



## COMUNICADO DE ALTERAÇÕES

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2019 – SERMALI

**OBJETO:** Registro de Preço para aquisição de equipamentos de informática.

O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS vem através da SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS MATERIAIS E LICITAÇÕES, comunicar que o **Pregão Eletrônico nº 55/2019 – SERMALI** foi **RETOMADO**, tendo sua **ABERTURA** remarcada para o **dia 24 de MAIO de 2019, às 09h00min**, devido a alterações no Edital, conforme segue:

- **PASSAM A CONSTAR** para o **ANEXO I** do Edital, as **ESPECIFICAÇÕES** abaixo, referentes aos seguintes **ITENS**:

**Obs.:** as quantidades; os valores unitários e os valores totais dos itens não foram alterados.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
3	<p><b>PROJETOR DE MESA</b> com as características abaixo ou superior:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de projeção: Epson 3LCD tecnologia de 3 chips; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Modo de projeção: Frente / traseira / teto; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Tela LCD: 0,55 polegadas (D10); (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Número de pixels: 786.432 píxeles (1.024 x 768) x 3;</li><li>• Luminosidade da cor: 3600 lumens;</li><li>• Luminosidade do branco: 3600;</li><li>• Proporção de aspecto: 4:3;</li><li>• Resolução nativa: XGA;</li><li>• Relação de contraste: Até 15.000:1;</li><li>• Reprodução de cores: Até 1 bilhão de cores;</li><li>• Senore: (1x) 2W; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Ruído do FAN: 28 dB / 37 dB; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Lente de projeção:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Zoom Óptico (Manual) / Foco (Manual);</li><li>- Número - F: 1,49-1,72;</li><li>- Proporção de zoom: 1-1,2;</li><li>- Distância focal: 16,9 mm-20,28 mm;</li><li>- Capa de lente: Deslize o obturador da lente;</li><li>- Correção de Keystone: Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30°;</li><li>- Tamanho da tela: 30" a 300" (0.89m - 10.95m);</li></ul></li><li>• Conectividade:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1x D-sub15;</li><li>- 1x HDMI;</li><li>- 1x Vídeo RCA;</li><li>- 1x USB Tipo A (imagens de unidade flash USB / Módulo sem fio, atualização de firmware);</li><li>- 1x USB Tipo B (USB Display, mouse, atualização de firmware);</li><li>- Entrada de áudio RCA: 2x RCA (branco 1x, vermelho 1x);</li><li>- Wireless / Sem fio: Incluído;</li></ul></li><li>• Energia:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão de alimentação: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz;</li><li>- Tipo de lâmpada: 210W UHE;</li><li>- Vida da lâmpada: 6.000 horas (Normal); 10 000 horas (ECO);</li></ul></li><li>• Consumo de Energia:<ul style="list-style-type: none"><li>- 100-120V: 296W (Normal) - 211W (Eco);</li><li>- 220-240V: 282W (Normal) - 203W (Eco);</li></ul></li><li>• Conteúdo da Embalagem: (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)<ul style="list-style-type: none"><li>- Projetor Epson; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>- Controle remoto; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>- Pilhas para o controle remoto (duas alcalinas AA); (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>- Cabo de alimentação; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>- Cabo VGA para computador; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>- Módulo de LAN sem fio; (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li></ul></li></ul>



ITEM	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cobertura do módulo de LAN sem fio; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>- Bolsa de Transporte; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>- CD com a documentação do projetor; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Garantia: 12 meses de garantia;</li><li>• Peso: 3905 gramas (bruto com embalagem); Bivolt; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Deverá acompanhar: controle remoto com pilhas, cabo de alimentação e 4 cabos;</li><li>• VGA para computadores, Cds de instalação;</li><li>• Garantia Mínima de 12 meses (com solução do problema em até 30 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
4	<p><b>TV de LED</b> com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensão mínima da tela: <b>50"</b>;</li><li>• Smart TV;</li><li>• Full HD;</li><li>• Índice Qualidade de imagem no mínimo de 1300;</li><li>• Processador Quad Core;</li><li>• DTV;</li><li>• Conversor para TV digital integrado;</li><li>• Wi-fi integrado;</li><li>• Velocidade mínima do painel de 420Hz <b>60Hz</b>; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Resolução: Ultra HD 4k 3840 x 2160;</li><li>• Tecnologia Screen Mirroring;</li><li>• Sistema de áudio com:<ul style="list-style-type: none"><li>- Potência (RMS): 20 W ou superior;</li><li>- Dolby Digital Plus;</li></ul></li><li>• Conectividade:<ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo de 03 entradas HDMI;</li><li>- Mínimo de 02 entradas USB;</li><li>- 01 entrada LAN (RJ45);</li><li>- 01 entrada de áudio/vídeo;</li><li>- 01 entrada vídeo componente;</li><li>- Mínimo 01 entrada RF para TV a cabo;</li><li>- Mínimo 01 entrada RF para TV aberta Digital/Analógica;</li><li>- 01 Saída de Áudio Digital (Óptica);</li></ul></li><li>• Recursos:<ul style="list-style-type: none"><li>- Relógio: Timer On / Timer Off / Sleep Timer;</li><li>- Closed Caption;</li><li>- Função Mute;</li></ul></li><li>• Ajustes de Imagem: Contraste, Brilho, Cor, Nitidez;</li><li>• Ajustes de áudio: Balanço, Otimizador de som;</li><li>• Ajustes de Cor;</li><li>• Acessórios inclusos:<ul style="list-style-type: none"><li>- Controle remoto;</li><li>- Cabo de força;</li><li>- Manual do usuário;</li><li>- Pilhas do controle remoto;</li></ul></li><li>• Garantia Mínima de 12 meses (com solução do problema em até 30 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
11	<p><b>NOBREAK</b> com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Potência de 1500 VA (825 W no mínimo);</li><li>• Display LCD de fácil leitura, permitindo ver o status de mais de 20 condições do nobreak da rede elétrica;</li><li>• Estabilizador para correção da energia da rede elétrica, permitindo que os equipamentos trabalhem durante oscilações de tensão;</li><li>• AVR By-pass que desativa temporariamente o estabilizador quando a energia da rede está normal, melhorando a eficiência do nobreak;</li><li>• Função de partida a frio, possibilitando ligá-lo mesmo na ausência da rede elétrica;</li><li>• Software de Desligamento Automático para gerenciamento do nobreak através do computador;</li><li>• Teste de diagnóstico automático garantindo o perfeito funcionamento do através do teste automático dos componentes internos e bateria, a cada duas semanas;</li><li>• Proteção contra surtos e picos que trafegam pelas linhas de dados;</li><li>• Data port que permita o gerenciamento do nobreak através de uma comunicação USB ou serial;</li><li>• Indicador de falha na instalação elétrica, alertando quanto à problemas na instalação elétrica;</li><li>• Software de desligamento seguro do sistema, impedindo a corrupção de dados, salvando arquivos e desligando o sistema durante interrupções de energia prolongadas ou bateria fraca;</li><li>• Cor preta;</li></ul>



ITEM	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões: 38,2/11,2/30,1 cm (Prof/Larg/Alt) ou com dimensões que não ultrapassem 10% do tamanho para mais ou para menos das dimensões – Este equipamento deverá ter funcionamento em modo torre ou rack;</li><li>• Autonomia utilizando meia carga de 14 minutos ou superior;</li><li>• Autonomia utilizando carga total de 4 minutos ou superior;</li><li>• Potência de saída: 825 Watts/1500 VA;</li><li>• Tensão nominal de saída: 115 V;</li><li>• Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 50/60 Hz +/- 3 Hz ajustável pelo usuário +/- 0.1;</li><li>• Tipo de Forma de Onda: Senoidal ou Senoidal aproximada;</li><li>• <del>4 portas NBR 14136 (Bateria de Reserva); (excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</del></li><li>• <del>4 portas NBR 14136 (Proteção contra Surtos); (excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</del></li><li>• <b>Mínimo de 8 portas NBR 14136 (Bateria de Reserva); (incluído conforme solicitação da SEMPLADE)</b></li><li>• Tensão nominal de entrada: 115V;</li><li>• Frequência de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing);</li><li>• Tipo de Conexão: NBR 14136;</li><li>• Comprimento do cabo: mínimo de <del>1,83 metros</del> <b>1,50 metros</b>; (alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</li><li>• Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção e a prova de vazamento;</li><li>• Tempo de recarga típico da bateria de 8 horas;</li><li>• Porta de interface: USB;</li><li>• Painel de controle: Console LCD de status e controle multifunção;</li><li>• Alarme sonoro: Soar alarme quando na bateria: Alarme distinto de pouca bateria: tom de alarme continuamente sobre carregado;</li><li>• Classe de surto de energia: 355 Joules;</li><li>• Manual e cd com software de gerenciamento do Nobreak;</li><li>• Cabo USB;</li><li>• Garantia mínima de 2 anos (com solução do problema em até 15 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
12	<p><b>TABLET 8"</b> com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Processador Quad Core de no mínimo 1.4GHz;</li><li>• Tela com tamanho de 8." (469,2 mm) com resolução mínima de 1080x1920(FHD) com tecnologia TFT;</li><li>• Memória RAM de no mínimo 2GB;</li><li>• Memória Interna de no mínimo 16GB;</li><li>• Suportar cartão de memória microSD de até 256GB;</li><li>• Câmera com resolução de 2.1 MP;</li><li>• Possuir Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 e Bluetooth v4.1 integrado;</li><li>• Sistema operacional Android 6.0 ou superior;</li><li>• Bateria de Íons de Lítio <del>5700mAh</del> <b>5000mAh</b> no mínimo; (alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</li><li>• Reprodução de vídeo nos formatos MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM;</li><li>• Reprodução de áudio nos formatos MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA;</li><li>• <del>Possuir alça traseira e suporte de apoio; (excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</del></li><li>• Acompanhar Cabo USB e carregador;</li><li>• Garantia Mínima de 12 meses (com solução do problema em até 30 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
23	<p><b>NOBREAK</b> com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bypass interno automático;</li><li>• Alimenta as cargas conectadas com energia da concessionária, no caso de sobrecarga ou falha do No-Break;</li><li>• Tempo de Operação Escalável;</li><li>• Gerenciamento inteligente de bateria;</li><li>• Maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão;</li><li>• Hot-swappablebatteries;</li><li>• Assegura uma alimentação limpa e ininterrupta ao equipamento protegido enquanto as baterias estão a ser substituídas;</li><li>• Reinicialização automática de cargas após desligamento do No-Break;</li><li>• Liga automaticamente os equipamentos conectados quando do retorno da energia elétrica;</li><li>• Carregamento de bateria com compensação de temperatura;</li><li>• Aumenta a vida da bateria ao aumentar a voltagem de carga de acordo com a temperatura real da bateria;</li><li>• Capacidade de Potência de Saída de 2100 Watts / 3000 VA;</li><li>• Potência Máxima Configurável de 2100 Watts / 3000 VA;</li><li>• Tensão nominal de saída de 120 V;</li><li>• Distorção da Tensão de Saída: Less than 3%;</li><li>• Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 50/60 Hz +/- 3 Hz user adjustable +/- 0.1;</li></ul>



ITEM	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fator de Cresta 3: 1;</li><li>• Tipo de Forma de Onda: Onda senoidal;</li><li>• Conexões de Saída: (4) NBR 14136 Bypass;</li><li>• Internal Bypass (Automatic and Manual);</li><li>• Tensão nominal de entrada de 120 V;</li><li>• Frequência de entrada: 50/60 Hz +/- 5 Hz (auto sensing);</li><li>• Tipo de Conexão de Entrada: <del>NEMA L5-30P</del> <b>conforme NBR 14136</b>; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Comprimento do Cabo de <del>3,05 metros</del> <b>1.50 metros</b>; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 90 – 150 V;</li><li>• Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção e a prova de vazamento;</li><li>• Baterias Pré-Instaladas;</li><li>• Tempo de recarga <del>típico</del> <b>mínimo</b> de 2.50 horas; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• <del>Cartucho de substituição de bateria RBC44</del>; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• <del>Quantidade de RBC: 4</del>; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Tempo de autonomia típico em meia carga de 33.9 minutos (1050 Watts);</li><li>• Tempo de autonomia típico em carga total de 14.1 minutos (2100 Watts);</li><li>• Garantia mínima de 2 anos (com solução do problema em até 15 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
24	<p><b>NOBREAK</b> com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Display de LED com barra gráfica para carga e bateria;</li><li>• Indicadores de Online;</li><li>• Indicador de troca de bateria;</li><li>• Indicador de sobre carga;</li><li>• Alarme audível: Soa alarme quando usa a bateria;</li><li>• Alarme distinto de pouca bateria: - (Configuração de tempo);</li><li>• Tensão nominal de entrada: 120 V;</li><li>• Frequência de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing);</li><li>• Tipo de ligação <del>conexão</del> <b>conexão</b> de entrada: <del>NEMA-5-15P</del> <b>conforme NBR 14136</b>; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Comp. <del>mínimo</del> do fio: <del>4,83 metros</del> <b>1.50 metros</b>; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Margem de entrada em funcionamento normal: 82~144 V;</li><li>• Margem de ajuste da tensão de entrada: 75~154 V;</li><li>• Potência de saída: 1,440 VA;</li><li>• Potência de saída em Watts: 980 Watts;</li><li>• Tensão nominal de saída: 120 V;</li><li>• Forma de onda: senoidal;</li><li>• Ligações de saída: 6 tomadas com o novo padrão Brasileiro NBR14136;</li><li>• Porta de comunicações DB-9 RS-232, Smart Slot e USB;</li><li>• Possui interface Smart Slot;</li><li>• <del>Desligamento por emergência (EPO) Optional</del>; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• <del>Código do fabricante: 734304105254</del>; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Dimensões <b>mínimas</b>: 21,59/17,02/43,94 cm (Alt/Larg/Prof); <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Peso bruto máximo: 27 Kg;</li><li>• Cor: Preto;</li><li>• Ruído: 45 DBA;</li><li>• Dissipação térmica: 135 BTU/h;</li><li>• <del>Certificações: BSMI, CSA, FCC Part 15 Class A, UL 1778</del>; <a href="#">(excluído conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Proteção contra surtos e filtragem (Joules): 459 joules;</li><li>• Tipo de bateria: selada Chumbo-Acido sem manutenção;</li><li>• Bateria a prova de vazamento;</li><li>• Tempo de recarga <b>mínimo</b> da bateria: 3 horas; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Autonomia utilizando meia carga de 23.9 minutos;</li><li>• Autonomia utilizando carga total de 6.7 minutos;</li><li>• Cabo RS-232 de sinalização inteligente para No-Break;</li><li>• Manual e cd com software de gerenciamento do No-Break;</li><li>• Cabo USB;</li><li>• Garantia mínima de 2 anos (com solução do problema em até 15 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
25	<p><b>NOBREAK</b> com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Display de LED;</li><li>• Indicador de troca de bateria;</li><li>• Indicador de sobre carga;</li><li>• Alarme distinto de pouca bateria;</li></ul>



ITEM	ESPECIFICAÇÃO
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tensão nominal de entrada: 115 V, 220 V;</li><li>• Faixa de tensão de entrada (V~):: 90 - 140 / 180 - 250;</li><li>• Frequência de entrada: 60 Hz;</li><li>• Corrente Máxima de entrada: 26A;</li><li>• Tipo de conexão de entrada: <del>NEMA L6-30P</del> <b>conforme NBR 14136;</b> <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Comp. <b>mínimo</b> do fio: <del>2,13 metros</del> <b>1,50 metros;</b> <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Potência de saída: <del>3000 VA</del> <b>1500 VA;</b> <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Potência de saída em Watts: <del>2400 Watts</del> <b>1050 Watts;</b> <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Tensão nominal de saída: 115 V;</li><li>• Forma de onda: senoidal;</li><li>• Ligações de saída: 8 tomadas com o novo padrão;</li><li>• Dimensões <b>mínimas:</b> 45,5 X 20,5 X 51 cm (Alt/Larg/Prof); <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Peso máximo: 65 Kg;</li><li>• Cor: Preto;</li><li>• Conector de Expansão de bateria;</li><li>• Interface RS232C;</li><li>• Filtra ruídos da rede elétrica, através de filtro de linha interno;</li><li>• Ajusta automaticamente as tensões altas e baixas para níveis seguros, permitindo que o nobreak trabalhe durante subtensões e sobretensões sem entrar em modo bateria;</li><li>• Proteção contra surtos e filtragem (Joules): 381 joules;</li><li>• Tipo de bateria: selada Chumbo-Acido sem manutenção;</li><li>• Bateria a prova de vazamento;</li><li>• Tempo de recarga <del>tipo</del> <b>mínimo</b> da bateria: 10 horas; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Autonomia utilizando meia carga de 21 minutos;</li><li>• Autonomia utilizando carga total de 8 minutos;</li><li>• Manual e cd com software de gerenciamento do No-Break;</li><li>• Garantia mínima de 2 anos (com solução do problema em até 15 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
34	<p><b>SCANNER 30 PPM</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Velocidades de produção</b> (retrato, tamanho carta/A4, preto e branco/escala de cinza/colorido)</li></ul> <p>Até 30 ppm a 200 ppp e 300 ppp.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Modo de transação</b></li></ul> <p>40 ppm a 200 ppp e 300 ppp - primeiras 10 folhas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Volume diário recomendado</b></li></ul> <p>Até 3.000 páginas por dia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Configuração recomendada para o computador</b></li></ul> <p>Processador INTEL CORE 2 Duo E8200, 2.66 GHz, 4 GB de memória RAM.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Processamento de imagens</b></li></ul> <p>Executado no computador do usuário.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tamanho máximo do documento</b></li></ul> <p>216 mm x 356 mm (8,5 pol x 14 pol); Modo de documentos longos: até 3 metros (118,1 pol.).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tamanho mínimo do documento</b></li></ul> <p>63,5 mm x 65 mm (2,5 pol x 2,56 pol); Largura mínima: 50,8 mm (2 pol) quando centrado usando guias visuais.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Espessura e gramatura do papel</b></li></ul> <p>34–413 g/m<sup>2</sup> (9 a 110 lb.).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alimentador</b></li></ul> <p>Até 75 folhas de papel (20 lb./80 g/m<sup>2</sup>); aceita documentos pequenos, como carteiras de identidade, cartões com alto-relevo, de visita e de plano de saúde.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sensibilidade a documentos</b></li></ul> <p>Deteção de multialimentação ultrassônica; Proteção inteligente de documento.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Conectividade</b></li></ul> <p>Compatível com USB 2.0 de alta velocidade, USB 3.0.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Suporte de software</b></li></ul> <p>Software padrão - Software com pacote WINDOWS: Drivers TWAIN, ISIS, WIA; Alaris Smart Touch e Alaris Capture Pro Software Limited Edition (por download na Web). Software opcional: Alaris Capture Pro Software (apenas Windows), Asset Management Software Software de pacote para Mac: NewSoft Presto! Page Manager; NewSoft Presto! BizCard X press; driver TWAIN (disponível somente através de download na Web).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Leitura de código de barras</b></li></ul> <p>Um por folha: Interleaved 2 de 5, Code 3 de 9, Code 128, Codabar, UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, PDF417.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Formatos de arquivo de saída</b></li></ul> <p>TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF e PDF pesquisável, PNG numa ou várias folhas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Resolução óptica</b></li></ul>



ITEM	ESPECIFICAÇÃO
	<p>600 dpi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Resolução de saída</b></li></ul> <p>100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 600 / 1200 dpi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Iluminação</b></li></ul> <p>LED duplo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sensor de imagem</b></li></ul> <p>Scanner CIS baseado em CMOS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Recursos de geração de imagens</b></li></ul> <p>Digitalização Perfect Page; Corte fixo; Corte relativo; Auto-orientação multilíngue; Rotação ortogonal; Adicionar bordas; Remover bordas; Preenchimento de bordas Intelligent Image; Suavização da cor de fundo; Brilho/contraste automático; Equilíbrio automático de cor; Preenchimento de orifícios redondos/retangulares; Nitidez; Filtragem de riscos; Ajuste aprimorado da cor; Gerenciamento aprimorado da cor; Detecção automática da cor; Remoção de folha em branco baseada no tamanho do arquivo ou conteúdo; Limiar fixo; iThresholding; Remoção de ruído de pixel isolado; Remoção de ruído de regra da maioria; Remoção de meio-tom; Eliminação eletrônica de cor (R, G ou B); Eliminação predominante de cor (1); Eliminação múltipla de cor (até cinco); Dual Stream; Compressão (Grupo 4, JPEG); Mescla de imagens.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Painel de controle do operador</b></li></ul> <p>Visor LCD gráfico a cores de quatro linhas, com quatro botões de controle do operador.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dimensões</b></li></ul> <p>Altura: 246 mm (9,7 pol); Largura: 330 mm (13 pol); Profundidade: 162 mm (6,3 pol); Peso: 3,2 kg (7 libras).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Consumo de energia</b></li></ul> <p>Modo desligado/Em espera/Suspensão: &lt;0,5 watts, em operação: &lt;21 watts; Ocioso: &lt; 14 watts.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ruído acústico (nível de pressão sonora relativo à posição do operador)</b></li></ul> <p>Modo desligado ou pronto: &lt;20 dB(A). Digitalizando: &lt;50 dB(A).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Requisitos elétricos</b></li></ul> <p>100–240 V (internacional), 50–60 Hz.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Acessórios (opcionais)</b> (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li></ul> <p>Acessório de mesa de tamanho A3 KODAK. (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>) Acessório de mesa de tamanho legal KODAK. (<a href="#">excluído conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Garantia</b></li></ul> <p>Garantia mínima de 01 ano para todos os componentes, incluindo peças, mão de obra e retirada no local. A revenda ou fornecedor deverá prestar a assistência retirando o equipamento na Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais e devolvendo o equipamento com o problema solucionado em até 30 dias. (Caso isso não ocorra, a empresa ficará responsável pela substituição do equipamento por um novo, em até 15 dias úteis).</p>
41	<p><b>MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL COM MICROPROCESSADOR DE TERCEIRA GERAÇÃO OU SUPERIOR</b> com as seguintes configurações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microprocessador com tecnologia de Núcleo Duplo, Arquitetura 64 Bits, Frequência do clock de 2.4 GHz ou superior, Memória Cachê de 3MB ou superior, Front Side Bus de no mínimo 1333 MHz;</li><li>• Sistema Operacional Windows <b>10 Pro 64</b> (Windows 7 Professional instalado); (<a href="#">alterado conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Tela 14" HD LED Anti-reflexo (1366x768);</li><li>• Memória mínima de 4GB (1x4GB) 1600MHz DDR3L;</li><li>• Disco Rígido de no mínimo 500GB (<del>7200rpm</del> <b>5400rpm</b>); (<a href="#">alterado conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Dimensões mínimas de 339 x 235 x 24,3 mm e 1,93 kg;</li><li>• Bateria Li-Ion <del>3 células</del> <b>de no mínimo 2 células</b>; (<a href="#">alterado conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Portas <b>mínimas</b>: 1x VGA + Mini DisplayPort, 3x USB 3.0 (1x energizada) <b>1x HDMI, 3x USB</b>; (<a href="#">alterado conforme solicitação da SEMPLADE</a>)</li><li>• Conectividade: Gigabit Ethernet, Wireless Dual Band e Bluetooth 4.1;</li><li>• Câmera HD (720p);</li><li>• Leitor de impressões digitais;</li><li>• Leitor de cartões 4 em 1;</li><li>• Chip de segurança;</li><li>• Garantia mínima de 12 meses para todos os componentes, incluindo peças, mão de obra e atendimento no local. A revenda ou fornecedor deverá prestar a assistência no local, na Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais (com solução do problema em até 30 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>



# Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais

ESTADO DO PARANÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
42 25% (EXCLUSIVO ME/EPP)	<b>MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL COM MICROPROCESSADOR DE TERCEIRA GERAÇÃO OU SUPERIOR</b> com as seguintes configurações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Microprocessador com tecnologia de Núcleo Duplo, Arquitetura 64 Bits, Frequência do clock de 2.4 GHz ou superior, Memória Cachê de 3MB ou superior, Front Side Bus de no mínimo 1333 MHz;</li><li>• Sistema Operacional Windows <b>10 Pro 64</b> (<del>Windows 7 Professional</del> instalado); <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Tela 14" HD LED Anti-reflexo (1366x768);</li><li>• Memória mínima de 4GB (1x4GB) 1600MHz DDR3L;</li><li>• Disco Rígido de no mínimo 500GB (7200rpm <b>5400rpm</b>); <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Dimensões mínimas de 339 x 235 x 24,3 mm e 1,93 kg;</li><li>• Bateria Li-Ion <del>3 células</del> <b>de no mínimo 2 células</b>; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Portas <del>mínimas: 1x VGA + Mini DisplayPort, 3x USB 3.0 (1x energizada)</del> <b>1x HDMI, 3x USB</b>; <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Conectividade: Gigabit Ethernet, Wireless Dual Band e Bluetooth 4.1;</li><li>• Câmera HD (720p);</li><li>• Leitor de impressões digitais;</li><li>• Leitor de cartões 4 em 1;</li><li>• Chip de segurança;</li><li>• Garantia mínima de 12 meses para todos os componentes, incluindo peças, mão de obra e atendimento no local. A revenda ou fornecedor deverá prestar a assistência no local, na Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais (com solução do problema em até 30 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
43 75% OU MAIS (AMPLA CONCORRÊNCIA)	<b>MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL COM MICROPROCESSADOR DE TERCEIRA GERAÇÃO OU SUPERIOR</b> com as seguintes configurações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Microprocessador com tecnologia de Núcleo Duplo, Arquitetura 64 Bits, Frequência do clock de 2.3 GHz ou superior, Memória Cachê de 3MB ou superior, Front Side Bus de no mínimo 1333 MHz;</li><li>• Sistema Operacional Windows <b>10 Pro 64</b> (<del>Windows 7 Professional</del> instalado); <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Tela 14" HD LED (1366x768) Multi touch que gira 360º permitindo 4 modos de uso;</li><li>• Memória mínima de 8 GB (soldada) DDR4 2133MHz;</li><li>• Disco Rígido de no mínimo 1TB (5400rpm);</li><li>• Dimensões mínimas de 336,4 x 232 x 20,9 mm e 1,8 kg;</li><li>• Bateria 3 células - 52.5Wh;</li><li>• Portas: 1x HDMI 1.4B, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0 (always on), RJ-45, Leitor de cartões 4 em 1 (SD/SDHC/SDXC/MMC);</li><li>• Conectividade: Wireless 1x1 AC, Ethernet 1000M e Bluetooth 4.1;</li><li>• Câmera HD (720p);</li><li>• Teclado retro iluminado;</li><li>• Slot Kensington Lock;</li><li>• Alto falantes estéreo otimizados Harman;</li><li>• Acabamento externo preto com interior em preto metal;</li><li>• Garantia mínima de 12 meses para todos os componentes, incluindo peças, mão de obra e atendimento no local. A revenda ou fornecedor deverá prestar a assistência no local, na Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais (com solução do problema em até 30 dias ou substituição por um equipamento novo).</li></ul>
44 25% (EXCLUSIVO ME/EPP)	<b>MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL COM MICROPROCESSADOR DE TERCEIRA GERAÇÃO OU SUPERIOR</b> com as seguintes configurações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Microprocessador com tecnologia de Núcleo Duplo, Arquitetura 64 Bits, Frequência do clock de 2.3 GHz ou superior, Memória Cachê de 3MB ou superior, Front Side Bus de no mínimo 1333 MHz;</li><li>• Sistema Operacional Windows <b>10 Pro 64</b> (<del>Windows 7 Professional</del> instalado); <a href="#">(alterado conforme solicitação da SEMPLADE)</a></li><li>• Tela 14" HD LED (1366x768) Multi touch que gira 360º permitindo 4 modos de uso;</li><li>• Memória mínima de 8 GB (soldada) DDR4 2133MHz;</li><li>• Disco Rígido de no mínimo 1TB (5400rpm);</li><li>• Dimensões mínimas de 336,4 x 232 x 20,9 mm e 1,8 kg;</li><li>• Bateria 3 células - 52.5Wh;</li><li>• Portas: 1x HDMI 1.4B, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0 (always on), RJ-45, Leitor de cartões 4 em 1 (SD/SDHC/SDXC/MMC);</li><li>• Conectividade: Wireless 1x1 AC, Ethernet 1000M e Bluetooth 4.1;</li><li>• Câmera HD (720p);</li><li>• Teclado retro iluminado;</li><li>• Slot Kensington Lock;</li><li>• Alto falantes estéreo otimizados Harman;</li><li>• Acabamento externo preto com interior em preto metal;</li><li>• Garantia mínima de 12 meses para todos os componentes, incluindo peças, mão de obra e</li></ul>



ITEM	ESPECIFICAÇÃO
	atendimento no local. A revenda ou fornecedor deverá prestar a assistência no local, na Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais (com solução do problema em até 30 dias ou substituição por um equipamento novo).

## **ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS 45 e 46:**

**MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE** com as seguintes características:

**Conforme solicitação da SEMPLADE, onde consta:**

### **Sistema Operacional**

- O equipamento deverá possuir 1 (um) Microsoft Windows 7 Professional, em 64 bits, OEM no idioma Português – Brasil instalado; com sua respectiva licença de uso para cada unidade fornecida. Caso não seja possível instalação do Windows 7, tendo em vista o fornecimento obrigatório do Windows 8 ou 8.1 Professional, será exigido *downgrade* para o Windows 7 Professional, em 64 Bits e o fornecimento dos drivers homologados pelo fabricante;
- Deverá ser fornecido Kit de recuperação da imagem do equipamento com a sua respectiva licença de uso.

### **Passe a constar:**

### **Sistema Operacional**

- O equipamento deverá possuir 1 (um) Microsoft Windows 10 Professional, em 64 bits, no idioma Português – Brasil;
- Disponibilizar Partição oculta no disco rígido contendo a imagem de reinstalação/recuperação do Sistema Operacional Windows 10 Professional.

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do referido Edital.

São José dos Pinhais, 09 de maio de 2019.

**PAULO CESAR MAGNUSKEI**  
**Secretário Municipal de Recursos Materiais e Licitações**