

**PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DO QUARAÍ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

---

**ITEM 08 - COMPUTADOR**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR:**

**Processador**

- Conjunto de instruções de 64 bits, frequência de 3.1 GHz;
- 4 (quatro) núcleos físicos e 4 (quatro) threads;
- Possuir no mínimo 8 MB de cache;
- Thermal Design Power de 65Watts; • Litografia de 14 nanômetros;
- Processadores descontinuados não serão aceitos.

**Placa principal (Placa-Mãe)**

- Totalmente compatível com o processador ofertado;
- 4 (quatro) Slots para Memória DDR4, dual channel, com frequência de comunicação com barramento de no mínimo 2400 MHz (Dois mil e quatrocentos mega-hertz) suportando expansão até 32 GB.

**Memória**

- Memória RAM de no mínimo 8 GB (oito gigabytes) DDR4 de 2400MHz ou superior, compatível com a placa-mãe ofertada.

**Armazenamento**

- 01(uma) unidade de armazenamento do tipo SSD (Solid State Drive) com capacidade mínima de 240 GB com tecnologia NVMe.

**Fonte de Alimentação**

- Fonte de alimentação bivolt com potência de 400W ou superior e conformidade com os programas Energy Star 5.0 ou superior.

**Gabinete**

- Cor predominante preta; • Botão de liga/desliga e botão reset; • Leds de indicação de computador ligado (Power ON) e de atividade de disco na parte frontal do gabinete;
- Mouse • Mouse óptico, conexão USB plug and play;
- Deverá vir acompanhado de mousepad.

**Teclado**

- Teclado conexão USB plug and play, padrão ABNT2 com no mínimo 105 teclas.

**Nobreak**

- Nobreak de 600va bivolt automático: entrada 115/127/220V~ com seleção automática e saída fixa 115V.

**Monitor**

- Monitor LED 18,5" (polegadas) ou maior, widescreen com conexões VGA e HDMI.

**Sistema Operacional**

- • LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64-bits OEM (licença permanente), no idioma Português do Brasil, atualizado e com Etiqueta Original (descrito na Nota Fiscal).

**Pacote Office**

- Pacote Office 2021 Pro (licença permanente), (descrito na Nota Fiscal).

**PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DO QUARAÍ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

---

**ITEM 09 - NOTEBOOK**

**ESPECIFICAÇÕES NOTEBOOK COM DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR:**

**Processador:** (6-core, 12-threads, 4.2Ghz) – equivalente ou superior.

**Placa de vídeo:** 4GB GDDR6 – equivalente ou superior.

**Tela:** Mínimo - Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, WVA.

**Memória RAM \***

Mínimo - Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; (2 slots soDIMM).

**Armazenamento \***

Mínimo - SSD de 512GB PCIe NVMe M.2.

**Cor:** Dark Shadow – Grafite.

**Portas**

1 USB 2.0 HiSpeed  
1 USB 2.0 HiSpeed com PowerShare  
1 Porta USB Type-C com DisplayPort em modo alternativo  
1 USB 3.2 SuperSpeed  
1 HDMI  
1 Entrada de energia  
1 RJ45  
1 Entrada de fones de ouvido/microfone

**Dimensões Aprox.**

Altura: 2,69 cm; Largura: 35,73 cm; Profundidade: 27,28 cm;

**Câmera**

Câmera HD RGB, 1.280 x 720 (alta definição) a 30 fps, com microfones de matriz digital no conjunto da câmera.

**Áudio e alto-falantes**

1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone)  
Alto-falantes estéreos com ALC3254, 2 W x 2,5 W; Microfones de array dupla.

**Chassi:** Acabamento em policarbonato.

**Wireless**

Placa de rede Killer™ Wireless™ AX1650 (2x2, WiFi 6) + Bluetooth.

**Bateria**

Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada).

**Energia**

Adaptador CA de 180 Watts.

**Sistema operacional**

LICENÇA MICROSOFT WINDOWS 10 OU 11 PROFESSIONAL 64 BITS OEM (licença permanente), no idioma Português do Brasil, atualizado e com etiqueta original (descrito na nota fiscal).