

## DESCRIÇÃO DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO
<p><b>MICROCOMPUTADOR, COMPLETO,</b> teclado padrão ABNT e mouse óptico com 2 botões e 1 de rolagem.</p>	<p><b>PROCESSADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador com 2 núcleos, 4 threads, "Clock" mínimo de 3.40 Ghz, memória cache de 3MB e DMI de 5 GT/s</li></ul> <p><b>MEMÓRIA PRINCIPAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo de 4GB de memória instalada DDR3-1600 MHz do próprio fabricante, expansível a 16GB;</li><li>- HD de no mínimo de 500 GB de capacidade;</li><li>- Unidade leitora e gravadora de CD e DVD.</li><li>- Placa de rede integrada padrão Ethernet operando automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps;</li><li>- Placa de rede Wireless embutida compatibilidade funcional e operacional com os padrões IEEE 802.11 b/g/n</li><li>- Conectores para fone de ouvido.</li><li>- 4 (quatro) portas USB 2.0 e 2 (duas) portas USB 3.0;</li><li>- Microsoft Windows 8.1 Professional 64 bits em português e acompanhado da respectiva licença de uso;</li><li>- Todos os drivers necessários para o bom funcionamento do equipamento;</li></ul> <p><b>(apresentar catálogo do fabricante comprovando o atendimento das exigências mínimas do equipamento);</b></p> <p><b>MONITOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho mínimo de 18,5" Widescreen (painel LED LCD);</li><li>- Resolução máxima 1600 x 900 @ 60 Hz;</li><li>- Brilho 200 cd/m<sup>2</sup>;</li><li>- Relação de contraste (dinâmico) 20.000.000:1</li><li>- Tempo de resposta: 5ms</li><li>- Frequência de varredura Horizontal: 30 KHz ~ 60 KHz / Vertical: 55 ~75 Hz</li><li>- Largura de Banda: 85 MHz</li><li>- Suporte de cores maior que 16 milhões;</li><li>- Conectores Analógicos (RGB);</li><li>- Possibilidade de ajuste de inclinação</li><li>- Monitor da mesma marca do computador ou homologado pelo fabricante do computador.</li></ul> <p><b>(deverá vir acompanhado de todos os cabos necessários para o funcionamento do equipamento cabo de alimentação deverá estar em conformidade com a norma da ABNT NBR 14136:2002);</b></p> <p><b>(Os equipamentos ofertados deverão ter garantia de</b></p>

	<p><b>balcão mínima de 3 (três) anos, apresentar os comprovantes no momento da entrega).</b></p>
<p><b>NOTEBOOK com mouse.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador de 2 núcleos e “Clock” mínimo 2.40Ghz com 3 MB de memória cache. Bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito com direitos de Copyright, vedado soluções em regime OEM ou customizações de nomes, marcas ou inicialização.</li> <li>- Consumo Máximo total de 37W</li> </ul> <p><b>MEMÓRIA PRINCIPAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4GB de memória instalada DDR3-1600 Mhz do próprio fabricante;</li> <li>- HD com no mínimo 500 GB de capacidade;</li> <li>- Unidade leitora e gravadora de DVD;</li> <li>- 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1VGA e 1 HDMI;</li> </ul> <p><b>REDE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Placa de rede integrada padrão Ethernet operando automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps;</li> <li>- Placa de rede Wireless embutida compatibilidade funcional e operacional com os padrões 802.11 b/g/n;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tela de LED LCD 14” antireflexo;</li> <li>- Resolução mínima 1366 x 768;</li> </ul> <p><b>SISTEMA OPERACIONAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows 8 Professional, em português e acompanhado da respectiva licença de uso;</li> <li>- Todos os drivers necessários para o pleno funcionamento do equipamento;</li> </ul> <p><b>Os equipamentos ofertados deverão ter garantia balcão mínima de 03 (três) anos para o notebook e 01 (um) ano para a bateria (apresentar os comprovantes no momento da entrega).</b></p>
<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER (Impressora + copiadora + scanner + wireless)</b></p>	<p>Capacidade de impressão: 150 folhas  Ciclo mensal: 8000 páginas;  Papel: A4  Memória: 128MB  Impressão em preto: 19 ppm  Voltagem: 110v</p> <p><b>(deverá vir acompanhado de todos os cabos necessários para o funcionamento do equipamento cabo de alimentação deverá estar em conformidade com a norma da ABNT NBR 14136:2002)</b></p>
<p><b>NO BREAK (2 modelos)</b></p>	<p>Potência: 1200VA ou 1500VA  Tomadas: 5;  Padrão de tomadas ABNT NBR: 14136  Tensão automática de entrada: 120V/220V;  Tensão nominal de saída: 120V  Frequência de Entrada 47Hz - 63Hz;</p>

	<p>Potência de Saída Nominal Contínua 1200VA ou 1500VA / 500W;  Potência de Pico Nominal 600W;  <b>Nobreak microprocessado</b> com memoria flash interna  <b>Tecnologia Line Interactive</b> com forma de onda semisenoidal  <b>Auto teste</b> para verificação iniciais do equipamento  <b>Tecnologia SMD</b> que garante alta confiabilidade e qualidades aos Nobreaks  <b>Comutação livre de transitórios</b> pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL)  <b>DC Start-</b> pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada  <b>Recarga automática da bateria</b> mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil  <b>Rápido acionamento do inversor</b>  <b>Gerenciamento de bateria</b> que avisa quando a bateria precisa ser substituída  <b>Chave liga/desliga</b> temporizada e embutida no painel frontal que evita o desligamento acidental  <b>Porta-fusível com unidade reserva</b>  Função <b>TRUE RMS</b> com melhor qualidade na regulação de saída  Baterias internas: 2;  <b>(deverá vir acompanhado de todos os cabos necessários para o funcionamento do equipamento cabo de alimentação deverá estar em conformidade com a norma da ABNT NBR 14136:2002);</b>  <b>(apresentar catálogo do fabricante comprovando o atendimento das exigências mínimas do equipamento);</b></p>
<p><b>TRANSFORMADOR PARA IMPRESSORA</b></p>	<p>Potência: 750 Watts</p>
<p><b>Notebook com mouse</b>  <b>(10 notebook's)</b>  <b>PROJETO JOVEM CIDADÃO</b></p>	<p>- Processador de no mínimo 1.5 GHz, 2.0 MB -  Memória: Mínimo de 2GB DDR3 1333MHz;  - HD de 500 Gb de capacidade;  - Sistema operacional: Microsoft Windows 8.1, com sua respectiva licença.  <b>(Os equipamentos ofertados deverão ter garantia balcão mínima de 3 (três) anos).</b>  <b>(apresentar catálogo do fabricante comprovando o atendimento das exigências mínimas do equipamento);</b></p>

<b>PROJETOR COM TELA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema DLP ou 3LCD;</li><li>- Resolução de 1024x768;</li><li>- Tamanho: 30" a 350" (polegadas);</li><li>- Taxa de contraste mínima de 3000:1;</li><li>- Conexão HDMI;</li><li>- Conexão VGA;</li><li>- Conexão USB;</li></ul> <p><b>- No mínimo 12 meses de garantia;</b></p> <p><b>TELA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Com tela com fixação independente e sustentação por tripé.</li><li>- Área de projeção de no mínimo 150 x 150cm</li></ul> <p><b>(apresentar catálogo do fabricante comprovando o atendimento das exigências mínimas do equipamento);</b></p>
--------------------------	--