

PLANILHA MÉDIA EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE HMI

ITEM	UNID	QUANT.	DESCRIÇÃO	BANCO DE PREÇOS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	UNID	1	Seladora de Pedal Grau Cirúrgico com barra de selagem de 25cm, que se adequa a vários tamanhos de embalagens, com sistema de aquecimento através de resistências, proporcionando uma selagem perfeita e uma vida útil maior. Aplicação: para selar papel grau cirúrgico UO autoclave, atendendo aos padrões exigidos pela Anvisa, com solda de 13mm. Peso aproximado de 8 Kg, dimensões aproximadas de 360 x 80 x 140mm		1.282,68	1.282,68
2	UNID	6	Detector fetal, tipo de mesa, com ajuste digital, painel de controle, material gabinete metálico, tipo de análise ausculta BCF, fluxo sanguíneo placentar e cordão, faixa de medição BCF até cerca de 200BPM, frequência até cerca de 2,2 MHz, componentes com alto falante, transdutor, outros componentes entrada auxiliar, adicional: fone ouvido.		1.323,22	7.939,32

3	UNID	4	<p>Amioscópio, aparelho de diagnóstico portátil, para visualizar a cor e transparência do líquido amniótico que consiste em um exame simples e indolor para uma análise pela cor do líquido do bebê, composto de um corpo cilíndrico, sólido e cônico, onde se localizam os componentes da fonte de iluminação; com bateria recarregável selada no aparelho com carregador, bivolt; iluminação feita através de led e a mesma é selada no aparelho; pontas do aparelho fabricadas em acrílico sólido, funcionam como espelhos perfeitos e lente de aumento para melhor observação, com escala de cores para verificar a comparação do líquido amniótico: branca, amarela, verde, vermelha e marrom. Tamanhos das pontas do modelo: Mini Ponta Pequena: 170x25x09mm; Ponta Média: 190x25x13mm; Ponta Grande: 10x25x17mm</p>	1.657,49	6.629,96
4	UNID	1	<p>Cardiotocógrafo portátil, especificação técnica mínima: monitor fetal, portátil para monitoramento do batimento cardíaco fetal FHR e a atividade uterina UC continuamente, apresentando os valores em display digital e registrando os resultados gráficos através de impressora</p>	30.920,67	30.920,67



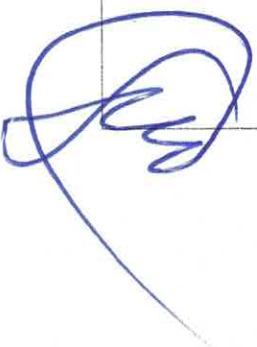
termossensível integrada. Equipamento de alta tecnologia que dispõe de recursos precisos, que analise e monitore em tempo real a vitalidade fetal, o sofrimento fetal, número de fetos e posição fetal e também reproduza o som dos batimentos do coração fetal FHR (Frequência Cardíaca Fetal), UC (Contração Uterina) e FM (movimento Fetal); Monitoração não invasiva e simultânea de gestação de gêmeos; verificação de duplicação de sinal para diferenciar a frequência cardíaca fetal de gêmeos. Com modo multi-exibição. Funções para uso clínico. Com configurado para integrar informações do paciente e impressões, que possibilite ao operador transmitir dados de CTG para o PC por gerenciamento de dados, que possua parâmetros de monitoramento, coma FHR, TOCO, DECG, IUP e movimento fetal. Com bateria Li-ion para pacientes externos; Opções de impressão flexíveis: que imprima em papel de 150/152 mm de largura; velocidade de impressão em tempo real de 1/2/3 cm/min, impressão rápida de 15 mm/segundo para traços de histórico; tela de 5.6" dobrável. Gerenciamento de Dados: 60 horas acumuladas para monitoramento



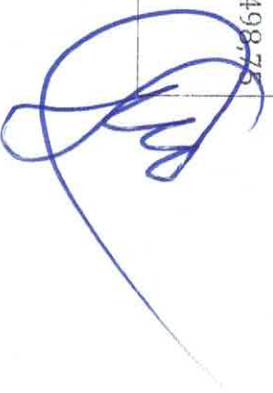
			continua; MFM-CNS rede para monitoramento remoto; com porta USB para aumentar a capacidade de armazenamento.		
5	UNID	2	Berço aquecido, com sistema de aquecimento de calor irradiante por elemento aquecedor localizado na parte superior do berço; com giro bilateral no plano horizontal para posicionamento do aparelho de raios X; 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 do leito nas inclinações mínimas de Trendelenburg e Próclive; colchão de espuma de densidade adequada ao leito do paciente em material atóxico e autolavável, 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 - choques frontal e traseiro. Display a LED ou LCD para indicação de temperatura atual, temperatura auxiliar, leitura da temperatura ambiente e nível de potência; memória para retenção dos valores programados. Sistema de controle micro	20.951,83	41.903,66

			<p>processado, com modo de operação servo controlado através de sensor ligado ao RN e manual; relógio Apagar incorporado; alarmes audiovisuais intermitentes para visualização da falta de energia; falha na resistência de aquecimento; falta de sensor ou desalojamento do sensor no paciente; hipotermia e hipertermia; alta temperatura prolongada; advertência de rotina, acompanhando o equipamento o mínimo: Bandeja sob o leito para armazenamento de materiais diversos e haste para suporte de soro. Alimentação elétrica bivolt.</p>		
6	UNID	10	<p>Relógio Digital de Led tamanho gigante ( aproximadamente 36 cm x 15 cm x 3 cm), para uso em consultórios, escritórios, com indicadores de temperatura, hora, dia, mês e ano, até 4 programações de alarme, calendário, LED na cor vermelho, com fonte bivolt 5V 500mA (127V/220V); números grandes (3 x 5 cm); sistema eletrônico de Quartz, que não atrase nem adiante; que não perca a memória quanto acaba a energia, na cor: inox, peso aproximado de 700g, com itens Inclusos: Relógio, cabo (90 cm) e fonte bivolt.</p>	200,86	2.008,60

7	UNID	2	Carro Hospitalar para Transporte de Roupas suja, com tampa com alça, construído em chapa de aço inoxidável, para-choque de borracha, pés com rodízios de 5" sendo dois com giro de 360°, válvula para escoamento de líquidos e capacidade para 350 litros. Dimensões aproximadas de: 90cm X 60cm X 80 altura	3.516,40	7.032,80
8	UNID	1	Computador (Desktop) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a10 ou similar; com 1 (um) disco rígido de 500Gb; memória RAM de 08Gb, em 02 (dois) módulos idênticos de 04Gb cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01Gb de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou	4.534,03	4.534,03



			<p>superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondiçãoamento; garantia de 12 meses.</p>		
9	UNID	5	<p>Monitor Multiparâmetro com monitor de 10" a 12", com 5 parâmetros básicos ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP, operação por meio do comando "e-jog", com todas as funções do aparelho em um único botão, com inicialização instantânea,</p>	15.699,75	78.498,75

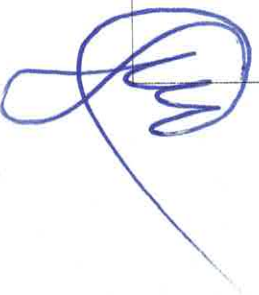


			teclas de acesso rápido para as principais funções, conectores frontais, diversos tons de alarme, ligação em rede, conexão à central sem fio, saída para exibição de sinais vitais em monitor externo com configuração para mostrar até sete derivações simultâneas e até dois canais de temperatura. Inicialização: 10 segundos. Alarmes: Prioridades 2 tipos (baixa e alta). Notificação: Audível e visual. Volume: 10 níveis de ajuste (Múltiplos tons). Silêncio de alarme: Ajustável em 30, 60, 120 e 180 s. Exibição da tela: Totalmente customizável. Curvas de tendência gráfica e tabular: 72 horas. Autotest de alarmes. Modos: Neonatal, pediátrico e adulto. Medição automática de PANI.		
10	UNID	4	Carro de emergência tampo superior em aço inox; lixeira em aço inox; bandeja superior com base giratória 360° em aço inox; filtro de linha com 4 saídas; rodízios de 4" de diâmetro; tábua de massagem cardíaca em polipropileno com alça e suporte; primeira gaveta com divisórias para medicamentos; suporte para soro em aço inox, conjugado ao sistema de trava das gavetas (acompanha instruções de uso); pára-choque em aço inox; régua	3.825,00	15.300,00



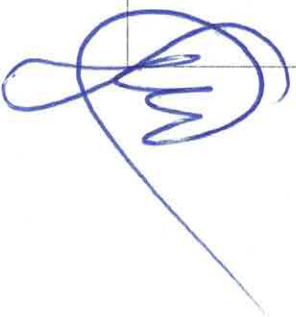
			tripla em inox para sistema de 02 (opcional com acréscimo no valor).		
11	UNID	3	Armário Roupeiro, cor cinza pintado em epóxi, com no mínimo 20 portas com venezianas para ventilação; medidas do locker: (Altura x Largura x Profundidade): 1,98m x 126cm x 39,5 cm, para vestiário, produzido em aço Chapa 26 0,45mm, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pítão para cadeado, cor: cinza padrão; medida das portas/vãos: 036Alt x 027Larg; quantidade de cabides por porta: 0; sem pés removíveis, não desmontável (exceto portas que podem ser trocadas), peso aproximado: 40kg.	773,84	2.321,52,
12	UNID	1	computador desktop com processador no mínimo Intel core i7 ou AMD FX 8120 ou similar; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de	8.768,50	8.768,50

			<p>vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, PCI-E 3.0, com no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; 1 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 rpm, interface SATA 3; deverá possuir mais 1 (um) disco rígido SSD de 240 GB, interface SATA 3; memória RAM de 16 gigabyte, ddr-4, 2133 MHZ; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 23 polegadas (1920 x 1080); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; deverá possuir 1 (uma) webcam com suporte a FULLHD (1080p); sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e</p>	
--	--	--	---	--



			manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondiçãoamento; garantia de 12 meses.		
13	UNID	2	Mesa de Mayo- confeccionada totalmente em aço inoxidável, brilhante e polido, base em tubos de 1 1/4x1.20mm, pés com 3 rodízios giratórios de 2 , altura regulável através de manipulo; bandeja confeccionada em aço inoxidável removível e medindo: 0.8x0.32 cm x 1,5 de profundidade; tamanho: altura mín. 0,85 máxima 1,20	573,08	1.146,16
14	UNID	2	Bisturi Elétrico (a partir de 151 W) Gerador com potência de 300W, microcontrolado por microprocessadores capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte, alterando a voltagem e a corrente, mantendo assim a consistência da potência nos diferentes tipos de tecidos, isso reduz a dispersão térmica nos tecidos adjacentes. 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. Acionamento	27.509,97	55.019,94

			<p>de energia através da caneta monopolar e através dos pedais. Ajustes independentes das funções e das saídas de energia monopolar. Poderá ser utilizado em pequenas, médias e grandes cirurgias, cirurgias convencionais e videocirurgia. Para os modos de corte, coagulação e bipolar em cirurgias laparoscópicas. As saídas de corte baixo e coagulação baixa utilizam voltagens mais baixas para reduzir os riscos da eletrocirurgia. Principais características: Memoriza a última potência em caso de interrupção cirúrgica, permite dois circuitos coagularem simultaneamente, módulos monopolares e bipolar independentes, permite o uso de pedal monopolar e bipolar, permite o uso de pinças monopolares, monitora o controle de impedância no eletrodo de retorno do paciente (placa). Modos de operação: Bipolar (baixo, médio e macro), Monopolar (Corte e Coagulação). O equipamento deve dispor de duas saídas monopolares (canetas e videocirurgia), uma saída bipolar e uma entrada para uso de placas descartáveis. Especificação técnica do gerador: Corte puro (300W), Blend 1 (200W), Coagulação (120W).</p>	
--	--	--	--	--



			Coagulação (120W - baixa potência) 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, 01 pedal monopolar, 01 pedal bipolar, 01 cabo para eletrodo de retorno paciente/placa e 01 adaptador universal para cirurgia laparoscópica. Alimentação elétrica mínima bivolt.		
15	UNID	3	Foco cirúrgico, sistema de iluminação com 24 LED's (Diodo emissor de Luz); Luminosidade aproximada de 140.000 LUX; com haste giratória que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento; Rodízios em material resistente permitem uma grande mobilidade até dentro de ambientes pequenos; Vida útil mínima esperada para os led's de 35.000 horas e média de 50.000 horas; Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm aproximadamente; Com manopla autoclavável; Normas: NBR IEC 60601-1 e ABNT NBR IEC 60601- Possui selo do INMETRO. Conteúdo da Embalagem: Foco de Luz Auxiliar FL 2000 AL; Manual de Instruções; Manopla removível e autoclavável.	22.896,51	68.689,53

16	UNID	3	Berço para Recém Nascido, projetado para acomodar os bebês da melhor maneira possível; confeccionado com armação tubular em aço, resistente e leve, com um cesto em acrílico com movimento trendelemburg manual para melhor auxiliar os recém-nascidos; pés com rodízios de 2", com uma prateleira abaixo, confeccionado com armação tubular em aço em pintura epóxi; dimensões externas aproximadas: 0,73 m de comprimento x 0,41 m de largura x 0,75 m de altura; altura aproximada do leito ao chão: 0,69m;	1.233,26	3.699,78
17	UNID	2	Centrífuga de roupas com capacidade acima de 20kg em inox 304, fixado por sustentação de tripé; base de tripé em inox mancal principal do cesto com ferro fundido, transição por polias e correias; cesto em aço inox fixado no eixo através de porca sextavada em bronze; painel com resistor de frenagem inversor de frequência que permite uma desaceleração em rampa, possibilitando maior economia de energia e menor resgaste no equipamento; botoeira fixado no tripé de fácil manuseio.	27.733,55	55.477,10

18	UNID	2	Secadora elétrica motor trifásico; alto rendimento; painel timer com controlador de temperatura e tempo; sensor de temperatura; botoeiras para controle manual externo; disjuntor para proteção na sobrecarga (motor); disjuntor para proteção no comando trava eletro magnética (de proteção posicionada na porta); fim de curso posicionado no fechamento da porta. Aquecimento podendo ser por: Radiador (trocaador de calor) queimador (à gás) elétrico (resistência); transmissão tracionada por polias e correias; cesto em inox; Sistema de exaustão com 1 ventuinha (que otimiza a secagem); Porta frontal em inox Trinco da porta em inox (projetado para ter maior resistência e durabilidade); coletor de fuligem de fácil manuseio (construído com tela fina de inox). Conformidade com NR12.	33.732,88	67.465,76
19	UNID	1	Máquina de costura semi-industrial; que faça ziguezague e costura reta em tecidos leves até meio pesados; que rebata elásticos em lingeries ou cuecas e bordar; de ponto fixo; Sistemas manual de lubrificação e lançadeira de alta performance; Sistema de transporte simples, retrocesso e seletor de ajuste do	2.133,50	2.133,50

			<p>comprimento do ponto; Enchedor de bobina posicionado na máquina, ajuste da largura do ponto na alavanca ou na joelheira; seletor de travamento de barra de agulha; estante com regulagem de altura. 01 agulha; 02 linhas; Largura aproximada do zigzag de 9mm; comprimento máximo do ponto de 5mm; 2500 pontos por minuto; Motor de 1/3 hp. bivolt baixa de fricção.</p>		
20	UNID	1	<p>Lavadora extratora horizontal, capacidade 50KG de roupa seca p/ operação com 02 portas com barreira sanitária, painel de comando, laterais em aço carbono tratadas quimicamente e com pintura epóxi; corpo externo, cesto interno e coifa de separação de ambientes em aço inoxidável AISI 304, dreno através de válvula elétrica, sistema de transmissão através de caixa de redução (coroa de bronze e eixo sem-fim) polia e correias em V, comando de operação manual, dotado de timer c/ alarme e inversor de frequência, sistema de segurança de acordo com NR12, potência do motor de acionamento 3,0 CV; tensão de alimentação 220/380V trifásico.</p>	56.660,16	56.660,16



21	UNID	8	Poltrona Hospitalar com descanso para os pés integrado, reclinagem acionamento manual, material de confecção armação baixa aço/ferro pintado, assento/encosto estofado courvin, capacidade até 120 KG	1.284,63	10.277,04
TOTAL				527.709,46	

  
 Departamento dos Procedimentos Legais