



MEMORIAL DESCRITIVO

Válido para a requisição 9311 / 2019

IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER

ITEM 01

Configuração mínima:

1. Função: Impressão, Digitalização, Cópia, Fax
2. Processador: 600 MHz
3. Memória: 256 MB
4. Monitor: LCD 4 linhas
5. Interface: Padrão Hi-Speed USB 2.0 / Ethernet 10 / 100 Base TX
6. Ciclo Mensal: Ciclo de Trabalho Mensal Máximo: Até 50000 páginas
7. Velocidade de Impressão (Monocromática): Até 33 ppm em tamanho A4 (35 ppm em tamanho Carta)
8. Resolução de Impressão: Até 1200 x 1200 dpi de saída efetiva
9. Impressão Duplex Embutida Recursos de Impressão: Impressão em Frente e Verso Automática, Impressão segura.
10. Velocidade de Cópia (Monocromática): Até 33 cpm no tamanho A4 (35 cpm em tamanho Carta);
11. Tempo até a Saída da Primeira Cópia (Monocromática): Menos de 10 s;
12. Resolução da Cópia: Até 600 x 600 dpi de saída efetiva ;
13. Cópias Múltiplas: 1 99 páginas;
14. Cópia em Frente e Verso Manual;
15. Recursos de Cópia: Statement / Carta / Ofício / Fólio / Ofício / Envelope (No 10 / Monarch / DL / C5 / C6 / No 9) Cartão Postal / Cartão Index / Executivo / Personalizado
16. Capacidade da Saída: 150 folhas Face para Baixo, 1 folha Face para Cima Tipo do ADF: ADF
17. Capacidade do ADF: 50 folhas
18. Tamanho do Documento no ADF: A4 / Carta / Ofício / Fólio / Ofício

19. Disposições gerais

- 19.1. Todos os componentes visíveis integrantes do computador ofertado (gabinete, monitor, mouse e teclado) deverão ter a cor Preta.
- 19.2. A marca e o modelo dos equipamentos e de seus componentes internos terão que ser citados quando da apresentação da proposta.
- 19.3. As garantias serão firmadas através de termos expedidos pela Proponente, timbrados e autenticados, explicitando as seguintes Condições mínimas:
 - A) todas as despesas decorrentes de manutenção, tais como Transporte e outras, ocorrerão por conta da proponente, no tempo da



PREFEITURA DE VARGINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
(35) 3690-1804



Garantia,

B) caso algum dos equipamentos ou componentes ficar sem Funcionamento por mais de 48 (quarenta e oito) horas, após feita solicitação via e-mail ou ligação telefônica, deverá ser substituído, a critério do departamento de Tecnologia da Informação da prefeitura de varginha.

19.4. Quanto houver a aquisição de mais de um computador, todos Deverão ser da mesma marca e modelo. O mesmo ocorrendo com os Componentes internos.

20. . Prazo de garantia

20.1. 12 (doze) meses.



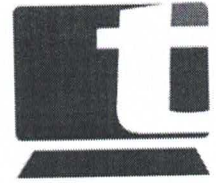
MEMORIAL DESCRITIVO TABLET

Válido para a Requisição 9311 / 2019

Item 02

Configuração mínima:

- Memória: 32GB (Memória interna compartilhada com o sistema operacional e aplicativos pré embarcados.)
- Memória RAM: 2GB
- Tela: 10.1" 1920x1200 (WUXGA), Vidro reforçado (Gorilla Glass 3) TFT
- Conectividade: USB Tipo C - Bluetooth 4.2 - Wi-Fi - Cartão Micro SD até 512GB
- Sistema Operacional: Android 9.1
- Processador: Octa-Core 1.8GHz
- Câmera Traseira: 8 MP (f1.9)
- Câmera Frontal: 5 MP FF (f2.2)
- Recursos: Zoom Digital até 4x - Foco Automático (AF) - Modo de Foto (Automático, Food, Live, Panorâmica, Foto, Pro, Selfie Focus, Video) - Timer (Desativado, 2 segundos, 5 segundos, 10 segundos) - Efeitos de Foto (Outono, Creme, Profundo, Floresta, Clássico, Acolhedor, Memória, Bordo)
- ATENÇÃO: apenas na câmera traseira
- GPS Assistido: SIM
- Formato de Áudio Suportado: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
- Alimentação: Bivolt
- Bateria: 6.150mAh
- **Conteúdo da embalagem:**
Tablet, Fonte/Carregador, Cabo de dados USB, Fone de ouvido e extrator de chip
- **Prazo de garantia**
12 (doze) meses



MEMORIAL DESCRITIVO WEBCAM C/ MICROFONE
Válido para a requisição XXXX/ 2019

Item 03

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS:

1. Função: Vídeo chamada e gravação HD de 720p:
2. • Intel® Core™2 Duo de 2,4 GHz
3. • 2 GB de RAM
4. • 200 MB de espaço no disco rígido
5. • Porta USB 2.0
6. • Velocidade de carregamento de 1 Mbps ou superior
7. • Resolução de tela de 1280 x 720

Informações sobre garantia:

8. • Garantia de hardware limitada de dois anos

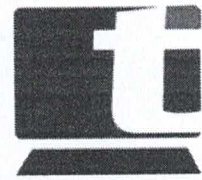
Conteúdo do pacote

9. • Câmera Web com cabo de 1,5 metro
10. • Documentação do usuário
11. • Vídeo chamada HD (1280 x 720 pixels) com sistema recomendado
12. • Captura de vídeo: até 1280 x 720 pixels
13. • Tecnologia Fluid Crystal™
14. • Fotos: até 3,0 megapixels (com otimização do software)
15. • Microfone embutido com redução de ruídos

Software da câmera:

16. • controles de panorâmica, inclinação e zoom
17. • Captura de vídeo e foto
18. • Rastreamento de rosto
19. • Detecção de movimento

20. A marca e o modelo deverá ser citado, quando da apresentação da proposta.
21. Garantia: 12 (doze) meses.



MEMORIAL DESCRITIVO - 2020

MICRO COMPUTADOR PADRÃO 5 COM WINDOWS 10

Válido para:

Requisição: 5993

Requisição: 5971

Item 04

Configuração mínima:

1. CPU

- 1.1. **Processador:** frequência de clock nominal ("Frequência baseada em processador") de no mínimo 2,8 GHZ (não será aceito frequência com overclock ou Frequência turbo max), cache L3 : 9 MB, 6 núcleos, 6 threads, litografia 14nm, Pontuação mínima de 9,256 pontos no PassMark/CPUBenchmark <https://www.cpubenchmark.net/>; 3400
- 1.2. **Memória RAM:** 04 (quatro) GB de Memória RAM DDR4 2666MHZ;
- 1.3. **Armazenamento:** HD SSD 240GB, 2,5", Leitura 500MB/s, Gravação 350MB/s;
- 1.4. **Fonte de alimentação:** 350w Reais com PFC Ativo e eficiência **Mínima** de 80%, Tensão de entrada bivolt com seleção automática de tensão;
- 1.5. **Gabinete** atx na cor preta 1 (uma) baia externa, 2 (duas) baias internas, com usb frontal e 1x line-out (áudio), 1x mic-in (microfone) e 2 x USB. Não será aceito gabinete do tipo monobloco (integrado ao monitor);
- 1.6. **Wireless:** 01 placa N 300MBPS PCI-e, tecnologia 802.11b/g/n, com no mínimo 2 antenas (Não será aceito adaptador USB);
- 1.7. **Placa mãe:**
 - 1.7.1 2 (dois) slots de memória, suporte para DDR4 2666;
 - 1.7.2 Slot M.2 integrado
 - 1.7.3 Slots de expansão: deverá conter no mínimo 1 (um) slot PCI-Express x16 e 02 (dois) slots pci ou pci-e x1;
 - 1.7.4 Lan gigabit conector RJ-45 10/100/1000;
 - 1.7.5 Portas USB Traseiras: 2 (duas) portas USB2.0 + 2 (duas) portas USB3.0;
 - 1.7.6 Todos os Capacitores da placa mãe deverão ser do tipo: "eletrolítico sólido" (exceto os da saída de áudio);
 - 1.7.7 Interfaces de vídeo onboard: (1) VGA ou DVI + (1) HDMI
 - 1.7.8 A Bios deve estar implementada em memória flash, atualizável por software (Não será aceito placas sem suporte a atualizações na própria Bios);
- 1.8 **Sistema Operacional:** Windows 10 Original Pro 64 Bits em Português (BR), chave Key gravada na BIOS.

2. MONITOR

Julio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



2. MONITOR

- 2.1. **Tela:** LED de 18,5 polegadas;
- 2.2. **Botões** de menu e ajustes automáticos e controles manuais de imagem (Não serão aceitos monitores com ajustes de brilho e resolução apenas através de um único botão e/ou softwares), os botões deverão estar na parte frontal do monitor ;
- 2.3. **Conectividade:** (1) HDMI + (1) VGA e/ou DVI;
- 2.4. **Cabos:** Deverá ser fornecido cabo HDMI necessário ao funcionamento com a CPU;
- 2.5. **Ajustes:** inclinação;
- 2.6. **Alimentação:** Bivolt automático com fonte interna (não será aceito fonte externa ou adaptação)

3. PERIFÉRICOS

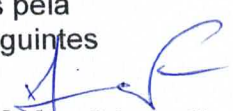
- 3.1. Teclado USB, Português do Brasil, padrão abnt-2 (com "Ç") na cor preta, com teclado numérico, ajuste de inclinação, com impressão a laser das teclas, extensão mínima do cabo usb: 1,5 Metros, Dimensões mínimas (mm): 410 x 118 (L X P);
- 3.2. Mouse: óptico USB com scrollbar na cor preta, 1600dpi, 3 Botões, extensão mínima do cabo usb: 1,5 Metros;
- 3.3. Pad mouse: com apoio de punho em gel;
- 3.4. Cabos, conectores e adaptadores necessários ao funcionamento;
- 3.5. 01 (um) adaptador para tomada, plugue novo para tomadas do padrão antigo;

4. FILTRO DE LINHA

- 4.1. 6 tomadas (mínimo);
- 4.2. Interruptor ligar/desligar;
- 4.3. Fusível de proteção;
- 4.4. LED indicativo de energia elétrica presente;
- 4.5. Cabo de força de 1 Metro (mínimo);

5. DISPOSIÇÕES GERAIS

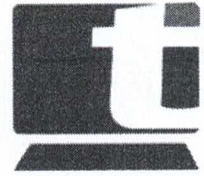
- 5.1. Todos os componentes visíveis integrantes do computador ofertado (gabinete, monitor, mouse e teclado) deverão ter a cor Preta.
- 5.2. Todos os itens (incluindo monitores e periféricos) deverão ser novos, não serão aceitos produtos recertificados e/ou com peças reconcondicionadas, será feito teste nos HDS para verificar sua saúde e tempo de vida.
- 5.3. A marca e o modelo dos equipamentos e de seus componentes internos terão que ser citados quando da apresentação da proposta.
- 5.4. As garantias serão firmadas através de termos expedidos pela Proponente, timbrados e autenticados, explicitando as seguintes Condições mínimas:


Julio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



PREFEITURA DE VARGINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
(35) 3690-1804



A) todas as despesas decorrentes de manutenção, tais como Transporte e outras, ocorrerão por conta da proponente, no tempo da Garantia,

B) caso algum dos equipamentos ou componentes ficar sem Funcionamento por mais de 48 (quarenta e oito) horas, após feita solicitação via e-mail ou ligação telefônica, deverá ser substituído, a critério do departamento de Tecnologia da Informação da prefeitura de varginha.

5.5. Quanto houver a aquisição de mais de um computador, todos deverão ser da mesma marca e modelo. O mesmo ocorrendo com os componentes

internos.

5.6. Prazo de garantia: 12 (doze) meses.


Júlio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



MEMORIAL DESCRITIVO NOTEBOOK PADRÃO 5 – Win 10
Válido para Requisição: 5994

Configuração Mínima:

1. **Processador:** Frequência de clock nominal ("Frequência baseada em processador") de no mínimo 1,6 GHZ (não será aceito frequência com overlock ou Frequência turbo max), 4 Núcleos, 8 Threads, 6MB cache L3, litografia 14nm, Pontuação mínima de 6,344 pontos no PassMark/CPUBenchmark (<https://www.cpubenchmark.net/>);
2. **Memória RAM:** 8 GB DDR4 (2400 MHZ);
3. **Armazenamento:** HD 1TB, SATA (5400 RPM);
4. **Wireless:** WLAN 802.11 b/g/n e 5GHZ AC;
5. **Tela:** LED 15,6 polegadas;
6. **Portas:** 3 x USB, HDMI, Fone de ouvido e Microfone
7. **Teclado :** Português do Brasil, Padrão ABNT2, com teclado numérico;
8. **Sistema Operacional:** Windows 10 Original Pro 64 Bits em Português (BR), chave Key gravada na BIOS.
9. **Acessórios:**
 - 9.1. Fonte de Alimentação: 01 Entrada de Energia (AC- IN) Bivolt e Cabo de força;
 - 9.2. Maleta própria em couro ou courvin
 - 9.3. Adaptador para Tomada, Plugue novo Para tomadas do antigo padrão.

Item 05

Disposições Gerais:

10. A marca, modelo e as especificações terão que ser citadas, quando da apresentação da proposta.
11. A garantia será firmada através de termo expedido pela proponente, timbrado e autenticado, explicitando as seguintes condições mínimas:
 - a) Todas as despesas decorrentes de manutenção, tais como transporte e outras, ocorrerão por conta da proponente, no tempo da garantia,
 - b) Qualquer um dos equipamentos ou componentes não poderá ficar sem funcionamento por mais de 48 (quarenta e oito) horas, após feita solicitação, cabendo inclusive substituição.
12. Quanto houver a aquisição de mais de um equipamento, todos deverão ser da mesma marca e modelo. O mesmo ocorrendo com os componentes internos.
13. Todos os itens deverão ser novos, não serão aceitos produtos recertificados e/ou com peças reconhecidas, será feito testes nos HDS para verificar sua saúde e tempo de vida.
14. Prazo de Garantia: 12 (doze) meses, para todo o equipamento.

Julio Cesar Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



MEMORIAIS DESCRITIVOS - REQUISIÇÃO 5964/2020

Item 1: Teclado USB, Português do Brasil, padrão ABNT-2 (com "Ç") na cor preta, com teclado numérico, ajuste de inclinação, com impressão a laser das teclas e Dimensões mínimas (mm): 410 x 118 (L X P); extensão mínima do cabo usb: 1,5 Metros;

} Item 07

Item 2: Mouse: Óptico USB com Scrollbar na cor preta, 1200dpi, 3 botões; extensão mínima do cabo usb: 1,5 Metros;

} Item 08

Item 3: Placa N 300MBPS PCI-e, tecnologia 802.11b/g/n, com no mínimo 2 antenas destacáveis, (Não será aceito adaptador USB);

} Item 09

Item 4: Switch 8 Portas 10/100: Interface: 8 portas RJ45 10/100/Mbps | Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX, Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex | 20/200Mbps at Full Duplex, Indicador LED, largura de banda de backplane: 1.6Gbps, Distância máxima de transmissão: 100m

} Item 10

Item 5: HD Externo Portátil; Capacidade: 1TB; Interface: USB 3.0; 5400 RPM; HD Interno 2,5 polegadas; Taxa de transferência: 4,8Gbps (máx. USB 3,0); Alimentação: USB; Itens Inclusos: HD Externo e Cabo USB

} Item 06


Julio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



MEMORIAL DESCRITIVO

MICROSOFT WINDOWS 10 PRO

Válido para:
Requisição: 4287/2020

Item 11

Descrição do Produto:

1. Sistema operacional Microsoft Windows 10 PRO – 32 / 64 BITS – ESD
2. Chave e link para download do produto Windows 10 Professional, diretamente dos servidores da Microsoft (o link deverá ser o mesmo que comprado diretamente do site Microsoft.com).
3. Linguagem: Português brasileiro (pt-br)
4. Poderá ser usado tanto em pcs ou notebooks sem sistema operacional como naqueles que já tem algum sistema instalado.
5. Deverá Permitir instalação e a reinstalação em caso de formatação do pc. A instalação pode ser feita a qualquer tempo após a compra, sem prazo de expiração.
6. Garantia: Vitalícia pela Microsoft (produto com nota fiscal eletrônica – nfe)

JCF
Júlio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



MEMORIAIS DESCRITIVOS - REQUISIÇÃO 2558/2020

Item 1: Rack Parede 19 5U METAL

Altura externa: 290mm

Largura externa: 550mm - 19" Polegadas (Padrão de todos os equipamentos)

Profundidade: 370mm

Estrutura em chapa de aço

Laterais removíveis

Visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves

Aberturas na parte inferior e superior para passagem de cabos

Acabamento com pintura eletrostática a pó texturizado

Item 12

Item 2: AP360;

1. Tecnologia QUALCOMM;

2. Possibilidade para até 8 SSIDs e 100 dispositivos por AP;

3. Chipset QCA9531;

4. Memória Flash 16 MB;

5. Memória SDRAM 64 MB;

6. Portas 1 LAN (PoE passivo) Padrão 10/100 Mbps;

7. Interface WLAN Frequência 2,4 GHz;

8. Potência máxima de transmissão (Tx) 28 dBm (630 mW);

9. Sensibilidade mínima de recepção (Rx) -90 dBm;

10. Antenas: 2 internas de 3 dBi de ganho;

11. Padrão IEEE 802.11 b/g/n 300Mbps MiMo 2T2R;

12. Botões: 1 reset;

13. LEDs: 1 LED RGB;

14. Alimentação: PoE passivo 12 – 24 V;

15. Outras informações Instalação Teto e parede;


16. Certificados Anatel;

17. Wireless QoS: Limite de banda por SSID, Garantia de banda por SSID, Limite de banda (por endereço MAC), Limite de banda (por endereço IP), Limite de banda (por rede);

18. Controle de LED Ligado (RGB: 10 cores selecionáveis), Desligado, Agendamento, Buscar;

19. Itens inclusos: Access Point e Fonte/adaptador injetor POE.

Item 13


Júlio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação