

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 36/2018**  
**EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º 17/2018 – 2ª ALTERAÇÃO****OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, DE INFORMÁTICA E MOBILIÁRIO PARA UBS – PROPOSTAS MS 12273.993000/1170-01 E 12273.993000/1170-02****ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES**

| ITEM | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UNITARIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|------|---|-------|--------|--------------------|-----------------|
| 1    | Mocho - confeccionado em aço, ferro pintado, contendo encosto, com regulagem  | Unid. | 1      | 400,00             | 400,00          |
| 2    | Fotopolimerizador de resinas - tipo LED, sem fio, sem radiômetro  | Unid. | 1      | 905,00             | 905,00          |
| 3    | Compressor odontológico - isento de óleo, capacidade do reservatório 30 a 39 litros, potência 1 a 1.5 HP  | Unid. | 1      | 3.491,20           | 3.491,20        |
| 4    | Jato de bicarbonato – base metálica para estabilidade / desumidificador / filtro de ar com drenagem automática / caneta.  | Unid. | 1      | 1.552,00           | 1.552,00        |
| 5    | Bisturi Elétrico/ Eletrocautério. Modo de operação monopolar e bipolar. Indicador audiovisual para cada função. Controles e displays independentes para os modos monopolar e bipolar. Pedal independente para modos monopolar e bipolar. Sistema de monitorização do contato do eletrodo de retorno, com avaliação de impedância de contato, com aviso audiovisual de falhas. Com alarmes audiovisuais.   | Unid. | 1      | 5.440,00           | 5.440,00        |
| 6    | Detector Fetal Portátil Digital - Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga frontal, botão regulagem de intensidade do volume lateral. Ausculta de batimentos cardíacos fetal a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Garantia mínima de 12 meses.  | Unid. | 4      | 1.520,00           | 6.080,00        |
| 7    | Balança Antropométrica Infantil Digital - Estrutura interna em aço carbono acabamento bicromatizado; Padrão na cor branca; Capacidades 15 kg com divisões de 5 g; Concha anatômica em polipropileno com medida aproximada de 540 x 290 mm injetada em material anti-germes; Display LED com 6 dígitos de aproximadamente 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima da balança; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEN; Garantia mínima de 12 meses.                         | Unid. | 1      | 1.004,00           | 1.004,00        |
| 8    | Criocautério - Aparelho dermatológico para crioterapia de alta tecnologia e confiabilidade, -Abastecido com nitrogênio líquido, a temperatura de -196 °C, -Assistência técnica nacional, Garantia mínima de 5 anos, Capacidade interna: 350 ml, Fabricado em materiais isolantes nobres, mantendo o nitrogênio por até 12 horas em seu interior, Possuir ampola e sistema de válvula totalmente em aço inoxidável, -Leve, prático, preciso e ergonômico, Acompanha Kit com 9 ponteiros, sendo 6 abertas (tipo spray) e duas sondas fechadas (contato) e um adaptador para agulhas. Requer Registro na ANVISA. | Unid. | 1      | 4.000,00           | 4.000,00        |



|    |   |       |   |          |          |
|----|---|-------|---|----------|----------|
| 9  | Cadeira para obeso, material de confecção: Estofado Braços: Não Possui, Rodízios: Não Possui, Estrutura: Aço / Ferro Pintado  | Unid. | 1 | 400,00   | 400,00   |
| 10 | Mesa Ginecológica - mesa ginecológica com colchonete; confeccionada em ferro pintado; com posição do leito móvel toda esmaltada, pés com ponteiros, suporte p/ balde. Leito em chapa lisa, movimentos manuais através de cremalheiras, assento central fixo, par de porta coxas reguláveis e estofados, com hastes inox, gavetinha esmaltada e dreno para escoamentos. Medida aberta: 1.80 x 0.50 x 0.80 cm. Apresentar Registro na ANVISA.   | Unid. | 1 | 800,00   | 800,00   |
| 11 | Negascópio - possuindo lâmpada fluorescente, 2 corpos<br>NEGATOSCÓPIO CLÍNICO E ODONTOLÓGICO 1 CORPO estrutura em chapa de inox com frente em acrílico branco. Parte frontal em chapa de acrílico permitindo luz uniforme Cabo de 2,00m de comprimento. Opção de Voltagem: 220V Acabamento pintura epóxi, com tratamento antiferruginoso. Dimensão aproximada: 0,50 x 0,39 x 0,14 mm Área de visualização: 0,36x0,45m "   | Unid. | 3 | 624,00   | 1.872,00 |
| 12 | Esfignomamômetro Obeso - Material confeccionado em tecido de algodão, contendo braçadeira/ fecho de velcro  | Unid. | 5 | 214,00   | 1.070,00 |
| 13 | Estetoscópio pediátrico, livre de látex tipo biauricular, auscultador de aço inoxidável, articulação 'y' de aço inoxidável, olivas acrílico, haste aço inoxidável, acompanha um par de olivas e um diafragma sobressalente.   | Unid. | 7 | 97,50    | 682,50   |
| 14 | Oftalmoscópio de iluminação alógena de longa duração, filtro livre de vermelho, marcador de dioptrias iluminado, clipe de bolso e interruptor liga/desliga borracha de proteção livre de látex. A cabeça em ABS resistente à impactos óptica selada, livre de poeiras.  | Unid. | 1 | 1.245,00 | 1.245,00 |
| 15 | Dermatoscópio - lente com aumento 10x; iluminação de LED; ajustes de foco e iluminação; ocular de borracha sintética macia confortável; escala de correção; anel serrilhado grande foco; placa de contato retículo gravado na lente em mm permite a medição fácil de lesões suspeitas; permitir a utilização com adaptador para câmera fotográfica; - bateria bivolt recarregável; - acompanha: óleo Dermatoscópio; manual de operação; garantia mínima de 12(doze) meses e Certificação da ANVISA. | Unid. | 1 | 1.440,00 | 1.440,00 |
| 16 | Suporte de Soro - Confeccionado em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido. Regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta. 4 ganchos em forma de cruz. Pés com rodízios.  | Unid. | 6 | 299,60   | 1.797,60 |
| 17 | Estadiômetro portátil: em alumínio com escala de medição entre 210 e 220 cm, resolução de 0,1cm, desmontável, acompanha plataforma e bolsa para transporte com a alça. Garantia de 1 (um) ano.  | Unid. | 2 | 640,00   | 1.280,00 |
| 18 | Balança Antropométrica Adulto Mecânica - Estrutura em chapa de aço carbono; Padrão na cor branca; Capacidade para 150 kg, divisões de 100 g; Pesagem mínima de 2 kg; Régua antropométrica com escala de 2,00m em alumínio; Plataforma de aproximadamente 380 x 290 mm; Tapete em borracha anti-derrapante; Pés reguláveis; Régua em aço cromado; Cursor em aço inoxidável; Aferida pelo INMETRO.  | Unid. | 1 | 1.459,50 | 1.459,50 |
| 19 | Biombo triplo, estrutura em ferro, pintura epóxi, com rodízios e tecido de nylon.   | Unid. | 7 | 445,00   | 3.115,00 |
| 20 | Central de Nebulização: nebulizador com 4 saídas, motor 1/4 HP, fluxo de ar livre 45l/min, compressão máxima 40 lb/pol, acompanhado de adaptador para 4 saídas simultâneas e 4 kits de nebulização. Bivolt (110/220v). Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeito de fabricação, a contar da entrega do equipamento e assistência técnica local durante toda a garantia (peças e serviços). Registro do produto na ANVISA.   | Unid. | 1 | 2.160,00 | 2.160,00 |



|    |   |       |   |           |           |
|----|---|-------|---|-----------|-----------|
| 21 | Cilindro de Gases Medicinais - capacidade mínima 3 litros até 10 litros, confeccionado em alumínio, possuindo válvulas, manômetro e fluxômetro  | Unid. | 3 | 2.080,00  | 6.240,00  |
| 22 | Ultrassom odontológico - possuir jato de bicabornato integrado, possuir caneta e transdutor do ultrassom autoclavável, modo de operação digital   | Unid. | 1 | 4.858,00  | 4.858,00  |
| 23 | Carro de curativos - Confeccionado em aço inoxidável, possuindo balde e bacia   | Unid. | 1 | 1.277,00  | 1.277,00  |
| 24 | Armário vitrine - confeccionado em aço, possuir 2 portas, laterais em vidro.  | Unid. | 1 | 1.248,00  | 1.248,00  |
| 25 | Câmara para conservação de imunobiológicos - controle de temperatura entre +2 C e +8 C, possuir circulação de ar forçado, possuir contra porta, porta em vidro duplo, capacidade de 120 a 560, material de confecção (gabinete interno) polipropileno /aço inoxidável, possuir discador de emergência, possuir sistema de emergência bateria ou nobreak compatível com a potência do equipamento  | Unid. | 1 | 12.800,00 | 12.800,00 |
| 26 | Microscópio laboratorial básico - tipo binocular, ocular 10 x e 16 X, objetivas 5, possuir condensador KOEHLER, iluminação de LED   | Unid. | 1 | 3.643,20  | 3.643,20  |
| 27 | Braçadeira para Injeção - Suporte de braço para injeção com altura regulável. Base tripé em aço inoxidável, com pés com ponteiros de borracha. Apoio de braço em aço inoxidável, com movimento regulável.   | Unid. | 2 | 263,00    | 526,00    |
| 28 | Cadeira para coleta de sangue - confeccionada em aço/ferro pintado, braçadeira regulável  | Unid. | 2 | 482,50    | 965,00    |
| 29 | Seladora - modelo manual-pedal, aplicação grau cirúrgico  | Unid. | 1 | 1.035,00  | 1.035,00  |
| 30 | Carro para transporte de materiais (diversos) - tipo cuba, mínimo 200 litros, confeccionado em polipropileno  | Unid. | 1 | 1.096,00  | 1.096,00  |
| 31 | Laringoscópio Infantil - Confeccionado em metal inoxidável e cromado, com 3 laminas retas e 3 lâminas curvas números 0, 1 e 2, lâmpada especial de alta luminosidade, sistema de encaixe das laminas tipo rosca com trava de segurança. Funciona com duas pilhas pequenas. Acondicionado em estojo próprio. Garantia 12 meses. Registro ANVISA.   | Unid. | 2 | 960,00    | 1.920,00  |
| 32 | DEA - Desfibrilador Externo Automático - Desfibrilador Externo Automático (D.E.A.), equipamento portátil, leve, microprocessado, adaptável a qualquer paciente tanto adulto como infantil, projetado para uso de emergências cardíacas com aplicação de choques por meio de pás adesivas, sistema automático de avaliação de ECG em tela (display) de cristal líquido, orientações e comandos em texto em tempo real por voz, texto exibido no display e tempo decorrido de RCP ou do processo como um todo. Visualização do status da bateria com alarme sonoro e luminoso para nível baixo. Modo de desfibrilação adulto 150 joules no primeiro choque e 200 joules nos subsequentes para melhor eficácia da reversão de arritmias. Modo de desfibrilação pediátrica através de sistema para comutação que limita a carga em um quarto da energia no modo pediátrico (50 joules) de forma automática. Alimentação: bateria de lítio (recarregável) de longa duração com capacidade mínima de 200 choques. Acessórios: bolsa protetora com alça para transporte, 01 carregador de bateria, 3 eletrodos, manual do usuário, DVD de treinamento detalhado e instruções de uso. Possuir registro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses. | Unid. | 1 | 8.800,00  | 8.800,00  |



|                                    |  |       |    |          |           |
|------------------------------------|--|-------|----|----------|-----------|
| 33                                 | Oxímetro de pulso portátil: para mensuração da saturação de oxigênio e da frequência cardíaca; com alimentação de bateria de íon de lítio com no mínimo 90 horas de autonomia, carregador para a bateria em energia elétrica, gabinete e display resistentes a choque e quedas, iluminação no display de LED que permite a visualização mesmo no escuro, indicador de qualidade do sinal, indicador de nível da carga da bateria, alarmes audiovisuais para alta e baixa frequência de pulso, alta e baixa saturação, e baixa perfusão. - Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação; - Assistência técnica (peças e serviços) durante todo o período de garantia  | Unid. | 1  | 2.320,00 | 2.320,00  |
| 34                                 | Poltrona Hospitalar - reclinção com acionamento manual, capacidade de até 120kg, confeccionada em aço reforçado, acentos e encostos confeccionados em aço courvin, descanso para pés integrados  | Unid  | 1  | 800,00   | 800,00    |
| <b>EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b> |  |       |    |          |           |
| 35                                 | Nobreak - esteja em linha de produção pelo fabricante; nobreak com potência nominal de 1,2 kVA; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 ou 220 volts (a ser definida pelo solicitante); alarmes audiovisual; bateria interna selada; autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240 watts; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses   | Unid. | 9  | 687,60   | 6.188,40  |
| 36                                 | Computador ( Desktop-Básico) - esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; Unid. combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. | Unid. | 10 | 2.175,95 | 21.759,50 |



|    |  |       |    |          |          |
|----|--|-------|----|----------|----------|
| 37 | Computador Portátil (Notebook) - especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador portátil (notebook) com processador no mínimo intel core i5 ou amd a10 ou similar; 1 (um) disco rígido de 500 gigabytes velocidade de rotação 7.200 rpm; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom; memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior; tela lcd de 14 ou 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1.600 x 900 pixels; teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 02 (dois) botões integrados; mouse óptico com conexão usb e botão de rolagem (scroll); interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e wifi padrão ieee 802.11a/b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); bateria recarregável do tipo íon de lítion com no mínimo 06 (seis) células; fonte externa automática compatível com o item; possuir interfaces usb 2.0 e 3.0, 01 (uma) hdmi ou display port e 01 (uma) vga, leitor de cartão; webcam full hd (1080p); deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses. | Unid  | 01 | 1.700,00 | 1.700,00 |
| 38 | Impressora a laser - esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.  | Unid. | 2  | 1.198,50 | 2.397,00 |
| 39 | Leitor de códigos de barras - esteja em linha de produção pelo fabricante; tipo pistola manual com feixe de luz bidirecional, fonte de luz laser 650nm; indicador sonoro de leitura; velocidade de leitura de 100 linhas por segundo, capacidade de ler etiquetas de códigos de barras com 16cm ou mais de largura; capacidade de decodificação dos códigos: UPC/EAN, UPC/EAN com complementos, UCC/EAN 128, código 39, código 39 FULL ASCII, código 39 TRIOPTIC, código 128, código 128 FULL ASCII, codabar, intercalado 2 de 5, discreto 2 de 5, código 93, MSI, código 11 possuir interface minimamente USB, garantia mínima de 12 meses.   | Unid. | 1  | 409,50   | 409,50   |
| 40 | Impressora laser Multifuncional - esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.  | Unid. | 1  | 1.645,55 | 1.645,55 |





|    |   |       |   |          |          |
|----|---|-------|---|----------|----------|
| 41 | Switch - avançado com gerenciamento inteligente Gigabit de 24 portas com 4 portas de GbE SFP; Portas: 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática; 4 portas SFP 1000 Mbps; Suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; Memória e processador: MIPS a 500 MHz; 32 MB de flash; Tamanho do buffer de pacotes: 4,1 Mb; SDRAM de 128 MB; Latência: Latência de 100 Mb: menor 5 µs; Latência de 1000 Mb: menor 5 µs; Capacidade de produção: Até 41,7 Mpps; Capacidade de routing/switching: 56 Gbps; Características de gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente; Interface de linha de comando limitada; Navegador Web; SNMP Manager; IEEE 802.3 Ethernet MIB; Acompanha: 01 Cabo de força, 01 Kit para montagem em rack e 01 Cabo do console. Garantia de 12 meses. Deve estar em linha de produção pelo fabricante. | Unid. | 1 | 627,50   | 627,50   |
| 42 | Aparelho de DVD - possuir controle remoto, possuir entradas USB, Reprodução: dvd/cd/cd-r/vcd/svcd/dvcd/jpg/mp3  | Unid. | 2 | 169,95   | 339,90   |
| 43 | Televisor - tipo LED , tamanho da tela de 42 a 50 polegadas, possuir entradas USB, HDMI e conversor digital   | Unid. | 1 | 2.415,00 | 2.415,00 |
|    | <b>MOBILIÁRIO</b>   |       |   |          |          |
| 44 | Mesa de reunião - Tipo redonda, medindo no mimo 1,20 m x 1,20 m, material de confecção em madeira, MDP, MDF ou similar  | Unid. | 1 | 420,00   | 420,00   |
| 45 | Armário - altura de 180 a 210 cm x largura de 70 a 110 cm, contendo 4 prateleiras, armário confeccionado em aço, capacidade por prateleira de 50kg  | Unid. | 5 | 780,00   | 3.900,00 |
| 46 | Cadeira - confeccionada em aço, sendo encosto e assentos de polipropileno, cores variadas   | Unid. | 9 | 110,00   | 990,00   |
| 47 | Longarina - assentos e encostos confeccionados em polipropileno, contendo 3 lugares   | Unid. | 2 | 375,00   | 750,00   |
| 48 | Aquecedor portátil de ambiente - potência de 1500 a 2000 watts  | Unid. | 1 | 280,00   | 280,00   |
| 49 | Balde/ Lixeira - confeccionado em aço, capacidade de 11 até 20 litros.  | Unid. | 1 | 192,00   | 192,00   |
| 50 | Arquivo - Confeccionado em aço, contendo de 3 a 4 gavetas, deslizamento dos trilhos -tipo telescópio  | Unid. | 3 | 790,00   | 2.370,00 |
| 51 | Aparelho de ar condicionado - tipo Split, função quente e frio, capacidade de 9000 a 12000 BTUS   | Unid. | 3 | 2.400,00 | 7.200,00 |
| 52 | Balde a pedal - confeccionado em polipropileno de 30 até 49 litros  | Unid. | 7 | 100,00   | 700,00   |
| 53 | Mesa de escritório - confeccionada em madeira/MDF ou material similar, contendo 2 divisões, modelo simples  | Unid. | 1 | 360,00   | 360,00   |
| 54 | Mesa para computador - Confeccionada em MDP/MDF ou materiais similares, possuindo de 3 a 4 gavetas, base de madeira/ MDP/MDF ou materiais similares, possuir suporte para CPU, suporte para teclado, suporte para impressora  | Unid. | 1 | 590,00   | 590,00   |
| 55 | Mesa para impressora - estrutura em aço, dimensões no mínimo de 50 x 40 x 70cm, tampo madeira / MDF/ MDP ou materiais similares   | Unid. | 1 | 150,00   | 150,00   |
| 56 | Estante - contendo 6 prateleiras, capacidade mínima de 100kg, confeccionada em aço, reforçado   | Unid. | 2 | 195,00   | 390,00   |