



## ANEXO I

Segue a descrição dos produtos a serem adquiridos:

Item	Qtde.	Descrição	Valor médio pesquisado no mercado
01	1	APARELHO DE PRESSÃO ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO NYLON VELCRO PRETO ESPECIFICAÇÃO: BRAÇADEIRA: CONFECCIONADA EM TECIDO NYLON RESISTENTE, COM SISTEMA DE FECHO EM VELCRO, DIMENSÕES: 52 X 14 CM; ABRANGÊNCIA DA CIRCUNFERÊNCIA DO BRAÇO: 18 X 36CM; MANGUITO E TUBOS: FABRICADOS EM PVC, TESTADOS POR CONTROLE DE QUALIDADE, MANGUITO MEDINDO: 12 X 22CM; MANÔMETRO: COM ESCALA DE 0 A 300 MMHG COM ANEL DE PROTEÇÃO AFERIDO POR CONTROLE DE QUALIDADE E COM SELO DE VERIFICAÇÃO INICIAL INDIVIDUAL PELO INMETRO; PERA INSUFLADORA: FABRICADA EM PVC, COM ACABAMENTO LISO PARA MELHOR DESINFECÇÃO E ANEL COM ACABAMENTO CROMADO; VÁLVULA: PRECISA, EM METAL CROMADO FACILITANDO O USO E PROTEGIDA CONTRA VAZAMENTOS DE AR; ACOMPANHA BOLSA EM COURO SINTÉTICO. APROVAÇÃO NO INMETRO E REGISTRO NA ANVISA. GARANTIA: 03 (TRÊS) ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	226,0000
02	2	BOMBA A VACUO SHUSTER LARGURA/ALTURA/COMPRIMENTO(cm) - SEM GABINETE 28/31/26 cm, LARGURA/ALTURA/COMPRIMENTO(cm) - COM GABINETE 33/36/29,5 cm, PESO LÍQUIDO(Kg) - SEM GABINETE/COM GABINETE 15,70/18,70 Kg, COMANDO DE ACIONAMENTO ELETRONICO, VÁCUO MAXIMO 450 mmHg/17,62 inHg, MOTOR (POTENCIA) 1/2 CV, ROTAÇÕES DO MOTOR (r.p.m) 3450-60 Hz, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110V/220V, FREQUENCIA 60Hz, CORRENTE 4,7 A(220V) 9,5 A(110V), TENSÃO NA PLACA DE COMANDO 24V, VAZÃO DE AR MAXIMA 200L/min, CONSUMO DE AGUA 0,30 L/min.	3.475,0000
03	5	ELETRCARDIOGRAFO DIGITAL DE 12 DERIVAÇÕES COM SUPORTE: Traçado permanente, eletrocardiografo portátil Digital de 12 canais e 12 derivações, display sensível ao toque, impressão em papel A4 milimetrado; velocidade de impressão 5,10,25, 50 e 100 mm/s; teclado alfanumérico para inserção de dados do paciente; capacidade de salvar até 100 exames em memória interna, impressão de 12 derivações em única página, identificação de sinal de marcapasso, dimensões aproximadas: 85 x 240 x 345 mm, peso aproximadamente 2,6 kg; Resposta de frequência de 0,05 a 150 Hz; Portas: R 232 e LAN RJ-45; Alimentação: bateria recarregável e rede elétrica automática (110/220V), tempo operação bateria até 08 hs; Acompanha: Suporte móvel com rodinhas, cabo de força, cabo paciente com 10 vias; Conjunto de 06 eletrodos precordiais e 04 eletrodos de membros; Manual de utilização em português; Garantia mínima de 12 (doze) meses.	13.375,0000
04	2	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA DIGITAL: Capacidade até 15 Kg, Display digital com no mínimo 15mm de altura, pés reguláveis em borracha sintética, concha anatômica em polipropileno, alimentação de energia ajustável a 110/220VCA, com manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	955,0000
05	10	FOCO REFLETOR AMBULATORIAL: Clínico e ginecológico, com haste superior flexível e cromada, pedestal com haste inferior pintada, base do pedestal com 04 rodízios, altura variável entre 90 a 150 cm, alimentação elétrica 110/220V, lâmpada alógena 12Vx20W.	594,0000
06	6	ESCADA 02 DEGRAUS Estrutura tubular em aço redondo, piso em compensado revestido com borracha antiderrapante. Pintura eletrostática a pó "Epóxi" Dimensões: 0,46m largura x 0,48m profundidade x 0,35m altura x 0,20m	369,0000



## ANEXO I

Segue a descrição dos produtos a serem adquiridos:

Item	Qtde.	Descrição	Valor médio pesquisado no mercado
		altura 1º degrau.	
07	4	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR SOB PRESSÃO - CAPACIDADE: 21 LITROS Autoclave para esterilização a vapor sob pressão. Equipamento produzido dentro dos mais rígidos padrões de qualidade, com sistema de rastreabilidade que cumpre a norma NBR ISO 13485. Equipamento digital; Câmara horizontal; Manômetro digital com barra de LEDs indicativos de pressão; Sistema com microcontrolador; Programa de Esterilização; Tempo total do ciclo (incluindo aquecimento, esterilização e secagem): 55 min.; Pressão de trabalho (ciclo de esterilização): 1,7 a 1,8 kgf/cm <sup>2</sup> Temperatura de trabalho (ciclo de esterilização): 126 a 129 °C Desaeração e despressurização: Automáticas Secagem: Semiautomática (com porta entreaberta); Secagem extra: Sim; Capacidade: 21 litros; Potência: 1.600 Watts Voltagem: 127 V ou 220 V; Consumo elétrico: 500 Watts/hora; Peso líquido: 27,4 kg; Peso bruto: 30,6 kg; Dimensões internas da câmara (D x P): 25 x 43 cm; Dimensões externas (L x A x P): 39,5 x 38 x 61 cm; Material da Câmara: Inox ; Cor: Branca com teclado de controle na cor turquesa Componentes acompanhantes: 3 bandejas de alumínio anodizado, 1 suporte para bandejas, 1 copo graduado, 1 braçadeira, 1 amostra de mangueira e 1 manual de instruções; Garantia: 2 anos; Registro no Ministério da Saúde;	6.607,0000
08	1	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO DE BICARBONATO INTEGRADO; MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL E CANETA / TRANSDUTOR DO ULTRA-SOM AUTOCLAVÁVEL	2.739,0000
09	2	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO COM POTÊNCIA DE 1,0 HP; CAPACIDADE DE 30 A 40 LITROS	3.083,0000
10	2	JATO DE BICARBONATO COM BASE METÁLICA PARA ESTABILIDADE; DESUMIDIFICADOR; FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA E CANETA	1.046,0000
11	17	LANTERNA CLÍNICA TIPO LED CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO	68,0000
12	11	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL	1.013,0000
13	3	MESA DE MAYO EM AÇO INOXIDÁVEL Com rodízios, estrutura em tubo de aço inox redondo, altura 900 mm a 1300mm, bandeja 520 mm x 350 mm em aço inox, pés em alumínio com rodízios e trava de fácil acionamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	708,0000
14	1	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE MESA DISPLAY DE LCD COLORIDO	2.680,0000
15	3	NEBULIZADOR PORTÁTIL 01 SAÍDA BIVOLT Informações técnicas: Consumo tensão 60 Hz; Capacidade máxima da câmara de nebulização 6 ml; Taxa de nebulização média/Fluxo de solução: Min.0,2ml/min; Bivolt 110/220v; Protetor Térmico: Sim; Cor: BRANCA ou PRATA; Consumo de Energia: 70 Watts; Taxa de Nebulização: 0,2 ml/min; Acompanha: 01- Câmara de nebulização; 01- Máscara adulto; 01- Máscara infantil;	205,0000



## ANEXO I

Segue a descrição dos produtos a serem adquiridos:

Item	Qtde.	Descrição	Valor médio pesquisado no mercado
		05- Filtros; 01- Tubo de ar; Garantia 12 (doze) meses;	
16	2	BALDE A PEDAL EM AÇO INOX CAPACIDADE MÍNIMO 49 LITROS	231,0000
17	2	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS DIGITAL, CAPACIDADE ATÉ 300KG COM RÉGUA ATÉ 2 METROS - DISPLAY LED COM MÍNIMO 06 DÍGITOS; PLATAFORMA MEDINDO 400 X 500 MM COM PINTURA A PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO; COM BRANCA PINTURA ESMALTADA; FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA; HOMOLOGAÇÃO DO INMETRO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES;	2.134,0000
18	9	OTOSCÓPIO FIBRA ÓPTICA CABO METAL COM ESTOJO - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: LÂMPADA DE ALTA PERFORMANCE LED; LENTE GIRATÓRIA COM AUMENTO DE 3 VEZES; CABEÇA RESISTENTE A IMPACTOS; CONEXÃO PARA OTOSCOPIA PNEUMÁTICA; CABO COM CONTROLE DA INTENSIDADE DA ILUMINAÇÃO; CABO EM METAL; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS ALCALINAS TIPO C; ACOMPANHA: 10 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS E 10 ESPÉCULOS DESCARTÁVEIS; ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO DO OTOSCÓPIO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES;	1.456,0000
19	1	MICROSCÓPIO LABORATORIAL BÁSICO BINOCULAR COM SISTEMA DE ÓTICA FINITA; AUMENTO: 40X -100X; CABEÇOTE BINOCULAR DE LIVRE ARTICULAÇÃO; INCLINAÇÃO: 30°; ROTAÇÃO: 360°; AJUSTE INTERPUPILAR; OCULAR: 10X; TUBO OCULAR MOBILIDADE PARA CIMA E PARA BAIXO; AJUSTE DE DIOPTRIA DUPLO; CAMPO AMPLO: MÍNIMO 22MM DE VISUALIZAÇÃO; PONTO DE MIRA ELEVADO; DIAFRAMA COM MARCAÇÃO DE POSIÇÃO DE GUIA PARA DIFERENTES OBJETIVAS; REVÓLVER REVERSO PARA QUATRO OBJETIVAS CODIFICADAS POR CORES, PARCENTRALIZADAS E PARFOCALIZADAS; OBJETIVAS ACROMÁTICAS: 4X, 10X, 40X E 100X ( DIN 4X/0,10 160/0,17, 10X/0,25 160/0,17, 40X/0,65 160/0,17 (RETRÁTIL) E 100X/1,25 IMERSÃO 160/0,17 (RETRÁTIL, IMERSÃO); OBJETIVAS 40XR E 100XR RETRÁTEIS EQUIPADAS COM ELEVAÇÕES FLEXÍVEIS PARA PROTEÇÃO DA AMOSTRA; SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO COAXIAL COM BOTÕES DE AJUSTE MACRO E MICROMÉTRICO CONJUGADOS E GRADUADOS; AJUSTE MACROMÉTRICO (LADO ESQUERDO): 37,7MM POR ROTAÇÃO; AJUSTE MICROMÉTRICO (BILATERAL): 0,1MM POR ROTAÇÃO, COM GRADUAÇÃO DE 1µM (SENSIBILIDADE DE 0,002MM); FAIXA DE FOCALIZAÇÃO: 16MM; PLATINA MÓVEL COMPOSTA POR DUPLA CAMADA MECÂNICA INTEGRADA, RETANGULAR, COM 216MM X 150MM; DESLIZAMENTO DE 55X75MM, UTILIZANDO BOTÃO DE CONTROLE COAXIAL X/Y (CHARRIOT) DE POSICIONAMENTO BAIXO (ESCALA VERNIER DE 0,1MM); SUPERFÍCIE EM GRAFITE COM CANTOS ARREDONDADOS E CAPACIDADE PARA DUAS LÂMINAS; SISTEMA DE ILUMINAÇÃO TIPO KÖHLER COM DIAFRAGMA DE CAMPO; LÂMPADA DE LED 3W PARA MELHOR ILUMINAÇÃO E CONTRASTE; VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO. CONTEÚDO: CORPO DO MICROSCÓPIO (TODOS OS ITENS CONSTANTES NOS DADOS PRINCIPAIS): BRAÇO DE APOIO, MECANISMO DE FOCO, ESTÁGIO MECÂNICO, PLATINA COM CHARRIOT PORTA LAMINAS, REVÓLVER, CONDENSADOR ABBE CAMPO CLARO NA 1,25 COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; CABEÇOTE DE VISUALIZAÇÃO BINOCULAR; 1 PAR DE OCULARES WF10X / 22MM; JOGO DE OBJETIVAS ACROMÁTICAS 4X, 10X, 40X E 100X; FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO DE 5ML; CAPA PLÁSTICA CONTRA POEIRA; CABO DE ALIMENTAÇÃO;	2.353,0000
20	1	CADEIRA DE RODAS PEDIÁTRICA DOBRÁVEL EM X TUBULAR; CONFECCIONADA EM AÇO PINTURA EPÓXI; ASSENTO E ENC; OSTO EM NYLON ALMOFADADO; FREIOS BILATERAIS; RODAS TRASEIRAS: EM NYLON 24 ROLAMENTADAS; RODAS DIANTEIRAS: 06	974,0000



## ANEXO I

Segue a descrição dos produtos a serem adquiridos:

Item	Qtde.	Descrição	Valor médio pesquisado no mercado
		ROLAMENTADAS VERTICALMENTE; GARFOS DIANTEIROS EM NYLON; APOIO PARA BRAÇOS EMBORRACADOS: ESCAMOTEÁVEL; APOIO PARA PÉS: REGULÁVEIS, REMOVÍVEIS E REBATÍVEIS LATERALMENTE; ELEVÇÃO DE PERNAS; CAPACIDADE MÁXIMA: 70 KG; GARANTIA: 12 (DOZE)_ MESES.	
21	1	SISTEMA COMPUTADORIZADO PARA TESTE ERGOMÉTRICO E ECG EM REPOUSO COM 01 ESTEIRA ERGOMÉTRICA PARA USO MÉDICO - EQUIPAMENTO PARA A REALIZAÇÃO DE TESTES ERGOMÉTRICOS E ELETROCARDIOGRAMAS DE REPOUSO CONSTITUÍDO POR 1 ESTEIRA ERGOMÉTRICA PARA USO MÉDICO E 1 SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, GRAVAÇÃO, IMPRESSÃO E CONTROLE DE TESTE ERGOMÉTRICO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ESTEIRA ERGOMÉTRICA: VELOCIDADE DE NO MÍNIMO 0 A 16 KM/H, CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE NO MÍNIMO 0 A 25%, CAPACIDADE DE PESO MÍNIMA DE 120 KG, COMANDADA INTEGRALMENTE PELO SISTEMA E COM CHAVE DE PARADA DE EMERGÊNCIA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA: PROGRAMA COM SISTEMA DE CADASTRO DO PACIENTE COM RECURSO DE BUSCA POR NOME OU PRONTUÁRIO, CAPACIDADE PARA A REALIZAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAMAS DE REPOUSO OU DE ESFORÇO EM 12 DERIVAÇÕES, ALIMENTAÇÃO DO PRÉ-AMPLIFICADOR ATRAVÉS DE PORTA USB SEM NECESSIDADE DE CONEXÃO COM A REDE ELÉTRICA, CONVERSÃO A/D COM TAXA DE AMOSTRAGEM MÍNIMA DE 250 AMOSTRAS / SEGUNDO / CANAL E RESOLUÇÃO MELHOR QUE 5 µV / BIT. VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA NA TELA DE NO MÍNIMO 12 DERIVAÇÕES DO ECG. VELOCIDADE DE REGISTRO DE ECG AJUSTÁVEL EM 25 OU 50 MM/S. REGISTRO CONTÍNUO DO ECG DURANTE O EXAME EM TODAS AS DERIVAÇÕES, COM POSSIBILIDADE DE SALVAMENTO PERMANENTE E REGISTRO DOS TRAÇADOS IMPRESSOS. PERMITE EXPORTAÇÃO DE TRAÇADOS EM FORMATOS ABERTOS. CAPACIDADE PARA A MONITORIZAÇÃO E GRAVAÇÃO CONTÍNUA DE TODAS AS DERIVAÇÕES. APRESENTAÇÃO E IMPRESSÃO DA GRAVAÇÃO CONTÍNUA. CONFIGURÁVEL PARA A REALIZAÇÃO DE TESTES EM 3 CANAIS. APRESENTAÇÃO E IMPRESSÃO DE TODAS AS DERIVAÇÕES E DE SEUS BATIMENTOS MÉDIOS. PROCESSO DE MEDIDA AUTOMÁTICA DE AMPLITUDE DE R, DESNIVELAMENTO E INCLINAÇÃO DE SEGMENTO ST, COM PONTOS DE REFERÊNCIA AJUSTÁVEIS. APRESENTAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E INDICAÇÃO QUANDO ATINGE O VALOR DE SUBMÁXIMA E MÁXIMA. FILTRO PARA OSCILAÇÕES DE LINHA DE BASE, TREMOR MUSCULAR E INTERFERÊNCIA DE REDE ELÉTRICA. CONTROLE AUTOMÁTICO DA ESTEIRA ERGOMÉTRICA COM OS PROTOCOLOS USUAIS DA ERGOMETRIA: BRUCE, ELLESTAD, NAUGHTON E RAMPA. DEVE PERMITIR A CRIAÇÃO E GRAVAÇÃO DE PROTOCOLOS PRÓPRIOS. APRESENTAÇÃO E IMPRESSÃO DE GRÁFICOS DE FC, PRESSÃO (PS E PD) E DUPLO PRODUTO. APRESENTAÇÃO E IMPRESSÃO DOS RESULTADOS DOS TESTES: I) TABELA DOS RESULTADOS (ESTÁGIO, TEMPO, FC, PS, PD, DUPLO PRODUTO E MVO2, OU NOMENCLATURA COMPATÍVEL), II) PARÂMETROS METABÓLICOS, III) PARÂMETROS HEMODINÂMICOS E IV) SCORES, RELATÓRIOS DE VÁRIOS FORMATOS COM OPÇÃO DE INSERIR FRASES PRONTAS E DIGITAÇÃO DURANTE O EXAME. CAPACIDADE DE SALVAMENTO DO EXAME EM MEIO ELETRÔNICO. PROGRAMA DE ANÁLISE PÓS-EXAME COM APRESENTAÇÃO, EDIÇÃO E IMPRESSÃO DO EXAME. COMPUTADOR, MONITOR DE VÍDEO E IMPRESSORA COMPATÍVEIS E COM CONFIGURAÇÃO ADEQUADA PARA ATENDER AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. DEVERÃO ACOMPANHAR O SISTEMA TODOS OS ACESSÓRIOS APLICÁVEIS NECESSÁRIOS PARA SUA UTILIZAÇÃO. RALIZAR INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE PELO MENOS 02 PROFISSIONAIS PARA OPERAR O SISTEMA. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	58.997,0000
22	1	BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL PROFISSIONAL - FUNÇÕES MÍNIMAS NO PAINEL: DISPLAY EM LCD COM INFORMAÇÕES DE RPM, TEMPO, VELOCIDADE, DISTÂNCIA, PULSO E CALORIAS. PROGRAMAS: MÍNIMO DE 8 PROGRAMAS PRÉ-DEFINIDOS, COM REGULAGEM DE ESFORÇO. SENSOR CARDÍACO: HAND GRIP. EQUIPAMENTO ELETROMAGNÉTICO, COM 16	3.951,0000



## ANEXO I

Segue a descrição dos produtos a serem adquiridos:

Item	Qtde.	Descrição	Valor médio pesquisado no mercado
		NÍVEIS DE CARGA ELETROMAGNÉTICA. CAIXA DE MOVIMENTO CENTRAL COM ROLAMENTO BLINDADO INDUSTRIAL, PÉ DE VELA EM AÇO REFORÇADO E CHAVETADO, ISENTO DE FOLGAS, ASSENTO COM AJUSTE DE ALTURA E ANATÔMICO, PEDAIS COM CINTA PARA OS PÉS. GUIDÃO ERGONÔMICO E EMBORRACHADO. CAPACIDADE DE PESO DO USUÁRIO DE NO MÍNIMO 150 KG. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110V. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	
23	1	CADEIRA DE RODAS PARA OBESOS DE 130KG A 159KG ESCAMOTEAVEL/REMOVIVEL	1.600,0000