

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

10/06/2013 - 14:17:40

1/7

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001472013	A partir de 10/06/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Computador DESKTOP AVANÇADO	10/06/2013 - 14:17:39

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Processador			
1.1 Arquitetura	x86-64	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Freqüência por núcleo	Igual ou superior a 2.8 GHz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Freqüência do barramento (FSB)	Igual ou superior a 1333 MHz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Quantidade de núcleos	Igual ou superior a 4	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.5 Tamanho Total do Cache	Igual ou superior a 6 MB que tenham tecnologias de cachê inteligente/dinâmico	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Memória			
2.1 Operação Dual Channel	Os módulos devem ser de 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 Freqüência	Igual ou superior a 1333 MHz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Mozca

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



2.5 Tecnologia	Igual ou superior a DDR3	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Disco Rígido			
3.1 Capacidade	Igual ou superior a 500GB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Velocidade	Igual ou 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	

[Handwritten signature]
M. DE A.

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



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 ou superior 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 à 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 ou superior 3.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
6.6 Suporte a Directx	Igual ou superior 10.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
6.7 Conector de saída	VGA (D-SUB15) ou outro tipo desde que acompanhado adaptador para D-SUB15	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
6.8 Frequência de memória	Igual ou superior a 800MHz 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		

de
Mora
de



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	

[Handwritten signature]
Macedo



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 de Garantia	Não superior a 48 horas após o atendimento inicial da 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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Motta

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:17:40

6/7

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 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 Profissional 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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 ISRAEL KRAISCH	Coordenador da Área de Suporte de TI	Secretaria de Administração

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:17:40

7/7

JEFFERSON MENDONÇA ALVES
Mozier Calabaide
Mozier Calabaide

Gerente de TI

Secretaria de Administração

Analista de TI

Secretaria de Administração

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

10/06/2013 - 14:24:54

1/2

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001442013	A partir de 10/06/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Periféricos / Leitor de Cartão Digital Leitor de Cartão Digital	10/06/2013 - 14:24:54

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características Gerais			
1.1 Conexão	Deve possuir pelo menos uma interface USB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Alimentação	Alimentação de energia deve ser através da conexão USB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Voltagem de operação	De 4.4V até 5.5V	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Extensão do Cabo	O cabo de conexão USB deve possuir extensão igual ou superior a 1,5m	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.5 Detecção de Curto Circuito	Deve possuir detecção de curto circuito	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Compatibilidade			
2.1 Compatibilidade de Certificado Digital	Deve ser compatível com Certificado A3, padrão do cartão de Identidade Digital da Caixa Econômica Federal	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Sistemas Operacionais Compatíveis	Windows XP Professional SP3, Windows 7 (32 e 64 bits), Windows 8 (32 e 64 bits)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

Handwritten signature and initials

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182




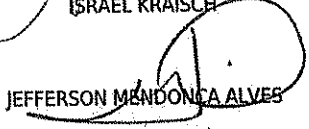

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:24:54

2/2

2.3 Drivers	Os Drivers para o correto funcionamento do dispositivo deverão ser disponibilizados em mídia gravada (CD ou DVD) ou através de sitio de internet do fabricante	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Garantia			
3.1 Duração da Garantia	Garantia de 100.000 ciclos de inserção, ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 ISRAEL KRAISCH	Coordenador da Área de Suporte de TI	Secretaria de Administração
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente de TI	Secretaria de Administração
 Mozer Calabalde	Analista de TI	Secretaria de Administração

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001422013	A partir de 10/06/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Impressora / Térmica de mesa	10/06/2013 - 14:15:47
IMPRESSORA TÉRMICA DE MESA [PEQ PORTE]	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Geral			
1.1 Tecnologia de Impressão	Impressão térmica	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Guilhotina	Necessário possuir guilhotina para corte de papel total e parcial	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Compatibilidade	Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2008, Linux	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Velocidade			
2.1 Velocidade de Impressão	Igual ou superior a 150 mm/s para modo texto e gráfico	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Características do Papel			
3.1 Tipo do papel	Bobina de papel térmico, 1(uma) via	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Largura do papel	De 58 mm até 82,5 mm	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.3 Diâmetro do papel	Igual ou inferior a 102 mm	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.4 Espessura do papel	De 56 até 107 µ (microns)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Densidade de Impressão			

cl.
Mota
10

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:15:47

2/4

4.1 Densidade de Impressão	Igual ou superior a 203 dpi x 203 dpi	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
5. Linguagem		
5.1 Conjunto de caracteres	CODE 437, CODE 850, CODE 858, CODE 860, CODE 862, CODE 864, CODE 866	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
6. Conectividade		
6.1 Interface de rede	Deve possuir pelo menos 1 (uma) interface de comunicação Serial igual ou superior a Ethernet 10/100Base-T	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
6.2 Interface USB	Deve possuir pelo menos 1 (uma) interface de comunicação USB igual ou Superior a USB 2.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
7. Alimentação		
7.1 Tensão	Tensão da rede 100 ~240 VAC (Bivolt)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8. Dimensões		
8.1 Altura da Impressora	Igual ou inferior a 148 mm	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8.2 Largura da Impressora	Igual ou inferior a 150 mm	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8.3 Profundidade da Impressora	Igual ou inferior a 220 mm	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8.4 Peso da Impressora	Igual ou inferior a 1,8 kg	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
9. Garantia		
9.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

de
Mota

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:15:47

3/4

9.2 Tipo de Garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
9.3 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
9.4 Tempo de Resolução de Garantia	Não superior a 48 horas após o atendimento inicial da OS/Chamado no Fornecedor	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
9.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00hs as 18:00hs	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10. Outros requisitos		
10.1 Acessórios	Deve acompanhar cabo de força, cabo USB, e cabo de rede CAT6 certificado (com no mínimo 2 metros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.2 Drivers	Deve acompanhar CD ou DVD com drivers	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.3 Substituição da bobina	Deve possuir mecanismo de troca de bobina do tipo alimentação automática (Easy Loading)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.4 Durabilidade da cabeça de impressão	Igual ou superior a 200 km de papel	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.5 Durabilidade da guilhotina	Igual ou superior a 2 milhões de cortes	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.6 Sensores	Deve possuir sensor de fim de papel, sensor de proximidade do fim do papel, e sensor de abertura da tampa da Impressora	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.7 Temperatura de operação	De 0°C a 50°C	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

Moten

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182






PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:15:47

4/4

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 ISRAEL KRAISCH	Coordenador da Área de Suporte de TI	Secretaria de Administração
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente de TI	Secretaria de Administração
 Mozer Calabaide	Analista de TI	Secretaria de Administração

Secretaria de Administração

Unidade de Tecnologia da Informação

Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC

Telefone: (47)3431-3182

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

10/06/2013 - 14:22:15

1/2

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001372013	A partir de 10/06/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Ferramentas / Testador de Cabos Testador de Cabos	10/06/2013 - 14:22:15

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Gerais			
1.1 Compatibilidade	Porta modular compatível com conexões RJ45, RJ11, e coaxial, no mínimo	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Capacidade	Capaz de testar cabos com até 400 (quatrocentos) metros ou mais	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Interface gráfica	Display de LCD que apresenta os principais resultados do teste em uma única tela	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Fonte de alimentação	Unidade de bateria removível	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.5 Teste de velocidade	Demonstrar a velocidade anunciada das portas Ethernet no padrão 802,3	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Garantia			
2.1 Tempo de atendimento inicial de garantia	Não superior a 48 horas após a abertura de OS/Chamado no fornecedor/Fabricante.	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Tempo de Garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses.	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Outras Especificações			
3.1 Aviso sonoro	Deve emitir aviso sonoro	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Mota

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182




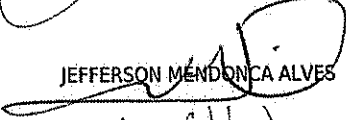

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:22:15

2/2

3.2 Desligamento automático	Desliga automaticamente após 1 hora de inatividade	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.3 Visualizador de Metragem	Demonstrar na interface gráfica a metragem do cabo testado até a terminação ou falha	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.4 Visualizador de falhas	Demonstrar na interface gráfica as falhas identificadas no cabo, quando existirem	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 ISRAEL KRAISCH	Coordenador da Área de Suporte de TI	Secretaria de Administração
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente de TI	Secretaria De Administração
 Mozer Calabaide	Analista de TI	Secretaria de Administração

Secretaria de Administração
Unidade de Tecnologia da Informação
Rua Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3182