

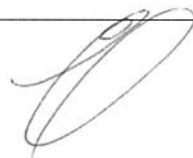
PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ATUALIZAÇÃO
PET 001472013	A partir de 10/03/2014
TIPO DE EQUIPAMENTO	VALIDADE
Computador	10/09/2014
DESKTOP AVANÇADO	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Processo			
1.1 Arquitetura	X86-64	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Frequência por núcleo	Igual a superior a 2.8 GHz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Frequência do barramento (FSB)	Igual ou superior a 1333 MHz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Quantidades de núcleos	Igual ou superior a 4	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.5 Tamanho Total do Cachê	Igual ou superior a 6 MB que tenham tecnologias de cachê inteligente/denamico	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Memória			
2.1 Operação Dual Channel	Os módulos devem ser tipos idênticos, e permitir a operação em Dual Channel.	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Total de Memória Instalada	Igual ou superior a 8 GB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.3 Capacidade Máxima de Memória (Expansividade)	Igual ou superior a 16 GB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.4 Frequência	Igual ou superior a 1333 MHz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

2.5 Tecnologia	Igual a superior a DDR3	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Disco Rígido			
3.1 Capacidade	Igual a superior a 500 GB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Velocidade	Igual a superior a 3.0 Gb/s	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.3 Tecnologia	SATA ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.4 Cache/Buffer	Igual ou superior a 16 MB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.5 Quantidade	1 (um)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.6 Velocidade de Rotação	7.200rpm	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Unidade Óptica			
4.1 Velocidade da Unidade Óptica	Igual ou superior a 16X	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.2 Tecnologia da unidade óptica	DVD+/-RW - Gravador	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.3 Quantidade	1 (um)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.4 Trava para utilização vertical	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.5 Ejeção mecânica de emergência	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5. Conectividade			
5.1 Interface de rede	Padrão Gigabit Ethernet (IEEE 802.3z)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.2 Taxa de transmissão	10/100/1000 Mbps	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.3 Conector da interface	Padrão Rj-45	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.4 Suporte	PXE e WOL (Wake on LAN)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.5 Quantidade	1 (um)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

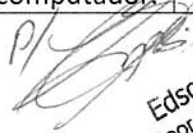
6. Interface gráfica			
6.1 Memória gráfica	Igual a superior a 1GB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.2 Slots compatível	PCI Express x16 3.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.3 Integrada á placa mãe	Não	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.4 Resolução gráfica VGA máxima	Igual ou superior a 2048 x 1536 pixel	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.5 Suporte a OpenGL	Igual a superior a 3.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.6 Suporte a OpenGL	Igual a superior a 10.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.7 Conector	VGA (D-SUB15) ou outro tipo desde que acompanhado adaptador D-SUB15	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.8 Frequência de memória	Igual ou superior a 800 MHz DDR3	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.9 Velocidade do barramento da memória	128 Bits ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7. Áudio			
7.1 Integrada à placa mãe	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8. BIOS			
8.1 Deve mostrar a identificação do fabricante do computador na inicialização	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9. Gabinete			
9.1 Alimentação	Fonte com PFC Ativo	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.2 Conexão frontal mínima	2 (dois) USB, 1(um) microfone e 1 (um) fone de ouvido	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.3 Indicador visual de equipamento ligado	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.4 Ventilador com velocidade variável	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

9.5 Gabinete preparado para manutenção livre de ferramentas (tool less)	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.6 Tensão	BIVOLT (Automático)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10. Teclado			
10.1 Características	Teclas impressas por Fusão	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10.2 Tipo de conexão	Compatível com o hardware do equipamento fornecido (PS2 ou USB)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10.3 Layout	Padrão ABNT2	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11. Mouse			
11.1 Tecnologia	Óptico	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.2 Quantidades de botões	Igual ou superior a 2 (dois)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.3 Deve possuir scroll wheel	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.4 Resolução	Igual ou superior a 400 dpi	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.5 Tipo de conexão	Compatível com o hardware do equipamento fornecido (PS2) ou (USB)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12. Garantia			
12.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 36 (trinta e seis) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.2 Tipo de Garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.3 Tempo de atendimento inicial de garantia	Não superior a 48 horas após a abertura de OS/Chamado no fornecedor/fabricante, prestada no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	



12.4 Tempo de Resolução da Garantia	Não superior a 48 horas após a atendimento de OS/Chamado no fornecedor/fabricante, prestada no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.5 Horário de Atendimento em Garantia no setor	08:00h as 18:00h	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13. Outros requisitos			
13.1 Deve acompanhar todos os cabos necessários para perfeito funcionamento do c	Sim (cabo de força e cabo de rede CAT6 certificado com no mínimo 2 metros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13.2 Deve acompanhar CD ou DVD com drivers e documentação técnica	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13.3 Deve possuir a mesma marca do fornecedor do equipamento, para	Gabinete, teclado e mouse	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13.4 Part Number	Todos os componentes (como placa mãe, memória, processador, HD, unidade ótica, placa de vídeo, teclado e mouse) devem possuir o "part number" do fabricante do computador, as peças devem estar listadas em catalogo de compatibilidade do fabricante, de acordo com o modelo do computador.	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13.5 Placa mãe de desenho e propriedade do fabricante do equipamento	Sim	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

14. Sistema operacional			
14.1 Versão	Microsoft Windows 7 Professional 64 bits, ou Microsoft Windows 8 Pro 64 bits com possibilidade de Downgrade gratuito para Microsoft Windows 7 Professional 64 bits	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
14.2 Modalidade de licença	OEM, onde a etiqueta que comprova deve ter a marca do fabricante do computador.	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	


Edson E. A. Lopes
Coordenador da Área de Desenvolvimento de Sistemas
Matrícula 40.482
PREFEITURA DE JOINVILLE - SADM

Jefferson Mendonça Alves
Gerente da Unidade de Tecnologia da Informação