

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

26/03/2013 - 11:10:17

1

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 000552013	A partir de 26/03/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Impressora / Térmica de mesa	26/03/2013 - 11:10:17
IMPRESSORA TÉRMICA DE MESA [PEQ PORTE]	

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

Secretaria Planejamento, Orçamento e GestãoAv. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3418



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

26/03/2013 - 11:10:17

2

3.4 Espessura do papel	De 56 a 107 μ (microns)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4. Densidade de Impressão		
4.1 Densidade de Impressão	Igual ou superior a 203 dpi x 203 dpi	Comprovar com Declaração do Fornecedor 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	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6. Conectividade		
6.1 Interface rede	Deve possuir pelo menos 1 (uma) interface de comunicação Serial igual ou superior a Ethernet 10/100Base-T	Comprovar com Declaração do Fornecedor 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	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
7. Alimentação		
7.1 Tensão	Tensão da rede 100 ~240 VAC (Bivolt)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
8. Dimensões		
8.1 Altura da Impressora	Igual ou inferior a 148 mm	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
8.2 Largura da Impressora	Igual ou inferior a 150 mm	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3418

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

26/03/2013 - 11:10:17

3

8.3 Profundidade da Impressora	Igual ou inferior a 220 mm	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
8.4 Peso da Impressora	Igual ou inferior a 1.8 kg	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9. Garantia		
9.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9.2 Tipo de Garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Comprovar com Declaração do Fornecedor 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	Comprovar com Declaração do Fornecedor 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	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00hs as 18:00hs	Comprovar com Declaração do Fornecedor 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)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
10.2 Drivers	Deve acompanhar CD ou DVD com drivers	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
10.3 Substituição da bobina	Deve possuir mecanismo de troca de bobina do tipo alimentação automática (Easy Loading)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

Secretaria Planejamento, Orçamento e GestãoAv. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3418



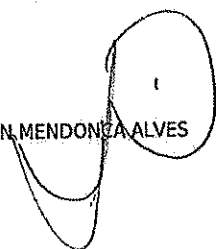
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

26/03/2013 - 11:10:17

4

10.4 Durabilidade da cabeça de impressão	Igual ou superior a 200 km de papel	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
10.5 Durabilidade da guilhotina	Igual ou superior a 2 milhões de cortes	Comprovar com Declaração do Fornecedor 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	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
10.7 Temperatura de operação	De 0°C a 50°C	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente de TI	Secretaria de Administração

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3418



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

26/03/2013 - 12:43:45

1

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 000592013	A partir de 26/03/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Telefone / HeadSet	26/03/2013 - 12:43:45
Telefone Headset	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Campanha			
1.1 Níveis de volume da campanha	Deve possuir 2 (dois) ou mais níveis de ajuste de volume de campanha	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2. Características Gerais			
2.1 Modo de Discagem	Deve possuir os modos tom e pulse	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.2 Tubo de voz	Deve ser substituível	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.3 Teclado Numérico	Deve possuir base discadora com teclado numérico	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.4 Arco ajustável	O Headset deve possuir arco ajustável	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.5 Cabo flexível	O Headset deve ser conectado a base discadora através de um cabo flexível	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3. Garantia			
3.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão


Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3418



4. Funções

4.1 Função Flash	Deve possuir função para transferência de chamada em PABX (Flash) com botão específico no teclado, com tempo ajustável	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4.2 Função Rediscagem	Deve possuir função para rediscar o último número discado	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4.3 Função Sigilo	Deve possuir função que desativa a transferência de audio momentaneamente ("Mudo" ou "Mute").	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4.4 Regulagem de Volume	Deve possuir botões para aumentar (Vol +) ou diminuir (Vol -) o volume da ligação	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente de TI	Secretaria de Administração

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3418



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/02/2013 - 09:45:34

1

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PET 000092013

TIPO EQUIPAMENTO

Computador
DESKTOP AVANÇADO

VALIDADE

A partir de 06/02/2013

DATA/HORA DE EMISSÃO

06/02/2013 - 09:45:34

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Processador			
1.1 Arquitetura	x86-64	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.2 Frequência por núcleo	Igual ou superior a 2.8 GHz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.3 Frequência do barramento (FSB)	Igual ou superior a 1333 MHz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.4 Quantidade de núcleos	Igual ou superior a 4	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.5 Tamanho Total do Cache	Igual ou superior a 6 MB que tenham tecnologias de cachê inteligente/dinamico	Comprovar com Declaração do Fornecedor 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.	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.2 Total de Memória Instalada	Igual ou superior a 8 GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão
Unidade de Tecnologia da Informação
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3232



2.3 Capacidade Máxima de Memória (Expansividade)	Igual ou superior a 16 GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
2.4 Frequência	Igual ou superior a 1333 MHz	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
2.5 Tecnologia	Igual ou superior a DDR3	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
3. Disco Rígido		
3.1 Capacidade	Igual ou superior a 500GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
3.2 Velocidade	Igual ou superior a 3.0 Gb/s	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
3.3 Tecnologia	SATA ou superior	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
3.4 Cache/Buffer	Igual ou superior a 16 MB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
3.5 Quantidade	1 (um)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
3.6 Velocidade de Rotação	7.200rpm	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4. Unidade Óptica		
4.1 Velocidade da Unidade Óptica	Igual ou superior a 16X	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4.2 Tecnologia da unidade óptica	DVD+/-RW - Gravador	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/02/2013 - 09:45:34

3

4.3 Quantidade	1 (um)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4.4 Trava para utilização vertical	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
4.5 Ejeção mecânica de emergência	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
5. Conectividade		
5.1 Interface de rede	Padrão Gigabit Ethernet (IEEE 802.3z)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
5.2 Taxa de transmissão	10/100/1000 Mbps	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
5.3 Conector da interface	Padrão RJ-45	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
5.4 Suporte	PXE e WOL (Wake on LAN)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
5.5 Quantidade	1 (um)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6. Interface gráfica		
6.1 Slots compatível	PCI Express x16 3.0	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.2 Integrada à placa mãe	Não	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.3 Resolução gráfica VGA máxima	Igual ou superior a 2048 x 1536 pixel	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão
Unidade de Tecnologia da Informação
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3232



6.4 Suporte a OpenGL	Igual ou superior 3.0	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.5 Suporte a Directx	Igual ou superior 10.0	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.6 Conector de saída	VGA (D-SUB15) ou outro tipo desde que acompanhado adaptador para D-SUB15	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.7 Memória gráfica	Igual ou superior 1GB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.8 Frequência de memória	Igual ou superior a 800MHZ DDR3	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
6.9 Velocidade do barramento da memória	128 Bits ou superior	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
7. Áudio		
7.1 Integrada à placa mãe	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
8. BIOS		
8.1 Deve mostrar a identificação do fabricante do computador na inicialização	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9. Gabinete		
9.1 Alimentação	Fonte com PFC Ativo	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9.2 Conexão frontal mínima	2 (dois) USB, 1 (um) microfone e 1 (um) fone de ouvido	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

06/02/2013 - 09:45:34

5

9.3 Indicador visual de equipamento ligado	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9.4 Ventilador com velocidade variável	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9.5 Gabinete preparado para manutenção livre de ferramentas (Tool Less)	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
9.6 Tensão	BIVOLT (Automático)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

10. Teclado

10.1 Características	Teclas impressas por Fusão	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
10.2 Tipo de conexão	Compatível com o hardware do equipamento fornecido (PS2 ou USB)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
10.3 Layout	Padrão ABNT2	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

11. Mouse

11.1 Tecnologia	Óptico	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
11.2 Quantidades de botões	Igual ou superior a 2 (dois)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
11.3 Deve possuir scroll wheel	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
11.4 Resolução	Igual ou superior a 400 dpi	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão
Unidade de Tecnologia da Informação
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3232



11.5 Tipo de conexão	Compatível com o hardware do equipamento fornecido (PS2 ou USB)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
----------------------	---	---

12. Sistema Operacional

12.1 Versão	Windows 7 Professional em português (64 bits)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
12.2 Modalidade da licença	OEM, onde a etiqueta que comprova deve ter a marca do fabricante do computador.	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

13. Garantia

13.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 36 (trinta e seis) meses	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Fabricante
13.2 Tipo de Garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
13.3 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	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
13.4 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	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
13.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

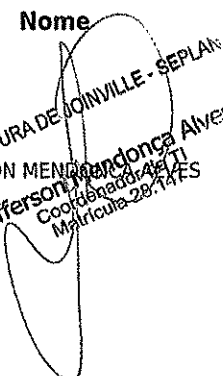
14. Outros requisitos

14.1 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)	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
--	--	---



14.2 Deve acompanhar CD ou DVD com drivers e documentação técnica	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.3 Deve possuir a mesma marca do fornecedor do equipamento, para	Gabinete, teclado e mouse	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.4 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.	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante
14.5 Placa Mãe de desenho e propriedade do fabricante do equipamento	Sim	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 PREFEITURA DE JOINVILLE - SEPLAN Jefferson Mendonça Alves Coordenador de TI Matricula 28.1475	Coordenador de Sistemas de Informática	Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão
Unidade de Tecnologia da Informação
Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3232

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

04/04/2013 - 14:30:48

1

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 000642013	A partir de 04/04/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Periféricos / Leitor de Cartão Digital	04/04/2013 - 14:30:48
Leitor de Cartão Digital	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características Gerais			
1.1 Conexão	Deve possuir pelo menos uma Interface USB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.2 Alimentação	Alimentação de energia deve ser através da conexão USB	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.3 Voltagem de operação	De 4.4V até 5.5V	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.4 Extensão do Cabo	O cabo de conexão USB deve possuir no mínimo extensão de 1,5m	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
1.5 Detecção de Curto Circuito	Deve possuir detecção de curto circuito	Comprovar com Declaração do Fornecedor 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	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
2.2 Sistemas Operacionais Compatíveis	Windows XP Professional SP3 e Windows 7	Comprovar com Declaração do Fornecedor ou Prospecto do Fabricante	
3. Garantia			

Secretaria Planejamento, Orçamento e GestãoAv. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3418



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

04/04/2013 - 14:30:48

2

3.1 Duração da
Garantia

Garantia de 100.000 ciclos de
Inserção, ou superior

Comprovar com Declaração
do Fornecedor ou Prospecto
do Fabricante

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente de TI	Secretaria de Administração

Secretaria Planejamento, Orçamento e Gestão

Av. Herman August Lepper, 10 | Centro | 89201-910 | Joinville/SC
Telefone: (47)3431-3418