

**PLANILHA VALOR ESTIMADO****ANEXO XI – EDITAL 027/2022****OBJETO: FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA – HEMOCENTRO REGIONAL.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p><b>Computador completo:</b> processador: 8 núcleos, <i>clock</i> mínimo de 3.6GHZ, arquitetura X86, 64BITS, 12MB de cache, placa principal: mínimo 01 conector de áudio, 04 SLOTS DDR4 expansível até 64GB, interface SATA3 com velocidade mínima de 6GB/S, interface com conector tipo PCIE NVME M.2 ou superior, suporte interno para discos SSD com interface M2 ou M-SATA, memória RAM: mínimo DDR4-3000MHZ, 16GB em 2 módulos idênticos operando em DUAL CHANNEL, expansível até 64GB, disco rígido - HD: SSD mínimo de 240GB tipo PCIE NVME M.2 2280 E HD tipo SATA-3 1000GB e rotação de 7200RPM, unidade mídia ótica: sem, interface comunicação: 10 portas USB, sendo no mínimo 05 portas USB 3.0, interface de rede rj45 padrão GIGABIT ETHERNET, velocidade 10/100/1000 MB/S com sinalização de atividade e velocidade, 1 interface WIRELESS (A/B/G/N), 1 conexão VGA, 1 conexão HDMI, interface vídeo: 6 GB de memória DDR6, suporte a DIRECTX 12, OPENGL 4.0 ou superior, suportar resoluções padrão 4K, suporte a 2 monitores em simultâneo, monitor: LED com tecnologia IPS, mínimo 23 polegadas, mínimo 02 conexões (01 HDMI E 01 VGA OU DP), resolução de 1920X1080, sistema operacional: MICROSOFT WINDOWS 10 profissional 64BITS português ou superior, gabinete: padrão mini/micro SMALLFORMFACTOR, botão de liga/desliga, mouse: 02 botões, 01 SCROLL, resolução 1000DPI, conectividade USB, teclado: conectividade USB, ABNT2 104 teclas, Acessórios: MICROSOFT OFFICE 2019 64BITS português ou superior.</p>	UND	8	5.643,33	45.146,64

2	<p><b>Impressora multifuncional 4 em 1:</b> imprime, copia e digitaliza. Capacidade de impressão de 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas, com 1 kit de garrafas de tinta de reposição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maior produtividade: com alimentador automático de folhas para até 30 páginas e fax, oferecendo economia de tempo.</li> <li>- Conectividade avançada: com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho.</li> <li>- Impressão otimizada de fotos: tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos.</li> <li>- Modo rascunho vívido: alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional.</li> <li>- Modo Criação de tinta preta: combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta. <b>REFERÊNCIA: ECOTANK L5290 EPSON</b> ou similar/equivalente/de melhor qualidade.</li> </ul>	UND	1	2.583,33	2.583,33
3	<p><b>Impressora laser, monocromática:</b> conexão USB, 110v, capacidade de saída do papel: 50 folhas, tecnologia de impressão: laser eletrofotográfico, velocidade máxima em preto (ppm): 21 ppm, resolução (máxima) em dpi: até 2400 x 600 dpi, capacidade da bandeja de papel: 150 folhas, emulação: gdi; tempo de impressão da primeira página: menos de 10 segundos, memória padrão: 1 mb, capacidade de entrada de papel: bandeja padrão p/50 folhas, capacidade de saída de papel: 50 folhas (viradas para baixo), tipo de papel: papel normal, fino e reciclado, peso de papel: 65 a 105g/m<sup>2</sup>, tamanho de papel: A4, A5, carta e ofício. <b>REFERÊNCIA: BROTHER HL1202</b> ou similar/equivalente/de melhor qualidade.</p>	UND	5	1.963,33	9.816,65

4	<b>Impressora térmica:</b> tipo impressão: térmica direta, velocidade impressão: 156 MM/S - 6``, conexão: porta USB 2.0 e serial RS-232, largura impressão: 104 MM/ 4,09 POL, tensão alimentação: 100-240 VAC, diâmetro bobina: interno 76 MM / externo 203 MM, largura bobina: < /= 114 MM (L) X < /= 203 MM diâmetro externo, fornecimento: unidade <b>REFERÊNCIA: ELGIN L42DT</b> ou similar/equivalente/de melhor qualidade.	<b>UND</b>	<b>4</b>	<b>1.364,89</b>	<b>5.459,56</b>
5	<b>Webcam:</b> resolução: 1920X1080 PIXELS, tipo sensor: 30FPS, interface: USB 2.0, cor: preta, alcance foco: automático e FRAME RATE: 30 quadro/segundo.	<b>UND</b>	<b>1</b>	<b>381,56</b>	<b>381,56</b>
6	<b>Leitor código barras laser:</b> modelo portátil, potência laser: 0,96 MW, ativação infravermelho: curta distância 0 a 102 MM, longa distância 0 a 279 MM, padrão varredura: 1 linha, barra mínima leitura: 5 MILS, número máximo caracteres: 80, largura campo leitura: distancia 249 a 203 MM, face 64 MM e interface: USB. <b>REFERÊNCIA: C3 TECH MODELO: LB-50BK</b> ou similar/equivalente/de melhor qualidade.	<b>UND</b>	<b>6</b>	<b>253,46</b>	<b>1.520,76</b>
7	<b>NO BREAK, 600VA, ENTRADA 115V/127V E SAÍDA 115V, COM 6 NÍVEIS DE PROTEÇÃO E AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA:</b> especificações: - Modelo monovolt: entrada 115/127V e saída 115V. - Modelo bivolt automático: entrada 115/127V ou 220V e saída 115V. - Filtro de linha. - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). - DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. - Autodiagnóstico de bateria. - Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.	<b>UND</b>	<b>15</b>	<b>678,44</b>	<b>10.176,60</b>

<ul style="list-style-type: none"><li>- Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.</li><li>- True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.</li><li>- Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.</li><li>- Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.</li><li>- Interativo - regulação on-line.</li><li>- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).</li><li>- Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares).</li><li>- Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações.</li><li>- Alarme audiovisual: para sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações.</li><li>- Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.</li><li>- Porta fusível externo com unidade reserva.</li></ul> <p><b>PROTEÇÃO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curto-circuito no inversor.</li><li>- Surtos de tensão entre fase e neutro.</li><li>- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.</li><li>- Sobreaquecimento no inversor e no transformador.</li><li>- Potência excedida com alarme e posterior desligamento.</li><li>- Descarga total das baterias.</li></ul>				
--	--	--	--	--

<p><b>RECURSOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Monitoramento remoto.</li><li>- Alarme anti-intrusão.</li><li>- Net torpedo.</li><li>- PC remoto.</li><li>- Vídeo ao vivo via celular.</li><li>- Localizador GPS via celular.</li></ul> <p>Equipamentos que podem ser ligados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CPU</li><li>- Monitor</li><li>- Impressora multifuncional ou jato de tinta.</li><li>- Scanner.</li><li>- Periféricos.</li><li>- Ponto-de-venda.</li><li>- Sistemas.</li><li>- Roteador.</li><li>- Câmera.</li><li>- Instrumentos musicais.</li><li>- Telefone/Fax PABX.</li><li>- Home theater.</li><li>- LCD.</li><li>- DVD player.</li><li>- Equipamento de som.</li><li>- Voip.</li><li>- Recarregadores.</li><li>- Modem</li></ul> <p><b>BATERIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade de baterias instaladas: 2 (não expansível).</li><li>- Modelo das baterias: 12 V, 7 A cada.</li><li>- Tipo de bateria: selada (sem manutenção).</li><li>- Tempo de recarga: aproximadamente 12 horas.</li></ul>				
--	--	--	--	--