRÁFICO. POSSUI SOFTWARE COM ROTINAS DE MANUTENÇÃO E TESTE. PARÂMETROS: PH, PCO2, HCO3, TCO2, BE, SO2, O2CONT, A. AADO2; A/A VOLUME DE AMOSTRA: 100 ML OU MENOR. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.	150313	UND	1	EXCLUSIVA	1	R$ 37.214,39	**R$ 37.214,39**
4	ANALISADOR HEMATOLÓGICO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTAÇÃO INTEGRADA COM TELA DE TOQUE. LCD TOUCH SCREEN COLORIDO DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS ACESSO RESTRITO COM SENHA. EQUIPAMENTO RESISTENTE A FERRUGEM. OCUPE POUCO ESPAÇO ARMAZENAMENTO DE DADOS ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 10.000 RESULTADOS, ANÁLISE DE, NO MÍNIMO, 26 PARÂMETROS; REALIZANDO, NO MÍNIMO, OS SEGUINTES TESTES: CONTAGEM TOTAL DE LEUCÓCITOS, CONTAGEM TOTAL DE ERITRÓCITOS, DESEJÁVEL LEITURA ESPECTROFOMÉTRICA DE HEMOGLOBINA (CIANOMETAHEMOGLOBINA), DETERMINAÇÃO HEMATÓCRITO, DETERMINAÇÃO DE VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO, DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA, DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DA HEMÓGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA, DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ANISOCITOSE, CONTAGEM TOTAL DE PLAQUETAS, DETERMINAÇÃO DO VOLUME PLAQUETÁRIO MÉDIO; DETERMINAÇÃO DE PLAQUETÓCRITO, DETERMINAÇÃO DA AMPLITUDE DA DISTRIBUIÇÃO DE PLAQUETAS, CONTAGEM DE LINFÓCITOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE LINFÓCITOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE MONÓCITOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE MONÓCITOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE NEUTRÓFILOS (VALOR ABSOLUTO); CONTAGEM DE NEUTRÓFILOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE EOSINÓFILOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE EOSINÓFILOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE BASÓFILOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE BASÓFILOS (VALOR RELATIVO); CONTAGEM DE LINFÓCITOS ATÍPICOS (VALOR ABSOLUTO), CONTAGEM DE LINFÓCITOS ATÍPICOS (VALOR RELATIVO), CONTAGEM DE GRANDES CÉLULAS IMATURAS (VALOR ABSOLUTO); CONTAGEM DE GRANDES CÉLULAS IMATURAS (VALOR RELATIVO), CAPACIDADE DE, NO MÍNIMO, 60 AMOSTRAS/HORA. ANÁLISE DE AMOSTRAS EM TUBOS ABERTOS COM ASPIRAÇÃO DE NO 35ML OU MENOS. PROCEDIMENTO DE LIMPEZA E CALIBRAÇÃO. IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS: ALFANUMÉRICA. NUMÉRICA OU SEQUENCIAL. LIMITES DE PACIENTES PROGRAMÁVEIS. ALARMES PATOLÓGICOS SÉRIE VERMELHA, SÉRIE BRANCA E PLAQUETAS. ALARMES PARA FALHAS DE CONTAGEM. ACOMPANHA IMPRESSORA. INTERFACE RS 232 INCLUINDO GRÁFICOS E MATRIZ. LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 120-220V.	591229	UND	2	AMPLA	2	R$ 79.495,00	**R$ 158.990,00**
5	ANALISADOR BIOQUÍMICO E ELISA SEMIAUTOMÁTICO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: 90 POSSIBILIDADES DE PROGRAMAÇÃO PARA QUALQUER REAGENTE (SISTEMA ABERTO), FAIXA DE LEITURA -0,100 A 3.500 ABS, MONOCROMADOR COM 8 FILTROS: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 620 E 670 NM, BANDA DE PASSAGEM 10 NM PARA 340 E 06 NM PARA OS DEMAIS FILTROS, LUZ ESPÚRIA < 0,01%T, LEITURAS MONOCROMÁTICAS E BICROMÁTICAS, COMPARTIMENTO DE AMOSTRAS PARA CUBETAS QUADRADAS OU REDONDAS, FLUXO CONTÍNUO DE 150 ML A 2,0 ML E CUBETAS QUADRADAS E REDONDAS 1ML, CUBETA DE FLUXO METÁLICA DE 32 ML TERMOSTATIZADA PARA 25, 30, 37 ± 0,1 ºC, CONTAMINAÇÃO CUBETA < 1% COM 500 ML (TESTE COM SOLUÇÃO DE DICROMATO DE POTÁSSIO), LEITURAS EM ABSORBÂNCIA, PONTO FINAL, CINÉTICA, TEMPO FIXO, DIFERENCIAL, CINÉTICA MÚLTIPLA, LEITURAS COM PADRÃO, MULTI PADRÃO E FATOR, ESTATÍSTICAS DE CONTROLE DE QUALIDADE COM GRÁFICO DE LEVEY JENNINGS, IMPRESSÃO DE RESULTADOS COM IMPRESSORA GRÁFICA INCORPORADA, LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE LONGA DURABILIDADE, CONTROLE COMPLETO DA REAÇÃO CINÉTICA OU COLORIMÉTRICA, ALIMENTAÇÃO 110, 127, 220, 240 VOLTS 35 VA, PESO PROX.: 11,2 KG, ACOMPANHA DISPOSITIVO PARA LEITURAS EM TIRAS DE ELISA DE 8 CAVIDADES OU PARA 12. REGISTRO NA ANVISA	59129	UND	2	AMPLA	2	R$ 94.525,00	**R$ 189.050,00**
6	ANALISADOR DE ÍONS/ELETRÓLITOS CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: ANALISADOR DE ELETROLITOS ION SELETIVO AUTOMÁTICO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO, POTÁSSIO, CÁLCIO, CLORO E LÍTIO EM AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL, SORO, PLASMA, URINA, SOLUÇÕES DIALISADAS E SOLUÇÕES AQUOSAS (PADRÕES). UTILIZANDO A METODOLOGIA DE ELETRODOS ÍON SELETIVO; AMOSTRAS POR DIA - 10 A 50 AMOSTRAR; TIPO DE AMOSTRA - SANGUE, SORO, PLASMA E URINA; ASPIRAÇÃO DE AMOSTRA MANUAL - SERINGA, TUBO CAPILAR COM POSICIONAMENTO INTELIGENTE; VOLUME DE AMOSTRAS - 100 UL PARA NA + K+; CAPACIDADE DE ELETRODOS - EXPANSÍVEL ATÉ 5 ELETRÓLITOS SIMULTÂNEOS; RENDIMENTO - 80 AMOSTRAS POR HORA (SORO); IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE - ALFANUMÉRICA ATÉ 20 CARACTERES; DISPLAY - GRÁFICO TÁCTIL (TOUCH SCREEN); CALIBRAÇÃO - A CADA 8 HORAS; SAÍDA USB - SIM; ENTRADA PARA LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS - SIM; ENTRADA PARA TECLADO EXTERNO - SIM; SAÍDA SERIAL (RS232) - SIM; RELOGIO EM TEMPO REAL - SIM; MEMÓRIA DE RESULTADOS - 1000; GUIA RÁPIDO NO DISPLAY - SIM; IMPRESSORA TÉRMICA INCORPORADA - SIM; CALIBRAÇÃO E LIMPEZAS AUTOMÁTICA - SIM; LIMPEZA DA AGULHA DE ASPIRAÇÃO - SIM; ELETRODOS DISPONÍVEIS - NA+ K+ CL- CA++ LI+; OPÇÃO DE IDIOMAS - SIM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO - EXTERNA, ENTRADA 110/220V; 15 VDC SAÍDA 37,5 W; TENSÃO: 120-220V; COM REGISTRO NA ANVISA; CONEXÃO LIS - SIM		UND	1	EXCLUSIVA	1	R$ 28.133,33	**R$ 28.133,33**
7	AMNIOSCÓPIO: CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM 3 PONTAS EM MATERIAL ESTERILIZADO. CORPO CONFECCIONADO EMAÇO 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.	430473	UND	5	EXCLUSIVA	5	R$ 2.395,64	**R$ 11.978,20**
8	**APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARAMETRO** CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: O APARELHO DE ANESTESIA DEVE ATENDER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CARACTERÍSTICAS GERAIS DO APARELHO DE ANE	446719/ 456628	UND	14	AMPLA	14	R$ 217.556,89	**R$ 3.045.796,46**
9	APARELHO DE RAIO - X ODONTOLÓGICO, CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO DE RAIO 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 - CONSTRÚIDOS 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;COM SENSOR; COM CILINDRO PROLONGADOR - TÉCNICA DO PARALELISMO; CILINDRO PROLONGADOR: 300MM; CILINDRO CONVENCIONAL: 200MM; TENSÃO DA REDE: 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 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 CONTRATADA/FORNECEDORA.	386678/ 32034	UND	10	AMPLA	8	R$ 11.167,20	**R$ 89.337,60**
10	APARELHO DE RAIO - X ODONTOLÓGICO, CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO DE RAIO 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 - CONSTRÚIDOS 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;COM SENSOR; COM CILINDRO PROLONGADOR - TÉCNICA DO PARALELISMO; CILINDRO PROLONGADOR: 300MM; CILINDRO CONVENCIONAL: 200MM; TENSÃO DA REDE: 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 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 CONTRATADA/FORNECEDORA.	386678/ 32034	UND		COTA	2	R$ 11.167,20	**R$ 22.334,40**
11	APARELHO PARA FOTOTERAPIA CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: (ICTERÍCIA/NEONATOLOGIA) APARELHO DE FOTOTERAPIA POR IRRADIAÇÃO DE LÂMPADAS (FLUORESCENTES OU HALÓGENAS OU POR FONTE DE LED), CONSTITUÍDO POR UNIDADE REFLETORA GIRATÓRIA E BASE MÓVEL COM RODÍZIOS E SISTEMA DE FREIO. ILUMINAÇÃO/BERÇO EM ACRÍLICO/PAINEL DE CONTROLE MICROPROCESSADO/AJUSTE DE IRRADIANCIA.	453533/ 443120	UND	7	EXCLUSIVA	7	R$ 6.930,16	**R$ 48.511,12**
12	ASPIRADOR ULTRASSÔNICO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO-ASPIRADOR ULTRASSÔNICO TIPO CAVITON, CONTENDO: CÂNULAS, TUBOS E OUTROS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA UTILIZAÇÃO. O ASPIRADOR ULTRASSÔNICO COM CANETAS DE CURETAGEM E CORTE DE OSSO; COMPACTO; COM BAMBA DE SUCÇÃO EMBUTIDA, COM VISUALIZAÇÃO DE LEITURA, DE FÁCIL MONTAGEM, POTÊNCIA E SECÇÃO COM AJUSTES EM PORCENTAGEM, IRRIGAÇÃO COM AJUSTE EM ML/MIN. COM SISTEMAS MULTIFUNCIONAIS, CANETAS DE FÁCIL ENCAIXE, SISTEMA DE AVISOS DE FREQÜÊNCIA, SISTEMA DE SUCÇÃO E IRRIGAÇÃO EM STANDARD BYE. AUTOCLAVÁVEL. ACOMPANHA 20 CANETAS DE TAMANHOS E CALIBRES DIFERENTES, COM PONTAS DE TITÂNIO. COM REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA.	311238	UND	4	AMPLA	4	R$ 304.214,21	**R$ 1.216.856,84**
13	BANHO-MARIA CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM AQUECIMENTO DIGITAL, AGITADOR E TAMPA, 9,5 LITROS POTÊNCIA 800W, 220V SISTEMA DE NÍVEL CONSTANTE COM SERPENTINA, BANDEJA UNIVERSAL PARA DIVERSOS TAMANHOS DE FRASCOS (PRÉ-AJUSTADA PARA 11 ERLENMEYERS DE 250 ML), BANDEJA COM RACKS PARA TUBOS EM AÇO INOX OU POLIPROPILENO, FREQUÊNCIA 60 HZ. ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER HOMOLOGADO PELO INMETRO, MANUAL EM PORTUGUÊS.	396033	UND	16	EXCLUSIVA	16	R$ 1.536,20	**R$ 24.579,20**
14	BERA TRIAGEM CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: BERA SISTEMA DE POTENCIAL EVOCADO - APARELHO PARA A REALIZAÇÃO DE AUDIOMETRIA DE TRONCO CEREBRAL, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: COMPUTADOR COM OS MÓDULOS PROGRAMADOS DOS EXAMES, COMPUTADOR COM MONITOR COLORIDO E IMPRESSORA COLORIDA, DE MODO A PERMITIR O USO DO APARELHO EM TODAS AS SUAS FUNCIONALIDADES E A IMPRESSÃO DOS EXAMES SEM A NECESSIDADE DE OS QUALQUER OUTRO ACESSÓRIO. INCLUSOS TODOS SOFTWARES DE ARMAZENAMENTO DE DADOS E PROCESSAMENTO DE SINAIS, BEM COMO SISTEMAS OPERACIONAIS NECESSÁRIOS À REALIZAÇÃO DOS EXAMES; APARELHO DEVE SER CAPAZ DE REALIZAR OS SEGUINTES EXAMES: PEATE A BERA COM FILTROS DIGITAIS, EM CLIQUES TONE BURST, COM MASCARAMENTO, 2 CANAIS, JANELA DE TEMPO DE 15 E 30 MS; PESQUISA DE D. POTENCIAIS AUDITIVOS DE MÉDIA E LONGA LATÊNCIA (P300, MMN); ELETROCOCLEOGRAFIA, INCLUINDO ELETRODOS PARA EXAME TRANSTIMPÂNICO E INTRACANAL; CONTROLE DO ESTIMULADOR DE IMPLANTE COCLEAR; AUDIOMETRIA DE RESPOSTA TIPO STEADY STATE (ASSR); TESTE AUTOMATIZADO DE PEATE PARA TRIAGEM AUDITIVA NEONATAL; POTENCIAL MIOGÊNICO EVOCADO VESTIBULAR (VEMP) COM CÁLCULO DA RAZÃO ENTRE OS LADOS; EMISSÕES OTOACÚSTICAS EVOCADAS TRANSIENTES E EMISSÕES OTOACÚSTICAS POR PRODUTO DE DISTORÇÃO, COM KIT DE SONDAS E JOGO DE OLIVAS COMPLETO PARA USO EM ADULTOS E CRIANÇAS. INCLUSO AINDA FONE DO TIPO TDH 39, VIBRADOR ÓSSEO, CABO EXTENSOR DE NO MÍNIMO 1,5 M PARA MONITOR, KIT DE PAREDE, SIMULADOR DE PACIENTE ARTIFICIAL, CABO EXTENSOR PARA CONEXÃO ENTRE O PRÉ-AMPLIFICADOR E A UNIDADE DE PELO MENOS 5 METROS. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS	151059	UND	3	AMPLA	3	R$ 65.433,33	**R$ 196.299,99**
15	BERÇO AQUECIDO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR IRRADIAÇÃOCARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BERÇO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR CALOR IRRADIANTE POR ELEMENTO AQUECEDOR REVESTIDO DE QUARTIZO, DISPLAY ALFANUMERICO DE CRISTAL LIQUIDO 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 RADIOTRANSPARENTE COM LATERAIS REBATÍVEIS E/OU REMOVÍVEIS PARA FACILITAR O ACESSO AO PACIENTE, AJUSTES MANUAIS DO LEITO NAS INCLINAÇÕES MÍNIMAS 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;	443179	UND	9	AMPLA	7	R$ 19.299,96	**R$ 135.099,72**
16	BERÇO AQUECIDO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR IRRADIAÇÃOCARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BERÇO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR CALOR IRRADIANTE POR ELEMENTO AQUECEDOR REVESTIDO DE QUARTIZO, DISPLAY ALFANUMERICO DE CRISTAL LIQUIDO 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 RADIOTRANSPARENTE COM LATERAIS REBATÍVEIS E/OU REMOVÍVEIS PARA FACILITAR O ACESSO AO PACIENTE, AJUSTES MANUAIS DO LEITO NAS INCLINAÇÕES MÍNIMAS 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;	443179	UND		COTA	2	R$ 19.299,96	**R$ 38.599,92**

17	BERÇO PARA RECÉM-NASCIDO COM FOTOTERAPIA REVERSA: CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: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 LÂMINA 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 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.	443207	UND	42	AMPLA	39	R$ 20.550,00	R$	801.450,00
18	BERÇO PARA RECÉM-NASCIDO COM FOTOTERAPIA REVERSA: CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: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 LÂMINA 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 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.	443207	UND		COTA	3	R$ 20.550,00	R$	61.650,00
19	BIPAP COM MONITOR GRÁFICO: CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BIPAP COM MONITOR GRÁFICO. EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO INVASIVA COM PRESSÃO POSITIVA. DEVE ATENDER OS SEGUINTES TRATAMENTOS: TERAPIA INTENSIVA, SEMI-INTENSIVA, RECUPERAÇÃO, FISIOTERAPIA, VENTILAÇÃO ADULTO E INFANTIL. DEVE OPERAR COM FAIXA DE FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA MÍNIMA DE 4 A 60 BPM. POSSUIR INDICAÇÃO DE MONITORAÇÃO; POSSUIR ALARMES INTERNOS; OFERECER NO MÍNIMO TRÊS MODOS VENTILATÓRIOS. DEVE REALIZAR LEITURAS NO MÍNIMO DOS PARÂMETROS IPAP, EPAP, CPAP, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, TEMPO INSPIRATÓRIO E VOLUME CORRENTE. DEVE PERMITIR O REGISTRO DE DADOS. POSSUIR MONITOR GRÁFICO EM LCD QUE MOSTRA OS PARÂMETROS EM DISPLAY. BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 8 HORAS. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: MÁSCARA FACIAL TAMANHO M REUTILIZÁVEL; MÁSCARA FACIAL TAMANHO G REUTILIZÁVEL; MÁSCARA FACIAL PEDIÁTRICA REUTILIZÁVEL, CIRCUITO PARA VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA REUTILIZÁVEL, VÁLVULA DE EXALAÇÃO REUTILIZÁVEL, CONECTORES PARA O2 REUTILIZÁVEL, UMIDIFICADOR AQUECIDO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS.	454265	UND	80	AMPLA	68	R$ 6.511,48	R$	442.780,64
20	BIPAP COM MONITOR GRÁFICO: CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: BIPAP COM MONITOR GRÁFICO. EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO INVASIVA COM PRESSÃO POSITIVA. DEVE ATENDER OS SEGUINTES TRATAMENTOS: TERAPIA INTENSIVA, SEMI-INTENSIVA, RECUPERAÇÃO, FISIOTERAPIA, VENTILAÇÃO ADULTO E INFANTIL. DEVE OPERAR COM FAIXA DE PRESSÃO DE MÍNIMO: 4 A 30 CM DE H2O; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA MÍNIMA DE 0 A 40 BPM. POSSUIR INDICAÇÃO DE MONITORAÇÃO; POSSUIR ALARMES INTERNOS; OFERECER NO MÍNIMO TRÊS MODOS VENTILATÓRIOS. DEVE REALIZAR LEITURAS NO MÍNIMO DOS PARÂMETROS IPAP, EPAP, CPAP, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, TEMPO INSPIRATÓRIO E VOLUME CORRENTE. DEVE PERMITIR O REGISTRO DE DADOS. POSSUIR MONITOR GRÁFICO EM LCD QUE MOSTRA OS PARÂMETROS EM DISPLAY. BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 8 HORAS. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: MÁSCARA FACIAL TAMANHO M REUTILIZÁVEL; MÁSCARA FACIAL TAMANHO G REUTILIZÁVEL; MÁSCARA FACIAL PEDIÁTRICA REUTILIZÁVEL, CIRCUITO PARA VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA REUTILIZÁVEL, VÁLVULA DE EXALAÇÃO REUTILIZÁVEL, CONECTORES PARA O2 REUTILIZÁVEL, UMIDIFICADOR AQUECIDO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS.	454265	UND		COTA	12	R$ 6.511,48	R$	78.137,76
21	BISTURI ELÉTRICO 300W CARATERISTICAS 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	459837/ 459780	UND	12	AMPLA	9	R$ 25.610,51	R$	230.494,59
22	BISTURI ELÉTRICO 300W CARATERISTICAS 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	459837/ 459780	UND		COTA	3	R$ 25.610,51	R$	76.831,53
23	**BOMBA DE INFUSÃO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:** BOMBAS DE INFUSÃO: EQUIPAMENTO CLASSE I EQUIPO DE INFUSÃO DEDICADO E ESTERILIZADO E EQUIPO DE TRANSFUSÃO DE SANGUE DEDICADO E ESTERILIZADO MODO DE DOSE: MLH/GKG/MIN; MGKG/H; MODO BIBLIOTECA; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE FLUXO: 0,10 A 1200 MLH; MODO MICRO: 0,1 - 100 MLH (ACRÉSCIMO DE 0,1 MLH); 100 - 999,9 MLH (ACRÉSCIMO DE 1,0 ML); COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE TEMPO DE VTBI: 1 MIN - 99 H 59 MIN (ACRÉSCIMO DE 1 MIN); FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE TEMPO DE VTBI: 1 MIN - 99 H 59 MIN (ACRÉSCIMO DE 1 MIN); FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE TAXA DE DOSE: 0,01 A 1000 (ACRÉSCIMO DE 0,01); 10,0 A 1000 (ACRÉSCIMO DE 0,1); COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE PESO CORPORAL: + OU + 0,1 A 300,0 KG; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE TEMPO DE VTBI: 1 MIN - 99 H 59 MIN (ACRÉSCIMO DE 1 MIN); FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE TAXA DE DOSE: 0,01 A 10,0 (ACRÉSCIMO DE 0,01); 10,0 A 1000 (ACRÉSCIMO DE 0,1); COM UNIDADES COMO MGKGMIN; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE PESO CORPORAL: + OU + 0,1 A 300,0 KG; FAIXA DE CONFIGURAÇÃO DE DILUIÇÃO: 0,01 A 10,00 (ACRÉSCIMO DE 0,01); 10,0 A 100,0 (ACRÉSCIMO DE 0,1); 100,0 A 999,0 (ACRÉSCIMO DE 1,0); COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE

33	CARRO PARA TRANSPORTE DE CADÁVERES CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EM AÇO INOX, PARA OBESOS COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: 01 LEITO EM CHAPA DE AÇO INOX COM DRENO; PARA-CHOQUE PINTADO E REVESTIDO COM PVC CINZA; TRILHO COM 08 ROLDANAS DE TECNIL; RODAS: 8" GARFO ZINCADO; COMPRIMENTO = 2,10M X LARGURA = 0,90M X ALTURA = 0,07M; MEDIDAS/LEITO; CAPACIDADE DE PESO: 250 A 300KG.		UND	14	EXCLUSIVA	14	R$ 4.244,92	R$	59.428,88
34	CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COMPRESSOR DE NO MÍNIMO 4 SAÍDAS, MÍNIMO DE ¼ DE HP NEBULIZADOR PORTÁTIL: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ALTAMENTE PORTÁTIL, SEM TUBOS E COM TIMER DE NEBULIZAÇÃO, MONTADO EM CARRINHO E PODENDO SER USADO EM QUALQUER LUGAR, INOVADOR SISTEMA DE CÂMARA FECHADO DE ÁGUA, QUE DISPENSA A COLOCAÇÃO DE ÁGUA, UTILIZANDO DE MEMBRANA E DE CORPO DE MEDICAMENTO NEBULIZANDO USUÁRIO, FAZENDO COM QUE O APROVEITAMENTO DO MEDICAMENTO NEBULIZADO SEJA DE 100%.SISTEMA ADR: SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO INTERMITENTE PERMITE UM MELHOR APROVEITAMENTO DO MEDICAMENTO E DO TEMPO DE NEBULIZAÇÃO, POIS INTERROMPE A SAÍDA DE NÉVOA NO MOMENTO DA EXPIRAÇÃO. CÂMARA FECHADA DE ÁGUA: DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA PARA REFRIGERAÇÃO DO SISTEMA. TIMER DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. ULTRA SÔNICO: NÃO GERA RUÍDO E PRODUZ MICRO PARTÍCULAS NEBULIZADAS. MÁSCARAS ULTRA MACIAS DE SILICONE (ADULTO E INFANTIL). CATÁLOGO E MANUAL EM PORTUGUÊS; MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA 1/4 DE HP, COM PISTÃO DE ALUMÍNIO, 1750 RPM; CAPACIDADE DE VÁCUO DE ATÉ 25 POLEGADAS DE HG OU SUPERIOR; CABO DE FORÇA DE 3M; FLUXO DE AR DE NO MÍNIMO 24 LITROS POR MINUTO - SUPORTE COM RODÍZIOS. MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. REGISTRO NA ANVISA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA 127 - 220/60HZ.	415898	UND	24	EXCLUSIVA	24	R$ 2.327,80	R$	55.867,20
35	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS: CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: C/ VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO; CONFECIONADO EM AÇO; CAPACIDADE DE 3 ATÉ 10L.	422843	UND	7	EXCLUSIVA	7	R$ 1.871,57	R$	13.100,99
36	COAGULÔMETRO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COAGULÔMETRO DE NO MÍNIMO UM CANAL. DETERMINAÇÃO NO MÍNIMO DE: TP, TTPA, TROMBINA, FIBRIOGÊNIO E FATORES DE COAGULAÇÃO. DEVE FORNECER OS RESULTADOS DE TP EM NO MÍNIMO ATIVIDADE (%), INR E RELAÇÃO. O SOFTWARE DEVE PERMITIR O ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS DOS ÚLTIMOS 100 RESULTADOS E DAS CURVAS DE TP E FIBRINOGÊNIO. DEVE POSSUIR IMPRESSORA EMBUTIDA NO EQUIPAMENTO. TENSÃO DE ACORDO COM A ENTIDADE SOLICITANTE.		UND	4	EXCLUSIVA	4	R$ 7.963,33	R$	31.853,32
37	COAGULADOR DE ARGÔNIO: CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COAGULADOR POR PLASMA DE GÁS ARGÔNIO PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS ASSOCIADOS A PERDAS SUBSTANCIAIS DE SANGUE, QUE EXIJAM RÁPIDO CONTROLE DE SANGRAMENTO E MÍNIMA DESTRUIÇÃO TECIDUAL, TAIS COMO: TRANSPLANTE HEPÁTICO, CIRURGIA ONCOLÓGICA, TORÁXICA, TRAUMA, VÍDEO ENDOSCÓPICA E LAPAROSCÓPICA, GINECOLÓGICA, PROCTOLÓGICA, CABEÇA E PESCOÇO DENTRE OUTROS. EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO E PORTÁTIL. DEVE POSSUIR DISPLAY DIGITAL COM MENU DE OPERAÇÕES INTERATIVO QUE DISPONIBILIZA INFORMAÇÕES SOBRE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, VAZAMENTOS, FLUXO (L/MIN), MODO DE OPERAÇÃO, QUANTIDADE DE GÁS NOS CILINDROS, ALARME DE FALTA DE GÁS, ERROS DE OPERAÇÃO. CHECAGEM AUTOMÁTICA NA INICIALIZAÇÃO (AUTO TESTE); INDICAÇÃO DE NÍVEL/PRESSÃO/FLUXO DE GÁS (LPM) COM CONTROLE AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE DE NO MÍNIMO 0 A 5 L/MIN; DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE VAZAMENTOS OU FALTA DE GÁS E ERRO DE OPERAÇÃO; ACIONAMENTO DAS FUNÇÕES ATRAVÉS DE PEDAL OU DA CANETA DE COMANDO MANUAL QUE POSSUI 04 MODOS DE OPERAÇÃO: CORTE E COAGULAÇÃO CONVENCIONAL; CORTE E COAGULAÇÃO POR GÁS ARGÔNIO. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: 01 CARRO DE TRANSPORTE COM RODÍZIOS, 02 CANETAS PORTA-ELETRODO DE COMANDO MANUAL MULTIFUNCIONAL COM 04 FUNÇÕES DISTINTAS, 01 CANETA PORTAELETRODO DE COMANDO POR PEDAL 01 ELETRODO MEDIDO ESPECIAL COM MEDIDA APROXIMADA DE 70 MM PARA COAGULAÇÃO COM GÁS; 10 CATETERES DESCARTÁVEIS PARA ENDOSCOPIA COM MEDIDA APROXIMADA DE 2,0 M COMPRIMENTO, 01 PEDAL PARA ACIONAMENTO DO CONJUNTO BISTURI ELÉTRICO/COAGULADOR ARGÔNIO E 02 CONJUNTOS DE MANGUEIRA/MANIPULO.	459733	UND	3	AMPLA	3	R$ 37.480,00	R$	112.440,00
38	COLUNA OFTAMOLÓGICA PANTOGRÁFICA 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.	212678	UND	1	EXCLUSIVA	1	R$ 10.455,33	R$	10.455,33
39	CONTADOR DE CÉLULAS CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: CONTADOR DE CÉLULAS, TIPO: CÉLULAS SANGUÍNEAS, AJUSTE: AJUSTE DIGITAL , PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA: ATÉ 100 TESTES, ADICIONAL: ATÉ 18 PARÂMETROS, CAPACIDADE: ATÉ 3 TIPOS CELULARES (LINHAGEM BRANCA), OUTROS COMPONENTES: COM SISTEMA DE LAVAGEM TIPO: CONTADOR DE PARTÍCULAS, APLICAÇÃO: ANÁLISE DA CONTAMINAÇÃO DE SÓLIDOS PARTICULADOS.	441532	UND	1	EXCLUSIVA	1	R$ 989,82	R$	989,82
40	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR 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+ 5 SEC CONFORME IEC601-2-27; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 15 E 250 BPM; DERIVAÇÕES DE DI,DII,DIII, A VL, A VF, C; FILTRO DE 60HZ, CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE; FILTRO PARA ESTABILIZAÇÃO DE LINHA BASE DIGITAL SPO2; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 - 100% ; PRECISÃO MAIS OU MENOS 2% DE 70 - 100%; PRECISÃO MAIS OU MENOS 3% DE 50 - 69% ; PULSO DE FAIXA DE 30 - 250 BPM; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 50 E 100; MARCAPASSO TIPOASSÍNCRONO E DEMANDA; CORRENTE DE 5 A 200 MA; PPM DE 30 A 180 PPM E PULSO 20MS; CARDIOVERSÃO: TEMPO MÁXIMO DE CARGA NA REDE E BATERIA < 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 ºC; ARMAZENAMENTO: 0-70 ºC; UMIDADE OPERACIONAL: 10 - 95 % RH, SEM CONDENSAÇÃO; ARMAZENAMENTO: 10-100% RH, SEM CONDENSAÇÃO; COMPATIBILIDADE DE ELETROMAGNÉTICA: IRRADIADA E CONDUZIDA CISPR11; DIMENSÕES (LXAXP): 30 X 23 X 21 CM; PESO: 5,5 KG (INCLUINDO IMPRESSORA, BATERIA E PÁS PARA NEONATAL) NORMAS TÉCNICAS: IEC 60601-2-4/2002, NBR IEC 60601-11997, NBR IEC 60601 - 1/1994, NBR IEC 6060 1-2/1997, NBR IEC 60601 ? 2-27/1997, NBR IEC 60601 – 49; ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 01 (UM) PAR DE CABOS PARA 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 ELETROCARDIÓGRAFO DE 7 DERIVAÇÕES; DADOS: NOME DO PACIENTE, DATA HORA, SENSIBILIDADE, ENERGIA, VELOCIDADE, SINCRONISMO E ALGUNS SEGUNDOS DA CURVA DE ECG ANTES A APÓS A DESCARGA; ACOMPANHAR: 01 (UM) PAR ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS (MARCAPASSO TRANSC.), 01 (UM) SENSOR DE DEDO PARA NEONATAL (SPO2); ACOMPANHAR MANUAL DE USO EM PORTUGUÊS; COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; TER CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE INMETRO/IEC; CERTIFICADO BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO;	425249	UND	96	AMPLA	94	R$ 29.505,58	R$	2.773.524,52
41	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR 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+ 5 SEC CONFORME IEC601-2-27; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 15 E 250 BPM; DERIVAÇÕES DE DI,DII,DIII, A VL, A VF, C; FILTRO DE 60HZ, CONTRA INTERFERÊNCIAS DE REDE; FILTRO PARA ESTABILIZAÇÃO DE LINHA BASE DIGITAL SPO2; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 - 100% ; PRECISÃO MAIS OU MENOS 2% DE 70 - 100%; PRECISÃO MAIS OU MENOS 3% DE 50 - 69% ; PULSO DE FAIXA DE 30 - 250 BPM; ALARME AJUSTÁVEL ENTRE 50 E 100; MARCAPASSO TIPOASSÍNCRONO E DEMANDA; CORRENTE DE 5 A 200 MA; PPM DE 30 A 180 PPM E PULSO 20MS; CARDIOVERSÃO: TEMPO MÁXIMO DE CARGA NA REDE E BATERIA < 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 ºC; ARMAZENAMENTO: 0-70 ºC; UMIDADE OPERACIONAL: 10 - 95 % RH, SEM CONDENSAÇÃO; ARMAZENAMENTO: 10-100% RH, SEM CONDENSAÇÃO; COMPATIBILIDADE DE ELETROMAGNÉTICA: IRRADIADA E CONDUZIDA CISPR11; DIMENSÕES (LXAXP): 30 X 23 X 21 CM; PESO: 5,5 KG (INCLUINDO IMPRESSORA, BATERIA E PÁS PARA NEONATAL) NORMAS TÉCNICAS: IEC 60601-2-4/2002, NBR IEC 60601-11997, NBR IEC 60601 - 1/1994, NBR IEC 6060 1-2/1997, NBR IEC 60601 ? 2-27/1997, NBR IEC 60601 – 49; ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 01 (UM) PAR DE CABOS PARA 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 ELETROCARDIÓGRAFO DE 7 DERIVAÇÕES; DADOS: NOME DO PACIENTE, DATA HORA, SENSIBILIDADE, ENERGIA, VELOCIDADE, SINCRONISMO E ALGUNS SEGUNDOS DA CURVA DE ECG ANTES A APÓS A DESCARGA; ACOMPANHAR: 01 (UM) PAR ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS (MARCAPASSO TRANSC.), 01 (UM) SENSOR DE DEDO PARA NEONATAL (SPO2); ACOMPANHAR MANUAL DE USO EM PORTUGUÊS; COM REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; TER CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE INMETRO/IEC; CERTIFICADO BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO;	425249	UND		COTA	2	R$ 29.505,58	R$	59.011,16
42	DETECTOR DE BATIMENTO CARDÍACO FETAL DIGITAL DE MESA CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM CONTROLES REGULÁVEIS DE VOLUME E TONALIDADE, FONE DE OUVIDO PARA AUSCULTA INDIVIDUAL. PARA USO EM DIAGNÓSTICO DE PRÉ-NATAL: AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO FETAL DURANTE A GESTAÇÃO E PRÉ-PARTO, DIAGNÓSTICO DE GRAVIDEZ MÚLTIPLA, LOCALIZAÇÃO DE PLACENTA, DETERMINAÇÕES DA VIDA FETAL DESDE A 10º E 12ª SEMANA DE GESTAÇÃO. DIMENSÃO APROXIMADA: 90 X 180 X 240 MM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/ 220V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE BOLSA PARA TRANSPORTE.	433857	UND	40	EXCLUSIVA	40	R$ 1.141,84	R$	45.673,60
43	ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO MÓVEL PARA ELETROCARDIOGRAMA APARELHO DE ECG (ELETROCARDIÓGRAFO) 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 RÍTMO; COM NO MÍNIMO 3 CANAIS E IMPRESSÃO DAS 12 DERIVAÇÕES SIMULTANEAMENTE; DEVERÁ POSSUIR SOFTWARE/ALGORITMO DE MEDIÇÃO E ANÁLISE DOS TRAÇADOS; POSSUIR BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4H OU 150 IMPRESSÕES DE EXAMES COMPLETOS (COM AS 12 DERIVAÇÕES); PERMITIR O AJUSTE DA VELOCIDADE EM 25 E 50 MM/S E GANHO EM 2N, N E N/2 (N = 10 MM/MV); TER DISPLAY LCD COLORIDO DE NO MÍNIMO 4" QUE PERMITA A VISUALIZAÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS E TODAS AS INFORMAÇÕES IMPORTANTES À REALIZAÇÃO DO EXAME COMO FC, INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO AC/DC, CARGA DE BATERIA, MENSAGENS DE ALERTA, INDICAÇÃO VISUAL DA CONEXÃO DOS ELETROS E CABO, APLICAÇÃO DOS FILTROS, GANHO E VELOCIDADE DOS TRAÇADOS. ACOMPANHA: 01 CABO PACIENTE 10 VIAS, 04 ELETRODOS DE MEMBROS TIPO CLIP.	374906	UND	34	AMPLA	26	R$ 6.422,47	R$	166.984,22
44	ELETROCARDIOGRAMA DIGITAL CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: APARELHO MÓVEL PARA ELETROCARDIOGRAMA APARELHO DE ECG (ELETROCARDIÓGRAFO) 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 RÍTMO; COM NO MÍNIMO 3 CANAIS E IMPRESSÃO DAS 12 DERIVAÇÕES SIMULTANEAMENTE; DEVERÁ POSSUIR SOFTWARE/ALGORITMO DE MEDIÇÃO E ANÁLISE DOS TRAÇADOS; POSSUIR BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4H OU 150 IMPRESSÕES DE EXAMES COMPLETOS (COM AS 12 DERIVAÇÕES); PERMITIR O AJUSTE DA VELOCIDADE EM 25 E 50 MM/S E GANHO EM 2N, N E N/2 (N = 10 MM/MV); TER DISPLAY LCD COLORIDO DE NO MÍNIMO 4" QUE PERMITA A VISUALIZAÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS E TODAS AS INFORMAÇÕES IMPORTANTES À REALIZAÇÃO DO EXAME COMO FC, INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO AC/DC, CARGA DE BATERIA, MENSAGENS DE ALERTA, INDICAÇÃO VISUAL DA CONEXÃO DOS ELETROS E CABO, APLICAÇÃO DOS FILTROS, GANHO E VELOCIDADE DOS TRAÇADOS. ACOMPANHA: 01 CABO PACIENTE 10 VIAS, 04 ELETRODOS DE MEMBROS TIPO CLIP.	374906	UND		COTA	8	R$ 6.422,47	R$	51.379,76
45	EMISSÕES OTOACÚSTICAS PARA TRIAGEM, COM AS CARACTERÍSTICAS MÍMIMAS: APARELHO PORTÁTIL, AUTOMÁTICO COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, SEM A NECESSIDADE DE OPERAR COM O AUXÍLIO DE COMPUTADOR; OPERAÇÃO DE TESTE COM OS SEGUINTES MÓDULOS: PRODUTOS DE DISTORÇÃO (PD) E TRANSIENTE (TE). FAIXA DE INTENSIDADE EM TORNO DE 40 DB A 70 DB (PD) E 83 DB (TE); COM SISTEMA PASSA/FALHA, FAIXA DE FREQUÊNCIA, FAIXA DE INTENSIDADE DE ESTÍMULO, SAÍDA MÁXIMA, FLEXIBILIDADE QUE PERMITA A ESCOLHA DE PROTOCOLO; MEMÓRIA PARA NO MÍNIMO 200 EXAMES, COM ACESSO A IMPRESSÃO DOS RESULTADOS; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT COM COMUTAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA: 100 A 240 VAC 50/60 HZ. ACOMPANHADO DE UMA IMPRESSORA TÉRMICA, (CONEXÃO VIA USB, BLUETOOTH OU WI-FI) E 02 ROLOS DE PAPEL TÉRMICO PARA IMPRESSORA; ALIMENTAÇÃO: BI-VOLT ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: CONJUNTO DE OLIVAS PARA OAE DE TODOS TAMANHOS DE CONDUTOS. SONDA ELETRÔNICA PARA ADULTO, CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS. SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. CABOS DE CONEXÕES, BASE RECARREGÁVEL DE BACTERIA: BOLSA PARA TRANSPORTE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO APARELHO. EXIGÊNCIAS: REGISTRO NA ANVISA (ABRANGENDO TODAS AS NORMAS CORRELATAS NECESSÁRIAS PARA O REGISTRO DO PRODUTO) OU DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE ISENÇÃO. COMPONENTES:ALARMES, ACESSÓRIOS:COMPLETO COM CABOS E SENSORES, USO:DE NEONATAL A ADULTO	151059	UND	1	EXCLUSIVA	1	R$ 29.286,00	R$	29.286,00
46	ENDOSCÓPIO RÍGIDO: CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: NEFROSCÓPIO PERCUTÂNEO AUTOCLAVÁVEL COMPRIMENTO APROXIMADO DE 19 CM E DOIS CONECTORES COM FONTE DE LUZ XÊNON COM LÂMPADA FRIA TIPO XÊNON COM TEMPERATURA DE COR APROXIMADA DE 6000K; POTÊNCIA 300 W; POSSIBILIDADE DE AJUSTE DA INTENSIDADE LUMINOSA; INDICAÇÃO DE INTENSIDADE E HORAS DE UTILIZAÇÃO DA LÂMPADA NO PAINEL FRONTAL; CONTROLÁVEL ATRAVÉS DA CABEÇA DA MICROCÂMERA; ACOMPANHA 01 CABO DE LUZ DE FIBRA ÓTICA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,5 M E 4.8MM DE DIÂMETRO, COMPATÍVEL COM A ÓTICA E FONTE DE LUZ; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA DEVE ACOMPANHAR NO MÍNIMO: 6 DILATADOR; UMA CAMISA DE APROXIMADAMENTE 26FR, UM OBTURADOR PONTA ROMBA, UMA PINÇA BOCA FENESTRADA DE APROXIMADAMENTE 38CM, UMA PINÇA BOCA TRIDENTE DE APROXIMADAMENTE38CM, UMA PINÇA BOCA SERRILHADA DE APROXIMADAMENTE 38CM, UMA CÂNULA PARA PUNÇÃO (NO MÍNIMO 5 UNIDADES), UMA CÂNULA PARA DILATAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 40CM, 3MM.	377124	UND	3	EXCLUSIVA	3	R$ 22.882,77	R$	68.648,31
47	EQUIPO ODONTOLÓGICO, CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA, TERMINAIS: 1 SERINGA TRÍPLICE, 3 TERMINAIS BORDEN, COMPONENTES: BANDEJA, MODELO: MESA C/ RODÍZIOS.	407843	UND	1	EXCLUSIVA	1	R$ 2.176,50	R$	2.176,50
48	FOTÓFORO PARA CIRURGIA: CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: TIPO 4 LÂMPADA EM LED LUZ BRANCA, POTÊNCIA: 10 W, ILUMINAÇÃO 1 X 10.000LUX, FUNCIONANDO A BATERIA, AUTONOMIA DE 2 HORAS, AJUSTE DE LUMINOSIDADE, VIDA UTIL DA BATERIA 5000 HORAS, AJUSTE DE INTENSIDADE DE ILUMINAÇÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FIXAÇÃO: CINTA DE CABEÇA COM FAIXA DE AJUSTE, CARREGADOR DA BATERIA COM VOLTAGEM: 110-240 V, OUTROS COMPONENTES: COM 02 BATERIA RECARREGÁVEL RESERVA, TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO.	359799	UND	10	EXCLUSIVA	10	R$ 3.475,00	R$	34.750,00
49	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS 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 PROTETOR OCULAR. REGISTRO NA ANVISA 10328690014.	416252	UND	5	EXCLUSIVA	5	R$ 1.149,70	R$	5.748,50
50	GARROTE PNEUMÁTICO ELETRONICO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:: EQUIPAMENTO COM PAINEL DE COMANDO DE FÁCIL OPERAÇÃO; COM CONTROLE DE TEMPO PROGRAMÁVEL; COM SAÍDAS DUPLAS, PRONTO PARA OPERAR COM DOIS MANGUITOS; PAINEL COM TECLADO DE MEMBRANA DE ALTA DURABILIDADE; CHASSIS EM AÇO INOX E TAMPA EM AÇO C/ PINTURA EPÓXI; SUPORTE PARA PEDESTAL; PEDESTAL COM RODÍZIOS E CESTO ARAMADO EM INOX; COM AJUSTE DE PRESSÃO INDIVIDUAL EM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO DE 0 A 600MMHG; COM COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO EM CASO DE VAZAMENTO E ALARME AUDIOVISUAL; CRONOMETRO DE CONTAGEM REGRESSIVA COM ALARME DE TEMPO TIMER DIGITAL ATÉ 99 MIN; BATERIA INTERNA 12 VOLTS RECARREGÁVEL DE SUPORTE EM CASO DE CORTE DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE 2 HORAS; COMPRESSOR GERADOR DE PRESSÃO INTERNA; APARELHO BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220V; FREQÜÊNCIA 50/60HZ; MALETA PARA TRANSPORTE; CONTER UMA UNIDADE DE CADA UM DOS SEGUINTES TAMANHOS; TAMANHO 1: MEDIDAS: 45,5 X 7,5CM; TAMANHO 2: MEDIDAS: 52,5X0, 5 CM ; TAMANHO 3: MEDIDAS: 65,0X0, 5 CM; TAMANHO 4: MEDIDAS: 92X0, 5 CM, TAMANHOS: MEDIDAS: 1,00 X 17 CM; TAMANHO 6: MEDIDAS: 1,14X17CM.		UND	2	AMPLA	2	R$ 51.500,00	R$	103.000,00
51	GOTEJADOR ELÉTRICO, CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, UTILIZADO PARA ENCERAR AS PRÓTESES DENTÁRIAS. TIPO: GOTEJADOR ELÉTRICO DUPLO, ASPECTO FÍSICO: MOTOR DE BANCADA, COMPONENTES: 2 PEÇAS DE MÃO, JOGO DE PONTEIRAS.	416157	UND	1	EXCLUSIVA	1	R$ 992,32	R$	992,32
52	HOMOGENEIZADOR CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: HOMOGENIZADOR DE SANGUE PARA HEMATOLOGIA PARA USO EM TUBOS DE ENSAIO TIPO VACUTAINER, CO

53	INCUBADORA DE TRANSPORTE CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: 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 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 120-220V	443212	UND	2	EXCLUSIVA	2	R$ 35.683,30	**R$ 71.366,60**
54	INCUBADORA NEONATAL (ESTACIONÁRIA): EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM MATERIAL NÃO FERROSO PARA EVITAR OXIDAÇÕES E FACILITAR ASSEPSIA; CÚPULA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE PAREDES DUPLAS PARA EVITAR A PERDA DE CALOR POR IRRADIAÇÃO; POSSUIR TRAVA DE SEGURANÇA E/OU MECANISMO DE AMORTECIMENTO PARA FECHAMENTO SUAVE DA CÚPULA PARA EVITAR ACIDENTES. POSSUIR PORTA DE ACESSO REBATÍVEL POSSUI PELO MENOS 5 PORTINHOLAS OVAIS COM TRINCOS QUE POSSAM SER ABERTOS COM OS COTOVELOS E FECHAMENTO SOBRE GUARNIÇÃO DE MATERIAL ATÓXICO, GARANTINDO O ISOLAMENTO E A CONDIÇÃO DE LEVE PRESSÃO POSITIVA DENTRO DA CÂMARA; POSSUIR PELO MENOS UMA PORTINHOLA DO TIPO ÍRIS, PERMITINDO A PASSAGEM E POSICIONAMENTO DE CIRCUITOS DE RESPIRADORES, FACILITANDO AS MANOBRAS DE INTUBAÇÃO, SEM ALTERAR AS CONDIÇÕES DO AMBIENTE; POSSUIR PASSA-TUBOS NAS LATERAIS DA CÚPULA, PERMITINDO O ACESSO DE CABOS E CIRCUITOS PARA O PACIENTE; SUPORTE COM RODÍZIOS DE PELO MENOS 4 POLEGADAS E FREIOS; LEITO DO PACIENTE CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO, ATÓXICO E RADIOTRANSPARENTE, 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.	443213	UND	1	EXCLUSIVA	1	R$ 31.927,33	**R$ 31.927,33**
55	LARINGOSCÓPIO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL: AÇO CIRÚRGICO, LAMPADA LED BRANCA; TAMANHO: TAMANHO ADULTO, COMPOSIÇÃO: COM CABO, LÂMINAS CURVAS 1,2,3;4,5 RETAS 1,2,3,4,5 TIPO DE ENCAIXE: ENCAIXE PADRÃO, FIBRA ÓTICA, EMBALAGEM: EM ESTOJO PRÓPRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA DE ROSCA	3000	UND	57	AMPLA	43	R$ 2.600,33	**R$ 111.814,19**
56	LARINGOSCÓPIO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MATERIAL: AÇO CIRÚRGICO, LAMPADA LED BRANCA; TAMANHO: TAMANHO ADULTO, COMPOSIÇÃO: COM CABO, LÂMINAS CURVAS 1,2,3;4,5 RETAS 1,2,3,4,5 TIPO DE ENCAIXE: ENCAIXE PADRÃO, FIBRA ÓTICA, EMBALAGEM: EM ESTOJO PRÓPRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA DE ROSCA	3000	UND		COTA	14	R$ 2.600,33	**R$ 36.404,62**
57	LARINGOSCÓPIO INFANTIL CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:MATERIAL: AÇO CIRÚRGICO, LAMPADA LED BRANCA; TAMANHO: TAMANHO INFANTIL, COMPOSIÇÃO: COM CABO, LÂMINAS CURVAS 1,2,3;4,5 RETAS 1,2,3,4,5 TIPO DE ENCAIXE: ENCAIXE PADRÃO, FIBRA ÓTICA, EMBALAGEM: EM ESTOJO PRÓPRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA DE ROSCA	3000	UND	7	EXCLUSIVA	7	R$ 2.680,33	**R$ 18.762,31**
58	MESA CIRÚRGICA ELETRONICA CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA: COM TODOS OS TOTALMENTE MOTORIZADA, MESA CIRÚRGICA – PRODUTO DESENVOLVIDO COM FINALIDADE DE PERMITIR DIVERSIDADE DE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS. O SISTEMA DE FUNCIONAMENTO DA MESA CIRÚRGICA DEVE SER ELETROMECÂNICO, SENDO QUE SEU ACIONAMENTO ELÉTRICO DEVE SER EFETUADO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO COM FIO E PAINEL DE CONTROLE LOCALIZADO NA COLUNA DA MESA. BASE E COLUNA: CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REVESTIDA. DEVE POSSUIR PAINEL DE CONTROLE NA COLUNA PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DOS MOVIMENTOS. CHASSI: BLINDADO OFERECENDO MAIOR RESISTÊNCIA À MESA, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL. TAMPO: CONSTRUÍDO EM NYLON RÁDIO TRANSPARENTE MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE AÇO INOXIDÁVEL, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DO INTENSIFICADOR DE RAIO X. DIVIDIDO EM 5 SEÇÕES: CABECEIRA, DORSO, ASSENTO, PROLONGADOR DE PERNAS E SEÇÃO DE PERNAS. INCLUIR RÉGUAS LATERAIS EM AÇO INOXIDÁVEL COM CORREDIÇAS PARA COLOCAÇÃO DE ACESSÓRIOS. RODAS: DUAS RODAS FIXAS DE 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO DUAS RODAS RETRÁTEIS DE 3 POLEGADAS UTILIZADAS PARA IMOBILIZAÇÃO DA MESA NO SOLO, ACIONADAS POR CONTROLE REMOTO COM FIO. ESTOFADOS: CONFECCIONADO EM POLIRETANO E ENCAIXADO NOS SEUS RESPECTIVOS TAMPÕS. MOVIMENTOS: OS MOVIMENTOS DE AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO LATERAL, TRENDELEMBURG, REVERSO DE TRENDELEMBURG, LONGITUDINAL E ACIONAMENTO DAS RODAS DEVEM SER EFETUADOS ATRAVÉS DE MOTORES COMANDADOS ELETRICAMENTE ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO COM FIO, PAINEL DE CONTROLE LOCALIZADO NA COLUNA E CONTROLE REMOTO SEM FIO. DEVE SER EQUIPADA COM BATERIAS QUE PERMITE SUA UTILIZAÇÃO SEM ENERGIA ELÉTRICA. OS MOVIMENTOS DE CABEÇA, DORSO E PERNAS SÃO EFETUADOS MANUALMENTE POR SISTEMA PNEUMÁTICO ACIONADOS POR ALAVANCAS. ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO: ARCO DE NARCOSE, SUPORTE DE OMBREIRAS (PAR), PORTA-COXAS (PAR), CONJUNTO DE ESTOFADOS, SUPORTE PARA BRAÇO (PAR), FIXADOR RADIAL EM INOX (6 PEÇAS), CONTROLE REMOTO COM FIO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DO LEITO: 2050 ± 10 MM, LARGURA DO LEITO: 495 ± 10 MM, LARGURA MÁXIMA: 663 ± 10 MM, ALTURA MÍNIMA: 815 ± 10 MM, ALTURA MÁXIMA: 1070 ± 10 MM. ÂNGULOS: LATERAL DIREITA: MIN. 18º, LATERAL ESQUERDA: MIN. 18º. TRENDELEMBURG: MIN. 18º, REVERSO DO TRENDELEMBURG: MIN. 18º. DORSO: +55º MIN. ~ - 10º NOMINAL., PERNA: +30º NOMINAL ~ -90º MIN. CABEÇA: +45º MIN. ~ - 40º NOMINAL. COM ACESSÓRIOS PARA CIRURGICAS GINECOLOGICAS, ORTOPÉDICAS, NEUROLÓGICAS E OFTALMOLOGICA.	353558	UND	8	AMPLA	8	R$ 89.400,00	**R$ 715.200,00**
59	MICROPIPETA, CARATERÍSTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: DOSATOR TIPO MULTICANAL, SISTEMA LEVE COM BAIXA PRESSÃO PARA PIPETAGEM, VISOR DE VOLUME COM 3 DÍGITOS, SISTEMA DE TRAVA DE VOLUME IMPEDE A ALTERAÇÃO ACIDENTAL DE VOLUME DURANTE A OPERAÇÃO, DESIGN ADAPTÁVEL PARA MÃOS GRANDES E PEQUENAS, BOTÃO DE PRESSÃO AMPLIADO, ARREDONDADO E ROTATIVO, BOTÃO EJETOR DE PONTEIRAS COM 3 POSIÇÕES: ESQUERDA, DIREITA E CENTRAL, FÁCIL CALIBRAÇÃO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO, NÚMERO DE SÉRIE INDIVIDUAL PERMITINDO FÁCIL RASTREABILIDADE, RESISTENTES À EXPOSIÇÃO PROLONGADA AOS RAIOS UV, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEIS (120 °C, 15 PSI, 20 MIN.).	424685	UND	6	EXCLUSIVA	6	R$ 3.476,74	**R$ 20.860,44**
60	MICROSCÓPIO LABORATÓRIO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MICROSCÓPIO., COMPONENTES: BINOCULAR, C/ AJUSTE INTERPUPILAR, LENTES EM CRISTAL, FAIXA AMPLIAÇÃO: MÍNIMO 5 OBJETIVAS (4X,10X,20X,40X E 100X), TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ ANEL CAMPO ESCURO, 01 OCULAR C/ AJUSTE DIOPTRIA, DIMENSÃO PLATINA: 134 MM X 167 MM, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, FREQÜÊNCIA:50/60 HZ, TIPO ILUMINAÇÃO: LÂMPADA HALÓGENA.	440806	UND	7	EXCLUSIVA	7	R$ 3.806,00	**R$ 26.642,00**
61	MICROSCÓPIO CIRÚRGICO PARA OFTALMOLOGIA : CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MICROSCÓPIO CIRÚRGICO PARA TODOS OS TIPOS DE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS OFTALMOLÓGICOS DE CATARATA E RETINA, COM ZOOM, FOCO E XY MOTORIZADOS, PEDAL SEM FIO (WIRELESS) COM 14 FUNÇÕES À PROVA D'ÁGUA COM CABO BACK-UP DE 03 METROS, TROCA AUTOMÁTICA DE LÂMPADAS, SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PROFUNDIDADE DE FOCO, PROTETOR DE RETINA, ILUMINAÇÃO COAXIAL ESTÉREO (SCI) QUE PROPORCIONA REFLEXO VERMELHO MUITO LUMINOSO PARA HOMOGENEIDADE EXCELENTE CONTRASTE MUITO ALTO E RECONHECIMENTO DE DETALHES. COMPOSTO DE: MICROSCÓPIO COM ESTATIVA S7 SOLO, INCLUINDO POSICIONADOR XY COM GAMA DE AJUSTE 61MM POR 61MM, BOTÃO RESET DO ZOOM, FOCO E XY. ZOOM MOTORIZADO COM FATOR 1:6. FOCO MOTORIZADO COM GAMA DE AJUSTE DE 50MM. PROTETOR DE RETINA, QUE PROTEGE O PACIENTE CONTRA FOTOTOXIDADE. ESTATIVA DE SOLO S7, BRAÇO ARTICULADO CONTRABALANCEADO, COMPRIMENTO DE 1.319MM E ALTURA MÁXIMA DE 2.130MM COM EIXO CENTRAL DE ROTAÇÃO DE 298º. COLUNA COM ROTAÇÃO DE 360º AO REDOR DE SEU EIXO, SISTEMA DE FREIOS MECÂNICOS. TELA DE LCD TOUCH SCREEN INTEGRADA À ESTATIVA QUE PERMITE A VISUALIZAÇÃO E AJUSTES DOS VALORES DE ZOOM, FOCO, XY, INTENSIDADE LUMINOSA, CONFIGURAÇÃO DO PEDAL. PERMITE A CONFIGURAÇÃO DE ATÉ 20 USUÁRIOS COM PARÂMETROS DIFERENTES. INCLUI CAPA DE PROTEÇÃO; JOGO DE CAPAS ESTERILIZÁVEIS 22 MM COM 06 UNIDADES. JOGO DE MANÔRLAS ESTERILIZÁVEIS PARA EMPILHADEIRA COM 06 UNIDADES; TUBO BINOCULAR INCLINÁVEL DE 0 A 110º F=170 MM. SISTEMA DE INVERSOR DE IMAGEM INTEGRADO; CONJUNTO COM 2 OCULARES 12,5X DE ENCAIXE, GRANDE ANGULAR COM AJUSTE OBJETIVA F=200MM APOCROMÁTICA DE ALTA LUMINOSIDADE; CARONA COMPOSTO DE: 1 TUBO DE CO-OBSERVAÇÃO ESTEREOSCÓPICA, GRANDE ANGULAR, COM 3 EIXOS VARIÁVEIS DE 360 GRAUS NOS 3 EIXOS, COM GIRO DE IMAGEM. 1 TUBO BINOCULAR INCLINADO 45º F=170MM. 2 OCULAR 12,5X DE ENCAIXE, GRANDE ANGULAR COM AJUSTE DE DIOPTRIA DE +5/-8 DPT.; CARTUCHO PARA OCULAR; JOGO DE CAPAS ESTEREO 22 MM; DIVISOR DE RAIOS 80/20; VIDEO OBJETIVA F=60MM C/ ROSCA, SISTEMA DE LENTES DE NÃO CONTATO COMPOSTO DE DUAS LENTES ASFÉRICAS (128D E 60D) E SUPORTES AUTOCLAVÁVEIS PARA LENTES; EMBALAGEM PARA TRANSPORTE DO MICROSCÓPIO CIRÚRGICO;	313828	UND	2	AMPLA	2	R$ 490.000,00	**R$ 980.000,00**
62	MONITOR DE PRESSÃO INTRACRANIANA (PIC), CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MONITOR DE MÚLTIPLOS PARÂMETROS NEUROLÓGICOS, MOSTRANDO A PRESSÃO INTRACRANIANA, PRESSÃO DE PERFUSÃO CEREBRAL, TEMPERATURA CEREBRAL E FORMAS DE ONDA ATRAVÉS DE UM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO, DO PRÓPRIO APARELHO. GRÁFICO DE TENDÊNCIAS DE 12 E 24 HORAS, ALARME REGULÁVEL SONORO E VISÍVEL PARA A PRESSÃO INTRACRANIANA E PARA A PRESSÃO DE PERFUSÃO CEREBRAL. REGISTRO CONSTANTE DA PRESSÃO MÉDIA, SISTÓLICA E DIASTÓLICA. SUPORTE PARA PRENDER O MONITOR AO LEITO E OUTRO SUPORTE DE SORO. SAÍDA PARA CONEXÃO A MONITORES EXTERNOS E SAÍDA SERIAL RS 232C PARA CONEXÃO DE ACESSÓRIOS. SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM ENTRE 110 E 220V E BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 2 HORAS. KIT CATETER SUBDURAL PIC EM FIBRA ÓTICA KIT CATETER PARENQUIMAL PIC EM FIBRA ÓTICA KIT CATETER VENTRICULAR PIC EM FIBRA ÓTICA.	405370	UND	5	AMPLA	4	R$ 24.369,82	**R$ 97.479,28**
63	MONITOR DE PRESSÃO INTRACRANIANA (PIC), CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MONITOR DE MÚLTIPLOS PARÂMETROS NEUROLÓGICOS, MOSTRANDO A PRESSÃO INTRACRANIANA, PRESSÃO DE PERFUSÃO CEREBRAL, TEMPERATURA CEREBRAL E FORMAS DE ONDA ATRAVÉS DE UM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO, DO PRÓPRIO APARELHO. GRÁFICO DE TENDÊNCIAS DE 12 E 24 HORAS, ALARME REGULÁVEL SONORO E VISÍVEL PARA A PRESSÃO INTRACRANIANA E PARA A PRESSÃO DE PERFUSÃO CEREBRAL. REGISTRO CONSTANTE DA PRESSÃO MÉDIA, SISTÓLICA E DIASTÓLICA. SUPORTE PARA PRENDER O MONITOR AO LEITO E OUTRO SUPORTE DE SORO. SAÍDA PARA CONEXÃO A MONITORES EXTERNOS E SAÍDA SERIAL RS 232C PARA CONEXÃO DE ACESSÓRIOS. SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM ENTRE 110 E 220V E BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE 2 HORAS. KIT CATETER SUBDURAL PIC EM FIBRA ÓTICA KIT CATETER PARENQUIMAL PIC EM FIBRA ÓTICA KIT CATETER VENTRICULAR PIC EM FIBRA ÓTICA.	405370	UND		COTA	1	R$ 24.369,82	**R$ 24.369,82**
64	**MONITOR MULTIPARAMETROS CARATERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO:** MONITOR MULTIPARAMÉTRICO ADULTO/NEONATAL COM PARÂMETROS DE ECG, RESP, SPO2, PNI, TEMP, CAPNOGRAFIA, PRESSÃO INVASIVA, COM NO MÍNIMO, OS SEGUINTES PARÂMETROS: - ECG - RESPIROPRESSÃO - SPO2 (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO) - PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA) - 2 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DE TEMPERATURA - 2 (DOIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI) - CAPNOGRAFIA (MAINSTREAM OU SIDESTREAM), ESTRUTURA QUE PERMITA A LEITURA DE NO MÍNIMO 10 PARÂMETROS SIMULTANEAMENTE, COMPACTA, OU MODULAR COM NO MÍNIMO 04 ENCAIXES DE SLOTS PARA OS MÓDULOS, QUE PERMITA O INTERCÂMBIO DE MÓDULOS PELO PRÓPRIO USUÁRIO, PERMITINDO ADICIONAIS TODOS OS PARÂMETROS 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 SEGUINTES PARÂMETROS: ECG, RESPIRESPIRAÇÃO, SPO2 (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO), PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA), TEMPERATURA, 8 (OEIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI), DUAS CARDÍACO (TERMODILUIÇÃO), CAPNOGRAFIA (SIDESTREAM OU MAINSTREAM), ANÁLISE DE GASES ANESTÉSICOS E INDICE 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 CONFIGURAÇÕES E AJUSTES DE SEUS DIVERSOS PARÂMETROS. NAVEGAVEIS 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 MINIATURIZAÇÃO 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 ADERESIVO NA PELE DO PACIENTE, OU ATRAVÉS DE CAVIDADES, COMO DO 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, PC, 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 ADULTO E NEONATAL COM 3 HVTS ADULTOS E 3 HVTS NEONATAL PARA TODOS OS PARAMETROS(ECG, RESP, SPO2, PNI, TEMP, CAPNOGRAFIA, PRESSÃO INVASIVA) CADA KIT DEVERÁ TER - 01 CABO DE ECG COM 5 VIAS; - 01 EXTENSÃO PARA SENSOR DE SPO2; - 01 SENSOR DE SPO2 REUTILIZÁVEIS; - 01 SENSOR DE TEMPERATURA REUTILIZÁVEIS TIPO PELE; - 01 MANGUEIRA DE PNI; - 01 BRAÇADEIRA PNI; - 02 CABOS ADAPTADORES DE PI; - 01 SENSOR DE CAPNOGRAFIA MAINSTREAM OU SIDESTREAM. - 01 ADAPTADOR DE VIAS AÉREAS OU LINHA DE AMOSTRA COM ADAPTADOR;	456628	UND	132	AMPLA	131	R$ 44.466,66	**R$ 5.825.132,46**
65	**MONITOR MULTIPARAMETROS CARATERÍSTICAS MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO:** MONITOR MULTIPARAMÉTRICO ADULTO/NEONATAL COM PARÂMETROS DE ECG, RESP, SPO2, PNI, TEMP, CAPNOGRAFIA, PRESSÃO INVASIVA, COM NO MÍNIMO, OS SEGUINTES PARÂMETROS: - ECG - RESPIROPRESSÃO - SPO2 (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO) - PNI (PRESSÃO NÃO INVASIVA) - 2 (DOIS) CANAIS DE MONITORAÇÃO DE TEMPERATURA - 2 (DOIS) CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI) - CAPNOGRAFIA (MAINSTREAM OU SIDESTREAM), ESTRUTURA QUE PERMITA A LEITURA DE NO MÍNIMO 10 PARÂMETROS SIMULTANEAMENTE, COMPACTA, OU MODULAR COM NO MÍNIMO 04 ENCAIXES DE SLOTS PARA OS MÓDULOS, QUE PERMITA O INTERCÂMBIO DE MÓDULOS PELO PRÓPRIO USUÁRIO, PERMITINDO ADICIONAIS TODOS OS PARÂMETROS ADICIONAIS DE PRESSÃO INVASIVA, ANÁLISE DE GASES ANESTÉSICOS E INDICE DE NÍVEL DE CONSCIÊNCIA. NO EQUIPAMENTO DEVERÃO VIR INSTALADOS TODOS OS S

69	OTOSCÓPIO CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: TIPO: LED, LENTE GIRATÓRIA MÍNIMO DE 2 X. MODELO: COM VISOR SOBRESSALENTE, ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS, COMPONENTES: 8 ESPÉCULOS REUSÁVEIS, TIPO CONECTOR: CONEXÃO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA, TIPO PROTEÇÃO: ESTOJO PRÓPRIO	414539/ 35467	UND	16	EXCLUSIVA	16	R$ 710,22	**R$**	**11.363,52**
70	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO E CAPAZ DE SER UTILIZADO EM QUALQUER AMBIENTE, COM BATERIAS RECARREGÁVEIS QUE DURAM ATÉ 8 H, TELA COM CURVA PLETISMOGRÁFICA, SENSOR PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. DEVE POSSUIR GRÁFICO DE BARRAS DAS ÚLTIMAS 24 H, DEVE FUNCIONAR EM 110-220 AUTOMATICAMENTE, BATERIA INTERNA, RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, PESO INFERIOR A 3 KG. ALÉM DOS ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS FORNECER PARA CADA EQUIPAMENTOS 2 SENSORES - ADULTO DE DEDO, 01 SENSOR - PEDIÁTRICO DE DEDO. LIMITES DE LEITURA E ALARMES MÍNIMOS: ALARMES: LIMITES AJUSTÁVEIS E AUTOMÁTICOS PARA SPO2 E PULSO, MÁXIMOS E MÍNIMOS. ÁUDIO: VOLUME AJUSTÁVEL, 2 MINUTOS DE SILENCIOSO OU DESLIGADO. VISUAL: VALORES DE SPO2 E PULSO, É BARRA DE ALERTA PISCARÃO INDICANDO QUE ALGUM ALARME FOI ULTRAPASSADO. PULSO: FAIXA 30-250 BPM. PRECISÃO: 2BPM RESOLUÇÃO: 1BPM TEMPO DE MÉDIA: 8 SEGUNDOS SATURAÇÃO: FAIXA: 0-100% PRECISÃO: 2% RESOLUÇÃO: 1% TEMPO DE MÉDIA: 8 SEGUNDOS. ÁUDIO: OS ALARMES E PULSO DEVERÃO POSSUIR TONALIDADE VARIÁVEL COM A MUDANÇA NO VALOR DA SATURAÇÃO TELA: TIPO MONOCROMÁTICA DE CÁTODO FRIO. TAMANHO DA TELA: 32 MM X 27 MM (ALTURA XLARGURA) CURVA PLETISMOGRÁFICA: CRISTAL LÍQUIDO.	441987/ 458775	UND	45	AMPLA	34	R$ 5.276,48	**R$**	**179.400,32**
71	OXÍMETRO DE PULSO DE MESA CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO E CAPAZ DE SER UTILIZADO EM QUALQUER AMBIENTE, COM BATERIAS RECARREGÁVEIS QUE DURAM ATÉ 8 H, TELA COM CURVA PLETISMOGRÁFICA, SENSOR PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. DEVE POSSUIR GRÁFICO DE BARRAS DAS ÚLTIMAS 24 H, DEVE FUNCIONAR EM 110-220 AUTOMATICAMENTE. BATERIA INTERNA, RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H, PESO INFERIOR A 3 KG. ALÉM DOS ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS FORNECER PARA CADA EQUIPAMENTOS 2 SENSORES - ADULTO DE DEDO, 01 SENSOR - PEDIÁTRICO DE DEDO. LIMITES DE LEITURA E ALARMES MÍNIMOS: ALARMES: LIMITES AJUSTÁVEIS E AUTOMÁTICOS PARA SPO2 E PULSO, MÁXIMOS E MÍNIMOS. ÁUDIO: VOLUME AJUSTÁVEL, 2 MINUTOS DE SILENCIOSO OU DESLIGADO. VISUAL: VALORES DE SPO2 E PULSO, É BARRA DE ALERTA PISCARÃO INDICANDO QUE ALGUM ALARME FOI ULTRAPASSADO. PULSO: FAIXA 30-250 BPM. PRECISÃO: 2BPM RESOLUÇÃO: 1BPM TEMPO DE MÉDIA: 8 SEGUNDOS SATURAÇÃO: FAIXA: 0-100% PRECISÃO: 2% RESOLUÇÃO: 1% TEMPO DE MÉDIA: 8 SEGUNDOS. ÁUDIO: OS ALARMES E PULSO DEVERÃO POSSUIR TONALIDADE VARIÁVEL COM A MUDANÇA NO VALOR DA SATURAÇÃO TELA: TIPO MONOCROMÁTICA DE CÁTODO FRIO. TAMANHO DA TELA: 32 MM X 27 MM (ALTURA XLARGURA) CURVA PLETISMOGRÁFICA: CRISTAL LÍQUIDO.	441987/ 458775	UND		COTA	11	R$ 5.276,48	**R$**	**58.041,28**
72	PROCESSADORA DE FILMES RADIOGRÁFICOS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DE RAIOS-X POR PLACAS DE FÓSFORO MONOCASSETE, AS DIGITALIZAÇÕES DAS IMAGENS DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL DEVEM POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 10 PIXELS / MM EM TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES DE RAIOS-X, CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 40 CASSETES / HORA NO TAMANHO 35 X 43 CM, CONSOLE DE OPERAÇÃO DEDICADO À REVISÃO DE IMAGENS DIGITAIS DE RAIOS-X, POSSUI OS SERVIÇOS DE IMAGENS AO SERVIDOR OU A IMPRESSORA NO PADRÃO DICOM 3.0 E TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS PARA O PROCESSAMENTO E MANIPULAÇÃO DOS PARÂMETROS DE IMAGEM COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: MONITOR LCD DE ALTA RESOLUÇÃO, NO MÍNIMO 17 POLEGADAS E SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN), MEMÓRIA LOCAL DE NO MÍNIMO 2GB, DISCO RÍGIDO LOCAL DE PELO MENOS 150GB, ARMAZENAMENTO EM DISCO LOCAL DE PELO MENOS 2000 IMAGENS, LEITOR PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CASSETES, PROCESSAMENTO DE IMAGEM E PROCESSAMENTO MULTI-FREQUENCIAL, GRAVAÇÃO DE IMAGEM DICOM COM VISUALIZADOR EM MÍDIA CONECTÁVEL A ESTAÇÃO DE CONTROLE DE QUALIDADE (CD, DVD, USB, ETC), BACKUP E RESTAURAÇÃO DE IMAGENS EM MÍDIAS EXTERNAS (CD, DVD, USB), CONFIGURAÇÃO PELO USUÁRIO DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO POR REGIÃO ANATÔMICA DE ESTUDO, ROTAÇÃO / INVERSÃO DE IMAGEM, ALTERAÇÃO DE DENSIDADE, SENSIBILIDADE, CONTRASTE E LATITUDE DAS IMAGENS, MAGNIFICAÇÃO DA IMAGEM PARA VISUALIZAÇÃO, PROCESSAMENTO PARA ELIMINAÇÃO DAS LINHAS DE GRADE, SERVIÇO DICOM 3.0, STORAGE, SERVIÇO DICOM 3.0 PRINT. SERVIÇO DICOM 3.0 MODALITY WORKLIST MANAGEMENT, SERVIÇO DICOM 3.0 STORAGE COMMITMENT. SERVIÇO DICOM 3.0 MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP. ACOMPANHA O EQUIPAMENTO CASSETES PARA O DIGITALIZADOR DE RAIOS-X: NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 35 X 43 CM, NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 24 X 30 CM E NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 18 X 24 CM. SISTEMA DE IMPRESSÃO DE FILMES RADIOLÓGICOS A SECO COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO PARA DOIS TAMANHOS SIMULTÂNEOS, DENSIDADE ÓPTICA DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 3.2, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 70 FILMES POR HORA NO TAMANHO 35 X 43 CM, CAPACIDADE DE MEMÓRIA MÍNIMA DE 1 GB. IMPRESSÃO NO PADRÃO DICOM 3.0. PARA USO EM MODALIDADES MÉDICAS, COM IMPRESSÃO DE TECNOLOGIA E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 300 DPI PARA TODAS AS IMAGENS NELA GERADAS, CARREGAMENTO DOS FILMES A LUZ DO DIA EM MAGAZINE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 100 FILMES, CONEXÃO COM MODALIDADES ATRAVÉS DO PROTOCOLO DICOM 3.0. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DA DENSIDADE DE CADA FILME IMPRESSO, ESCALA DE CINZA DE NO MÍNIMO 12 BITS. TRABALHAR COM NO MÍNIMO 2 TAMANHOS DIFERENTES DE FILMES SIMULTANEAMENTE CARREGADOS NO EQUIPAMENTO (ON-LINE).	151059	UND	2	EXCLUSIVA	2	R$ 24.466,66	**R$**	**48.933,32**
73	SISTEMA DE VÍDEO ENDOSCOPIA: CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: SISTEMA DE VÍDEO - ENDOSCOPIA DIGESTIVA PARA OBSERVAÇÃO E BIÓPSIA EM PACIENTES ADULTOS, COM POSSIBILIDADE DE CAPTURA DE IMAGENS. O SISTEMA DE VE SER COMPOSTO POR, NO MÍNIMO: UM (01) VÍDEOGASTROSCÓPIO; UMA (01) FONTE DE LUZ; UM (01) MONITOR; UM (01) PROCESSADOR DE IMAGEM; UM (01) TROLEY; UMA (01) VÍDEO PRINTER; UM (01) TECLADO ALFANUMÉRICO; UM (01) VÍDEOCASSETE; UM (01) SISTEMA DE CAPTURA DA IMAGEM; UM (01) ESTABILIZADOR DE TENSÃO. VIDEOGASTROSCÓPIO: CAPTAÇÃO DA IMAGEM ATRAVÉS DE CCD ACOPLADO COLORIDO E IMAGEM DE ALTA DEFINIÇÃO/ RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 440.000 PIXELS, TELA CHEIA, PARA OBSERVAÇÃO, BIOPSIA, TERAPÊUTICA, DIATÉRMICA E DOCUMENTAÇÃO; TOTALMENTE IMERSÍVEL; ESTERILIZÁVEL POR ÓXIDO DE ETILENO OU GLUTARALDEIDO; CAMPO DE VISÃO DE 100 GRAUS, NO MÍNIMO; DIREÇÃO DE OBSERVAÇÃO: 0 GRAUS (FRONTAL); PROFUNDIDADE DE CAMPO DE 3 MM A 100 MM, NO MÍNIMO; DIÂMETRO DO TUBO DE INSERÇÃO DE 9,8 MM +-1,0 MM; DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO DE 2,8 MM, NO MÍNIMO; COMPRIMENTO DO CANAL DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 1300 MM; FLEXIBILIDADE MÍNIMA DE 210 GRAUS +-10 GRAUS PARA CIMA E 90 GRAUS +-10 GRAUS PARA BAIXO; FLEXIBILIDADE MÍNIMA DE 100 GRAUS +10 GRAUS PARA ESQUERDA E 100 GRAUS +/-10 GRAUS PARA DIREITA. CONTENDO: PINÇAS DE BIOPSIA REUTILIZÁVEIS E AUTOCLAVAVEIS; ESCOVA DE LIMPEZA DO CANAL REUTILIZÁVEL; KIT COMPLETO PARA LIMPEZA; RESERVATÓRIO DE ÁGUA; PINÇAS AT-G/32 DE RATO PARA CORPO ESTRANHO REUTILIZÁVEIS E AUTOCLAVAVEIS; PINÇAS TIPO TRIPÉ REUTILIZÁVEIS E AUTOCLAVAVEIS; AGULHAS PARA ESCLEROSE DE VARIZES DE ESÔFAGO; 01 TAMPA DE ETO DE VEDAÇÃO PARA ESTERILIZAÇÃO; 03 VÁLVULAS DE BIÓPSIA DESMIDESCARTÁVEIS SOBRESSALENTES; 02 PINÇAS FONTE DE LUZ DE LED COM O MÍNIMO DE 390 L UMENS. COM BOMBA DE AR INCORPORADA COM PRESSÃO MÍNIMA DE 0,03 MPA, DE FLUXO CONTÍNUO SEM DIAFRAGMA; POTÊNCIA MÍNIMA DE 250 WATTS; CONTROLE DE ILUMINAÇÃO POR OBTURADOR MECÂNICO; TEMPERATURA DE COR: 600K; DURAÇÃO DE VIDA ÚTIL DE 20.000 HORAS DA LÂMPADA; LÂMPADA DE EMERGÊNCIA; POSSIBILIDADE DE POSSUIR INSUFLADOR COM AJUSTE DO NÍVEL DE PRESSÃO DE AR ACOMPANHADO DE RECIPIENTE DE ÁGUA E TODOS OS CABOS E MANUAIS NECESSÁRIOS AO BOM FUNCIONAMENTO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110/220V ¿ 60 HZ. PROCESSADOR DE IMAGEM: SAÍDA DE SINAL DE VÍDEO: Y/C, RGB; AJUSTE DE BRANCO AUTOMÁTICO; AJUSTE DE COR; POSSIBILIDADE DE INTRODUZIR OS DADOS PESSOAIS DO PACIENTE; DISPOSITIVO DE CONTROLE DA SATURAÇÃO DE LUZ; DISPOSITIVO PARA AUMENTO DA IMAGEM; DISPOSITIVO PARA MELHORAR O CONTORNO DA IMAGEM; POSSIBILIDADE DE CONGELAMENTO DA IMAGEM NA TELA; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DO SISTEMA DE CAPTURA E IMAGEM; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V E 60 HZ. ACOMPANHANDO UM RECIPIENTE DE ÁGUA, TESTE DE VEDAÇÃO, CABOS E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. MONITOR: TAMANHO DO VÍDEO: 14 POLEGADAS, NO MÍNIMO, OTIMIZADO PARA USO MÉDICO; SISTEMA DE COR NTSC; RESOLUÇÃO DE 600 LINHAS, NO MÍNIMO; ENTRADAS: Y/C E RGB; AJUSTES: COR E BRILHO; BALANÇO AUTOMÁTICO DE BRANCO; 02 SLOTS DE ENTRADAS DISPONÍVEIS PARA OFERECER CONFIGURAÇÃO FLEXÍVEL DE ENTRADA POR MEIO DE ADAPTADORES OPCIONAIS; SISTEMA DE CAPTURA DA IMAGEM: PLACA DE AQUISIÇÃO QUE GARANTA A MESMA QUALIDADE DE IMAGEM FORNECIDA PELA PROCESSADORA DE VÍDEO, COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR E A PROCESSADORA DE VÍDEO. O EQUIPAMENTO DEVE SER ACOMPANHADO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO E SERVIÇO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O LICITANTE DEVE FORNECER TREINAMENTO ADEQUADO AOS FUNCIONÁRIOS, SEM ÔNUS PARA A ADMINISTRAÇÃO.	456623	UND	1	AMPLA	1	R$ 265.900,00	**R$**	**265.900,00**
74	**SISTEMA DE CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA PARA CIRURGIAS CARDIACAS CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO:** . MÁQUINA PARA CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA (MCE): TRATA-SE DE UM EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA DESTINADO A CIRURGIA CARDÍACA, COM CONCEITUAÇÃO CONFORME DESCRITO A SEGUIR: CONCEITUAÇÃO: UMA ENTERPRISE DE ENGENHARIA, APOIADA EM UM CIRCUITO EXTRACORPÓREO, DIRIGIDA PARA DIVERSAS ATIVIDADES DE SUPORTE HEMODINÂMICO E ÓRGÃO, VISANDO ENQUANTO DURAR O PROCEDIMENTO DE CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA (CEC) SISTEMA COMPOSTO POR MAQUINA DE CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA, INSTALADOS DE CABEÇ TIPO ROLINSON, VÁLVULA ANGIOLÁRIA DE VÁCUOS E MÓDULO COM CARDIOPLEGIA, MAQUINA DE CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA DIVERSAS SUPRAS OPERACIONAL, DIVERSAS SUPRAS OPERACIONAL, DIVERSAS SUPRAS OPERACIONAL,