



FORTALEZA, 21 DE AGOSTO

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Secretaria de Saúde  
Comissão de Licitação

REF. PREGÃO ELETRÔNICO N° 23.11.10/PE  
ABERTURA: 22/08/2023 ÀS 09:30 H

" PROPOSTA DE PREÇOS "

PREZADOS SENHORES,

A PROPOSTA COMERCIAL ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA O HOSPITAL REGIONAL DE ITAIPUOCA, EM CONFORMIDADE COM TERMO DE AJUSTE N° 001/2023, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO - SESA E A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

ITENS

Item	Descrição	Qtd	Unid	Marca	Unitário (R\$)	VALORES	Total (R\$)
------	-----------	-----	------	-------	----------------	---------	-------------



**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.30370001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com



1 AUTOCLAVE - Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessador, capacidade da câmara interna de no mínimo 350 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessador programável com no mínimo 9 programas, com display touch screen, manômetro e manovacuômetro destinados a indicar a pressão existente nas câmaras interna e externa, chave geral e botão de emergência. Câmaras externa e interna configuradas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica. A câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança ante esmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possui bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para acomodação dos materiais, 2 carro interno para acomodação dos materiais, 12 cestos em aço inox para acomodação do material a ser esterilizado, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave) e 1 impressora. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR Possuir bomba de vácuo que irá retirar o ar e o vapor de dentro da câmara interna. Possuir as seguintes características mínimas de segurança: pressostato para controle de pressão de trabalho, válvulas de segurança para alívio da pressão excedente, fustveis, proteção e alarme contra sobre-temperatura. Analisar a necessidade de indicadores para outras grandezas. Possibilitar funcionamento elétrico através de gerador próprio e / ou funcionamento a vapor, oriundo de caldeira local. Definir os acessórios: número de bandejas / cestos de acordo com a capacidade do equipamento e de carros (suporte de cestos) de acordo com a demanda da unidade. Atender os requisitos de fabricação, segurança e qualidade do processo. Alimentação elétrica: 220V - 60 Hz. Garantia mínima de 24 meses contra defeito de fabricação. Permite-se variação de até 10%. A contratada deverá realizar a instalação do equipamento e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. Câmara interna com espessura de 8,00 mm conforme as normas da ABNT. Entrada de 1" para câmara interna de sensores de qualificação. A Entrada de validação deverá ser independente, com diâmetro suficiente para, prever acesso a introdução de sensores para coleta de dados em processos de qualificação operacional e de desempenho, conforme ABNT NBR ISO 17665:2010. Painel de Controle e Monitorização. Deve atender as normas deve atender as normas da ABNT: NBR 11.816:2003, NBR ISO 11.134:2001, RDC ANVISA 59/2000; Registro na ANVISA.

Baumer

und

1

1.020.000,00 um milhao, vinte mil reais

1.020.000,00 um milhao, vinte mil reais



MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msbllicitacoes@outlook.com



3 BICS - BOMBA DE INFUSÃO - Especificações Técnicas: Especificações físicas Peso: até 1,8 kg - Tamanho: 150 x 100 x 200 mm Tela: monocromática LCD de 3,0", 240 x 128 pixels Especificações do parâmetro Preciso: até menor que ± 5% Modo: Modo de classificação, Modo de peso corporal, Modo de tempo, Modo sequencial, Taxa de fluxo: 0,1 a 2000 ml/h Incremento: 0,1 ml/h Unidade de frequência (gtt/min): 1-(400-Gotas/60) gtt/min, o incremento mínimo é de 1 gtt/min Volume padrão (VTB): 0,1 a 9,999 ml (incremento: 0,1 ml) Horário predeterminado: 00:00:01 a 99:59:59, ajustável Volume acumulado: 0,1 a 9,999 ml KVC: 0,1 a 5,0 ml/h ajustável, passo 0,1 ml/h, o padrão é 0,5 ml/h Taxa de purga: 800 ml/h (não ajustável) Taxa de bolus: 0,1 a 2,000 ml/h (automática ou manual) Detecção da oclusão: 4 níveis selecionáveis: 150/300/525/900 mmHg, o padrão é 525 mmHg Antitbolus: Bolus inesperado reduzido quando ocorre oclusão Detecção de ar: 6 níveis são ajustáveis, respectivamente (20, 50, 100, 250, 500, 800) µl Tempo de Bloqueio Automático: Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Biblioteca de medicamentos: até 40 medicamentos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Registro de históricos: Até 1.500 registros Coleta de volume: Disponível em 4 métodos: Total de 24 h, total atual, período, tempo Alarmes Tipo: sonoros e visuais 3 níveis: Alto; Porta aberta; Erro do sistema; Vazio; Sem tubo de infusão. Médio: sistema anormal; tempos de espera expirados; Baixo; lembrete; bateria fraca; tempo quase no fim; sem alimentação CA; Comunicação interrompida; reinicie a hora; parâmetro não confirmado Volume do som: Selecionável de 1 a 8 níveis, o padrão é 4 Lembrete: Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Bateria Autonomia: até 4 horas a 25 ml/h Tempo de carregamento: até 16 horas até a capacidade total Fonte de alimentação Tensão 100 a 240 V-; frequência 50/60 Hz corrente: 0,4 a 0,14 acessórios como: ~~prende-se de suporte~~; cabo de força, alça para-transporte. Garantia mínima de 01 (um) ano, contemplando neste período todas as manutenções preventivas e corretivas e peças de reposição necessárias de acordo com orientação do fabricante. Registro na ANVISA.

30 und Cmos drake mod. Vivot  
Yonah

8.970,00 oito mil, novecentos e setenta e sete reais

269.100,00 duzentos e sessenta e nove mil e cem reais

5 CARDIOVERSOR COM MARCA-PASSO - Com as seguintes características mínimas: Cardioversor portátil com tecnologia de onda bifásica para choque. Possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado; acessórios: sensor de oximetria adulto e pediátrico; cabo BCC; pás para procedimento adulto e pediátrico; impressora embutida rolos de papel. Possuir bateria interna recarregável; Possuir funcionamento, carga e disparo, durante a recarga da bateria; Possuir alarmes visuais e sonoros; Registro na ANVISA; Garantia mínima de 1 (um) ano.

3 und Cmos drake mod. Vivot

50.400,00 cinquenta mil, quatrocentos reais

151.200,00 cento e cinquenta e dois mil e duzentos reais





CR- DIGITALIZADOR DE IMAGEM RADIOGRÁFICA - RM Sistema de Digitalização de Imagens de Raios-X por placas de fósforo monocassete. As digitalizações das imagens de radiologia convencional devem possuir resolução mínima de 10 pixels / mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios-X. Capacidade de processamento mínimo de 40 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm. Console de operação dedicado à revisão de imagens digitais de Raios-X. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: monitor LCD de alta resolução, no mínimo 17 polegadas e sensível ao toque (touch screen), memória local de no mínimo 2GB, disco rígido local de pelo menos 150 GB, armazenamento em disco local de pelo menos 2000 imagens, leitor para identificação dos cassetes. Processamento de imagem e processamento multi-frequencial. Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc). Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB). Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo. Rotação / inversão de imagem. Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens. Magnificação da imagem para visualização. Processamento para eliminação das linhas de grade. Serviço DICOM 3.0 Storage Commitment. Print. Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management. Serviço DICOM 3.0 Storage Commitment. Serviço DICOM 3.0 Modality Performed Procedure Step. Acompanham equipamento cassetes para o digitalizador de Raios-X: no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm, no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm e no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm. Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para dois tamanhos simultâneos. Densidade óptica de impressão mínima de 3,2, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35 x 43 cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes. Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0. Calibração automática da densidade de cada filme impresso. Escala de cinza de no mínimo 12 bits. Trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line).

1 untd Fuji mod. CRT2

360.000,00 reais

360.000,00 trezentos e sessenta mil

trezentos e sessenta mil



**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
 Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com



7

ECG - ELETROCARDIOGRAMA - Registro manual ou automático em impressora própria com pelo menos 3 traçados em papel termo reativo; com filtros para interferência muscular e de rede elétrica e indicador de eletrodo inoperante ou solto; indicação impressa no registro de: data, hora, derivação, ganho, velocidade, filtros utilizados, eletrodo inoperante, frequência cardíaca e campo para preenchimento de dados do paciente; memória interna para o mínimo de 20 registros; frequencímetro com indicação de pelo menos até 220 bpm; interface para uso com computadores com entrada USB e sistemas operacionais Windows XP ou Windows 7; com software em português necessário para o uso com computadores com as funções mínimas de utilização em rede, visualização do traçado pré registro, geração de exames na forma de arquivos eletrônicos que possam ser exportados (para aplicações em telemedicina), impressão, arquivamento e gerenciamento de pacientes e exames, para livre instalação em qualquer número de computadores; alimentação 220 V; bateria recarregável e recarregador internos; com 02 (dois) cabos tronco de paciente, 12 eletrodos precordiais, 8 eletrodos de membro, papel suficiente para pelo menos 100 eletrocardiogramas automáticos, 02 fusíveis de reserva para cada tipo utilizado no aparelho, cabo de interconexão com o PC, cabo terra e manuais em português para instalação e utilização do aparelho e do software para PC. Apresentar certificados pelas normas de segurança ABNT NBR IEC 60601-2-25 (Eletrocardiógrafos), ABNT NBR IEC 60601-1-1 (Sistemas Eletro médicos) e ABNT NBR IEC 60601-1-4 (Sistemas Programáveis). ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES: Garantia: 12 meses a contar da data da instalação, manual de operação em português, Treinamento de operação para usuários, ministrado nas dependências do local onde for instalado o equipamento; Assistência técnica prestada diretamente pelo fabricante, ~~em empresa~~ por ele autorizada ~~deverá ter atendimento~~ na região metropolitana de Fortaleza devidamente registrada no CREA. Na apresentação da proposta deverá ser apresentado catálogo referente ao modelo ofertado. Os proponentes deverão obrigatoriamente mencionar em sua proposta todos os itens acima relacionados. Os itens não informados serão considerados como não atendidos. Os itens deverão ser comprovados através de catálogos ou folhas de dados oficiais do fabricante.

2 und Bionet + acessórios

19.961,01

dezenove mil, novecentos e sessenta e um reais e um centavo

39.922,02

trinta e nove mil, novecentos e dois reais e dois centavos



MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF-05.596.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com



8

EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM PORTÁTIL DE ALTA RESOLUÇÃO, leve, com peso de até 4 kgs para agilidade no transporte e uso em locais onde seja necessário o acesso ao paciente e realização de exames com alta qualidade técnica dentro e fora da sala de exames; para aplicações cardíacas, vasculares, ginecológicas, obstétricas, renais, tireoide, musculoesquelética, abdominais, pequenas partes; sistema digital de alta resolução com pelo menos 50.000 canais digitais de processamento; com bateria recarregável com duração de no mínimo 1 hora sem que seja necessária a conexão à rede elétrica; Com os seguintes acessórios e especificações mínimas mínimos: monitor colorido LCD ou LED de pelo menos 10"; Modos de imagem B, M, Doppler contínuo, pulsátil, colorido, M-anatômico, duplex, triplex; possui harmônica tecidual de pulso invertido; otimização automática em tempo real de imagem 2D ao toque de um botão; otimização automática da imagem bidimensional; imagem trapezoidal nos transdutores lineares; software para visualização de agulha; pelo menos 2 portas USB disponíveis no sistema; Read Zoom / Write Zoom; protocolo Dicom; sistema wireless; pelo menos 100GB de armazenamento interno; software que proporciona as medições automáticas da espessura da camada íntima- média nas artérias carótidas e em outros vasos superficiais; faixa dinâmica de pelo menos 190 dB; Todos os transdutores deverão ser eletrônicos multifrequenciais em tecnologia de banda larga com seleção automática das frequências: 1 Transdutor Convexo com frequência de 1 a 6 MHz, com variação de +/- 1 MHz; 1 Transdutor Linear com frequência de 4 a 12 MHz, com variação de +/- 1 MHz; 1 Transdutor Endocavitário com frequência de 4 a 9 MHz, com variação de +/- 1 MHz; Carro suporte que seja totalmente compatível com o equipamento oferecido para segurança no transporte e com os ajustes ergonômicos necessários; nobreak de acordo com a especificação do fabricante. ~~Garantia mínima de 03 anos.~~ Registro na ANVISA.

Mindray

und

1

345.894,00 trezentos e quarenta e cinco mil, oitocentos e noventa e quatro reais

345.894,00 trezentos e quarenta e oitocentos e noventa reais

9

ELFROENCEFALOGRAMA - Aparelho de Amplificador de no mínimo 19 canais monopolares para EEG, 3 canais bipolares para ECG, EEG e sensores. Conversão A/D de no mínimo 12 bits. Filtros passa-alta e passa-baixa configuráveis com processamento digital de sinais. Sensibilidade: 1 a 2000  $\mu$ V para canais de EEG e sensores. Faixa de frequência: 0,01 Hz a 100 Hz. Nível de ruído menor que 0,4  $\mu$ Vrms. Impedância de entrada: >100 Mohm. Rejeição de modo comum: maior de 100 dB. Frequência de amostragem de no mínimo 200 Hz por canal. Filtro notch digital ajustado na frequência de 60 Hz com atenuação mínima de 40 dB. Filtro para baixas frequências selecionável de forma individual para cada canal. Filtro para altas frequências. Deve acompanhar o amplificador os seguintes acessórios: fonte de alimentação (se houver) e cabos, 1 jogo de eletrodos com no mínimo 25 unidades, pasta eletrocondutora para EEG digital, software para análise e interpretação de resultados para EEG digital e mapeamento cerebral, estimulador visual, auditivo e fone de ouvido (foto e áudio simuladores). Deverá ser fornecido computador com sistema operacional no mínimo Windows 8, com licença do sistema operacional do PC e no mínimo Office 2013, com processador Pentium Core 2Duo ou superior, 2GHz ou superior e monitor colorido LCD de no mínimo 15 polegadas, placa de rede. Impressora jato de tinta ou laser.

Neurotec + acessórios

und

1

70.500,00 setenta mil, quinhentos e reais

70.500,00 setenta mil, quinhentos e reais



Handwritten signature and initials

MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com



10	FOCO CIRURGICO MOVEL Foco pedestral. Altura até o Braço articulado 180cm com alturas da cúpula fazendo de 100cm mínimos e 220cm máximo Iluminação: 120.000 LUX Campo Luminoso: 100 a 20cm. Temperatura de cor: 3500K a 5000K Ajustes de intensidade luminosa e ajuste de temperatura de cor feito via painel de controle em LCD localizado no braço da cúpula. Únicas cúpulas vedadas do mercado, seguindo normas IP-54 Sistema de emergência para casos de falta de energia com autonomia de até 3horas LED's brancos de última geração unidos a lentes de alto desempenho garantem um maior campo luminoso, com baixo consumo de energia Bivolt: 120/220v. 50/60hz Registro na ANVISA e Garantia mínima de 01 (um) ano.	1	und	Kss skyled 120 C/E	57.754,80	cinquenta e sete mil, setecientos e cinquenta e quatro reais e oitenta centavos	57.754,80	cinquenta e sete mil, setecientos e cinquenta e quatro reais e oitenta centavos
11	LAVADORA ULTRASSONICA - Equipamento com gabinete e cesto em aço inoxidável e tampa em plástico transparente ou similar, com sensor de segurança, painel de comando com timer e aquecimento digital, frequência do ultra-som: 40 KHz, temporizador eletrônico microprocessado; fusível de proteção; descarga para líquidos; ciclo de trabalho automático; controle de tempo de trabalho indicado por leds; cuba em aço inox com capacidade mínima de 5 litros. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante. Conter sistema de alarme e segurança. Medida mínimas: Externas 535mmx160mmx250mm(LxPxAl); cuba 530mmx162mmx100mm(LxAxP);cesto 440mmx110mmx55mm(LxAxP). Acessórios: Sistema automatizado para limpeza com pistolas pressurizadas de água, ar e detergente.	1	und	Sanders	9.000,00	noventa mil reais	9.000,00	noventa mil reais
13	MONITORES MULTIPARAMETROS - Monitor multiparamétrico tipo I - Monitor de sinais vitais multiparamétrico pré-configurável - Para monitorização simultânea de ECG/Respiração, SpO2, Pressão não invasiva e 2 canais de temperatura. Para uso Adulto / Pediátrico / Neonatal. Deve ter a capacidade interna de simular sinais vitais para utilização durante tratamento de usuários. Deve possuir comandos do tipo touch-screen e por botão rotativo (ajuste e confirmação). Tela LCD de no mínimo 10 polegadas, sensor de oximetria adulto, pediátrico e neonatal; cabo de ECG 5 vias; cabo de PNI completo adulto e pediátrico; sensor de temperatura. Tensão de alimentação: Bivolt. Registro na ANVISA*; *Garantia mínima de 01 (um) ano. Possui bateria interna recarregável de no mínimo 02 horas.	4	und	Oliodef mod. Logitare	28.077,00	vinte e oito mil e setenta e sete reais	112.308,00	cento e doze mil, trezen reais



MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com



14

OXÍMETRO DE PULSO DE MESA COM SENSOR ADULTO, INFANTIL E NEONATAL - Monitor eletrônico destinado a medir de forma contínua e não-invasiva a saturação de oxigênio no sangue arterial (SpO2), através de um sensor não invasivo. Deve apresentar display gráfico para a apresentação da SpO2, onda pleisimográfica, frequência cardíaca, indicador visual de pulso, mensagens de alarme, deve possuir sistema de iluminação com alto contraste para facilitar a leitura. Contar com três modos de apresentação na tela: normal, números grandes e tendência. Controlar a velocidade da onda pleisimográfica. Mensagens de alarmes e condições de funcionamento com apresentação no display. Alarmes audiovisuais com regulagem de baixa e alta SpO2, e de baixa e alta frequência cardíaca (braquicardia e taquicardia). Possua indicação audiovisual de pulso e controles independentes para os volumes de alarme e de indicador auditivo de pulso. Tecla ou função de silenciamento de alarme por no mínimo 2 (dois) minutos. Possuir teclado de membrana. Idioma de operação em português. Tendência de até 24 horas. Deve gravar os dados configurados. Saturação de Oxigênio (SpO2) com faixa de medição entre 35 a 100%, resolução do display com 1% O2. Tolerância entre 70 - 100%  $\pm$  2% e 35 - 69%  $\pm$  3%. Frequência Cardíaca com faixa de medição entre 30 a 250 bpm, resolução do display 1 bpm, tolerância com variação máxima de  $\pm$  2% bpm, Onda Pleisimográfica com registro de velocidade do traçado 12,5 mm/s, 25 mm/s ou 50 mm/s, amplitude ajustada automaticamente na tela, faixa de ajuste para SpO2 50 a 100%, faixa de ajuste para frequência cardíaca 30 a 250 bpm, possuir display gráfico com número de canais tipo de display cristal líquido dotado de alto contraste. Autonomia da bateria interna com no mínimo 4 horas. Deve acompanhar: 02 (dois) sensores de dedo adulto/infantil, 01 (um) sensor neonatal, 01 (um) sensor de orelha, 02 (dois) sensores para sensor de dedo (em vidro). - Alimentação 220V - 60Hz - Plugue macho no novo padrão da ABNT 14136:2002. É exigido: \*Garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. \*Instalação e treinamento operacional; \*Assistência técnica autorizada no Estado do Ceará; \*Certificado de boas práticas de fabricação da ANVISA, ou similar do país de origem acompanhado de tradução juramentada. \*Registro no Ministério da Saúde; \*Certificado de conformidade com as normas NBR \*IEC 60601.1; \*Declaração do fabricante informando à assistência técnica num raio de até 200 km da região metropolitana de Fortaleza, registrada na junta comercial do Estado do Ceará e que a assistência possui AFE autorização de funcionamento expedido pela ANVISA. Manuais: \*Manual de operação em português junto a cada equipamento no ato da entrega dos equipamentos; \*Manual de serviço com todos os diagramas construtivos e esquemas elétricos e funcionais do equipamento em português no ato da entrega dos equipamentos.

12.833,67  
doze mil, oitocentos e trinta e três reais e sessenta e sete centavos

128.336,70  
cento e vinte e oito mil, e trinta e seis reais e sete centavos

10 und Mid



MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 573 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com





15

RAIO X ANALOGICO COM QUADRO ELETRICO E BUCKY MURAL - PAINEL DE COMANDO:  
Opção 1: POSSUI - ESTATIVA PORTA TUBO: Opção 1: POSSUI - GERADOR (POTENCIA/TENSAO/CORRENTE): Opção 1: 40 KW OU SUPERIOR/40 A 125KV OU SUPERIOR/MAXIMO 500ma OU SUPERIOR - TUBO (FOCO FINO/FOCO GROSSO): Opção 1: FEMINIMO DE 0,6MM/FG:QUALA 1,2MM; Opção 2: FEMINIMO DE 0,6MM/FG: MAXIMO DE 1,0MM; Opção 3: FEMINIMO DE 1,0MM/FG:MINIMODE 1,5MM. - COLMADOR: Opção 1: POSSUI - MESA (TIPO/CAPACIDADE)/BUCKMURAL (DESLOCAMENTOVERTICAL): Opção 1: FIXA COM TAMPO FLUTUANTE/MINIMO 160 KG/DESLOCAMENTO DE NO MINIMO 120 CM - QUADRO ELETRICO E BUCKY MURAL. Apresentar circuitos de segurança para: sobrecarga no tubo, falha de filamento no tubo, rotação do anodo no tubo, proteção térmica da unidade selada. Tubo de Raios X com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM. Giro de tubo de raiox longitudinalmenteentre -30 graus e + 120 graus (moviementno axial) giro do braço de suporte do tubo com cabeçote articulado 360 graus; 04 Cassetes de fósforo 35 x 43 cm para CR;02 Cassetes de fósforo 35 x 35 cm para CR;04 Cassetes de fósforo 24 x 30 cm para CR; 02 Cassetes de fósforo 18 x 24 cm para CR; 02 Cassetes de fósforo 35 x 35 cm para CR, dupla face. 02 Cassetes de fósforo 24 x 30 cm para CR, dupla face. 02 Cassetes de fósforo 18 x 24 cm para CR, dupla face. 02 Armários específicos para guarda de cassetes, de forma a garantir o correto acondicionamento de acordo com as especificações do fabricante 02 suportes de parede para as estações de QA Tipo de cabo de rede: Deve seguir a norma ABNT NBR 14136:2002 U1 sistema de controle de qualidade de imagem composto de software e fantoma, conforme especificação do fabricante.

Cdk mod. Diafix HF  
500mA 125 kv

und

1

257.160,00  
duzentos e cinquenta e  
sete mil, cento e sessenta  
reais

257.160,00  
duzentos e cinquenta e  
cento e sessenta reais



**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Juca, 523 - Loja 02 - Aídeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com

F



**RAIO - X PORTÁIL - APARELHO MÓVEL APARELHO DE RAIOS X MÓVEL - Comando e gerador de raios-x; Potência de no mínimo de 20kW ou superior; Sistema de Controle microprocessador; Painel de membrana com teclas do tipo simples toque; KV para Radiografia de 40KV ou menor a 125KV ou maior (com ao menos 23 passos ou mais); mA para Radiografia de pelo menos 200 mA ou maior; Variação de mAs de 0,5 ou menor a 160mAs ou maior; Tempo de exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel; Aionamento de ângulo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 3m; Cabo de rede com comprimento de no mínimo 4m; Conexão via tomada simples de 3 pinos; Braço articulado pantográfico ou telescópico; Sistema conjugado ao gerador; Estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do conjunto Unidade Selada/ Colimador de 170 graus; Tubo de Raios X com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco duplo de no máximo 1,5mm e 0,6mmv ou foco único de 0,8mm; Capacidade calorífica do ângodo de no mínimo 105KJHU ou superior. Colimador manual com campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30s; Rotação do campo de radiação de pelo menos 90 graus. Garantia mínima de 36 meses contra defeito de fabricação a ser contada a partir da data de instalação. Instalação e treinamento da equipe profissional (application). O equipamento deverá ser entregue e instalado pela contratada; Apresentação da Licença Sanitária Estadual ou Municipal; Comprovação da Autorização de Funcionamento junto a ANVISA da empresa participante da licitação; Certificado de Boas Práticas de Fabricação e Controle por linha de produção / produtos, emitido pela ANVISA, com cópia da publicação do Diário Oficial da União; Certificado de Registro de Produtos emitido pela ANVISA, com cópia da publicação no Diário Oficial da União; Certificado de conformidade com as normas NBR IEC / INMETRO ou equivalente do País de origem do equipamento desde que reconhecida pelo INMETRO (IEC, CE, etc.); Manual de operação em português; A empresa deverá indicar em sua proposta todas as informações necessárias à preparação da sala para instalação do equipamento, tais como: necessidades de climatização, necessidades elétricas, etc. Treinamento de operação para usuários em todos os turnos de trabalhos (manhã, tarde e noite); Assistência técnica prestada diretamente pelo fabricante, seu representante ou empresa por ele autorizada. Na apresentação das propostas deverão ser apresentados catálogos referentes ao modelo ofertado contendo inclusive dados dimensionais e de acabamento; DECLARAÇÃO DO FABRICANTE INFORMANDO ASSISTENCIA TECNICA NUM RAIOS DE ATE 200 KM DA REGIAO METROPOLITANA DE FORTALEZA-CE, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ E QUE A ASSISTENCIA POSSUA AFE " AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO EXPEDIDO PELA ANVISA.**

1 und Cdk mod. Mag Dynamic C 400mA 150kv

266.160,00 duzentos e sessenta e seis mil, cento e sessenta reais

266.160,00 duzentos e sessenta e seis mil, cento e sessenta reais

**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0007-04 - IE: 06.679.804-3  
 Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com





18

**SELADORA DE EMBALAGENS COM ACIONAMENTO POR PEDAL.** - Permitir a selagem no mínimo de embalagens de papel grau cirúrgico; Possuir pelo menos botão liga/desliga e ajuste digital dos parâmetros de selagem (como temperatura); Possuir gabinete externo confeccionado em aço com pintura eletrostática; Controle digital de temperatura ajustável pelo menos até 200 ° C; Largura de selagem 13mm, largura máxima da embalagem de 300 a 400 mm; Peso máximo de 15 kg e potência de 200 a 300w; Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica: 220v/60 Hz. Possuir conformidade com a(s) norma(s) NBR IEC 60601 ou equivalente do país de origem. EXIGÊNCIAS: Todas as instalações necessárias ao perfeito funcionamento do equipamento são de responsabilidade do fornecedor. Garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de instalação e treinamento operacional dos equipamentos/bens, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. A contratada ficará responsável dentro do período de garantia dos equipamentos/bens, em realizar as manutenções preventivas e calibrações previstas pelo fabricante, tal como prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante

Solapack

und

4

4.515,00 quatro mil, quinhentos e quinze reais

18.060,00 dezoito mil e sessenta e



**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msbllicitacoes@outlook.com



20

**ULTRASSONOGRAFIA** - Sistema completamente digital com, no mínimo, 35.000 canais de processamento para ultrassonografia diagnóstica com software geral para aplicações em exame de medicina interna, obstetrícia/ginecologia, urologia, pequenas partes (mama, tireóide, músculo esquelético), vascular cerebral, vascular periférico, vascular abdominal e cardiologia. Equipamento leve para fácil locomoção, sobre rodas; Frame Kaie superior a 1.000 quadros/s; Faixa dinâmica de no mínimo 170 dB; Profundidade mínima de penetração de 30 cm; Monitor LCD colorido de no mínimo 19"; Teclado não retrátil; Imagem de alta definição com 256 níveis de cinza para o modo 2D; Conexão simultânea e ativa para, no mínimo, três transdutores sem adaptação; Possuir pelo menos 8 zonas focais; Zoom e pan zoom, em tempo real e com imagem congelada; Operação nos modos B / D / C / M / BB / BD / BM, Doppler Espectral, duplex e triplex; Doppler pulsado e contínuo dirigível, Power Doppler, e Power Doppler direcional; Colorização de imagens nos modos B, M, e Doppler ou Power Doppler simultâneos e em tempo real; Inversão automática de Cor; Pacote de análises cardíacas; Otimização automática da imagem bidimensional; Software para Otimização automática do Color Doppler com apenas um botão; Software para Ajuste automático do Doppler espectral com apenas um botão; Módulo de ECG incorporado ao equipamento; Modo de Comparação de Imagem 2D ao lado da respectiva imagem em modo Color, ambas em tempo real; Revisão em CineLoop que possui aquisição, armazenamento e exibição de pelo menos 1.000 quadros de imagens 2D e em cores, em tempo real e modo duplex; Texto Rápido para anotação a qualquer momento durante o exame; Imagem de Segunda Harmônica de Tecidos; Imagem trapezoidal para transdutor linear; Angulação de imagem; ~~2D em tempo real~~ ~~transdutor~~ linear (steer); ~~Otimização automática em tempo real de imagem 2D~~ ao toque de um botão (ajuste de curva de TGC, ganho geral e curva de compressão); Software específico para redução de artefatos do tipo speckle com melhoria da definição de imagem e resolução da borda para melhorar a diferenciação dos tecidos; Possibilidade futura de software para imagens 3D free hand e Modo M Anatómico; Disco rígido com possibilidade de armazenamento de pelo menos 250 GB; Capacidade de armazenamento e exportação de imagens estáticas e dinâmicas em CD/DVD e via porta USB; Exportação de imagens em formato compatível PC (imagem e clipe de vídeo); Conectividade DICOM 3.0 incluindo os protocolos Print, Store, Worklist, PPS e Laudos Estruturados; Manual Básico em Português; Deve oferecer recurso de regulação de voltagem bivolt (110V/220V) automática integrado ao aparelho ou através de equipamento externo estabilizado com onda senoidal para prevenção de eventual conexão errônea que possa causar a queima de componentes eletrônicos como fonte de energia; Acessório: transdutores, os quais deverão ser eletrônicos do tipo banda estendida, com no mínimo a seguinte configuração: Transdutor convexo para exames de medicina interna e vascular abdominal faixa de frequência de 2 a 5 MHz;

Mindray

und

1

397.089,00

trezentos e noventa e um mil e oitenta e nove reais

397.089,00

trezentos e noventa e oito mil e nove reais

Transdutor linear para exames vascular, vascular periférico, pequenas partes, mama e musculoesquelético faixa de frequência de 4 a 11 MHz; Transdutor endocavitário para exames de obstetrícia/ginecologia faixa mínima de frequência de 4 a 9 MHz; Impressora para impressão de imagens captadas em alta resolução. Registro na ANVISA.

23

**VENTILOMETRO** - Aparelho para medição do volume de corrente de ar expirado. 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. Deve avaliar volume/ minuto e volume/corrente. Possuir botões liga/desliga e reprogramar

Nspire Health mod.

und

1

147.000,00

cento e quarenta e sete mil reais

147.000,00

cento e quarenta e sete mil e nove reais



**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**  
 Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
 Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com



24	AFARADEIRA (COMADRE) - MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 2.500 ML, TAMANHO ADULTO PADRÃO MUNDIAL, TIPO PÁ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: C/ALÇA	12	und	Ironite	234,00	duzentos e trinta e quatro reais	2.808,00	dois mil, oitocentos e
25	BIOMIOS - Conectado em estrutura tubular em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrolítica de alta resistência; Movimentos das faces, através de dobradiças com tratamento anticorrosivo e pintura de alta resistência; As faces deverão ser confeccionadas em lona plástica ou similar, fixa, que facilitem a higienização do mobiliário; Composto no mínimo de 6 rodízios de 2" em todos os pés; com freios nos rodízios das faces laterais; Dimensões (totalmente aberto): 1,80 m (L) x 1,70m.	6	und	Tubomed	900,00	novecientos reais	5.400,00	cinco mil, quatrocentos
26	CARRO DE CURATIVO/BANHO NO LEITO - Carro aço inox para curativo, tipo de estrutura: estrutura tubular e tampas em aço inox tipo rodízio; rodízios 3", acessórios: com balde e bacia acoplados, medida: 0,45m x 0,85m x 0,85m. Descrição complementar Carro de Curativos: Confeccionado em aço inox, com 2 prateleiras. Com balde de 10L, bacia 40 cm e suporte em aço inox. Rodízios giratórios. Altura 0,80 cm, largura 0,40 cm. Capacidade de carga 30 kg. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação	10	und	Tubomed	2.310,00	dois mil, trezentos e dez reais	23.100,00	vinete e três mil e cem e
27	CARRO DE EMERGENCIA SUPORTE PARA DESHIDRILADOR - POSSUI SUPORTE DE SORO; POSSUI GAVETAS; NO MÍNIMO 3; SUPORTE PARA CILINDRO; POSSUI TABUA DE MASSAGEM; POSSUI BARRAS DE TOMADAS (03 tomadas); COM CABOTELENE MÍNIMO 1,50 M; RÉGUA DE GASES; Registro na ANVISA ou declaração de isenção.	5	und	Tubomed	6.600,00	seis mil, seiscentos reais	33.000,00	trinta e três mil reais
28	CARRO MAGA PARA-RESONANCIA MAGNETICA - MATERIAL NAO MAGNETICO; COM CABECEIRA, CINTO, GRADE LATERAL, RODIZIO COM FREIO, COIÇONETE, SUPORTE PARA SORO; NÃO MAGNÉTICO. TODO O MATERIA DEVE SER NÃO MAGNÉTICO	2	und	Cdf	8.250,00	oito mil, duzentos e cinquenta reais	16.500,00	dezesseis mil, quinhentos
29	ESFIGNOMANOMETRO DE PEDESTAL - Manômetro grande com 130 mm de diâmetro, mostrador branco e cinza com numeração e ponteiro em preto e de fácil leitura, possibilidade de giro horizontal do manômetro não inferior à 90°, escala de 0 à 300 mmHg, válvula metálica tipo rosca para precisa seleção da descarga de ar, montado sobre pedestal em aço com pintura epoxi e 5 Rodízios. Registro na ANVISA. Conformidade com a Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 095 de 18/04/07. Garantia mínima de 12 meses. Certificado de calibração expedido pela RBC/INMETRO. Deverem acompanhar: 02 peras com válvulas, 01 braçadeira em nylon com fecho em metal tamanho adulto e 01 lãmanho adescente. É exigido: *Garantia mínima de 12 meses após a instalação do equipamento; *Certificado de boas práticas de fabricação da ANVISA; *Registro e ou cadastro de isenção ANVISA; Licença Sanitária Estadual ou Municipal da licitante e fabricante; * Autorização de Funcionamento AFE ANVISA da licitante e fabricante;	20	und	Unitec	1.500,00	um mil, quinhentos reais	30.000,00	trinta mil reais



**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: D5.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msbllicitacoes@outlook.com



30 ESTETOSCÓPIO ADULTO BIAURICULAR - em aço inoxidável, haste flexível na curvatura do tubo cardior pulmonar, que permita um mínimo de escuta de sons ambiente e um máximo de sons de alta e baixa frequência próprios do paciente adulto; auscultador em aço inoxidável; membranas substituíveis, em plástico resistente, com acabamento sem rebarbas; devem acompanhar: 01 (uma) membrana de diafragma sobressalente, resistente para ser acondicionado no auscultador; 01 (um) par de olivas extra. É exigido: Garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. Registro no Ministério da Saúde ou cadastro de isenção do mesmo junto a ANVISA, conforme RDC 185/2001 e 260/2002.

20	und	Glech	300,00	trezentos reais	6.000,00	seis mil reais
15	und	Glech	400,00	quatrocentos reais	6.000,00	seis mil reais
8	und	Bioland	40,50	quarenta reais e cinquenta centavos	324,00	trezentos e vinte e quatro centavos

31 GLICOSMETROS - ACESSÓRIOS: COM KIT DE LANCETADORES. Garantia mínima de 1 (um) ano

32 LANTERNA CLÍNICA - LANTERNA clínica - prática em metal com diâmetro de 18,5 mm, comprimento 125 mm, estojo plástico, aço e ampla. Deve auxiliar na visualização da cavidade bucal. Alimentada por 2 pilhas AAA (pilho), acondicionadas em embalagem plástica. Devem acompanhar: 01 lâmpada reserva, 2 pilhas AAA (pilho).

33 LARINGOSCÓPIO - fibra óptica deve acompanhar no mínimo kit adulto (lâminas curvas 1, 2, 3, 4, 5 e retas 0, 1, 2, 3) Laringoscópio - para paciente adulto; pequeno em aço inoxidável recarregado com tampa de rosca e mola em aço inoxidável para pilhas médias; padrão universal, tipo engate rápido para lâmina no padrão internacional; com possibilidade de trabalho para lâminas retas e curvas. Devem acompanhar: 09 lâminas de fibra óptica em aço inoxidável, sendo 01 lâmina curva tamanho 01; 01 curva tamanho 02; 01 curva tamanho 03; 01 curva tamanho 04; 01 curva tamanho 05; 01 reta tamanho 0; 01 reta tamanho 01; 01 reta tamanho 02; 01 reta tamanho 03 e 02 pilhas médias compatíveis com o cabo. Deve ser acondicionado em bolsa de vinil fechada com zíper. É exigido: Garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. Registro no Ministério da Saúde ou cadastro de isenção do mesmo junto a ANVISA, conforme RDC 185/2001 e 260/2002. Para efeitos de análise e parecer técnico deve acompanhar a proposta: Catálogo ou folder em português ou com tradução do texto para a língua portuguesa com informações que permitam identificar as características técnicas do produto ofertado.

34 MACAS (MACA CLÍNICA) - material: aço inoxidável, tipo: obeso, acabamento da superfície: pintura eletrolítica, rodas: 4 rodízios 8", sendo 2 com freio, comprimento: até 1,90 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,80 m, capacidade de carga: até 150 kg; componentes: suporte soro removível, para choque emborrachado, caracterís cas adicionais: cabeceira regulável por cremalheira, grades escamoteáveis, acessórios: colchão coberto com couvrin. Descritivo complementar Carro maca simples: Possui suporte de soro, colchonete, grades laterais. Estrutura em tubo, leito fixo estofado e revestido em couvrin com cabeceira reclinável - Dimensões: 1,90x0,60x0,80M. Material de confecção aço inoxidável. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação. Permite-se variação de até 10% nas medidas apresentadas.

10	und	Ortomed	11.370,00	onze mil, trezentos e setenta reais	113.700,00	cento e treze mil, setecenta e setenta reais
----	-----	---------	-----------	-------------------------------------	------------	--





35

MESA DE MAYO INOX - Características Mínimas: Coluna em tubo redondo de 1 polegada de diâmetro 1,25 mm de espessura da parede e em aço inoxidável AISI 304; Armação de apoio para bandeja com haste de tubo redondo de 3/4 polegada de diâmetro e 1,25 mm de espessura de parede em aço inoxidável AISI 304; Altura regulável com anel de fixação no tubo externo da coluna; Equipada com bandeja de aço inoxidável AISI 304 com aproximadamente 0,35 x 0,50 m; Rodízios de 2 polegadas de diâmetro com ar de polietileno. É exigido: Garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. Registro no Ministério da Saúde ou cadastro de isenção do mesmo junto a ANVISA, conforme RDC 185/2001 e 260/2002. Laudo ou comprovante da liga AISI do aço inoxidável.

10 und Tubomed 900,00 novecientos reais 9,000,00 nove mil reais

36

OTOSCOPIO - deve acompanhar no mínimo cabeçote com regulador de alta e baixa luminosidade, com visor com lente de aumento 3x, com lâmpada luz halógena de no mínimo 2,5W, com cabo em plástico para pilhas médias. Deve acompanhar: 05 espéculos de 3mm de diâmetro externo, 10 espéculos de 4mm, 10 espéculos de 5mm, 05 espéculos infantis de 2,5mm e embalagem adequada com maleta. É exigido: \*Garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. \*Registro no Ministério da Saúde; \*Manual operacional. Conforme parecer anexo a solicitação 04/00/2012 da SES. \*Cabo com botão liga/desliga. Alimentação por bateria.

5 und Mid 1.538,56 um mil, quinhentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e seis centavos 7.792,80 sete mil, setecentos e noventa e dois reais e oitenta e cinco centavos

37

PAPAGAIO URINOL - papagaio compacto, para coletar urina em homens, com alça; capacidade mínima para 1,0l; confeccionado em material aço inoxidável; tamanho adulto.

12 und Fronte 162,00 cento e sessenta e dois reais 1.944,00 um mil, novecentos e quarenta e quatro reais

38

REANIMADOR PULMONAR MANUAL PARA USO ADULTO - COM RESERVATÓRIO - MATERIAL DE CONFEÇÃO: POLIVINIL /COM VÁLVULA UNIDIRECIONAL: Com máscara facial de silicone para uso adulto, conexão de entrada para alimentação com oxigênio; bolsa para transporte. Registro na ANVISA

20 und Farmatex 315,60 trezentos e quinze reais e sessenta centavos 6.312,00 seis mil, trezentos e doze reais

39

SUPORTE PARA MEDICAÇÃO - SUPORTE de soro em aço inox Suporte para soro em aço inox - Coluna em tubo de aço inoxidável (AISI 304) de 1 polegada de diâmetro; Altura regulável através de anel ou manípulo de fixação; Haste em tubo de aço inoxidável (AISI 304) de 3/4 polegadas de diâmetro com 04 (quatro) ganchos perfilados na extremidade superior; Base em aço inoxidável (AISI 304), apoiado em 4 rodas de 2 polegadas; Dimensões aproximadas: altura máxima 2,40m e mínima 1,70m; É exigido: Registro no Ministério da Saúde ou cadastro de isenção do mesmo junto a ANVISA, conforme RDC 185/2001 e 260/2002. Laudo ou comprovante da liga AISI do aço inoxidável; Para efeitos de análise e parecer técnico deve acompanhar a proposta. Catálogo ou folder em português ou com tradução do texto para a língua portuguesa com informações que permitam identificar as características técnicas do produto ofertado.

50 und Tu bomed 750,00 setecentos e cinquenta reais 37.500,00 trinta e sete mil, quinhentos e cinquenta reais



MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Juca, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com



40	SUPORTE PARA SORO PARA RESSONANCIA MAGNETICA - SUPORTE de soro confeccionado em material não magnético; Altura regulável através de anel ou manipulo de fixação; Haste com 04 (quatro) ganchos perfilados na extremidade superior; Base apoiada em 4 rodas de 2 polegadas; Dimensões aproximadas: altura máxima 2,40m e mínima 1,70m; É exigido: Registro no Ministério da Saúde ou cadastro de isenção do mesmo junto a ANVISA, conforme RDC 185/2001 e 260/2002; Para efeitos de análise e parecer técnico deve acompanhar a proposta: Catálogo ou folder em português ou com tradução do texto para a língua portuguesa com informações que permitam identificar as características técnicas do produto.	2	und	Cdf	1.230,00	um mil, dozentos e trinta reais	2.460,00	dois mil, quatrocentos reais
41	TERMOMETRO CLINICO DIGITAL AXILAR E ORAL DE PONTA FLEXIVEL EMBORRACHADA - TIPO AXILAR E ORAL, MODO DE MEDIÇÃO DIGITAL; POSSUI INDICADOR DE BATERIA; MEMORIZA A ÚLTIMA TEMPERATURA E A ÚLTIMA MEDIÇÃO; TEMPO DE MEDIÇÃO DE ATÉ 90 SEGUNDOS; TAMANHO DO VISOR 1,5CM (C) X 0,6CM (L); POSSUI ALARME DE SEGURANÇA - ALARME SONORO PARA INDICAR QUE A MEDIÇÃO ACABOU; POSSUI SINALIZADOR ELETRÔNICO; PRODUTO NÃO CONFECCIONADO A BASE DE MERCÚRIO	25	und	Glech	40,00	quarenta reais	1.000,00	um mil reais
42	ANDADOR RODÍZIOS DIANTEIROS - NÃO POSSUI MATERIAL DE CONFECCÃO; ALUMÍNIO	6	und	Alb	426,00	quatrocentos e vinte e seis reais	2.556,00	dois mil, quinhentos e seis reais
43	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO - BALANÇA antropométrica - balança antropométrica digital adulto; de pelo menos 150 kg; base em ferro fundido pintado em epóxi com tratamento anticorrosivo; plataforma em chapa de aço reforçado com lapete de borracha antiderrapante, coluna em tubo de aço com tratamento anticorrosivo; pintado em epóxi, indicador luminoso proporcionando boa visibilidade do peso, especialmente em ambientes com pouca iluminação; régua antropométrica em alumínio adonísado embutido na coluna, deve possuir zeragem de peso automático, e leia tara; divisão de fração 100 gramas com display de 06 dígitos (peso), com antropômetro para medir alturas com escala de no máximo 1,90 m com graduação de 0,5 cm em 0,5 cm; 220 Volts - 60 Hz; manual de operação e serviços, todos os dispositivos necessários ao completo funcionamento do equipamento, garantia mínima de 01 ano para peças e serviços, assistência técnica autorizada pelo fabricante no Estado do Ceará, Certificado de calibração do INMETRO. Para efeito de análise e parecer técnico deve acompanhar a proposta: Catálogo ou folder em português ou com tradução do texto para a língua portuguesa com informações que permitam identificar as características técnicas do produto.	4	und	Balmak	5.000,00	cinco mil reais	20.000,00	vinte mil reais



MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP: 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msbllicitacoes@outlook.com





44 CADEIRA DE RODAS ADULTO - em alumínio, construída com tubos de alumínio aeronáutico, acabamento em pintura eletrostática, suporte de soro em aço inox AISI 304; tamanho adulto, largura de aproximadamente 40 cm; dobrável em duplo X, rodas traseiras raiadas de aproximadamente 24 polegadas de diâmetro, pneus maciços, aro de impulsão em alumínio, rodas dianteiras de no mínimo 6 polegadas, garfo de alumínio, aro de borracha maciça, movimentada sobre rolamentos de esfera; freios bilaterais ajustáveis; braços bilaterais escamoteáveis com protetor de roupas e apoio de braço; descanso pernas elevável e deslçável em alumínio ou polietileno; pedais removíveis e eleváveis, com apoio de pé rebatível e ajustável na altura; confeccionado em nylon impermeável; encosto e assento acolchoado. É exigido: Garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. Registro no Ministério da Saúde; Para efeitos de análise e parecer técnico deve acompanhar a proposta. Catálogo ou folder em português ou com tradução do texto para a língua portuguesa com informações que permitam identificar as características técnicas do produto ofertado, deve suportar um peso mínimo de 120 kg.

10 und  
Ortobras

5.925,66 cinco mil, novecentos e vinte e cinco reais e sessenta e seis centavos

59.256,60 cinquenta e nove mil, cinquenta e seis reais e centavos

45 CADEIRA HIGIENICA - CADEIRA de rodas com assento sanitário - estrutura totalmente em aço inox 304: 04(quatro) rodas baixas, com pneus maciços. Peso mínimo suportado 120kg

10 und  
Dune

945,00 novecentos e quarenta e cinco reais

9.450,00 nove mil, quatrocentos e cinquenta reais

46 CAMAS HOSPITALARES - Cama hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: pintura eletrostática, tipo: 3 manivelas escamoteáveis, rodas: 4 rodízios de 5", freio em 2 rodízios diagonais, comprimento: até 1,90 m, largura: cerca de 0,80 m, altura: cerca de 0,60 m, capacidade de carga: até 150 kg, tipos de acionamento: manual, componentes: suporte de soro, características adicionais: posições de umdelemburg, fowler e reverso, cabeceira, pesseira, grade escamoteáveis. Descricao complementar Cama Hospitalar Tipo Fowler Mecânica: Adulto. Confeção da estrutura e chapa em aço inox. Grades laterais em aço inoxidável. Possui rodízios. Acionamento por meio de 03 manivelas. Cabeceira e pesseira em poluretano. Colchão hospitalar com D 28 no mínimo. Medindo: comprimento 2,00m x largura 0,80m x altura 0,65m. Garantia mínima de 12 meses contra defeito de fabricação. Permite-se variação de até 10% nas medidas

20 und  
Tubomed

12.090,00 doze mil e noventa reais

241.800,00 duzentos e quarenta e oitocentos reais

47 CÂMARA DE CONSERVAÇÃO + TERMOMETRO FREEZER - TIPO VERTICAL REFRIGERADOR EXPOSITOR, TIPO: VERTICAL, CAPACIDADE: 500 A 600 L, APLICAÇÃO: USO LABORATORIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTA VIDRO/PRATELEIRAS REGULÁVEIS/DESELO/LUZ,VOLTAGE:220 V, FREQUENCIA:60 HZ, MESA INOX SEM PRATELEIRA, TEMPERATURA:2A 8 C Descrição Complementar: REFRIGERADOR EXPOSITOR, TIPO VERTICAL, CAPACIDADE 500 A 600 L, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTA VIDRO/PRATELEIRASREGULÁVEIS/DESELO/LUZ, VOLTAGE: 220V, FREQUENCIA 60 HZ, TEMPERATURA 2 A 8 C. Deve possuir sistema de emergência para falta de energia elétrica, inclusive do compressor de refrigeração; Registro na ANVISA

2 und  
Elber

80.000,00 oitenta mil reais

160.000,00 cento e sessenta mil reais

48 CORTINAS - Cortina de ar com controle remoto, vazão mínima de 1750m3/h, largura entre 90 e 150cm.

10 und  
Ventiso

1.386,00 um mil, trezentos e oitenta e seis reais

13.860,00 treze mil, oitocentos e sessenta e seis reais

*[Handwritten signature]*





49 ESCADINHAS PARA CAMA - ESCADA hospitalar - escada de 2 degraus - construída em tubos de aço inoxidável AISI 304 de aproximadamente 1 polegada de diâmetro e 1,25 mm de espessura de parede; pés providos de borracha, estrutura tubular de 1 polegada de diâmetro e 1,2 mm de espessura. Medidas aproximadas: piso 22 cm de largura e 30 cm de comprimento, altura do primeiro piso: 20 cm e segundo piso: 38 cm, com 58 cm de altura total. Piso em borracha antiderrapante protegido por cantoneiras de aço inoxidável (AISI 304) em toda volta, sem arestas ou pontos cortantes. É exigido: Garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. Registro no Ministério da Saúde ou cadastro de isenção do mesmo junto a ANVISA, conforme RDC 185/2001 e 260/2002. Laudo ou comprovante da liga AISI do aço inoxidável;

31.500,00 trinta e um mil, quinh

630,00 seiscentos e trinta reais

Tubomed

50 und

50 MESA DE ALIMENTAÇÃO - MESA de cabeceira com mesa de refeição acoplada - Montada sobre uma estrutura em tubo com as dimensões mínimas: 50cm x 30cm x 1,2 mm. Deverá ser Construída em chapa de aço inox de no mínimo 0,75 mm. Altura mínima de 85cm e máxima de 124cm

4.200,00 quatro mil, duzentos e sessenta reais

Ortomed

50 und

51 MESAS DE CABEÇERAS - MATERIAL DE CONFEÇÃO / GAVETA / PORTA-MADREIRA / MDP OU MDF / POSSUI

1.770,00 um mil, setecentos e setenta reais

Ortomed

50 und

52 RELOGIO DE PAREDE DIGITAL COM SEGS TIPO: DIGITAL

353,10 trezentos e cinquenta e três reais e dez centavos

Lalong

10 und

88.500,00 oitenta e oito mil, qu

reais

4.82

VALOR TOTAL DO LOTE: R\$

quatro milhões, oitocentos e vinte e um mil, duzentos e cinquenta reais e quarenta e dois centavos

R\$

4.82

quatro milhões, oitocentos e vinte e um mil, duzentos e cinquenta reais e quarenta e dois centavos

R\$

4.82

CONDIÇÕES DA PROPOSTA:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias  
 PRAZO DE ENTREGA: Conforme edital  
 PAGAMENTO: CONFORME EDITAL  
 IMPOSTOS FEDERAIS, ESTADUAIS, TAXAS, FRETE, SEGURO E DEMAIS ENCARGOS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS PROPOSTOS.  
 DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, Nº 001, AG.3655-2, C/C: 116.541-0.

Declaramos que, nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.

*(Handwritten signatures)*



**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**  
 Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Arideota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
 Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com



Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (e

Declaramos total concordância com os termos deste edital e seus anexos.

Declaramos conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Declaramos que somos enquadrados como Empresa de Pequeno Porte, bem como não há nenhum impedimento previsto no art. 3º § 4 da Lei Complementar 123/06 e suas alterações.

**DADOS DA PROPONENTE:**

Razão Social: MSB Comércio e Representações Ltda Epp  
Endereço: Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - Fortaleza - Ceará - Cep: 60.170-288  
CNPJ: 05.696.303/0001-04 - CGF: 06.679.804-3  
Fone/Fax: 85.3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 9.9683.16.16 (zap)  
Dados Bancários: Banco: do Brasil, Agência 3655-2 - C/c: 116.541-0

**DADOS DO REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

Leonardo Moreira Ramos de Vasconcelos, RG: 93002437058 SSP/CE CPF: 315.476.733-00 - Fone: 9.9981.54.08  
Brasileiro, natural de Fortaleza, Casado, Empresário, Residente na Rua Republica do Libano, 1390, Apto 1602 - Meireles, Fortaleza - CE  
Sócio-Gerente da empresa MSB Com. Rep. Ltda Epp

**DADOS DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

Razão Social: MACNOR Representações e Comércio Ltda Epp  
Endereço: Rua J. da Penha, 312 - Centro - Fortaleza - Ceará - Cep: 60.110-120  
CNPJ: 00.376.638/0001-21 - CGF: 06.298.454-3  
Fone/Fax: 85 3226.25.74 / 3252.66.70  
CREA Nº 300347/2023

ATENCIOSAMENTE,

*Maria do Socorro Bezerra de Vasconcelos*

Maria do Socorro Bezerra de Vasconcelos  
RG 8911002027662 SSP/CE - CPF 440.908.113-68  
Sócia-Gerente  
MSB COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA EPP  
CNPJ: 05.696.303/0001-04



**MSB COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA - EPP**

Rua Coronel Jucá, 523 - Loja 02 - Aldeota - CEP 60.170-288 - Fortaleza - CE - CNPJ/MF: 05.696.303/0001-04 - IE: 06.679.804-3  
Tel.: (85) 3181.71.21 / 3023.43.77 / 3270.41.00 / 3264.33.85 / 9.9683.16.16 - E-mail: msblicitacoes@outlook.com