



Diário Oficial

Prefeitura Municipal de Caxias - MA

Criado pela Lei Nº 2331/2017 | Edição nº 5521/2022 Caxias - MA, 01/07/2022

EXPEDIENTE

O Diário Oficial do Município de Caxias - MA. Criado pela Lei Nº 2331/2017 |, exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação da Administração Direta deste Município.

ACERVO

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Caxias poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço: <https://caxias.ma.gov.br/diario-oficial-do-municipio>

Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse

<https://caxias.ma.gov.br/diario-oficial-do-municipio/>. As consultas, pesquisas e download são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

ENTIDADE

Prefeitura Municipal de Caxias - MA

CNPJ: 05.281.738/0001-98, Prefeito Fábio José Gentil Pereira Rosa

Endereço: Praça Dias Carneiro, 600, Centro

Telefone: (99) 3521-3025 e-mail: ti@caxias.ma.gov.br

Site: <https://www.caxias.ma.gov.br>

Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0078/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2022- SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0292/2022

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO SOB O Nº 022/2022- SRP

OBJETO: Formação de Registro de Preços para futura Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviço de Locação de Equipamentos Hospitalares, para atender as necessidades do Complexo Hospitalar Municipal Gentil Filho, destinado a Rede Municipal de Saúde de Caxias -MA

VIGÊNCIA DA ATA SRP Nº 078/2022: 12 (DOZE) MESES.

ÓRGÃO

GERENCIADOR: COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO.

EMPRESA

DETENTORA: HOSPITALAB COMERCIO DE MATERIAIS MEDICOS EIRELI , CNPJ 42.211.523/0001-27, estabelecida na Av. Tancredo Neves, nº 1545, Sala 07, andar 1, CEP: 64.220-000, Centro, , na cidade de Luís Correia - Estado do Piauí, Fone/Fax: (81) 99521-5718 . E-mail: hospitalabcomercio@gmail.com

UNIDADE SOLICITANTE:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAXIAS -MA

| Item | Descrição | Marca | Und | Qtd. | Valor Unitário Registrado R\$ |
|------|-----------|-------|-----|------|-------------------------------|
|------|-----------|-------|-----|------|-------------------------------|



| | | | | | |
|----|---|-----------------|------|----|--------------|
| 01 | CAMA FAWLER ELETRICA HOSPITALAR Cama Fawler elétrica Hospitalar. Altura mínima de 350mm garantindo que os pacientes possam colocar com firmeza os calcanhares no chão enquanto o projeto ergonômico de grade lateral fornece aos pacientes um suporte adicional para que consigam levantar-se. Grades Laterais: Recursos práticos tais como a movimentação das grades laterais que acompanham a angulação da seção do dorso e minimizam o risco de queda dos pacientes quando deitados ou quando se levantam. Para segurança adicional, os tampos de vãos devem ser fixados entre a peseira e a grade lateral. (IEC60601-2-52). Acessórios: Colchão de Extensão, Suporte para Roupas de Cama, Eixo de Apoio, Suporte para Cilindro de Oxigênio, Barra de Apoio, Local de Armazenagem do Tempo de Vãos. Mínimo de 05 movimentos. O equipamento deve ter registro na ANVISA - Ministério da Saúde; Garantia; Treinamento; Manutenção preventiva e corretiva | A5 PARAMOUNT | UNID | 20 | R\$ 2.200,00 |
| 02 | CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE MEDICAMENTOS E VACINA Imuno/termolábeis descritivo: equipamento vertical para guarda científica de vacinas assemelhadas. Capacidade para armazenamento mínimo de 100 a 200 litros. Refrigeração com circulação de ar forçado. Câmara interna em aço inoxidável. Equipada com material criogênico, com no mínimo duas gavetas fabricadas em aço inoxidável sistema de refrigeração livre de cfc, porta de acesso vertical, porta de vidro antiembaçante, equipado com rodízios com freio. Degelo automático com evaporação de condensado. Painel de comando e controle de LCD, frontal superior, com comando eletrônico digital micro processado programável de 2 graus celsius a 7,5 graus celsius no mínimo, temperatura controlada automaticamente a 4 graus celsius, sistema de alarme sonoro de máxima e mínima temperatura. Sistema silenciador de alarme sonoro, alarme sonoro de falta de energia, chave geral de energia - liga/desliga, luz interna temporizada com acionamento externo mesmo com porta fechada. Sistema de emergência na falta de energia com autonomia de pelo menos 48 horas com baterias recarregáveis acoplado ao corpo do produto. Voltagem de 220v. O equipamento deve ter registro na ANVISA - Ministério da Saúde; Garantia; Treinamento; Manutenção preventiva e corretiva. | CSV120 | UNID | 02 | R\$ 1.100,00 |
| 03 | VENTILADOR PULMONAR - Ventilador eletrônico microprocessado servocontrolado e comandado por software para ventilação em Terapia Intensiva, Cirurgia, Emergência, Remoção e Transporte Intra / Extra Hospitalar para pacientes pediátricos, adultos e obesos em ventilação convencional. Características (mínimas): Monitor, com tela colorida de 10", incorporada formando um único corpo; turbina integrada para fornecimento de ar comprimido; Bateria incorporada recarregável com capacidade mínima de 4 horas para alimentar todo o conjunto; Medidas de volume corrente com fatores corrigidos de acordo com a temperatura corporal. Modalidades/ Modos de Ventilação (mínimas): CPAP/PSV; Volume Assistido / Controlado; Volume SIMV; Pressão Assistida / Controlada; Pressão SIMV; Pressão SIMV associado a PSV; Volume SIMV associado a PSV; APRV com pressão de suporte nos dois níveis de pressão; PRVC / A/C e SIMV. Controles: Volume corrente ajustável de 50 a 2.000 ml; Fluxo Inspiratório espontâneo de no mínimo até 170 lpm; Tempo inspiratório de no mínimo até 5 segundos; Pausa inspiratória manual com capacidade de proporcionar medidas em tela da complacência pulmonar e Pressão de Platô; Pausa expiratória manual, com capacidade de proporcionar medidas em tela de auto-peep; Frequência respiratória ajustável de no mínimo até 70 rpm; Pressão de Suporte ajustável de no mínimo 50 cm H2O; Misturador de Oxigênio eletrônico interno, com ajuste linear em escala de 1% em 1%, possibilitando ajuste de 21 a 100% e com monitoração da concentração de Oxigênio (FIO2); Ajuste do tipo de umidificação a ser usada: ativa ou passiva; Fornecimento e exibição de volume corrente corrigido para Temperatura do Corpo em Pressão ambiente, Saturação de vapor d'água; Disparo a fluxo; dispositivo para envio de 100% de oxigênio para períodos de pré-aspiração com retorno automático; Nebulização sincronizada com a fase inspiratória; Back up de apneia com ajuste de frequência respiratória para garantia de volume minuto. Alarmes audiovisuais (mínimo): Alta Pressão Pico; Baixa Pressão Pico; Baixo Volume Minuto; Tempo de Apneia (Ventilação Back-Up); Bateria Baixa; Inoperante; Reset Sonoro: máx. 60 segs.; Reset Visual. Sistema de Monitoração: 2 ou 3 formas de ondas apresentadas simultaneamente em tempo real, de pressão, fluxo e ou volume: Loops pressão x volume, fluxo x volume; Tendências gráfica e numérica, com armazenamento de todas as informações monitoradas. Monitoração de valores (mínimos): Frequência controlada e espontânea; Volume corrente inspirado, expirado, mandatório e espontâneo; Volume minuto; Volume minuto espontâneo; Tempo inspiratório; Tempo expiratório; Relação I:E; Pressão de pico inspiratório; Pressão média das vias aéreas; Pressão de Platô; PEEP; % O2. Alimentação: rede: 110 ou 220 volts e 60 Hz. Deve acompanhar cada equipamento: Pedestal; Braço Articulado; Mangueira para oxigênio; Circuito paciente adulto e pediátrico completo; manual de operação em português; Acessórios para completo funcionamento; O equipamento deve ter registro na ANVISA - Ministério da Saúde; Garantia; Treinamento; Manutenção preventiva e corretiva. | ELBER | UNID | 05 | R\$ 3.100,00 |



| | | | | | |
|----|---|----------------------------|------|----|--------------|
| 04 | <p>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO 10,4 POLEGADAS COM 07 PARAMETROS COM CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO PARA TODOS MONITORES Monitor Multiparamétrico: Tela de no mínimo 10,4 polegadas sensível ao toque; alça de transporte; mínimo 04 curvas de parâmetros e números grandes. Capaz de armazenar até 120 horas de eventos de alarme, bem como tendências gráficas e numéricas, com revisão. "full-disclosure; Conexão entre no mínimo 08 monitores sem necessidade de central; Alarmes audiovisuais com 3 (três) níveis de prioridade. Peso máximo de 4,0 kg. Alimentação bivolt automática; Bateria interna com autonomia mínima de 03 horas; (ECG): ao menos 7 derivações; Análise de segmento ST; Análise de arritmias; detecção de ao menos 15 tipos de arritmias; FC entre 15 a 300 bpm; Detecção de marca passo; RESP: por impedância transtorácica; FR de ao menos 0 a 150 rpm; Alarme de apneia com tempo programável pelo usuário. TEMP: 1 canal; mínimo de 0 a 45°C; SpO2: baixa perfusão nos padrões: Nellcor Oximax, Blupró, Masimo SET, GE-Ohmeda ou Fast-SpO2). Faixa de leitura de 1 a 100%, Ajuste de sensibilidade manual do traçado. FP de ao menos 30 a 300bpm; PNI: método oscilométrico, de ao menos 0 a 300mmHg com medição manual e automática com intervalos programáveis pelo usuário. Pressão Invasiva: Faixa de medição: -50 a 300mmHg; deve permitir rotulagem e ajustes de alarmes; Capnografia: Deve medir EtCO2 através do método mainstream; Faixa de 0 a 100mmHg e frequência respiratória mínima de 3 a 150rpm; Apresentação da onda de capnografia e dos respectivos valores de ETCO2 e respirações /minutos; Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos; Deve permitir a utilização em pacientes intubados e não intubados. Delta PP/VPP: Variação de Pressão de Pulso (Delta PP ou VPP): Deve possuir tecnologia de indicador do volume intravascular e orientação de fluidoterapia em pacientes recebendo ventilação mecânica (PPV/SPV), permitir a medição da Variação de pressão de Pulvo (PPV); O monitor deve conter os seguintes acessórios: 01 Cabo de ECG de 5 vias com pré-cabo (cabo tronco); 01 Sensor de Temperatura tipo disco pele; 01 Sensor de SpO2 tipo clip, reutilizável, tamanho adulto com pré-cabo (cabo tronco); 01 Mangueira de ar para medição de PNI e 01 Manguito reutilizável tamanho adulto; 01 Kit de capnografia contendo: pré-cabo, sensor e acompanhando 30 unidades de adaptadores de vias aéreas para pacientes intubados e 30 unidades para pacientes não intubados; 03 Cabos para Pressão Invasiva compatível com transdutor de P.I. utilizado na instituição; Deve possuir comunicação com outros monitores telemétricos ou de hardware; Deve possuir tela de cristal líquido (LCD) com matriz ativa, colorida, alta resolução, sensível ao toque de, no mínimo, 19 polegadas e capacidade de se utilizar uma segunda tela de LCD ou Plasma à central de monitoração. Pode ainda ser operacionalizada também através do teclado e mouse; Deve possuir monitorização em tempo real; Deve possuir capacidade de amostragem e valores numéricos simultaneamente; Deve possuir capacidade de armazenamento de cadastro e histórico de evolução, vinculados ao paciente, possibilitando troca de leito sem perda de informações; Deve possuir seleção e exibição dos traçados desejados; Deve possuir escolha de leitos a serem monitorados; Deve possuir tela multipaciente; Deve possuir revisão de no mínimo 72 horas de dados clínicos, como análise de arritmias, segmento ST, eventos, alarmes, curvas e tendências; Deve possuir visualização do histórico, tendências gráficas ou numéricas além de parâmetro fisiológico monitorado; Deve possuir impressão de histórico de traçados, tendência e evolução tabular, com possibilidade de seleção dos traçados/parâmetros e período desejados; Deve possuir sistema de alarmes com indicação visual e sonora para cada leito, individualmente; Deve possuir alarmes sonoros selecionáveis pelo usuário, habilitados a beira leito e na central; indicação de alarme de um monitor específico além de sinalizar visualmente o alarme na central de monitorização; Deve possuir capacidade de solicitar mensuração de PNI pela Central de Monitorização para cada leito; Deve possuir alimentação: 110 a 220v volts, 60 Hz; Deve possuir microcomputador com microprocessador de 1,2 GHz e 1GB de memória RAM; Deve possuir porta Ethernet 10/100; Deve possuir HD de 160 GB; Deve possuir tecnologia de informação que permite a conexão do equipamento com sistemas de exames laboratoriais tais como HIS; Deve possuir padrão TCP/IP e arquitetura aberta de dados para armazenamento posterior; Deve possuir acesso a curvas e valores numéricos de todos os pacientes de um único local, e em qualquer departamento que possua um monitor ligado em rede; Deve possuir admissão de pacientes com dados demográficos; Deve possuir níveis de alarmes visuais e auditivos; Deve possuir saídas de áudio; Deve possuir driver de CD/DVD; Deve possuir análise de arritmias (na central e nos monitores): assistolia; fibrilação ventricular; taquicardia; bradicardia; pausa/apneia; bigeminia; Deve possuir detecção de marca-passo e artefatos; Deve possuir todos os cabos para interligação e instalação com os monitores, assim como todo o material necessário ao seu funcionamento (cabo de força, switches/hubs para conexão dos monitores com as centrais via rede, etc); impressora a laser, no break para funcionamento por no mínimo 15 minutos O equipamento deve ter registro na ANVISA - Ministério da Saúde; Garantia; Treinamento; Manutenção preventiva e corretiva.</p> | PVM - 2703 NIHON KOHDEN | UNID | 16 | R\$ 1.800,00 |
| 05 | <p>CARRO MACA ANVANÇADO HIDRAULICO Maca para transporte de transferência de pacientes intra/extra hospitalar. Elevação Pneuática da Seção do Dorso. Ajuste de Altura através de manivela com Sistema de Liberação de Torque. Fácil transferência do paciente. Grade Lateral com função de apoio para braço. Sistema de Travamento Total. Indicador de Ângulo. Abertura em T (para passagem de tubos e cânulas). Ganchos/Trilhos para Bolsas Coletoras de Urina/Drenagem. Bandeja para Armazenagem de Itens. Suporte para Cilindro de Oxigênio. Suporte de Soro e Base de Encaixe para Suporte de Soro. Rodízios de 150mm de diâmetro com Sistema de Travamento Total. Rodízio Antiestático. Sistema Direcional com 5ª roda. Colchão de Transferência. O equipamento deve ter registro na ANVISA - Ministério da Saúde; Garantia; Treinamento; Manutenção preventiva e corretiva.</p> | PARAMOUNT 810A | UNID | 01 | R\$ 1.200,00 |



| | | | | | |
|----|--|------------------------------|------|----|--------------|
| 06 | <p>ULTRASSOM DIAGNÓSTICO Equipamento ecógrafo com análise espectral Doppler para diagnóstico por imagem, sistema com tecnologias avançadas para melhor definição e desempenho. Transportável com sistema de rodízio e travamento nas quatro rodas. Painel giratório com altura ajustável. Possuir imagem composta, imagem harmônica de modo invertido, imagem trapezoidal, imagem panorâmica em tempo real e Elastografia. Pacotes de medidas para Geral, Cardiologia, Obstetrícia, Ginecologia, Urologia, Vascular, Pequenas Partes e Pediátrica. Ampla linha de transdutores de banda larga multifrequenciais. Possibilidade de sonda convexa e endocavitária 3D/4D, tecnologia em tempo real com HQ (alta qualidade). Possibilidade de aplicativo para visualização do exame em tempo real para smartphone, tablet (Android e IOS) e PC (Windows). Possibilidade de exibição tomográfica por ultrassonografia. Possibilidade de imagem de contraste Hystero Salpingo (HyCosy), exame ginecológico com aplicação volumétrica. Possibilidade de sonda linear de alta frequência de no mínimo 18MHz. Pacote de anotação padrão em português. Body Mark (marca de corpo). Possuir 3 portas de sondas ativas. Teclas do painel retroiluminadas interativas. Painel touch screen capacitivo de no mínimo 10 polegadas para ajuste de funções mais usadas promovendo um ganho de produtividade. Excelente sensibilidade Doppler, alta penetração e alta frequência de repetição de pulsos. Excelente resolução de imagens bidimensionais, com funções avançadas de otimização. Possibilidade de comunicação WIFI, Bluetooth, FTP e DICOM 3.0. Possibilidade de tecnologia de envio de imagens por e-mail, direto do equipamento de ultrassom. Possuir 2D steer, Auto Trace em modo PW e CW, Auto NT, Auto OB (medição automática de BPD, OFD, HC, AC, FL), Auto Inverte (direção de fluxo e doppler), Auto Fôlculo em modo 2D e 3D com aplicação volumétrica. Zoom em tempo real e imagem congelada (Freeze), Zoom em Doppler e Modo Triplex. Exibição do exame em tela cheia em tempo real e em imagem congelada. Faixa dinâmica de no mínimo 280 dB. TGC com 8 potenciômetros deslizantes de ajustes. Possuir compensação de ganho lateral. Botão de otimização de imagem em um único toque para imagem modo B e Doppler. Tecla de atalho para acesso às imagens do paciente em um único toque. Possuir software de contraste de agulha para procedimentos de biopsia ou anestesia. Ajuste de presets personalizados. Modo B, M, PW, Color, PDI, DPDI, 2B, 4B, B + BC (Modo Dual Live em tempo real), Duplex, Triplex. Possibilidade de Modo CW, M Color, M Anatômico, Stress Echo, Auto EF, ECG. Ajuste automático do espectro Doppler (PRF e linha de base) em um único toque. Exibição do Modo B, Color e PW com rastreamento automático e medição, ambos os modos e medição atualizados em tempo real. Possuir sistema de envio de imagens via CD/DVD, network e USB. Alto-falante integrado e volume ajustável. Possuir 5 portas USB, 1 LAN, 1 ATERRAMENTO, 1 DVI (porta de saída digital de alta definição). Disco rígido de pelo menos 1TB. Formato de exportação de imagens: BMP, JPEG, PNG. Formato de exportação de vídeo: AVI. Monitor de no mínimo 19 polegadas LED, ajustável. Sistema operacional Windows. Tensão de alimentação bivolt automático. Software e manual em Português. Acompanhar os seguintes transdutores de banda larga multifrequenciais: Convexo 1.4 – 5.0 MHz, variação de +/- 1 MHz; Linear 5.0 – 14.0 MHz, variação de +/- 1 MHz; Transvaginal 3.0 – 10.0 MHz, variação de +/- 1 MHz. ; O equipamento deve ter registro na ANVISA – Ministério da Saúde; Garantia; Treinamento; Manutenção preventiva e corretiva. acompanha transdutores convexo, linear, endocavitário e setorial.</p> | X2 VINNO | UNID | 01 | R\$ 6.000,00 |
| 07 | <p>CARDIOVERSOR Desfibrilador com Marcapasso Transcutâneo e Monitor Para tratamento de pacientes através da administração de terapias elétricas: desfibrilação, desfibrilação sincronizada (cardioversão), desfibrilação externa automática (DEA), marcapasso transcutâneo e desfibrilação interna; Deve permitir a monitoração do parâmetro de ECG; Deve permitir a possibilidade futura de SPO2, PNI e CO2 mainstream; Deve possuir tela de LCD Colorida ou Eletroluminiscente (EL) de, pelo menos, 6 polegadas; Deve possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros, navegáveis através de seletor giratório ou teclado; Deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais / técnicos; Registrador térmico incorporado, para registro em papel termos sensível com largura mínima de 50 mm; Deve possuir bateria de lítio ou níquel-hidreto metálico recarregável com autonomia mínima para 2 horas de monitoração ou 100 descargas; Bateria de fácil troca, podendo ser executada pelo próprio usuário com tempo de carregamento máximo de 4 horas. Grau de proteção de pelo menos IP44; Comunicação exclusivamente sem fio com computador; Deve possuir rotina de testes a ser aplicada pelo usuário (Teste do Usuário ou User Test); Terapias Elétricas Deve contar com saída única de conexão para pás rígidas de desfibrilação e eletrodos multifunção, para fornecimento das terapias elétricas de desfibrilação, desfibrilação sincronizada (cardioversão), desfibrilação externa automática (DEA), marcapasso transcutâneo e desfibrilação interna; Desfibrilação Tecnologia bifásica de desfibrilação; Deve possuir, pelo menos, 10 escalas de energia disponíveis para seleção do usuário; Carga de energia de 200 J em, no máximo, 5 segundos e tempo máximo desde o início da análise do ritmo cardíaco até ao fim da carga e prontidão para descarregar de até 15 segundos; Descarga deve ser feita pelas pás rígidas ou eletrodos multifunção; O conjunto de pás rígidas deve possuir os comandos de carga e entrega de energia; Deve possuir recurso de remoção de energia não entregue pelo usuário, para sua segurança, e remoção automática depois um período de tempo; Desfibrilação Sincronizada (cardioversão) Sincronização pela onda R através do cabo de ECG de no máximo 60s, e marcação da mesma em tela; - O sincronismo deverá ser acionado pelo usuário através de botão ou opção de menu; Descarga deve ser feita pelas pás rígidas ou eletrodos multifunção; Desfibrilação Externa Automática (DEA) Modo DEA, para utilização em pacientes vítimas de parada cardiorrespiratória (PCR) e que requerem um pronto atendimento pelo usuário; O equipamento deverá orientar o usuário através de comandos de voz, sonoros e visuais; Descarga deve ser feita somente pelos eletrodos multifunção; Eletrodo Multifunção que atenda pacientes adultos e pediátricos em modo DEAE Marcapasso na mesma peça; Marcapasso Transcutâneo incorporado no próprio equipamento; Modos de operação: demanda e assíncrono; Estímulo deve ser feito somente pelos eletrodos multifunção; Faixa de frequência de estímulo: 30 e 180 PPM; Faixa de corrente de estímulo: 1 a 200 mA; Parâmetros de Monitoração ECG Apresentação da curva de ECG e da Frequência Cardíaca (FC); Monitoração de 3 ou 7 derivações; Faixa de medida da FC: 15 a 300 BPM; Acessórios: Conjunto de pás rígidas para desfibrilação, para pacientes adultos e pediátricos embutidos (1 unidade); Cabo para eletrodos multifunção (1 unidade); Conjunto de eletrodos multifunção (Adulto e Infantil. Para Marcapasso e modo Dea na mesma Pá) Cabo de ECG 3 ou 5 vias (1 unidade); Papel Termossensível com largura de 50 mm ou mais (1 unidades); Bateria (1 unidades); Cabo força (1 unidade). O equipamento deve ter registro na ANVISA – Ministério da Saúde; Garantia; Treinamento; Manutenção preventiva e corretiva.</p> | TEC -5631 NIHON KOHDEN | UNID | 01 | R\$ 2.100,00 |



| | | | | | |
|----|---|-------------------------------|------|----|---------------|
| 08 | <p>ELETROCARDIOGRAFO Aparelho de eletrocardiografia ECG, compacto e portátil para utilização em consultórios médicos, unidades de emergência, unidades de internação, pronto-atendimentos e unidades de terapia intensiva, com operação no modo manual e automático, deve possuir Software de análise e de interpretação das 12 derivações simultâneas. Características Técnicas: Deve possuir display de cristal líquido LCD de no mínimo 4 polegadas; Deve pesar no máximo 2kg; Deve permitir registro gráfico do sinal de ECG e visualização simultânea das 12 derivações na tela do eletrocardiografo; Deve possuir sinal de calibração de pelo menos 1mV; Deve possuir resposta de frequência de no mínimo 0,05 a 150Hz; Possuir impedância de entrada de aproximadamente 50 mΩ; Deve possuir filtro de ruídos e tremores musculares; Deve permitir identificação automática de todas as derivações; Deve possibilitar a realização de ECG em uma faixa de pacientes que compreenda desde pacientes pediátricos de baixo peso a pacientes adultos obesos; Deve permitir aquisição de 12 derivações de maneira digital com sensibilidade mínima de 10 mm/mV com ± 2%; Deve possuir detecção ou registro de marcapasso; Deve possuir proteção contra desfibrilação; Deve possuir impressora térmica com papel milimetrado e termos sensível de no mínimo 60 mm com impressão em 3 canais das 12 derivações; Deve fornecer dados na impressão, tais como: tipo de programa, versão, data e hora, velocidade do papel, sensibilidade, filtro, informações do paciente; deve corrigir automaticamente a linha de base e de interferência; deve possuir velocidade de impressão na faixa de 25 -50mm/s; deve possuir sensibilidade entre 5- 10- 20 mm/mV; deve possuir bateria interna recarregável, com capacidade de realização de, no mínimo, 120 minutos de monitorização sem necessidade de recarga; deve possuir capacidade de armazenar arquivos na memória interna. Capacidade de armazenar arquivo em cartão de memória SD; Capacidade de comunicação com computador através de porta USB e/ou RJ45 ou WIFI. Alimentação 100 -240V (bivolt automático) com 60Hz; O ECG deve conter os seguintes acessórios: 01 Cabo de força; 01 Cabo de paciente de 10 vias; 01 conjunto de eletrodos precordiais com seis unidades unto de eletrodos de extremidades tipo clip; 01 Tubo de gel; 01 BATERIA Deve possuir certificados de conformidade: NBR IEC 60601-1-2; NBR IEC 60601-2-25 e NBR IEC 60601-2-51. O equipamento deve ter registro na ANVISA - Ministério da Saúde; Garantia; Treinamento; Manutenção preventiva e corretiva.</p> | ECG - 2150 NIHON KOHDEN | UNID | 03 | R\$ 800,00 |
| 09 | <p>ANALISADOR AUTOMÁTICO Analisador automático com 19 parâmetros e WBC com diferencial em 3 partes, Modo de aspiração flexível possui várias formas diferentes de aspiração de amostras com modo fechado contribui para operação mais segura, já que elimina a chance de contato direto com o sangue, com modo capilar permitindo contagem sanguínea de 10µL de amostra. Possibilitando amostragem de lóbulo auricular e calcanhar de neonatos e bebês, capacidade de armazenamento de dados cartão SD para um armazenamento de dados confiáveis, Podem ser armazenados no mínimo 15.000 resultados. Parâmetros: WBC, LY%, MO%, GR%, LY, MO, GR, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PCT, MPV, PDW ,Reagentes 1 Diluente, 1 Reagente de hemólise (Sem cianeto), 2 Detergentes, Produtividade, 60 amostras por hora (Modo aberto), Volume de aspiração 30µL para modo de medição normal. 10 or 20 µL para modo pré-diluído, Modos de diluição, Normal, Baixa, Alta, Muito Alta, Pré-diluição, Capila, com Impressora térmica e Leitor manual de código de barras, Armazenamento de dados no mínimo 15.000 resultados incluindo histogramas podem ser armazenados em um cartão SD, Display LCD no mínimo 5.7 polegadas 240 x 320 pontos TFT-LCD. Sistema de autonomia sem energia de 12 horas com proteção, Curto-circuito no inversor, Surtos de tensão entre fase e neutro, Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria, Sobreaquecimento no inversor e no transformador, Potência excedida com alarme e posterior desligamento e Descarga total das baterias. (Equipamento novo, incluso manutenção preventiva, corretiva e treinamento de 6 horas) Reagentes para exames de 600 a 1200 por mês.</p> | MODENA | UNID | 02 | R\$ 7.500,00 |
| 10 | <p>SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRAFICAS CR- O equipamento digitaliza imagens radiológicas, faz tratamento e gravação das imagens adquiridas. O sistema que CR dispõe de identificação, reconhecimento e processamento automático e independente do tamanho do cassette. Processamento multi-frequencial para diferenciação de estruturas. Software de identificação automática de múltiplas exposições. O sistema e#769; composto de um terminal de cadastramento de dados e manipulação básica de imagens, com monitor touchscreen (tela plana sensível ao toque) SVGA de resolução 1280x1024 pixels de 17 polegadas e leitor de código de barras, integrado ao terminal, para cadastramento dos cassetes. Software e Phantom (Check QC Phantom) para realização de Controle de qualidade do CR. Todos os cassetes para Raios X nos tamanhos 20x25cm, 24x30cm, 28x35cm, 35x35cm, 35x43cm, com alta resolução de 87,5 microns (11.4 pixels/mm) ou, baixa resolução de 175,0 microns (5,7 pixels/mm), para mamografia nos tamanhos 18x24 e 24x30 com resolução de 43,75 microns, (24 pixels/mm) com escala de tons de cinza de 12 bits (4096) para visualização. Processamento de 76 cassetes 35x43cm por hora. Visualização da imagem em até 15 segundos. Processamento de imagens por meio de um software, a unidade contém também um software de pós-processamento de imagens que permita, a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar o contraste e brilho da imagem; Pré-ajustes dos parâmetros de processo para tipos de exames. Software adicional de supressão de efeito de Grade ocasionada pela aquisição da imagem; efetuar automaticamente e manualmente o enegrecimento da borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação. Sistema DICOM 3.0 Print e Storage SCU, controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento Efetua conexão DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós-processadas; DICOM 3.0 Worklist Management para recebimento de informações do Sistema de informações radiológica (RIS) e hospitalar (HIS), DICOM Basic Gray scale print SCU. O equipamento está composto com os software e hardware necessários para armazenamento e transmissão de imagens médicas no padrão DICOM 3.0. Possibilidade de conexão com outros fabricantes de PACS; Flexibilidade de formatar imagens para impressão com até 4 imagens de um exame de numa mesma película de filme; Garantia dos cassetes/IPs 2 (dois) anos independentemente da quantidade de leituras. Tensão de alimentação 110/120 VAC e 200/230 VAC; Frequência de alimentação: 50/60 Hz. Consumo de energia: AC 100/115/120/200/220/230/240V ±10%; 50/60 Hz; Approx.700 VA ou menos. Conjunto de Cassetes Para radiografia convencional; 4- Cassetes com placa de fosforo 35x43cm. 2- Cassetes com placa de fosforo 35x35cm. 4- Cassetes com placa de fosforo 24x30cm. 2- Cassetes com placa de fosforo 18x24cm. Conjunto de Cassetes para pequenas partes; 2- Cassetes com placa de fosforo 35x35cm. 2- Cassetes com placa de fosforo 24x30cm. 2- Cassetes com placa de fosforo 18x24cm. Sistema de autonomia sem energia de 12 horas com proteção, Curto-circuito no inversor, Surtos de tensão entre fase e neutro, Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria, Sobreaquecimento no inversor e no transformador, Potência excedida com alarme e posterior desligamento e Descarga total das baterias. (Equipamento novo, incluso manutenção preventiva, corretiva e treinamento de 6 horas).</p> | KONICA MINOLTA | UNID | 02 | R\$ 20.600,00 |

infi

informações adicionais sobre a presente ata de registro de preços poderão ser obtidas junto à comissão central de licitação da prefeitura municipal de caxias, situada no prédio localizado na praça gonçalves

Prefeitura Municipal de Caxias - MA, Praça Dias Carneiro, 600, Centro, Prefeito Fábio José Gentil Pereira Rosa

Para consultar a veracidade da publicação acesse <https://caxias.agenciaplus.com.br/diariooficial/307>

Edição no nº5521/2022



dias, s/n, centro, caxias-ma, fone: (99) 3521-3630, no horário de funcionamento do órgão ou pelo e-mail: ccl@caxias.ma.gov.br. caxias - ma, 30 de junho de 2022

Código identificador: b6abc944e5215aa5550293d4c667866133a02ccc4e1f77a07bbdd91917a7bd170b70f655d6f739d1675e0c7d5386c55a21271fb576d59bb8103f8c4902e40dde



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS MA
LYCIA MAYARA WAQUIM**

Chefe de Gabinete

OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO

Presidente da ccl

ADENILSON DIAS DE SOUZA

Procurador Geral do Município

ISAÍAS JOSE DA SIVA NETO

Controlador Geral

MÔNICA CRISTINA MELO SANTOS GOMES

Secretaria Municipal De Saúde

BRENO SILVEIRA LEITÃO

Presidente do Caxias-Prev

SANDRO LEONARDO AGUIAR BASTOSSecretário Municipal de Cultura ,Esporte, Turismo
Patrimônio Histórico e Juventude**LUCIANA ANDREA DA COSTA SOARES**

Secretaria Municipal De Agricultura e Pesca

ADERBAL MALHEIROS FRANÇA NETOSecretário Municipal de Meio Ambiente e
Defesa Civil**JOSÉ MIGUEL LOPES VIANA**

Secretário Municipal de Infraestrutura

KIARA FERNANDA RODRIGUES BRAGASecretaria Municipal de Políticas Públicas Para
Mulheres**JOSÉ AUGUSTO PEREIRA NETO**

Assessor de Comunicação

ANA LÚCIA XIMENESSecretaria Municipal de Assistência e
Desenvolvimento Social**FAUSE ELOUF SIMÃO JUNIOR**

Secretário Municipal do Trabalho

WILLIAMS MARANHÃO ASSUNÇÃO

Secretário Municipal de Industria e Comercio

**ANA CÉLIA PEREIRA DAMASCENO DE
MACÊDO**

Secretaria de Educação, Ciências e Tecnologia

ARNALDO ARRUDA DE OLIVEIRA

Direto Administrativo do SAAE

MANOEL JOSÉ MACEDO SIMÃOSecretário Municipal de Finanças, Planejamento e
administração**FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA MESQUITA**

Secretario Municipal de Segurança Pública

HINO DE CAXIAS**LETRA:** Teodoro Ribeiro Júnior**MUSICA::** por Elpídio Pereira

Clara estrela no céu maranhense,
Lira flébil do meigo cantor,
Tua luz outra estrela não vence,
Nem a lira mais cheia de amor.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

És a virgem toucada de rosas,
Que te miras nas águas do rio,
De onde as ninfas sutis, invejosas,
Vêm beijar-te o perfil erradio.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Broquelada na paz tu trabalhas,
E na paz confiada descansas,
Mas não temes o fragor de batalhas,
Quem já trouxe a vitória nas lanças.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Não creiam teus seios escravos,
Bentos seios do alvor da camélia,
Que nós somos unidos e bravos.
Filhos gracos da nova cornélia.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)

Glória! Glória! As façanhas proclamem,
Da princesa do adusto sertão,
Cuja fama e valor se derramam,
Pelas terras do audaz Maranhão.
Vamos juntos no albor destes dias
Os louvores cantar de Caxias (bis)



