



MEMORIAL DESCRITIVO Nº 01 / 2018

Válido para a requisição Nº 8510/2018

NOTEBOOK PADRÃO 5 – Win 10

Configuração Mínima

ITEM 01

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; 7200
2. Memória 8 GB DDR4 (2133 MHZ);
3. Disco Rígido 1TB, SATA (5400 RPM);
4. Tela: Monitor LED 15 polegadas;
5. Leitor de cartões de Memória;
6. Teclado Português do Brasil, Padrão ABNT2 e **teclado Numérico**;
7. Wireless WLAN 802.11b/g/n/ac;
8. 01 saída de Áudio de Alta Definição, 01 entrada de áudio, Microfone embutido;
9. 01 Entrada de Energia (AC- IN) com fonte externa Bivolt e Cabo de força;
10. Sistema Operacional: Windows 10 Original Pro 64 Bits em Português (BR), chave Key gravada na BIOS.
11. Acessórios:
 - o Maleta própria em couro ou courvin.
 - o Adaptador para Tomada, Plugue novo Para tomadas do antigo padrão.

Disposições Gerais

12. A marca, modelo e as especificações terão que ser citadas, quando da apresentação da proposta.
13. A garantia será firmada através de termo expedido pela proponente, timbrado e autenticado, explicitando as seguintes condições mínimas:



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) 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.

14. 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

- 15. 12 (doze) meses, para todo o equipamento.



MEMORIAL DESCRITIVO Nº 05 / 2018

Válido para a requisição Nº 8510/2018

MICRO COMPUTADOR PADRÃO 5 – Xubuntu

Configuração mínima:

ITEM 2

1. Cpu:

- 1.1. 04 (quatro) GB de Memória RAM DDR4 2400MHZ;
- 1.2. 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);
- 1.3. Gravadora interna de DVD+/-RW interna ao gabinete, com interface SATA na cor preta;
- 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. Processador: frequência de clock nominal de no mínimo 2,3 GHZ (não será aceito frequência com overclock ou turbo), cache L3 : 4 MB, 2 núcleos, 4 threads, litografia 14nm;7360u
- 1.6. Slots de expansão: a placa mãe deverá conter no mínimo 1 (um) slot PCI-Express x16 e 02(dois) slots pci ou pci-e x1;
- 1.7. A placa mãe deverá Possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória
- 1.8. Armazenamento: hd com capacidade de 500 GB, 7200 RPM, interface sata.
- 1.9. Lan gigabit (10/100/1000 mbits/s) conector RJ-45;
- 1.10. 6 (seis) portas usb 2.0, sendo 4 (quatro) traseiras e 2 (duas) via conector.
- 1.11. Wireless: 01 placa N 300MBPS PCI-e, tecnologia 802.11b/g/n, com no mínimo 2 antenas.

2. Monitor:

- 2.1. Tecnologia 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 softwares;)
- 2.3. 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 Multimídia, português do brasil, padrão abnt-2 (com "Ç") na cor preta, com teclado numérico, com impressão a laser das teclas e ajuste de inclinação;
- 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 com uma unidade de reserva;
- 4.4. LED indicativo de energia elétrica presente;
- 4.5. Filtro de linha contra interferências;
- 4.6. Fabricado em plástico antichama (ABS);
- 4.7. Cabo de força de 1,3 m;
- 4.8. Cor: Preta;
- 4.9. Bivolt Automático 127/220V;

5. Disposições gerais

5.1. Todos os componentes visíveis integrantes do computador ofertado (gabinete, monitor, mouse e teclado) deverão ter a mesma cor predominante.

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.


Julio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



MEMORIAL DESCRITIVO Nº 13 / 2018

Válido para a requisição Nº 8669/2018

PROJETOR MULTIMÍDIA

Descrição do Produto:

ITEM 3

1. 3500 lumens de brilho em cores
2. 3500 lumens de brilho em branco
3. Projetor interativo de distância ultracurta
4. Resolução nativa WXGA
5. Compatibilidade com duas canetas interativas
6. Compatibilidade de interação com toques dos dedos ou canetas interativas (tecnologia "Finger Touch")
7. Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips
8. Método de projeção: Frontal / Traseiro / instalado no Teto
9. LCD Screen: 0.59- Polegadas (D9,C2 fine)
10. Método de driving: Matriz ativa TFT de poli-silício
11. Número de pixel: 1,024,000 pontos (1280 x 800) x 3
12. Brilho de cor - Saída de luz de cor: 3.500 Lumens
13. Brilho de branco - Saída de luz branca: 3.500 Lumens
14. Razão de aspecto: 16:10
15. Resolução nativa: WXGA
16. Alcance de razão de projeção: 0,28 – 0,37
17. Tamanho - distância projetada: 60" a 100" - (35,4 - 60,1 cm)
18. Correção de efeito trapézio: Vertical: $\pm 3^\circ$ / Horizontal: $\pm 3^\circ$
19. Razão de contraste: Até 14.000 : 1
20. Reprodução de cor: Até 1,07 bilhões de cores
21. Temperatura: 5 °C a 40 °C
22. Dimensões: 36,7 x 18,7 x 40 cm
23. Peso: 5,8 kg
24. Conectividade: x2 D-sub 15pin(VGA), x1 Vídeo RCA, x3 HDMI, x1 RS-232C, x1 USB Tipo A, x1 USB Tipo B, x1 LAN RJ45, **x1 Wireless**
25. Segurança: Ponto de conexão para cabo de segurança, Trava Kensington®, barra de segurança e proteção com senha

Disposições Gerais

26. O Projetor deverá possuir conexão Wireless, sendo ela função nativa ou a partir de Módulo/Adaptador disponibilizado a parte.
27. A marca, modelo e as especificações terão que ser citadas, quando da apresentação da proposta.
28. A garantia será firmada através de termo expedido pela proponente, timbrado e autenticado, explicitando as seguintes condições mínimas:



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) 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.
29. 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

- 30.3 anos on-site com atendimento 5x8, resposta ao chamado em até 48 horas e solução em até 72 horas úteis após chamado atendido via centro de assistência técnica autorizada.



MEMORIAL DESCRITIVO Nº 11 / 2018

IMPRESSORA MATRICIAL

ITEM 4

1. Características e Detalhes:

- 1.1 Cor: Monocromática
- 1.2 Tipo de Impressão Matricial
- 1.3 Método de impressão: Matricial de impacto com 9 agulhas
- 1.4 Quantidade de Colunas: 136
- 1.5 Compatível com os Sistemas Operacionais: Linux, Windows XP e Superior
- 1.6 Conectividade USB e Paralela
- 1.7 Vida Útil da Cabeça de Impressão: 400 Milhões de Batidas/Ligação
- 1.8 Memória: 128kB
- 1.9 Imprime em Papéis: Bandeja para folhas soltas e formulário contínuo de até 7 vias

2. Especificação Técnica

- 2.1 Dimensões Aproximadas
 - 2.1.1 Altura: 16,8 cm
 - 2.1.2 Largura: 59,8 cm
 - 2.1.3 Comprimento: 35 cm
 - 2.1.4 Peso: 10,03 Kg
 - 2.1.5 Nível de Ruído: 55dB(A)

3. Conteúdo da Embalagem:

- 3.1 Impressora
- 3.2 Cabo de Força
- 3.3 Cabo USB
- 3.4 Fita
- 3.5 Manual
- 3.6 CD de Instalação

4. Disposições Gerais

- 4.1. A marca e o modelo deverá ser citado, quando da apresentação da proposta. 2190

5. Prazo de Garantia

- 5.1. 12 (doze) meses.


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 Nº 57 / 2018

Válido para a requisição Nº 8107/2018

Roteador Wireless N Dual Band

ITEM 5

Configuração Mínima

1. Especificações Técnicas :

- 1.1. Tecnologia sem fio 802.11 AC/n/g/b
- 1.2. Faixas de frequência: 2,4 GHz e 5GHz simultâneos
- 1.3. Transmissão / Recebimento: 2 x 2
- 1.4. Total de Antenas Externas(mínimo) : 3 Antenas de 5dbi
- 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 Dual-Band N
- 2.3. Cabo de rede Ethernet
- 2.4. Adaptador de energia

3. Prazo de Garantia

- 3.1. 1 Ano.



PREFEITURA DE VARGINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

(35) 3690-1804



MEMORIAL DESCRITIVO 2018

LICENÇA DE SOFTWARE ANTI VÍRUS

Descrição do Produto:

ITEM 6

1. Licença de uso de software anti virus 36 meses no idioma português do Brasil, na última versão disponibilizada pelo fabricante do software com direito de suporte e atualização válidos por 36 meses
2. 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.
3. Após o prazo da contratação, a solução deve continuar em funcionamento sem depender de licenças adicionais(excetquando-se licenças de novas versões da aplicação e das bases de dados de malwares, spywares, etc.).
4. 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.
5. 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 telefónica 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.

Ju
Sup
Tecnologia da Informação
ais
viço de
Informação



MEMORIAL DESCRITIVO 2018

Válido para a requisição Nº 8334/2018

MICROSOFT WINDOWS 10 PRO

ITEM 7

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 limpa (do zero) e permitir a reinstalação em caso de formatação do pc. A instalação pode ser feita a qualquer tempo (em um dia, 6 meses ou 10 anos após a compra).
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).

ACF
Júlio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



MEMORIAL DESCRITIVO Nº 36 / 2018

ITEM 8

ACCESS POINT UNIFI UBIQUITI AP AC LONG RANGE


Configuração Mínima, Especificações:

- 1 - 2,4 GHZ / 5GHZ
- 2 - Antena: 1 Antena banda dupla, tripla polaridade, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi
- 3 - Criptografia Suportada: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
- 4 - Energia: Fonte de alimentação: 24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE / - Consumo máximo: 6.5W
- 5 - Frequência De Operação (WiFi): 2.4Ghz / 5Ghz
- 6 - Gerenciamento através de Software Ubiquiti Unifi
- 7 - Interfaces E Conexões: 1 Porta Ethernet 10/100/1000
- 8 - Botão: Reset
- 9 - Montagem: Teto ou Parede (Kit incluso)
- 10 - Padrões Suportados (WiFi): 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

1. 01 Access Point
2. Fonte POE 24V;
3. Manual;
4. Kit de Montagem teto e parede

Prazo de Garantia
1(Um) Ano.


Júlio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



MEMORIAL DESCRITIVO Nº 05 / 2018

Válido para a requisição Nº 12776/2018

MICRO COMPUTADOR PADRÃO 5 – Xubuntu

Configuração mínima:

ITEM 9

1. Cpu:

- 1.1. 04 (quatro) GB de Memória RAM DDR4 2400MHZ;
- 1.2. 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);
- 1.3. Gravadora interna de DVD+/-RW interna ao gabinete, com interface SATA na cor preta;
- 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. Processador: frequência de clock nominal de no mínimo 2,3 GHZ (não será aceito frequência com overclock ou turbo), cache L3 : 4 MB, 2 núcleos, 4 threads, litografia 14nm; **7360u**
- 1.6. Slots de expansão: a placa mãe deverá conter no mínimo 1 (um) slot PCI-Express x16 e 02(dois) slots pci ou pci-e x1;
- 1.7. A placa mãe deverá Possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória
- 1.8. Armazenamento: hd com capacidade de 500 GB, 7200 RPM, interface sata.
- 1.9. Lan gigabit (10/100/1000 mbits/s) conector RJ-45;
- 1.10. 6 (seis) portas usb 2.0, sendo 4 (quatro) traseiras e 2 (duas) via conector.
- 1.11. Wireless: 01 placa N 300MBPS PCI-e, tecnologia 802.11b/g/n, com no mínimo 2 antenas.

2. Monitor:

- 2.1. Tecnologia 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 softwares;)
- 2.3. 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 Multimidia, português do brasil, padrão abnt-2 (com "Ç") na cor preta, com teclado numérico, com impressão a laser das teclas e ajuste de inclinação;
- 3.2. Mouse óptico **USB** com scrolbar 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 com uma unidade de reserva;
- 4.4. LED indicativo de energia elétrica presente;
- 4.5. Filtro de linha contra interferências;
- 4.6. Fabricado em plástico antichama (ABS);
- 4.7. Cabo de força de 1,3 m;
- 4.8. Cor: Preta;
- 4.9. Bivolt Automático 127/220V;

5. Disposições gerais

5.1. Todos os componentes visíveis integrantes do computador ofertado (gabinete, monitor, mouse e teclado) deverão ter a mesma cor predominante.

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.


Julio César Fais
Supervisor do Serviço de
Tecnologia da Informação



PREFEITURA DE VARGINHA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

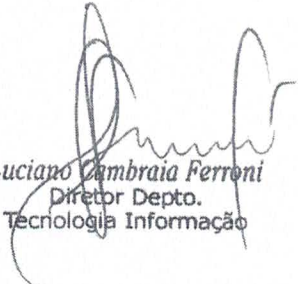
MEMORIAL DESCRITIVO 2018

MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL 2016 ESD – 32 / 64 BITS

ITEM 10

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 tem os mesmos efeitos de uma licença fpp;
6. Deverá Permite reinstalação em caso de formatação do pc;
7. A instalação poderá ser feita a qualquer tempo (em um dia, 6 meses ou 10 anos após a compra);
8. Garantia: Vitalícia pela Microsoft (produto com nota fiscal eletrônica – nfe).


Luciano Cambráia Ferroni
Diretor Depto.
Tecnologia Informação