

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 041/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 09.445/2022

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: Aquisição de móveis e equipamentos, para atender às necessidades da Policlínica Dr. Sylvio Henrique Braune, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	Qtd.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
COTA EXCLUSIVA						
01	COMPUTADOR DESKTOP - PROCESSADOR Frequência: 2.90 GHz (Max Turbo 4.30 GHz), 64 Bits, Cache: 12MB; Velocidade do barramento: 8 GT/, TDP: 65W. Deve atingir o índice de, no mínimo, 12000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ; PLACA MÃE: compatível com o processador, Padrão: ATX ou Micro ATX, Saída Gráfica: VGA (D-Sub) e HDMI, MEMÓRIA: 2 DIMMs, DDR4 2666/2400/2133MHz, Suporta até 32 GB de memória, Áudio com 8 canais. REDE: 1 porta RJ-45 Gibagit. Slot: 1 PCI Express 3.0/2.0 x16; 2 PCI Express 3.0/2.0 x1. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 1 conector M.2, 4 conectores SATA 6Gb/s. PORTAS USB: 2 portas USB 3.2, 4 portas USB 2.0/1.1; 1 conector PS/2. MEMÓRIA: 1 pente de memória, Capacidade de 8GB, Tecnologia DDR4, Velocidade de Frequência: 2666MHz. Dissipador de calor. MONITOR: LED Full HD (1920x1080 60Hz ou superior) 21,5 polegadas ou superior Widescreen; DRIVER ÓPTICO: Interface SATA, Velocidade de Leitura Máxima: DVD 16x, CD 48x, Velocidade de Gravação Máxima: DVD-R 24x, DVD+R 24x, DVD-RW 6x, dvd+RW 8x, DVD-R DL 12x, DVD+R9 12x, DVD-RAM 12x, CD-R 48x, CD-RW 32x, Cor Preto. PLACA DE REDE WIRELESS: Suporte aos padrões 802.11 a/b/c/g/n/ac; Suporte a WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA-PSK e WEP 64-bit e 128-bit; Operar na faixa de frequência: 2.400 a 2.483,5 e 5 Ghz; DISCO DE ARMAZENAMENTO SSD: Capacidade de 240 Gb mínima, FONTE DE ENERGIA: 500W Real que suporte o		Unid.	14	R\$ 3.798,78	R\$ 53.182,92

	equipamento, Semi modular 41,6ª, Cooler 120mm, 80 Plus. <b>GABINETE:</b> Duto de ar lateral, cor predominante preta, Baías: 2 x 5.25 Externa / 2 x 3.5 Interna HDD / 3 x 2.5 Interna SSD, USB Frontal; Mouse USB óptico, na cor do gabinete, resolução de movimento 1000 DPI, Cabo de 1,8 m, preto, Caixas de Som; Teclado USB, na cor do gabinete, teclas de acesso rápido multimídia e ABNT2 . <b>SISTEMA OPERACIONAL:</b> Windows 10 PRO. Garantia de 36 meses, equipamento novo.					
02	<i>Microcomputador portátil do tipo Notebook</i> , incluindo bateria, com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima; <i>Processador:</i> Deverá ser cotado um processador que atenda minimamente as seguintes especificações: 01 (um) processador, arquitetura x86 de <b>32-bit/64-bit</b> ; <b>Processador</b> com 4 (quatro) núcleos físicos e 8 (oito) threads; Possuir pontuação mínima de 8.800 no índice PassMark ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> ). Processador em linha de produção, que deverá ficar em vigor por pelo menos 90 (noventa) dias após a publicação do edital. Processadores descontinuados não serão aceito. <i>Bios:</i> Deve ter suporte ao idioma Português ou Inglês. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, <b>Power-on</b> e Disco Rígido (HDD) e acesso à configuração do equipamento (Setup); Possuir BIOS com memória do tipo flash, com atualização remota e função "PLUG & <b>PLAY</b> "; <b>BIOS desenvolvida pelo mesmo</b> fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre esse BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de O&M. As atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; N° de série/modelo do equipamento gravado na BIOS em campo capturável por aplicação de inventário; Campo editável para inserção informação em memória não volátil capturável por aplicação de inventário; <i>Placa Principal:</i> Deverá ser compatível com o processador solicitado obedecendo às seguintes características: Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. Não serão aceitas placas mãe de livre comercialização no mercado; Slot de memória DDR4 ou superior, com frequência de comunicação com o barramento de, no mínimo, 2400MHz (dois mil e <b>quatrocentos mega-hertz</b> ), <b>suportando expansão</b> até, no mínimo, 16 GB (dezesesseis gigabytes). Mínimo de 02 (duas) portas USB, sendo, pelo menos uma porta USB 3.1 ou superior, <b>não sendo aceitas portas USB instaladas em placas PCI – as portas devem fazer parte</b> do projeto original da placa mãe do equipamento proposto; A placa mãe fornecida deverá ser	Unid.	7	R\$ 4.686,20	R\$ 32.803,40	

	<p>totalmente compatível com o processador ofertado; Chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; Chip (físico) de segurança TPM versão 2.0 ou superior com certificado TCG; Dispositivos Integrados: Possuir uma interface Bluetooth 4.2, ou superior, integrada; Leitor integrado de cartões de memória; Interface de rede sem fio (wireless) em conformidade com o padrão IEEE 802.11ac, interna e integrada ao hardware; Interface de som de, com <b>alto-falantes</b> estéreos embutidos no gabinete do notebook, microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; Câmera de vídeo integrada ao gabinete; Possuir 1 (uma) porta externa HDMI; Possuir 1 (um) conector <b>DC-IN</b> para adaptador AC; Possuir Leitor de cartão de memória integrado ao gabinete; Possuir 1 (um) leitor biométrico integrado para leitura de impressão digital com fornecimento de programa para operação; Memória: Mínimo de 8 GB (oito gigabytes) de Memória RAM, do tipo DDR4 2400mhz (dois mil e <b>quatrocentos mega-hertz</b>) ou superior; <b>O equipamento</b> deverá permitir expandir a memória até 16 GB (dezesseis gigabytes), no mínimo, com pentes de memória também do tipo DDR4 2400mhz (dois mil e <b>quatrocentos mega-hertz</b>); <b>Rede Ethernet</b>: Adaptador de rede integrado (<b>on-board</b>) ou <b>off-board</b>; <b>Deve</b> possuir conector RJ45 fêmea com LEDs indicadores de conexão e atividade de rede; Deve possuir interface padrão Ethernet de 10/100/1000 Mbps e <b>full-duplex</b>; <b>Deve</b> ser configurável totalmente por software e possuir a função <b>Wake-on-lan</b> instalada e em funcionamento; <b>Unidade de armazenamento</b> tipo SSD com as seguintes características mínimas: Capacidade mínima de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes) de espaço bruto (sem utilização de compactadores de disco); Proteção ativa contra impactos e movimentos bruscos; Possuir tecnologia de <b>pré-falha</b> S.M.A.R.T. (<b>Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology</b>); Tecnologia SATA III; <b>Tela</b>: Tela de matriz ativa TFT ou com tecnologia de iluminação por LED, com área útil diagonal mínima de 13 polegadas; Resolução nativa mínima de 1366x768 pixels; Capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo, através de conexão HDMI (saídas superiores ou equivalentes serão aceitas com o fornecimento dos respectivos adaptadores). <b>Teclado</b>: Em conformidade com a norma <b>ABNT-2</b> e com todos os caracteres da língua portuguesa; Deve possuir teclas de acesso para controle de luminosidade (brilho), economia de energia e comutação para monitor externo. Dispositivo Apontador (mouse) Tipo touchpad, integrado ao gabinete do notebook; Com suporte a múltiplos toques para scroll/rolagem. <b>Bateria</b>: de células de lítio com no mínimo 3 células. Autonomia mínima de operação de 2 (duas) horas em uso. Permitir a recarga com o sistema ligado. <b>Fonte de Alimentação</b>: com sistema de seleção automática de voltagem (110 /220 Volts)</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	Adaptador AC externo; <i>Sistema Operacional</i> : Microsoft Windows 10 Professional 64 bits (licença OEM de uso permanente) ou versão superior, no idioma Português do Brasil. Os equipamentos deverão sair de fábrica com o sistema operacional, <b>pré-instalado</b> . <b>Softwares Adicionais</b> : O equipamento deverá contar com softwares adicionais, com as seguintes características, administráveis remotamente: Diagnósticos do equipamento (condições dos componentes e da memória). Drivers: O fabricante do equipamento deverá disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares permitindo todas as atualizações e melhorias necessárias. <i>Chassis</i> : Possuir botão de liga/desliga. Equipamento com peso no máximo até 1,4 Kg. Produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite) com estrutura reforçada em liga metálica ou equivalente. Desligamento por software ao <b>manter-se</b> pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; Luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; Encaixe padrão USS – Universal Slot Security, próprio para fixação e travamento de cabos de aço de segurança; Deve possuir base antiderrapante; Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados pelos nomes ou símbolos. Com Fonte de Alimentação Bivolt e Cabo de Força. Garantia de 36 meses, equipamento novo.					
03	Projeto Multimídia(Datashow) - Deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080;Contraste mínimo de 10000:1 Deve possuir , no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA , 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc);	Unid.	1	R\$ 3.087,74	R\$ 3.087,74	
04	Tela de Projeção - Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem.	Unid.	2	R\$ 772,15	R\$ 1.544,30	
05	Impressora Laser Multifuncional - impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI;	Unid.	1	R\$ 3.190,09	R\$ 3.190,09	

	resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n; frente e verso automático.					
06	Impressora Laser Comum - impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático.		Unid.	1	R\$ 1.901,20	R\$ 1.901,20
07	Lousa Interativa - que permita conexão a computador e suporte os sistemas operacionais windows e linux; dimensão mínima de 77 a 88 polegadas; funcionalidade sensível ao toque, possuir apagador e mouse; possuir interface usb;		Unid.	2	R\$ 3.573,67	R\$ 7.147,34
08	<i>Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line; Potência mínima de: 1200 VA; Tensão entrada: Bivolt 127/220V~; Tensão saída: 115V~; Forma de Onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM; Fator de potência de saída: 0.5; Conexão de entrada: Plugue NBR 14136; Conexão de saída: 5 tomadas NBR 14136; Tempo de autonomia (mínimo): 55 minutos para computador on board com monitor LED 15,6"; Estabilizador Interno; Filtro de Linha; Formato: Torre; Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva; Autodiagnóstico de bateria; Battery Saver; Microprocessador de alta velocidade com memória Flash; Função TRUE RMS; Autoteste; Recarregador Strong Charger; DC Start; Circuito desmagnetizador; Sinalizações: Led bicolor; Alarme Audiovisual; Botão liga/desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários; Função Mute; Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL); Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobre tensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, e Correção de variação da rede elétrica por degrau; Proteções do nobreak: Sobre aquecimento no transformador, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor; Tempo de garantia 12 meses</i>		Unid.	4	R\$ 736,74	R\$ 2.946,96
09	Podoscópio - Podoscópio em Acrílico - Led ; Composição: acrílico, chapa metálica, poliuretano; Plataforma com antiderrapante; Iluminação por LED; Acionamento por chave Liga/Desliga; Dimensões aproximadas: 45x55x12,3 cm (CxLxA); Peso máximo suportado: 150 Kg; Potência: 6W; Alimentação: bivolt ou 220 v.; Frequência: 50/60 Hz.		Unid.	1	R\$ 2.017,01	R\$ 2.017,01

10	Bera - Bera automático, equipamento portátil, para realização de emissões otoacústicas em pacientes neonatal/pediatrico; Display de cristal líquido; Emissões otoacústicas produto de distorção; Emissões otoacústicas transientes; Potencial evocado auditivo automático; Testes ABR e impedância, DPOAE e TEOAE; Estímulos: click, tone bursts; Intensidade do estímulo de 30 a 40db nhl; Frequência emissão otoacústica DPOAE mínima de: 0.5 a 8kHz; Frequência emissão otoacústica TEOAE mínima de: 0.5 a 4kHz; Faixa de intensidade de estímulos 40 a 84 db spl; Memória interna para 200 registros no mínimo; Capacidade de impressão por impressora térmica; 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. O equipamento deverá acompanhar fones, olivas, eletrodos necessários e Base de recarga para bateria;		Unid.	1	R\$ 74.428,13	R\$ 74.428,13
11	Projetor Oftalmológico - Deve apresentar no mínimo optotipos Snellen, letras, números, figuras infantis, Snellen, Landolt, etc., e diversos testes como Ishihara, teste de torção, cilindro cruzado, ângulo de astigmatismo, visão binocular, luzes de Worth e simulador de Catarata e Glaucoma. Deve possuir banco de dados que permite configurar e armazenar as sequencias de optótipos mais utilizados facilitando a usabilidade. Pode ser fixado em parede ou sobre mesas com o auxílio de suportes que deve acompanhar o equipamento. Distância ajustável de aproximadamente, 30 cm a 7,0 m. Deve acompanhar monitor de no mínimo 21,5 polegadas no mínimo com entrada HDMI e controle remoto. Filtros: Verde/Vermelho e Azul/Amarelo.		Unid.	1	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
12	Lâmpada de Fenda - Lâmpada de Fenda para exames oftalmológicos com três tamanhos de magnificação: 10x, 16x e 25x (rotacionais), oculares de 12,5 x de aumento, compensação de ametropia que contemple a faixa de -5 a +5 graus, com fenda escalonada e contínua com largura de 0 a 13mm ou maior, fenda escalonada e contínua, graduadas, com comprimento de 0 a 13mm no mínimo, fenda com ângulo de rotação de 0 graus a 180 graus, filtro azul cobalto, UV (ultravioleta), IV (infravermelho), red-free (livre de vermelho) e âmbar ou de corte de radiação/calor, movimento longitudinal de no mínimo 90mm, movimento lateral maior ou igual a 100mm, movimento vertical de no mínimo 30mm, dimmer para ajuste da intensidade da luz fixo na base onde se encontra o joystick de controle do equipamento, iluminação halógena ou led. A alimentação elétrica será 220 watts ou bivolt		Unid.	1	R\$ 30.192,50	R\$ 30.192,50



13	Retinoscópio - Retinoscópio com lâmpada xênon halógena ou LED de 3,5 V , cabo com bateria recarregável de lítio e regulagem do controle de intensidade de luz. Ótica multi-revestida. Deve permitir refrações em pacientes com pupilas pequenas. Sistema de foco externo com rotação contínua. Filtro polarizador linear cruzado. Permite controle para focalização e rotação de 360° da fenda. Iluminação 3,5 V a bateria ou elétrico. Deve acompanhar o equipamento: 1 carregador de mesa 110 / 220V para 1 cabo, 1 cabo recarregável com bateria de lítio e 1 estojo para transporte.		Unid.	1	R\$ 4.496,67	R\$ 4.496,67
14	Lanterna Clínica - Lanterna de alta performance com iluminação LED de 2,2, iluminação brilhante e branca para melhor visualização; Acionamento através do botão liga/desliga;. Possui conveniente clipe de bolso. Alimentação através de duas pilhas AAA*(inclusas)		Unid.	8	R\$ 56,28	R\$ 450,24
15	Lensômetro - Lensômetro digital e automático capaz de realizar medidas em todos os tipos de meio como: lentes esféricas, cilíndricas, de contato e de óculos de sol. Deve apresentar as seguintes características: Potência esférica: 0 a +/- 25D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D; Potência cilíndrica: 0 a +/- 10D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D); Eixo cilíndrico: 0° a 180° (com gradações de 1°); Adição: 0 a +10D (com gradações de 0,01/0,12D/0,25D); Potência prismática: 0 a 10 (com gradações de 0,01/0,12/0,25); Fonte luminosa: LED, comprimento de onda mínimo na faixa de 525nm, Fonte luminosa medição UV mínima de 365nm ; Modo do cilindro: MIX +/-; Modo de prisma: X-Y (coordenadas ortogonais), P-B (coordenadas polares), sem display; Detecção de lentes: simples/progressiva/automática; Visor/monitor: LCD colorido; Dados do Display: S, C, A, P, ADD e R/L; Interface externa: mínimo de 01 entrada RS232C e 01 entrada USB (desejável 01 entrada LAN); Fonte de alimentação 220 Watts ou bivolt.		Unid.	1	R\$ 13.794,00	R\$ 13.794,00
16	Cadeira Oftalmológica - Cadeira em aço com espuma injetada com estofamento courvin na cor preta , pintura epóxi, reclinável encosto e perneira com comando elétrico na lateral atingindo posição final tipo maca, apoio para braços, base com pés reguláveis, giratória, encosto de cabeça, voltagem bivolt ou 220 watts, capacidade de peso 150 kg.		Unid.	1	R\$ 12.688,76	R\$ 12.688,76
17	Coluna Oftalmológica - Fabricada em chapa metálica tratada contra corrosão e pintura eletrostática a pó, Liga/desliga e controle da intensidade da luz, indicação de utilização no painel para o Oftalmoscópio e Retinoscópio; carregador de bateria com duas entradas para Retinoscópio e Oftalmoscópio portáteis, Braço pantográfico para o refrator com ajuste longitudinal, Dois braços com bandejas de apoio ( uma em aço e uma revestida em fórmica), Tomadas auxiliares, Fonte eletrônica para alimentação do Oftalmoscópio e Retinoscópio com seletor de tensão ajustável de 2,5 V a 6,0 V; Especificações Elétricas:		Unid.	1	R\$ 8.610,00	R\$ 8.610,00

	Tensão de Alimentação: 220-230V ou bivolt, Frequência: 50/60 Hz; Chave geral luminosa para indicação de equipamento ligado.					
18	Tonômetro - Tonômetro de aplanção fixo com acoplador para lâmpada de fenda e calibrador, medição através de prisma, ajuste de medição 0 a 80 mmHg, precisão +/- 0,5 mmHg. Deve acompanhar 10 prismas e calibrador.		Unid.	1	R\$ 6.377,67	R\$ 6.377,67
19	Oftalmoscópio Binocular Indireto - Oftalmoscópio indireto com bateria acoplada. LED, com intensidade luminosa ajustável, com potência luminosa máxima de 1200 Lux a 30cm; Oftalmoscópio com lente objetiva e lente condensadora acoplada no equipamento, peça única. Campo de visão de no mínimo 30° de amplitude. Diâmetro mínimo de pupila de 4mm, alcance de diopia de lente de -20D a +20D com ajuste de foco. Filtro livre de vermelho e filtro azul. Suporte universal no e equipamento para smartphones, possibilita captação em tempo real, gravação, compartilhamento e armazenagem dos exames. Deve acompanhar bateria, carregador e maleta para transporte.gem dos exames. Deve acompanhar bateria, carregador e maleta para transporte.		Unid.	1	R\$ 15.822,50	R\$ 15.822,50
20	Oftalmoscópio - Oftalmoscópio de 5 aberturas e 19 lentes com marcador iluminado; Cabo em metal com revestimento termoplástico reforçado; Clip de metal para fixação no bolso e interruptor liga/desliga integrado. Óptica selada à prova de poeiras. Borracha de proteção evita riscar a lente dos óculos. Lâmpada led, proporciona luz mais branca e brilhante, projetando a verdadeira cor do tecido. Cabeça em ABS, resistente à impactos. Carregador de mesa para cabo recarregável com bateria de lítio		Unid.	2	R\$ 1.183,66	R\$ 2.367,32
21	Oxímetro de Pulso - Tipo portátil de mão, com sensor de SpO2 01, Utilizável em adulto e neonatal; Visor LCD colorido de alta resolução; Tela rotacional, permite visualização na vertical e horizontal; indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabela de tendências; Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis; Memória interna dos eventos e conexão USB para computador; Software permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos; Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas; Alimentação bivolt automático a através de baterias recarregáveis com carregador integrado; Aplicável para paciente adulto , pediátrico e neonatal; Itens Inclusos: 2 Sensores neonatal reutilizável com cabo extensor (- sensor de SPO2 neonatal, compatível com oxímetro solicitado; - com cinta de silicone ajustável que permite o uso neonatal; - com cabo flexível possui blindagem interna especial para suporte de tensão e movimentos comuns em ambientes hospitalares; 04 baterias Ni-MH recarregáveis 01		Unid.	2	R\$ 2.175,14	R\$ 4.350,28



	capa de proteção com suporte 01 fonte de alimentação bivolt(100 a 240 VAC) 01 manual de operação.					
22	Refrator de Greens - Equipamento de teste de refração subjetiva com as seguintes características: Faixa de poder esférico: 16,75D a -19,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares 0,12D ou lentes opcionais +/- 0,12D estiverem em uso); Faixa de poder cilíndrico: 0 a -6,00D, com leitura mínima de 0,25D ou 0,12D (quando as lentes auxiliares - 2,00D estiverem em uso); Escala do eixo do astigmatismo: 0° a 180° em passos de 5°; Cilindro cruzado: +/- 0,25D, tipo reversa (sincronizado com o eixo do astigmatismo) e +/- 0,50D; Prisma rotativo: 0 a 20D em passos de 1D; Ajuste Interpupilar: 48 a 80mm com passos de 1mm (direito e esquerdo sincronizados); Ajuste de descanso de testa: 16mm para trás e para frente; Convergência: os eixos ópticos das lentes são alinhados com uma distância de 400mm dos vértices das córneas (2mm cada para direita e esquerda em direção ao interior); Distância interpupilar permitindo convergência de 57 a 80mm; Campo de visão efetivo: 19mm; Deve possuir ópticas seladas para proteção contra poeira e cílios.		Unid.	1	R\$ 12.705,00	R\$ 12.705,00
23	Tablado para fisioterapia - Tablado em madeira, espuma e courvin. Com as seguintes dimensões aproximadas: 1,86 de comprimento, 1,35 de largura e 0,45 de altura. Capacidade de peso suportado de 200 kg. Na cor azul.		Unid.	3	R\$ 1.319,54	R\$ 3.958,62
24	Aparelho de corrente Interferencial - Aparelho bivolt. Faixa de Frequência de Tratamento (AMF): variável de 1 a 100Hz (steps de 1 Hz). Faixa da Frequência de Varredura- Sweep (DAMF): variável de 1 a 100Hz (steps de 1 Hz). ON Time: de 1 a 60 segundos, OFF Time: de 1 a 60 segundos, RISE (tempo de Subida do Trem de Pulso): de 1 a 9 segundos, DECAY (tempo de Descida do Trem de Pulso): de 1 a 9 segundos. Itens inclusos: 04 Eletrodos de silicone 5cm x 5cm; 04 Eletrodos de silicone 3cm x 5cm; 01 Cabo com duas vias e pino banana nas pontas (Azul - canal 1) de conexão ao paciente; 01 Cabo com duas vias e pino banana nas pontas (Verde - canal 2) de conexão ao paciente; 01 Fusível de proteção sobressalente; 01 Bisnaga de gel 100g; 01 Bolsa para transporte; 01 Manual de Instruções; 01 Cabo de força destacável.		Unid.	1	R\$ 1.414,55	R\$ 1.414,55
25	Eletroestimulador com corrente Galvânica - Farádica - Aparelho com as seguintes formas de corrente: Galvânica, Farádica, Russa, Interferencial, Tens, fens mínimo de 2 canais. Alimentação: 220V ou bivolt		Unid.	1	R\$ 2.137,05	R\$ 2.137,05

	Itens inclusos: 01 Cabo de força; 01 Cabo de aplicação Din - Bananinha; 02 Eletrodos de silicone; 02 Eletrodos de alumínio; 02 Esponjas vegetais; 02 Cintas de velcro (para fixação dos eletrodos de alumínio); 01 Bisnaga de gel e 01 Manual de operação					
26	Aparelho para Fisioterapia por Microondas - Gabinete metálico com pintura eletrostática e com painel em ângulo para melhor visualização; Temporizador eletrônico regressivo de 1 a 59 minutos com alarme sonoro e desligamento automático; Tecnologia digital que utiliza microcontroladores de última geração; Controles com funções independentes; Permite alterar qualquer função sem a necessidade de reprogramação; Possui cabo flexível especial; Controle de intensidade programada por steps digitais; Possui aplicador hemisférico com braço articulável; Display alfanumérico com tela protetora e operação em teclado soft touch; Frequência de operação: 2,45GHz; Potência máxima de 70W; Voltagem: 220v ou bivolt. Itens inclusos: 01 Diatherapeutic Microwave HTM - Aparelho de Diatermia por Microondas; 01 Cabo de RF; 01 Refletor esférico; 01 Braço flexível; 01 Cabo de Força;		Unid.	1	R\$ 5.310,50	R\$ 5.310,50
27	Aparelho de Luz Infravermelho - Suporte de Mesa com lâmpada de infravermelho, Potencia de 250w e frequência 50/60hz, 220V ou bivolt com Interruptor Liga/Desliga; Possui regulagem para direcionamento do foco da lâmpada; Copo Refletor de alumínio, Base de Ferro Pintado, Eletroestática Soquete em Porcelana, Maximo 500w. Itens Inclusos: Suporte de mesa com regulagem de foco e acompanha liga/desliga no cabo; Cabo de 1,20mt; Lâmpada Infravermelha Medicinal 250watts.		Unid.	7	R\$ 473,02	R\$ 3.311,14
28	Aparelho para Fisioterapia por Ondas Curtas Modo de operação: contínuo e pulsado. Frequência de operação: 27,12 Mhz $\pm$ 0,6%; Intensidade máxima de saída: Modo contínuo: 180W $\pm$ 15%; Modo pulsado: 250W (pico) $\pm$ 10%; Duração dos pulsos: 400uS $\pm$ 10%; Frequência dos pulsos 45, 70, 85, 115, 145, 175, 200, 230, 300 e 400 Hz. $\pm$ 10% Sintonia: ajuste de sintonia c/indicador em barra de led's. Controle de intensidade: permite um ajuste sensível e linear. Temporizador: 10-30 min $\pm$ 20% com sinalização acústica e desligamento do circuito de		Unid.	2	R\$ 6.385,00	R\$ 12.770,00

	saída. Alimentação: 220V ou bivolt. Itens Inclusos: 1 par de eletrodos de placa em borracha de silicone de 12x17cm; 1 manual do usuário; 1 cabo de força tripolar; 2 cabos (silicone) para conexão com eletrodos de placas; 4 distanciadores de lã (12 x 17 cm); 4 invólucros de tecido (algodão) para eletrodos de placas					
29	Esteira Ergométrica - Esteira ergométrica para exercícios de reabilitação física. Motor de no mínimo 2,0 HP. Inclinação manual. Velocidade mínima: 12 km/h. Sensor de batimento cardíaco hand grip. Lona com medidas aproximadas de: 120 x 38 cm. Monitor de LCD. Mínimo de 3 programas automáticos de velocidade e inclinação. Funções do painel: tempo, distância, velocidade, calorias e batimento cardíaco. Peso suportado: 150 kg.		Unid.	1	R\$ 8.055,28	R\$ 8.055,28
31	Ar Condicionado - Climatização quente e frio; Tipo Split Capacidade: 12.000 BTUs; na cor branca; 220V/Bivolt com Instalação no ambiente. Garantia mínima de 1 ano.		Unid.	11	R\$ 2.225,85	R\$ 24.484,35
32	Aquecedor Portátil de Ambiente - Voltagem 220 Volts ou bivolt, portátil, elétrico na cor branca		Unid.	6	R\$ 130,65	R\$ 783,90
33	Televisor - Tamanho da tela mínimo de 42"; possui conversor digital; tipo LED; entrada: HDMI; portas USB; sem FULL HD, contendo controle remoto		Unid.	3	R\$ 1.679,00	R\$ 5.037,00
34	Freezer - Tipo frost free vertical com capacidade mínima para 200L com uma porta e 6 divisões internas, voltagem 220 volts ou bivolt na cor branca.		Unid.	1	R\$ 2.912,70	R\$ 2.912,70
35	Arquivo - Arquivo em aço com 4(quatro) gavetas com deslizamento e trilho telescópico.		Unid.	16	R\$ 771,12	R\$ 12.337,92
36	Armário - Armário em aço com duas portas, altura entre 180 e 210 cm x largura entre 100 e 110 cm, com 4 prateleiras com capacidade de 40 kg		Unid.	4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00
37	Mesa de Escritório - Base: Aço/ ferro pintado; Composição: simples ; Material de confecção: Madeira/ MDP/MDF/ Similar; Medida aproximada: 1,50 x 0,60 ; Contendo 03 gavetas. Na cor cinza		Unid.	12	R\$ 534,65	R\$ 6.415,80
38	Longarina - Longarina com 3 lugares, assento e encosto injetados em polipropileno de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário. Estruturas em tubo de aço com acabamento cromado. Estruturas metálicas revestidas com pintura eletrostática epóxi-pó texturizada, de alta resistência com acabamento cromado, o revestidas por capa protetora		Unid.	16	R\$ 548,86	R\$ 8.781,76

	de polipropileno. Suporte do Encosto em tubos paralelos e equidistantes oblongos de 16x30mm de parede 1,20mm. Acabamento com insertos plásticos de polipropileno injetado. Cor preta					
39	Cadeira - Material de confecção: Aço/Ferro pintado; não possui rodízios, não possui braços; não possui regulagem de altura; assento/encosto: estofado na cor preta		Unid.	3	R\$ 132,83	R\$ 398,49
40	Cadeira Universitária - Material de confecção: Aço/Ferro pintado; não possui rodízios, possui braços; não possui regulagem de altura; assento/encosto: estofado na cor preta.		Unid.	2	R\$ 250,95	R\$ 501,90
41	Banqueta - Estrutura tubular em Aço inox, acabamento polido, assento giratório com regulagem, de altura sistema rosca, confeccionado em chapa de aço inox, quatro pés com rodízio 2"- capacidade acima 200 kg, com comprimento de 0,45m largura x 0,45 m altura.		Unid.	2	R\$ 733,50	R\$ 1.467,00
42	Estante - Estante de aço com 06 prateleiras reforçadas, confeccionadas em chapa de aço nº 24 e com coluna reforçada L3 . Medidas aproximadas : Altura 1,98 mm x Largura 0,92 mm ,capacidade mínimo de 100 kg		Unid.	3	R\$ 594,33	R\$ 1.782,99
43	Mesa para Refeitório - MESA P/REFEITÓRIO de madeira/mdf com 06 assentos - Especificações: mesa fixa, tampo da mesa retangular em formica c/bordas em PVC c/ 06 assentos c/encosto confeccionada em plástico modelo ISO e estrutura metálica tamanho 100x80 - Dimensões aprox. do produto de 2,75 x 0,75 - cor cinza		Unid.	2	R\$ 1.237,83	R\$ 2.475,66
44	Mesa de Reunião - Mesa de reunião em material de confecção madeira/mdp/mdf/similar; tipo redonda de 1,20X 1,20 na cor cinza		Unid.	2	R\$ 463,89	R\$ 927,78
45	Cadeira de Rodas - Material de confecção: Aço/ferro pintado; Estrutura dobrável em duplo X; Pintura eletrostática epóxi; estofamento em nylon acolchoado, almofada em espuma injetada; freios bilaterais reguláveis; apoios de pés fixos; apoios de braço fixo; Possui elevação de pernas; Possui suporte de soro. Capacidade 100 Kg.		Unid.	1	R\$ 959,39	R\$ 959,39
46	Mesa de Exames - Material de confecção aço inoxidável; posição do leito móvel, com suporte para papel e armário de 3(três) gavetas e 2 (duas) portas com uma prateleira interna, estofado com espuma densidade D-28.		Unid.	4	R\$ 2.896,80	R\$ 11.587,20
47	BIOMBO - Biombo em Aço Inoxidável - Dobrável. Construído em tubos redondos de 7/8", EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO na cor branca, pés com ponteiros de PVC, com rodízios, painéis em tecido de algodão cru reforçado, tamanho : Triplo dobrável		Unid.	11	R\$ 761,33	R\$ 8.374,63
48	Armário Vitrine - Armário Vitrine com 2 portas com chave; com laterais de vidro; Material de confecção em Madeira/MDP/MDF/Similar, com 4 prateleiras em vidro, pés em tubo de aço quadrado com ponteiros antiderrapantes; Acabamento pintura epóxi , na cor branca, com tratamento ferruginoso.		Unid.	2	R\$ 1.435,87	R\$ 2.871,74

49	Trocador de Fraldas de Parede - Trocador de fraldas de parede, confeccionado em polietileno ou material similar. Capacidade de no mínimo 90 kg distribuídos. Possui sistema antibactericida. Sistema de abertura pneumático. Medidas aproximadas do trocador de 89 cm de comprimento por 55 cm de altura. Possui cinto de segurança.		Unid.	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
50	Poltrona Hospitalar - Com assento e encosto em Courvin na cor preta, reclinável em 4 posições manual, com movimento reclinável nos pés e ponteira de borracha, acabamento e pintura epóxi, material de fabricação da estrutura em aço, capacidade 120 kg.		Unid.	2	R\$ 1.369,51	R\$ 2.739,02
AMPLA						
30	Ventilômetro/ Respirômetro - Construído em aço inoxidável; Com os respectivos conectores; Diâmetro do mostrador de no mínimo 35 mm; Dois ponteiros indicadores; Faixa mínima do indicador principal: 0 a 100 litros; Faixa mínima do indicador complementar: 0 a 1 litro; Acompanha adaptador, maleta ou protetor para acondicionamento do equipamento.		Unid.	1	R\$ 42.823,81	R\$ 42.823,81
					Total: R\$ 485.724,21	