



## MEMORIAL DESCRITIVO Nº 05 / 2019

Válido para a requisição Nº 15290/2018

### MICRO COMPUTADOR PADRÃO 5 – Xubuntu

#### Configuração mínima:

#### 1. Cpu

- 1.1. **Processador:** frequência de clock nominal (“Frequência baseada em processador”) de no mínimo 2,3 GHZ (não será aceito frequência com overclock ou Frequência turbo max), cache L3 : 4 MB, 2 núcleos, 4 threads, litografia 14nm; *7360u*
- 1.2. **Memória RAM:** 04 (quatro) GB de Memória RAM DDR4 2400MHZ;
- 1.3. **Armazenamento:** HD com capacidade de 500 GB, 7200 RPM, interface sata;
- 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 2 (duas) baias com usb frontal e 1x line-out (áudio), 1x mic-in (microfone), Não será aceito gabinete do tipo monobloco (integrado ao monitor);
- 1.6. **Gravadora DVD** interna ao gabinete, com interface SATA na cor preta;
- 1.7. **Wireless:** 01 placa N 300MBPS PCI-e, tecnologia 802.11b/g/n, com no mínimo 2 antenas (Não será aceito adaptador USB);
- 1.4. **Placa mãe** deverá Possuir no mínimo:
  - 1.4.1 2 (dois) slots de memória;
  - 1.4.2 Slots de expansão: deverá conter no mínimo 1 (um) slot PCI-Express x16 e 02 (dois) slots pci ou pci-e x1;
  - 1.4.3 Lan gigabit conector RJ-45;
  - 1.4.4 6 (seis) portas usb 2.0, sendo 4 (quatro) traseiras e 2 (duas) via conector.

#### 2. Monitor

- 2.1. **Tela:** Led de 18,5 polegadas;
- 2.2. **Botões** de menu e ajustes automáticos e manuais de imagem (Não serão aceitos monitores com ajustes de brilho e resolução apenas através de um único botão ou softwares;)
- 2.3. **Conectividade:** O conector de entrada de sinais do monitor, deverá ser compatível com a saída de vídeo da placa mãe ou deverá ser fornecido conversor necessário ao funcionamento.



### **3. Periféricos**

- 3.1. Teclado USB, Português do Brasil, padrão ABNT-2 (com "Ç") na cor preta, com teclado numérico e com impressão a laser das teclas;
- 3.2. Mouse: óptico USB com scrollbar na cor preta, 1000dpi;
- 3.3. Pad mouse: com apoio de punho em gel;
- 3.4. Cabos, conectores e adaptadores necessários ao funcionamento;
- 3.5. 01 (um) par de caixas de som na cor preta;
- 3.6. 01 (um) adaptador para tomada, plugue novo para tomadas do padrão antigo;

### **4. Filtro de Linha**


- 4.1. 4 tomadas (no 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 m;

### **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. A marca e o modelo dos equipamentos e de seus componentes internos terão que ser citados quando da apresentação da proposta.
- 5.3. 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 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.
- 5.4. Quanto houver a aquisição de mais de um computador, todos deverão ser da mesma marca e modelo. O mesmo ocorrendo com os Componentes internos.

### **6. Prazo de garantia**

- 6.1. 12 (doze) meses.

  
**Júlio César Fais**  
Supervisor do Serviço de  
Tecnologia da Informação



## MEMORIAL DESCRITIVO Nº 01 / 2018

Válido para a requisição Nº 14111/2018

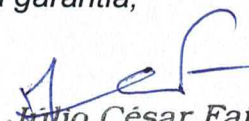
NOTEBOOK PADRÃO 5 – Win 10

### Configuração Mínima

1. *Processador: Frequência de clock nominal de no mínimo 2,5 GHZ (não será aceito frequência com overclock ou turbo), 2 Núcleos, 4 Threads, 3MB cache L3, litografia 14nm;*
2. *Memória 8 GB DDR4 (2133 MHZ);*
3. *Disco Rígido 1TB, SATA (5400 RPM);*
4. *Tela: Monitor LED 15 polegadas;*
5. *Teclado Português do Brasil, Padrão ABNT2;*
6. *Wireless WLAN 802.11b/g/n/ac;*
7. *01 Entrada de Energia (AC- IN) com fonte externa Bivolt e Cabo de força;*
8. *Sistema Operacional: Windows 10 Original Pro 64 Bits em Português (BR), chave Key gravada na BIOS.*
9. *Acessórios:*
  - *Maleta própria em couro ou courvin.*
  - *Adaptador para Tomada, Plugue novo Para tomadas do antigo padrão.*

### **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,*

  
Júlio César Fais  
Supervisor do Serviço de  
Tecnologia da Informação



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.

**Prazos de Garantia**

13. 12 (doze) meses, para todo o equipamento.

  
**Julio César Fais**  
Supervisor do Serviço de  
Tecnologia da Informação



**MEMORIAL DESCRITIVO Nº 36 / 2018**  
*Válido para a requisição Nº 13680/2018*

**Roteador Wireless N 450 Mbps**

Configuração Mínima

**1. Especificações Técnicas :**

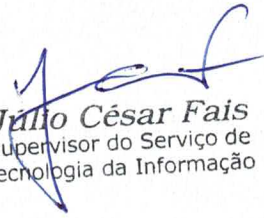
- 1.1. Tecnologia sem fio 802.11 N
- 1.2. Faixas de frequência: 2,4 GHz
- 1.3. Transmissão / Recebimento: 3 x 3
- 1.4. Total de Antenas Externas: 3 de 5dbi omnidirecionais
- 1.5. Portas: 4 portas LAN 10/100Mbps, 1 porta WAN 10/100Mbps
- 1.7. Velocidade de transferência de no mínimo 300 Mbps.

**2. Conteúdo da Embalagem:**

- 2.1. Roteador N
- 2.3. Cabo de rede Ethernet
- 2.4. Adaptador de energia

**3. Prazo de Garantia**

- 3.1. 1 Ano.wr940

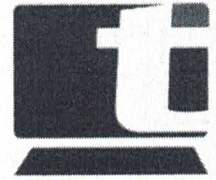
  
Julio César Fais  
Supervisor do Serviço de  
Tecnologia da Informação

ITEM 7



PREFEITURA DE VARGINHA  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
(35) 3690-1804



## MEMORIAL DESCRITIVO

### Repetidor Wireless 300 Mbps

#### Configuração Mínima

#### **1. Especificações Técnicas :**

- 1.1. 1 (uma) Porta Ethernet 10/100M (RJ45)
- 1.2. Botão Extensor de Alcance, Botão Reset
- 1.3. Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
- 1.4. Antena: 2 Antenas Internas
- 1.5. Frequência: 2.4GHZ
- 1.6. Modos Wireless: Repetidor / Access Point

#### **2. Conteúdo da Embalagem:**

- 2.1. Repetidor
- 2.3. Cabo de rede Ethernet

#### **3. Prazo de Garantia**

- 3.1. 1 Ano. *tl-wa850re*

  
**Julio César Fais**  
Supervisor do Serviço de  
Tecnologia da Informação

ITEM 8

**PREFEITURA DE VARGINHA  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**MEMORIAL DESCRITIVO Nº 20**

**SCANNER DE MESA**

**Configuração mínima**

- *Tipo de scanner: Base plana*
- *Resolução de digitalização óptica: Até 4800 dpi*
- *Profundidade de bits: 48 bits*
- *Níveis da escala de cinza: 256*
- *Detecção de multi-alimentação: Não*
- *Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 X 297 mm (restrito pelo tamanho do arquivo da imagem de digitalização de 2 GB para Windows, 1 GB para Mac e 1 GB para Linux)*
- *Tipos de mídia suportados: Papel (comum, jato de tinta, fotográfico, jornal, artigos de revista)*
- *Formatos dos arquivos digitalizados: Windows e Linux: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF compactado, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF pesquisável, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, texto sem formatação, PDF, HTML, Rich Text. A Digitalização HP para Mac suporta: TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT: TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT. O Captura de Imagem do Mac suporta: TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, GIF, BMP, PD*
- *Dimensões mínimas (L x P x A): 373 x 274 x 44,5 mm*
- *Velocidade da tarefa:*
  - *Foto colorida de 10 x 15 cm (4 x 6 pol.) para arquivo (200 dpi, 24 bits, TIFF): Aproximadamente 21 segundos para digitalização de uma única imagem*
  - *Página de texto OCR A4 (8,5 x 11 pol.) para Microsoft Word: Aproximadamente 30 segundos para digitalização de uma única imagem*
  - *Foto colorida de 10 x 15 cm (4 x 6 pol.) para compartilhamento/e-mail (150 dpi, 24 bits): Aproximadamente 37 segundos para digitalização de uma única imagem; PDF A4 (8,5 x 11 pol.) para e-mail (300 dpi, 24 bits): aproximadamente 37 segundos para a digitalização de uma única imagem*
- **Sistemas operacionais compatíveis:**
  - *Windows 8, Windows 7, Windows Vista e Linux*
- **Conteúdo da embalagem:**
  - *Mecanismo de scanner Guia de instalação*
  - *CD-ROM de Drivers e Cabo USB*
- **Prazo de garantia**
  - 6.1. *12 (doze) meses hp scanjet 300.*

  
**Julio César Fais**  
Supervisor do Serviço de  
Tecnologia da Informação

ITEM 9



PREFEITURA DE VARGINHA  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
(35) 3690-1804



## **MEMORIAL DESCRITIVO 2018**

Válido para a requisição Nº 13895/2018

### **MICROSOFT WINDOWS 10 PRO**

#### 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)
7. Cartão de ativação do sistema operacional Windows 10 Pro original com código na parte traseira de 25 dígitos, com permissão para ativar o sistema operacional em 1 (um) dispositivo (Pc ou Notebook).

  
**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



## MEMORIAL DESCRITIVO 2018


Válido para a requisição Nº 15715/2018

### LICENÇA DE SOFTWARE ANTI VÍRUS

ITEM 10

#### Descrição do Produto:

1. Licença de uso de software anti virus 36 meses (a contar a partir da data da instalação) no idioma português do Brasil, na última versão disponibilizada pelo fabricante do software com direito de suporte e atualização válidos por 36 meses
2. A instalação deverá poder ser feita a qualquer tempo após a compra, sem prazo de expiração.
3. Durante o prazo da contratação(36 meses) deverão ser fornecidas gratuitamente todas as atualizações disponíveis incluindo novas versões da aplicação e das bases de dados de malwares, spywares, etc.
4. Após o prazo da contratação, a solução deve continuar em funcionamento sem depender de licenças adicionais(excetando-se licenças de novas versões da aplicação e das bases de dados de malwares, spywares, etc.).
5. Deverá estar incluso no fornecimento das licenças a prestação de serviço de suporte técnico à solução durante o período de 36(trinta e seis) meses.
6. O serviço de suporte técnico deverá atender aos seguintes requisitos:
  - contemplar o esclarecimento de dúvidas sobre a configuração e utilização da solução de antivírus
  - ser disponibilizado, pelo menos, por meio de chamada telefônica gratuita(0800), portal web e e mail;
  - estar disponível 24 horas por dia durante os 7 dias da semana
  - a contratada deverá fornecer todas as informações necessárias de como fazer a solicitação de suporte.
  - A contratada deverá fornecer todos os códigos e senhas de ativação e/ou acesso necessários ao down/oad do software via Internet.
  - No preço dos produtos já deverão estar incluídos todos os encargos e custos, diretos e indiretos, que incidem sobre o mesmo.

  
Julio César Fais  
Supervisor do Serviço de  
Tecnologia da Informação



ITEM 11

**PREFEITURA DE VARGINHA  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**MEMORIAL DESCRITIVO 2018**  
Válido para a requisição Nº 13544/2018

**MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL 2016 ESD – 32 / 64 BITS**

Descrição do Produto:

1. Aplicativos: Word 2016, Excel 2016, Power Point 2016, OneNote 2016;
2. Office 2016 Pro com chave do produto Oficial;
3. Chave e o link para download do produto Office Professional 2016; diretamente dos servidores da Microsoft;
4. Linguagem: português brasileiro (pt-br);
5. Deverá ter os mesmos efeitos de uma licença fpp;
6. Deverá Permitir reinstalação em caso de formatação do pc;
7. A instalação deverá poder ser feita a qualquer tempo após a compra, sem prazo de expiração.
8. Garantia: Vitalícia pela Microsoft (produto com nota fiscal eletrônica – nfe).

  
**Julio César Fals**  
Supervisor do Serviço de  
Tecnologia da Informação