

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 146/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2352/2022

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: Aquisição de equipamentos e mobiliário, para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, 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	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	Qty	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
AMPLA CONCORRÊNCIA							

<p>01 CANCELADO</p>	<p>448684</p>	<p>Digitalizador para Radiografia Computadorizada (CR) o sistema para digitalização de imagens multicassetes para exames de raio x e mamografia deve atender as seguintes especificações mínimas: resolução de imagens: possuir resolução mínima de 10 pixels/mm para todos os tamanhos de cassetes para radiologia geral. 20 pixels/mm para os cassetes de tamanhos 18x24cm e 24x30cm para uso em pediatria e mamografia. escala de imagens (resolução) de cinza: mínimo de 12 bits por pixel; escala para reconhecimento automático: possuir capacidade para reconhecimento do tamanho e do tipo do cassete utilizado; identificação de cassetes: identificar eletronicamente os cassetes, ou seja, transferir os dados de cada paciente e do respectivo exame para o cassete; permitindo a mistura de cassetes antes da leitura, sem que haja perda da identificação dos dados do paciente e do respectivo exame; desligamento automático: permitir o desligamento automático integrado ao sistema, quando da ocorrência de eventual falha de energia elétrica; terminal dedicado: possuir terminal dedicado para trabalho e pós processamento de exames digitalizados, deve ainda realizar cadastramento, manipulação e permitir a impressão de imagens, para tanto, deve vir acompanhado de monitor de tela de Lcd, de tamanho, maior ou igual, a 19" (dezenove polegadas); software: gerar imagens através de um programa (software) de processamento básico. A instituição deve receber também outro programa adicional ou extensão do programa original, pós-processamento de Imagens, permitindo ao operador, de forma automática ou manual, incrementar o contraste e a latitude. Deve ainda prevenir artefatos de imagens, estação de visualização: possuir estação de visualização para trabalho de imagem, processamento e identificação de paciente, para os exames. O terminal de identificação para entrada de informações dos pacientes e exames deve ter a capacidade de receber todas as informações necessárias, digitalmente por possível rede de computadores, a partir de sistema RIS e sem a necessidade de digitação manual dos dados de cada paciente, para a realização dos exames. A estação deve ainda possuir módulo de pré-visualização das imagens recém adquiridas no sistema, em monitores de Lcd de, pelo menos 19 (dezenove polegadas); dicom: vir acompanhado e efetuar conexão com sistema dicom print scu para impressão e storage scu para arquivamento em sistema pacs. Deve possuir ainda sistema de gerenciamento de lista de trabalho para conexão com o sistema de informação hospitalar. Este módulo também deverá buscar as listas de trabalho através de compartilhamento de arquivos texto ascii com delimitadores de campo e pacientes, conforme presente no sistema de agendamento da recepção da radiologia; armazenamento de dados: permitir armazenamento de arquivos (gravação) em cd-rom ou memória flash (pendrives),- sistema de impressão: deverá ser utilizada uma impressora a seco para imagens de mamografia para uso em mesa, acompanhada de recursos especiais e exclusivos para a impressão de exames de mamografia. Além disso deverá atender ainda as seguintes especificações para todas as imagens nela geradas: profundidade de contraste mínimo de 12 bits (4096 tons); dicom: nativo, para conexão com modalidades, sem a necessidade de acessórios externos (print server) para conversão do sinal ao padrão dicom; tamanho de filmes: trabalhar com no mínimo 2(dois) tamanhos diferentes de filme, simultaneamente carregados no equipamento (on line), com qualquer uma das duas bandejas com capacidade de armazenar qualquer um dos formatos acima citados, a partir de ajustes simples que poderão ser efetuados pelo usuário,</p>					
-------------------------	---------------	---	--	--	--	--	--

		<p>dentre os tamanhos mínimos possíveis a escolher: 18x24cm (7x9,5polegadas) - 24x30cm (9,5x12 polegadas) auto-calibração: possuir recurso e de ajuste de densidade óptica e contra de imagens, para cada lote de filme adquirido e utilizado, de forma que possamos obter a excelência de qualidade de impressão de cada película de filme; ponto focal do feixe de laser: possuir ponto focal do feixe de laser de impressão ou da cabeça térmica, com tamanho menor ou igual a 50 microns; O equipamento deverá vir acompanhado de todos itens que sejam necessários ao seu pleno funcionamento, como nobreak, aparelho de ar condicionado, etc. A empresa ganhadora deverá fornecer e implementar softwares necessários de modo a permitir aos profissionais médicos, visualizar, armazenar e compartilhar imagens, independentemente de sua localização geográfica ou dos dispositivos que usam, desde que esses dispositivos suportem o formato, principalmente nos computadores existentes na Unidade. A empresa ganhadora deverá fornecer manuais em português, além de treinamento e a devida garantia e suporte técnico por período não inferior a 24 meses.</p>					
SUBTOTAL AMPLA CONCORRÊNCIA							R\$ 202.860,00
COTA EXCLUSIVA							

02	477080	<p>Aparelho NO-BREAK - características do Produto: Potência: 1.500 VA; Rendimento: 95% (para operação rede); Bateria interna: 2 baterias 12Vdc/7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20</p> <p>Características de Entrada:</p> <p>Modelo: 27299 - μSM 1500S 220V</p> <p>Tensão nominal [V~]: 220</p> <p>Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10% [V~]: 181 a 251</p> <p>Variação máxima de tensão em modo rede: [V~]: 175 a 260</p> <p>Frequência de rede [Hz]: 60 ± 4</p> <p>Plugue do cabo de força: Padrão NBR 14136</p> <p><u>Características de Saída:</u></p> <p>Potência máxima (VA): 1500</p> <p>Fator de potência: 0.65</p> <p>Regulação: ± 5% (para operação bateria) / + 6% - 10% (para operação rede)</p> <p>Frequência: 2 baterias 12Vdc/7Ah</p> <p>Forma de onda do inversor Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)</p> <p>Número de tomadas: 5 tomadas Padrão NBR 14136</p> <p>Proteções: Sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica</p> <p>Dimensão:</p> <p>Dimensões aprox do produto (AxLxP): 21 x 13.5 x 41.6 cm</p> <p>Comprimento aprox do cabo de força do nobreak: 1400 mm</p> <p>Comprimento aprox do cabo de força do Extension Cord: 950 mm</p> <p>Peso : inferior a 13 kg. Garantia: 1 ano ou mais</p>	Unid	15	R\$ 1.022,92	R\$ 15.343,80
03	415956	<p>TENS e FES - com 4 canais de saída com controle independente de intensidade através de teclas soft touch. Display Lcd Blue Light. Com bolsa para transporte, com protocolos pré programados.</p> <p>Especificações Técnicas: Peso: 1,85Kg - Tamanho: 27x26,6x12,5cm</p> <p>Voltagem:127/220V / 50/60Hz</p> <p>Itens Inclusos: 1(unidade) Cabo de força; 1unidade Cabo verde e azul de duas vias; 1 (unidade) Cabo Laranja e preto de duas vias 8 (unidades) Eletrodos de borracha 5x5cm 1unidade; fusível de proteção; 1 (unidade) Bsnaga de gel 100gr, 1(unidade) Bolsa para transporte; 1(unidade) Manual de instrução.</p> <p>Especificações Técnicas: Peso: 1,5Kg a 2.0Kg 60Hz</p> <p>Indicações: Analgesia; Pós-cirúrgico imediato e tardio; Fortalecimento muscular; Tonificação muscular; Aumento da resistência muscular; Redução de edema; Tratamentos traumato-ortopédicos.</p>	Unid	05	R\$ 1.334,40	R\$ 6.672,00

04	416674	Aparelho de ultrassom terapêutico portátil - que atue nas frequências de 1 MHz e 3 MHz com ERA de 7cm² com potência máxima de saída do ultrassom é de 21Watts nos modos contínuo e pulsado. Bivolt ou 220v. Incluindo transdutor.		Unid	03	R\$ 1.230,15	R\$ 3.690,45
05	365722	Cufômetro (medidor de cuff) - Manômetro manual e portátil utilizado para insuflar e verificar a pressão do Cuff (balonete interno) dos tubos endotraqueais e cânulas de traqueostomia de baixa pressão e alto volume, reduzindo o risco de broncoaspiração e consequentemente a ocorrência de quadros de pneumonia por microaspirações pela incorreta insuflação e manutenção da pressão do balão interno, como também, o risco de isquemia e necrose tecidual devido alta pressão do cuff. Apresenta uma escala de aferição de 0 a 120 cmH ₂ O, com faixas de pressão codificadas por cores que tornam o manuseio simples e extremamente seguro		Unid	03	R\$ 2.755,00	R\$ 8.265,00
06	454265	Bipap convencional - com umidificador, sendo: BiPAP Automático, Nível de Ruído:26dB, Modos de Ventilação:CPAP, BiPAP Fixo, BiPAP Auto, Intervalo de pressão:4 a 25 cmH ₂ O, rampa ajustável de 0 a 45 min, Alívio de pressão:A-Flex, Bi-Flex, C-Flex, C-Flex +, compensação de vazamento. 100- 240 volts VAC, 50/60 Hz, com bolsa de transporte ou similar2.0-1.0 A Transformador 80W/12V/6,67ª, Voltagem: 100 V - 240 V (Bivolt), Bateria interna inclusa. Bolsa de transporte e demais acessórios. Registro na Anvisa, garantia do fabricante ou similar.		Unid	01	R\$ 6.687,00	R\$ 6.687,00
07	419251	Jogo de Polias Duplas - indicado para exercícios de membros superiores e inferiores com ou sem resistência. CARACTERÍSTICAS: - Estrutura em aço - Pintura eletrostática - Pesos ajustáveis de modo mecânico (total de 10 kg) - Com 4 puxadores (2 na altura do tórax e 2 junto ao solo) - Montado em estrutura metálica para fixação na parede através de buchas e parafusos. DIMENSÕES: - Largura: 70 cm - Altura: 158 cm - Profundidade: 15 cm - Peso: 30 - 40 Kg (Aproximadamente).		Unid	01	R\$ 2.186,43	R\$ 2.186,43
08	363443	Espalдар em madeira - confeccionado em madeira Dimensões aproximadas:2,24 x 0,90 x 0,46 Metros (C x L x A) Peso: 17 Kg Peso Suportado: Até 140kg Quantidade de barras: 11 Garantia mínima de 12 meses		Unid	01	R\$ 933,69	R\$ 933,69

		Itens Inclusos: 01 Espalдар Barra de Ling Sem Regulagem; 01 Manual de Instrução					
09	383835	<p>Balancim proprioceptivo - Utilização: Treino, equilíbrio em pé, transferência de peso, propriocepção, fortalecimento.</p> <p>Características: Balancim em aço com acabamento pintado em epóxi de 1ª qualidade, após prévio tratamento antiferruginoso; Plataforma central fixada por correntes zincadas; Piso revestido de material antiderrapante; Dimensões externa total: 0,70x0,40x0,55m(CXLXA) Dimensões da base interna: 0,40x0,20cm(CXL) Peso: 4,8kg (aproximadamente)</p> <p>Utilização: Treino, equilíbrio em pé, transferência de peso, propriocepção, fortalecimento.</p> <p>Características: Balancim em aço com acabamento pintado em epóxi, com prévio tratamento antiferruginoso; Plataforma central fixada por correntes zincadas; Piso revestido de material antiderrapante; Dimensões externa total: 0,70x0,40x0,55m(CXLXA) Dimensões da base interna: 0,40x0,20cm(CXL) Peso: 4,8kg (aproximadamente)</p>		Unid	01	R\$ 322,52	R\$ 322,52
10	313428	Aparelho de laserterapia com Canetas - 660 nm e 830 nm operam no modo contínuo e pulsado e Caneta 904 nm opera somente no modo pulsado a 10 kHz. Cálculo automático do tempo de irradiação		Unid	01	R\$ 3.453,30	R\$ 3.453,30
11	437885	Aparelho de autoclave horizontal de mesa - com capacidade de 75 litros -Câmara de esterilização em aço inoxidável; Painel analógico em teclado de membrana e controle termodinâmico de temperatura e pressão automático, com acompanhamento através de manômetro/termômetro e indicadores luminosos. Fecho da tampa de triplo estágio com sistema de restrição de abertura por fuso de encaixe e deslizamento por rolamento axial. Sistema de porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminado.		Unid	01	R\$ 6.453,44	R\$ 6.453,44

		<p>Guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização. De fácil instalação, não necessitando de tubulação para drenagem de água. Operação fácil e automática que permite a seleção de diferentes ciclos. Eficiente secagem do material e com opção de ciclos extras. Utilize água limpa a cada ciclo para melhor qualidade de vapor. Possuir acima de 15 sistemas de segurança que controlem todo o ciclo e previnam falhas de operação e/ou funcionamento. Desligamento automático em caso de excesso de temperatura, pressão ou falta de água. Produto resistente, de fácil instalação, operação e manutenção. Com registro na ANVISA.</p> <p>Principais características: Capacidade 75 litros; Peso entre 50 a 60 kg; Câmara aço inox; Dimensões aproximadas da câmara: 36 X 73,7 cm (diâmetro x comprimento);Dimensões aproximadas da autoclave: 44 X 50 x 92 cm (altura x largura x comprimento) ; Potência 500 w a 5000 w; Pressão de trabalho 1 kgf/cm² a 3 kgf/cm; Temperatura padrão O.M.S até 121ºC até 134ºC; Tensão/Corrente nominal 220 V / 5 A; Ciclo de secagem de série; Bandejas de alumínio.</p>				
12	427252	<p>Mesa ginecológica elétrica - estrutura em aço, acabamento da estrutura: pintura em epoxi, tipo de assento: assento, perneira regulável, acabamento do assento: estofado, revestido em courvim, tipo de pés: 4 rodízios c/ trava, acionamento: elétrico, capacidade: até 250kg, características adicionais: porta coxas e calcanheiras reguláveis, características adicionais 01: pedal comando, suporte lençol. Descrição complementar: equipamento produzido para uso profissional exames ginecológicos, obstétricos e coleta de materiais diversos. Estrutura fabricada em aço carbono, com tratamento antiferruginoso e pintura com tinta de alta resistência, na cor branca. Com movimentação de subida e descida do assento, encosto, pernas e função que permita a posição “ volta a zero “ deve possuir apoio cabeça, encosto, braço com braçadeira em velcro, assento, perneira, base de sustentação, apoios de coxas, apoio para os pés, apoio de pernas e pés (deslizamento horizontal), manopla de ajuste do apoio de pernas (deslizamento vertical). Gaveta auxiliar em material inoxidável ou material superior para coleta de material. Dispositivo de paralisação automática da perneira. Alavanca de pera para movimento rápido do trendelemburg 17º. Comprimento aproximado 1,70 m, altura mínima aproximada de 0,70 m e máxima aproximada de 0,95 m; largura total de aproximadamente de 80cm; capacidade mínima para pacientes de 180 kg. Estofamento em courvim ou material superior na cor azul. Suporte para bobina de lençol descartável. Alimentação elétrica automatizada em 220 v. base inferior com 04 rodízios e sistema de freio. Equipamento e acessórios com registro na anvisa; inclui: treinamento de utilização do produto. O equipamento deve ter interface com o usuário no idioma português; apresentar registro na Anvisa válido. Possuir assistência técnica autorizada. Fornecimento de manual de operação original e atualizado, incluindo lista de peças e seus respectivos códigos, rotinas de calibração, manutenção e autoteste. Garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de instalação do equipamento, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento do mesmo, contra defeitos de fabricação.</p>	Unid	01	R\$ 15.226,53	R\$ 15.226,53

13	478450	Cadeira sobre longarina - material assento e encosto: espuma injetada, material revestimento assento e encosto: couro ecológico impermeável, cor: preta, quantidade assentos: 3 un, características adicionais: com braços fixos, material estofamento: espuma de poliuretano injetado, material estrutura: aço, acabamento superficial longarina: tratamento antiferruginoso, pintura epoxi pó preto, cor longarina: preta		Unid	02	R\$ 445,33	R\$ 890,66
14	64947	Camas Beliches (2 camas) - estruturadas em madeira resistente ou em aço reforçado, com proteção plástica ou similar nos pés, visando a proteção do móvel contra a umidade. Possuir sistema de reversão para cama padrão solteiro. Se for na versão madeira deverá possuir tratamento contra cupins e umidade. Na versão metálica deverá receber tratamento químico antiferrugem e pintura eletrostática a pó. Cama superior com grades anti quedas. Escada em aço ou madeira resistente (na versão madeira) para acesso ao leito superior. Capacidade máxima: Até 300kg. Dimensões do leito: C= 1,90m x L= 0,83m. Acessórios: cada bicama deverá vir acompanhada por 02 Colchões revestidos em courvin fabricados em espumas laminadas com 10cm de espessura padrão D-28 nas dimensões do leito.		Unid	14	R\$ 1.330,32	R\$ 18.624,48
15	273813	Armário tipo roupeiro em aço com 12 portas - com pitão para cadeado, além de tratamento especial da superfície e pés com sapatas plásticas protetoras. Disponível em várias cores, com pintura eletrostática epóxi de alta qualidade e durabilidade, o Roupeiro oferece um toque moderno e de personalidade para a decoração do seu ambiente. Altura: 1,96m Largura: 0,93m Profundidade: 0,36m Quantidade de Portas: 12 Chapa: 26 Corpo /22 Portas		Unid	2	R\$ 1.117,29	R\$ 2.234,58
16	458192	Aparelhos de Ar Condicionado - modelo split high wall, de 12.000 btus, ar frio. voltagem 220 v trifásico.		Unid	7	R\$ 1.769,26	R\$ 12.384,82
17	475805	Cadeira fixa - material assento: compensado, espuma injetada, material encosto: compensado, espuma injetada, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido polipropileno, densidade espuma assento e encosto: média, acabamento estrutura: cromado, tipo base: fixo, tipo encosto: fixo, características adicionais: sem braço, cor: preta, tipo pé: 4 pés		Unid	4	R\$ 132,97	R\$ 531,88
18	470801	Televisor - tamanho tela: 40 a 41 pol, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi,usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios: controle remoto,sleep time,vhf,uhf e tv a cabo		Unid	2	R\$ 1.809,00	R\$ 3.618,00
19	407752	Manta térmica elétrica - Confeccionada em nylon com as seguintes características: Resistências internas de fibra de carbono com isolamento em PVC, impedindo que o paciente seja submetido a qualquer tipo de corrente elétrica. Sistema de segurança através de termostatos garantindo nível seguro da temperatura. Forração interna em poliéster com proteção anti-chama. Nylon na cor azul plastificado e impermeável, formando a terceira isolação elétrica do produto. Com controle de temperatura. Tamanho		Unid	3	R\$ 644,50	R\$ 1.933,50

		variando entre : 1,40-1,60m x 0,60-1,00cm. Potência:241 watts. Temperatura: de 30 a 60º graus. Voltagem: Bivolt.					
20	436701	Estufa de Secagem e Esterilização - Confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintada internamente em tinta alumínio resistente a altas temperaturas e externamente em pintura eletrostática. Isolação térmica com lã de vidro em todas as paredes, inclusive porta e teto. Vedação da porta com gaxeta de silicone. Chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída de ar quente. Acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada. Confeccionada em diversas medidas internas e tipos de controladores de temperatura. 110 ou 220V. Temperatura até 300°C; interior em aço inox 430 polido; com visor de vidro na porta; Controlador de temperatura: automático / DL-SE. Dimensões - Largura x Fundo x Altura (cm): 50 x 50 x 60; Capacidade litros: 150litros. Com controlador de temperatura de 50° a 250°C		Unid	1	R\$ 3.713,73	R\$ 3.713,73
21	414631	Estufa de Cultura - Com controlador de temperatura de até 100°C. Confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e internamente em pintada com tinta alumínio resistente a altas temperaturas, externamente em pintura eletrostática. Isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes inclusive porta e teto. Vedação da porta com gaveta de silicone. Possui porta interna de vidro, chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente. Acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada. Confeccionada em diversas medidas internas e tipos de controladores de temperatura. 220V ou bivolt. Tamanho: Dimensões internas; largura x profunda x Altura (cm) 50 x 40 x 50. Capacidade 150 litros. Com luz interna, com visor de vidro na porta, interior em aço inox 430 polido. Digital 1°C / DL-CBE.		Unid	1	R\$ 3.198,67	R\$ 3.198,67
22	436701	Balança de precisão para laboratório - eletrônica com diversas capacidades, precisão de 0,1g, com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala. Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos e indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada. Funções: pesagem simples, contagem de peças, porcentagem absoluta, porcentagem relativa, determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, contagem de peças e porcentagens absoluta e relativa. Balança ajustável ao ambiente de trabalho com dois níveis de velocidade de leitura. Unidades de pesagem disponíveis: g, kg e ct. Comunicação com Excel, Hiperterminal e Bloco de Notas através da saída serial RS232. Acompanha: fonte de alimentação e manual de instruções em português.		Unid	1	R\$ 3.871,72	R\$ 3.871,72

23	437493	Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase - Pode ser utilizado em Patologia Clínica ou para trabalhos de pesquisa. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100% e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	Unid	5	R\$ 4.571,93	R\$ 22.859,65
24	450229	Micropipeta Monocanal - capacidade aspiração: até 100 mcl, tipo : monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, adicional: autoclavável	Unid	4	R\$ 475,16	R\$ 1.900,64
25	438025	Freezer - tipo: vertical, capacidade: 400 l, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: triplafunção; eficiência energética etiqueta "a", quantidade portas: 1 unidade	Unid	1	R\$ 2.639,87	R\$ 2.639,87
26	309147	Videolaringoscópio - com câmera de 2 Mega Pixels ou superior, monitor de alta resolução e visão completa. Ótica anti-embaçante única não sendo necessário aguardar o pré-aquecimento. Nítida visão da estrutura da glote.Design ergonômico portátil, minimizando a chance de lesão que pode ocorrer durante o processo de intubação. Ângulo de giro completo da vista cheia (acima /abaixo / deixado / direto) exposição colorida com tela de 2,5" a 3,5" para que os usuários observem a estrutura laríngea. Botão Instantâneo. Função de vídeo de alta resolução com cartão de memória interno de 4 GB a 8 GB, registrando todas as operações do processo de intubação para treinamento e representação. Lâminas de metal de classe médica fáceis para esterilização pelo peróxido de hidrogênio, gás plasma / liquido de limpeza e reutilização por 1000 vezes. Chip de câmera CMOS, excelente ótica, design ante embaçado com LUZ LED. Cabo com design ergonômico feito de material com ação antimicrobiana, e com pega firme. Micro USB para recarga / upload de arquivos. Vir com Kit contendo: 01 Tela (Câmera); 02 Lâminas de metal Reutilizáveis Curva Macintosh com tamanho a escolher entre 3 e 4 ou 4 e 5; 01 Carregador de Bateria Bivolt; 01 Estojo médio rígido;	Unid	3	R\$ 25.000,00	R\$ 75.000,00
SUBTOTAL COTA EXCLUSIVA					R\$ 222.636,36	
					Total: R\$ 222.636,36	