

**AVISO DE RETIFICAÇÃO**

Pregão Presencia para Registro de Preços nº 004/2020

O Município de Maracajá leva ao conhecimento dos interessados que é feita a seguinte RETIFICAÇÃO no Pregão Presencial para Registro de Preços nº 004/2020, que tem por objeto a aquisição de Equipamentos de Informática e Multimídia para as Escolas da Rede Municipal de Ensino, **ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA, ITENS 01 E 02:**

**ANEXO I e II**

**ONDE SE LÊ:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO
1	<b>NOTEBOOK CONVENCIONAL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ PROCESSADOR: no mínimo I5, 7ª geração, Deverá suportar barramento de memória DDR4 de 4 Gb.</li><li>✓ HD Seagate 1 Tb.</li><li>✓ Memória RAM total de 4Gb, DDR 4.</li><li>✓ BIOS em Flash Rom, atualizável via software; Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido; Com registro do número de série do equipamento acessível remotamente via comandos DMI; Atualizações, quando necessárias, deverão estar disponíveis no site do fabricante do equipamento;</li><li>✓ Placa Mãe com total suporte às características especificadas para o processador, memória RAM e disco rígido presentes nesta descrição; Projetada para utilização no modelo ofertado, desenvolvida pelo mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. Não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;</li><li>✓ Interface de Vídeo Integrada, com capacidade de alocar até 1GB (Gigabytes) de memória compartilhada; Suporte ao Microsoft DirectX 11 ou superior; Possuir portas HDMI ou VGA;</li><li>✓ Interfaces No mínimo, 3 (três) interfaces Das interfaces USB´s, pelo menos 2 (duas), na versão 3.0; (uma) interface HDMI ou VGA;</li><li>✓ Disco Rígido Padrão Serial-ATA II ou superior; Capacidade de armazenamento de 500 Gbytes; Taxa de rotação de 5400 rpm; Suporte à tecnologia SMART III (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology);</li><li>✓ Interface de Rede Padrão Gigabit-Ethernet; Com conector no formato RJ-45; Com suporte às velocidades de transmissão de 10/100/1000 Mbps (Megabits por segundo), com autonegociação e chaveamento automático entre os modos de operação (entre 10/100/1000 Mbps e entre Half/Full Duplex).</li><li>✓ Interface wireless.</li><li>✓ Teclado e mouse Teclado Multimídia Padrão ABNT 2 com todos os caracteres da Língua Portuguesa, inclusive "Ç"; Mouse touchpad</li><li>✓ Bateria Bateria (tipo) Lithium-Ion 4 Células. Bateria (duração aprox.) até 6.0 hrs* Tela Tela Led hd de 15.6" anti reflexo WebCam WebCam com resolução HD (720P);</li><li>✓ Media Card Slot 4 em 1;</li><li>✓ SISTEMA OPERACIONAL: NO MÍNIMO WINDOWS 10 PRO (64 BITS);</li><li>✓ GARANTIA: MÍNIMA DE 3 ANOS CERTIFICAÇÕES: EPEAT SILVER; ENERGY STAR O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 X64, CONSTAR NO HCL DA MICROSOFT, "WINDOWS CERTIFIED PRODUCTS LIST", NO SITE <a href="https://sysdev.microsoft.com/enus/hardware/lpl/">HTTPS://SYSDEV.MICROSOFT.COM/ENUS/HARDWARE/LPL/</a>; POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO; COMPROVAR</li></ul>

**LEIA-SE:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO
1	<b>NOTEBOOK CONVENCIONAL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ PROCESSADOR: no mínimo I5, 7ª geração <b>(ou compatível)</b>, Deverá suportar barramento de memória DDR4 de 4 Gb.</li><li>✓ <b>HD 1 Tb.</b></li><li>✓ Memória RAM total de 4Gb, DDR 4.</li><li>✓ BIOS em Flash Rom, atualizável via software; Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido; Com registro do número de série do equipamento acessível remotamente via comandos DMI; Atualizações, quando necessárias, deverão estar disponíveis no site do fabricante do equipamento;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Placa Mãe com total suporte às características especificadas para o processador, memória RAM e disco rígido presentes nesta descrição; Projetada para utilização no modelo ofertado, desenvolvida pelo mesmo fabricante do microcomputador, ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. Não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;</li> <li>✓ Interface de Vídeo Integrada, com capacidade de alocar até 1GB (Gigabytes) de memória compartilhada; Suporte ao Microsoft DirectX 11 ou superior; Possuir portas HDMI ou VGA;</li> <li>✓ <b>Interfaces. No mínimo 3 (três) interfaces USB, pelo menos 2 (duas), na versão 3.0; (uma) interface HDMI ou VGA;</b></li> <li>✓ Disco Rígido Padrão Serial-ATA II ou superior; Capacidade de armazenamento de <b>1000 Gbytes</b>; Taxa de rotação de 5400 rpm <b>ou superior</b>; Suporte à tecnologia SMART III (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology);</li> <li>✓ Interface de Rede Padrão Gigabit-Ethernet; Com conector no formato RJ-45; Com suporte às velocidades de transmissão de 10/100/1000 Mbps (Megabits por segundo), com autonegociação e chaveamento automático entre os modos de operação (entre 10/100/1000 Mbps e entre Half/Full Duplex).</li> <li>✓ Interface wireless.</li> <li>✓ Teclado e mouse Teclado Multimídia Padrão ABNT 2 com todos os caracteres da Língua Portuguesa, inclusive "Ç"; Mouse touchpad</li> <li>✓ <b>Bateria (tipo) Lithium-Ion. Bateria (duração aprox.) 8.0 hrs*.</b></li> <li>✓ <b>Tela Led hd de 15.6" anti reflexo.</b></li> <li>✓ <b>WebCam com resolução HD (720P);</b></li> <li>✓ <b>Media Card Slot mínimo 3 em 1;</b></li> <li>✓ SISTEMA OPERACIONAL: NO MÍNIMO WINDOWS 10 PRO (64 BITS);</li> <li>✓ GARANTIA: MÍNIMA DE <b>12 MESES</b> CERTIFICAÇÕES: EPEAT SILVER; ENERGY STAR O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 X64, CONSTAR NO HCL DA MICROSOFT, "WINDOWS CERTIFIED PRODUCTS LIST", NO SITE <a href="https://sysdev.microsoft.com/enus/hardware/lpl/">HTTPS://SYSDEV.MICROSOFT.COM/ENUS/HARDWARE/LPL/</a>; POSSUIR RECURSO DISPONIBILIZADO VIA SITE DO PRÓPRIO FABRICANTE (INFORMAR URL PARA COMPROVAÇÃO) QUE FAÇA A VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU NÚMERO DE SÉRIE E MODELO/NÚMERO DO EQUIPAMENTO; COMPROVAR</li> </ul>
--	--

**ONDE SE LÊ:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO
2	<p><b>DATA SHOW (PROJETOR) EPSON POWER LITE X39</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistema de Projeção: 3LCD, tecnologia de 3 chips.</li> <li>✓ Método de Projeção: Montagem frontal / traseira / teto.</li> <li>✓ Método de Direção: Poli-silício TFT Matriz Ativa.</li> <li>✓ Número de Pixels: 786.432 pontos (1024 x 768) x 3.</li> <li>✓ Brilho da Cor - Cor Luz Saída: 3500 lúmens 2.</li> <li>✓ Branco Brilho - Luz Branca Saída: 3500 lumens 2.</li> <li>✓ Proporção: 4: 3 .</li> <li>✓ Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA).</li> <li>✓ Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA +) , 1440 x 900 (WXGA +), 1680 x 900 (WXGA ++), 1600 x 1200 (UXGA60).</li> <li>✓ Tipo de lâmpada: Vida útil da lâmpada de 210 W UHE: Modo ECO: até 12.000 horas / Modo normal: até 6.000 horas.</li> <li>✓ Faixa de Relação de Lançamento: 1,48 (Zoom: Wide), 1,77 (Zoom: Tele) / Tamanho - distância projetada: 30 a 300 polegadas.</li> <li>✓ Correção Keystone: Automático: Vertical: ± 30 graus / Slider: Horizontal: ± 30 graus.</li> <li>✓ USB Plug n Play: O projetor é compatível com computadores PC e Mac®.</li> <li>✓ Taxa de contraste: até 15.000:1.</li> <li>✓ Reprodução colorida: até 1.07 bilhões de cores.</li> <li>✓ Tensão da fonte de alimentação: 100 - 240VAC ± 10%, 50 / 60Hz AC.</li> </ul> <p><b>Itens Inclusos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Projetor PowerLite X39</li> <li>✓ Cabo de alimentação</li> <li>✓ Cabo de computador (VGA)</li> <li>✓ Controle remoto do projetor</li> <li>✓ Baterias</li> <li>✓ CD de software</li> <li>✓ Folha de configuração rápida</li> <li>✓ Cartão de garantia</li> </ul> <p>Garantia do Projetor: 3 anos / Lâmpada: 90 dias</p>

**LEIA-SE:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO
2	<p><b>PROJETOR (DATA SHOW)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sistema de Projeção: 3LCD, tecnologia de 3 chips.</li><li>✓ Método de Projeção: Montagem frontal / traseira / teto.</li><li>✓ Método de Direção: Poli-silício TFT Matriz Ativa.</li><li>✓ Número de Pixels: 786.432 pontos (1024 x 768) x 3.</li><li>✓ Brilho da Cor - Cor Luz Saída: 3500 lúmens 2.</li><li>✓ Branco Brilho - Luz Branca Saída: 3500 lumens 2.</li><li>✓ Proporção: 4: 3 .</li><li>✓ Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA).</li><li>✓ Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA +) , 1440 x 900 (WXGA +), 1680 x 900 (WXGA ++), 1600 x 1200 (UXGA60).</li><li>✓ Tipo de lâmpada: Vida útil da lâmpada de 210 W UHE: Modo ECO: até 12.000 horas / Modo normal: até 6.000 horas.</li><li>✓ Faixa de Relação de Lançamento: 1,48 (Zoom: Wide), 1,77 (Zoom: Tele) / Tamanho - distância projetada: 30 a 300 polegadas.</li><li>✓ Correção Keystone: Automático: Vertical: ± 30 graus / Slider: Horizontal: ± 30 graus.</li><li>✓ USB Plug and Play: O projetor é compatível com computadores PC e Mac®.</li><li>✓ Taxa de contraste: até 15.000:1.</li><li>✓ Reprodução colorida: até 1.07 bilhões de cores.</li><li>✓ Tensão da fonte de alimentação: 100 - 240VAC ± 10%, 50 / 60Hz AC.</li></ul> <p><b>Itens Inclusos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Projetor (Data Show)</li><li>✓ Cabo de alimentação</li><li>✓ Cabo de computador (VGA)</li><li>✓ Controle remoto do projetor</li><li>✓ Baterias</li><li>✓ CD de software</li><li>✓ Folha de configuração rápida</li><li>✓ Cartão de garantia</li><li>✓ Garantia do Projetor: <b>12 MESES</b> / Lâmpada: 90 dias</li></ul>

**Em virtude das alterações, fica prorrogada a data de entrega dos envelopes para até o dia 10/02/2020 às 09hs15min, e a data de abertura para o dia 10/02/2020 às 09hs30min.**

Mantêm-se inalteradas as demais especificações do extrato de publicação. Feita a retificação acima, ficam todos interessados notificados para os fins legais e de direito, na forma da Lei.

Maracajá, 28 de janeiro de 2020.

**ARLINDO ROCHA**  
**PREFEITO MUNICIPAL**