



DESCRIÇÃO E QUANTITATIVO DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO: EQUIPAMENTO	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ANALISADOR AUTOMÁTICO HEMATOLOGICO: CONTAGEM TOTAL DE LEUCÓCITOS, CONTAGEM TOTAL DE ERITRÓCITOS, LEITURA ESPECTROMÉTRICA DE HEMOGLOBINA (CIANOMETAHEMOGLOBINA), DETERMINAÇÃO HEMATÓCRITO, DETERMINAÇÃO DE VOLUME CORPUSCULAR MÉDIO, DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DA HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MÉDIA, DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ANISOCITOSE, CONTAGEM TOTAL DE PLAQUETAS, CAPACIDADE MÍNIMA 60 AMOSTRAS/HORAS. ANÁLISES DE AMOSTRAS EM TUBOS ABERTOS COM ASPIRAÇÃO DE 30 UL EM MODO CBC OU 53 UL EM MODO 5 DIFF. LIMPEZA AUTOMÁTICA DA AGULHA DE ASPIRAÇÃO. SELEÇÃO DE HISTOGRAMAS PARA 12 OU 26 PARÂMETROS.	1	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00
2	SISTEMA COMPUTADORIZADO PARA TESTE ERGOMÉTRICO: EQUIPAMENTO PARA A REALIZAÇÃO DE TESTES ERGOMÉTRICOS E ELETROCARDIOGRAMAS DE REPOUSO CONSTITUÍDO POR 01 ESTEIRA ERGOMÉTRICA PARA USO MÉDICO E 01 SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, GRAVAÇÃO, IMPRESSÃO E CONTROLE DE TESTES ERGOMÉTRICOS. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA ESTEIRA ERGOMÉTRICA: VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 0 A 18 KM/H; CAPACIDADE DE ELVAÇÃO DE NO MÍNIMO 0 A 25%; CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 120 KG.	1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
3	MAPA- MONITOR AMBULATORIAL PRESSÃO : SISTEMA PARA HIPERTENSÃO ARTERIAL COM MONITORIZAÇÃO AMBULATORIAL DA PRESSÃO ARTERIAL ; MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL DEVE UTILIZAR MÉTODO OSCILOMÉTRICO DE MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE PRESSÃO SANGUÍNEA NÃO-INVASIVA MEDIR A PRESSÃO SISTÓLICA, DIASTÓLICA , PRESSÃO SANGUÍNEA MÉDIA E FREQUÊNCIA CARDÍACA EM UM PERÍODO MÍNIMO DE 24 HORAS ; DEVE PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DOS PERÍODOS DE MEDIÇÃO E DAS FREQUÊNCIAS DE INFLAÇÃO DE FORMA INDEPENDENTE ; POSSUIR RELÓGIO , SINAL SONORO PARA INDICAR O ÍNDICE E O FINAL DA MEDIÇÃO ; O SISTEMA É COMPOSTO POR NO MÍNIMO DE 3 GRAVADORES DE PRESSÃO ARTERIAL AMBULATORIAL ; COM CAPACIDADE DE MEDIDAS DE NO MÍNIMO 24 HORAS COM MEMÓRIA MÍNIMA DE 200 MEDIDAS ; DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E 01 COMPUTADOR COM IMPRESSORA COMPATÍVEL COM CONFIGURAÇÃO ADEQUADA PARA ATENDER AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E DEMAIS ACESSÓRIOS APLICÁVEIS PARA	2	R\$ 30.000,00	R\$ 60.000,00



	<p>SUA UTILIZAÇÃO . O GRAVADOR IDENTIFICARA AUTOMATICAMENTE O TIPO DE MANGUITO UTILIZADO E MOSTRA NO DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO A CARGA DAS PILHAS , DEVERÁ ACOMPANHAR CINTO E BOLSA E MANGUITO PARA O GRAVADOR ; POSSUIR FAIXA DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL MÍNIMA DE 25 A 300 MMHG ; FAIXA DE FREQUENCIA CARDIACA MÍNIMA DE 40 A 200 BPM ; TAXA DE BATIMENTOS CARDÍACOS MÍNIMO DE 40 A 180 BPM; MEDIÇÃO DA PRESSÃO SISTÓLICA SUPERANDO A FAIXA DE 60 A 290 MMHG ; MEDIÇÃO DA PRESSÃO DIASTÓLICA SUPERANDO A FAIXA DE 30 A 200 MMHG ; MEDIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL MÉDIA SUPERAND A FAIXA DE 40 A 240 MMHG E INTERVALOS DE MEDIÇÕES AUTOMÁTICAS ENTRE 6 E 120 MINUTOS . DISPLAY DIGITAL DE CRISTAL LIQUIDO DE NO MINIMO 3 DIGITOS; DISPLAY DEVERÁ MOSTRAR A HORA PARA INDICAR QUE O GRAVADOR ESTÁ LIGADO; PERMITIR A CRIAÇÃO DE PROTOCOLOS DE MAPA DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO USUÁRIO; PESO APROXIMADO DE 240 GRAMAS; PERMITIR A EXPORTAÇÃO DO RELATÓRIO E LAUDO DO EXAME; TELA COM RESUMO DO EXAME FORNECENDO AS ESTATISTICAS PRINCIPAIS DO EXAME.</p>			
4	<p>SISTEMA HOLTER - ANALISADOR E GRAVADOR : SISTEMA CONSTITUIDO POR SOFTWARE DE ANALISE DE HOLTER ; REGISTRO DE DADOS DURANTE OERÍODOS MÍNIMO DE 24 HOARS ; CAPACIDADE DE AJUSTE MANUAL E DIGITAL DE GANHOS E DA VELOCIDADE DO SINAL ELETROCARDIOGRÁFICO ANTES E APÓS A LEITURA DA GRAVAÇÃO; REGISTRO DE DATA E HORA ; DETECTOR DE MARCAPASSO POSSUIR NO MINIMO 3 GRAVADORES DIGITAIS COM REGISTRO EM MEMORIA ; AMPLITUDE + - 5MV OU 10 MV; TOLERANCIA POR CANAL + -5%; RSOLUÇÃO 10 UV/BIT; AMOSTRA POR SEGUNDO NÃO INFERIOR A 180 ; CONEXÃO USB PARA INTERFACE COM O COMPUTADOR ; GRAVADOR DIGITAL COM ALARMES SONOROS / LUMINOSOS ALIMENTAÇÃO Á BATERIA ALCALINA OU RECARREGAVEL , COM FONTE DE SELEÇÃO AUTOMÁTICA 127/220V/60HZ OU VIA USB; SOFTWARE COM GERENCIAMENTO DOS DADOS DO PACIENTE ;POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE GANHO DO SINAL DE ECG ANTES DA LEITURA DA GRAVAÇÃO ; GERENCIA QRS ; SALVA E EXPORTA OS RELATÓRIOS DOS EXAMES EM FORMATO DE ARQUIVO PDF ; DEVE APRESENTAR INFORMAÇÕES HORARIAS DE FC ; MÁXIMA , MÍNIMA E MÉDIA , NUMERO DE QRS, EXTRASSÍSTOLES VENTRICULARES E SUPRAVENTRÍCULARES ISOLADAS , PAREADAS E EM EPISÓDIOS DE TAQUICARDIAS; POSSIBILIDADE DE VISUALIZAÇÃO DO CONTEXTO EM TRAÇADOS DE DENSIDADE VARIÁVEL, AJUSTÁVEL PELO OPERADOR ; REVISÃO NA TELA DO MONITOR DAS 24 H DE GRAVAÇÃODE NO MINIMO 3 CANAIS , EM TRAÇADOS COMPRIMIDOS , NORMAIS E EXPANDIDOS,COM MECANISMO DE ROLAGEM DA PÁGINA, COM NIVEIS DIFERENTES DE</p>	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00



	DENSIDADE DOS TRAÇADOS; DADOS DO PONRO DA GRAVAÇÃO IDENTIFICADOS ; REVISOR DE ARRITIMIAS E ST ; EPISÓDIOS DE DENIVELAMENTO DO ST CLASSIFICADOS EM DIFERENTES GRUPOS DE ACORDO COM O TIPO E VALORES APRESENTADOS ; BANCOS DE DADOS DE DIAGNÓSTICOS ELETROCARDIOGRÁFICOS , ATIVIDADESE SINTOMAS DO PACIENTE, PARA EDIÇÃO PARA O LAUDO; SISTEMA DE FILTROS EM FREQUENCIAS PARA ELIMINAR OU MINIMIZAR INTERFERENCIAS DA GRAVAÇÃO E MELHORAR A VISUALIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO; ÍNDICE ESPECTRAL DA QUALIDADE DO SINAL; ELETROCARDIOGRAMA DE NO MÍNIMO 3 (TRÊS) DERIVAÇÕES. PARÂMETROS DE NORMALIDADE PASSIVEIS DE SEREM MODIFICADOS PELO MÉDICO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DOS PACIENTES ESTUDADOS, ACESSÍVEIS NA CONFIGURAÇÃO E EM DIVERSOS OUTROS PONTOS DO SOFTWARE, PARA FACILIDADE DO USO; COMPUTADOR COM SOFTWARE INSTALADO PARA ANÁLISE DA GRAVAÇÃO REALIZADA PELA UNIDADE GRAVADORA PORTÁTIL COM FUNÇÃO DE TRANSPARÊNCIA DIRETA DE DADOS VI USB/WIRELESS. COMPUTADOR QUE CONTENHA NO MÍNIMO: TECLADO, GABINETE, MONITOR LCD, MOUSE, COM TODAS AS LICENÇAS DOS SOFTWARES UTILIZADOS / INSTALADOS, IMPRESSORA. DEVERÃO ACOMPANHAR O SISTEMA TODOS OS ACESSÓRIOS APLICÁVEIS NECESSÁRIOS PARA UTILIZAÇÃO.			
5	CARRO DE EMERGÊNCIA: CONFECÇÃO ESTRUTURA/TAMPO: AÇO CARBONO PINATDO/; SUPORTE PARA DESFIBRILIZADOR: POSSUI / SUPORTE DE SORO: POSSUI, GAVETAS: DE 04 A 06; RÉGUA DE GASES: NÃO POSSUI / SUPORTE PARA CILINDRO: POSSUI/ TABUA DE MASSAGEM: POSSUI / RÉGUAS DE TOMADAS: COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M.	2	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
6	CARDIOVERSOR: MARCA PASSO TRANSCUTÂNEO: NÃO POSSUIR / MÓDULO DEA: POSSUI / OXIMETRIA (SPO2): NÃO POSSUI/ IMPRESSORA: POSSUI TIPO, BIFÁSICO; / BATERIA: POSSUI/ COMANDO NAS PAS: AJUSTE, CARGA E DISPARO / MEMÓRIA DE ECG: POSSUI / PÁS INTERNAS: NÃO POSSUI.	2	R\$ 20.000,00	R\$ 40.000,00
7	MICROSCÓPIO ÓPTICO: ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM AUMENTO: 8X (27,5MM) A 200X (1,3MM). TUBO TRINOCULAR AMBAS COM AJUSTE INTERPUPILAR 52MM 75MM, AJUSTE DE DIOPTRIA NAS DUAS PORTAS DE +/-5 DIOPTRIA, INCLINADO 45° E GIRO DO CORPO ÓPTICO 360°. OCULAR: WF 10X(22MM) E 20X. (12,5MM). OBJETIVA ZOOM COM AMPLIAÇÃO VARIANDO ENTRE 0,8X Á 5X EM MOVIMENTO GIRATÓRIO E BOTÕES BILATERAIS ESCALONADO COM PEGADORES DE BORRACHA PARA MAIOR ADERÊNCIA.	2	R\$ 15.000,00	R\$ 30.000,00



8	BANHO MARIA CAPACIDADE 60 TUBOS: CAPACIDADE PARA 60 TUBOS OU SUPERIOR; CUBA EM AÇO INOX; CAPACIDADE DE 7L OU SUPERIOR; TAMPA EM AÇO INOX OU EM PLÁSTICO; ESTRUTURA EXTERNA EM AÇO INOX OU AÇO FERRO.	2	R\$ 1.550,00	R\$ 3.100,00
9	HOMOGENADOR ROLLER: HOMOGENIZADOR DE SANGUE PARA HEMATOLOGIA PARA USO EM TUBOS DE ENSAIO TIP VACUTAINER. COM CONTROLE DE VELOCIDADE E GABINETE FABRICADO EM CHAPA DE AÇO PINTURA EM EPOXI. CAPACIDADE: 20 TUBOS. ALIMENTAÇÃO ELETRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.	2	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
10	PIPETADOR AUTOMÁTICO: FILTRO HIDROFÓBICO: POSSUI / TIPO: BATERIA / TIPO AID.	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
11	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (ATÉ 75 LTS): CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO: AÇO INOXIDAVEL / MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL /CAPACIDADE: ATÉ 25 LITROS	2	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00
12	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS: APARELHO CONTADOR MANUAL DE CÉLULA SANGUÍNEAS, PODENDO TER DISPLAY DIGITAL, TECLA DE ZERAGEM E TIMER	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
13	ESTUFA DE SECAGEM: EQUIPAMENTO PARA SECAGEM DE MATERIAIS COMO VIDRARIAS E INSTRUMENTAIS, MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOX; CAPACIDADE: DE 81 ATÉ 100 LT E TEMPERATURA ATÉ 250 C.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
TOTAL GERAL				R\$ 328.700,00

