



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

19/06/2013 - 09:04:50

1/2

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PET 001602013 TIPO EQUIPAMENTO Estabilizador ESTABILIZADOR BÁSICO [300 VA]	VALIDADE A partir de 19/06/2013 DATA/HORA DE EMISSÃO 19/06/2013 - 09:04:50
--	---

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características Gerais			
1.1 Normas Técnicas	Conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (14373:2006)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Entradas			
2.1 Tensão nominal	Tensão de rede 100 ~ 240 VAC (Bivolt)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Saídas			
3.1 Potência nominal	Igual a 300 VA (trezentos Voltamperes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Potência contínua	Igual a 300 W (trezentos Watts)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.3 Tensão nominal	Igual a 115 V (cento e quinze volts)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.4 Regulação	± 6%	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.5 Números de tomadas	Igual ou superior a 4 tomadas (padrão NBR14136)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.6 Adaptador Nema 5/15 (padrão antigo macho) para NBR 14136 (padrão novo fêmea)	Sim Fornecer 1 (uma unidade) em amperagem compatível com o estabilizador.	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

Motex

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



4. Garantia		
4.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4.2 Tipo de Garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4.3 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
4.4 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
4.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
 JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente de TI	Secretaria de Administração
 Carlos Schuster	Coordenador da Área de Sistemas de Informática	Secretaria de Administração
 Moira Calabade	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

03/07/2013 - 13:43:32

1/2

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PET 001902013

TIPO EQUIPAMENTO

Estabilizador

ESTABILIZADOR BÁSICO [600 VA]

VALIDADE

A partir de 03/07/2013

DATA/HORA DE EMISSÃO

03/07/2013 - 13:43:32

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características Gerais			
1.1 Normas técnicas	Conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (14373:2006)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Entradas			
2.1 Tensão nominal	Tensão de rede 100 ~ 240 VAC (Bivolt)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Saídas			
3.1 Potência nominal	Igual a 600 VA (seiscentos Voltamperes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Potência contínua	Igual a 600 W (seiscentos Watts)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.3 Tensão nominal	Igual a 115 V (cento e quinze volts)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.4 Regulação	± 6%	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.5 Números de tomadas	Igual ou superior a 4 tomadas (padrão NBR14136)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Garantia			
4.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

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





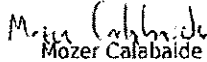
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

03/07/2013 - 13:43:32

2/2

4.2 Tipo de Garantia	Com atendimento no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4.3 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
4.4 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
4.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	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 001482013	A partir de 20/06/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Monitor	20/06/2013 - 11:31:28
MONITOR LCD 17" WIDESCREEN	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Visor			
1.1 Tamanho de tela	Igual ou superior a 17" Widescreen	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Resolução	Deve suportar 1366 x 768	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Frequência	Igual ou superior 60Hz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Brilho	Igual ou superior a 250 cd/m2	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.5 Taxa de contraste	Igual ou superior a 10.000:1 (Dinâmico)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.6 Tempo de resposta	Igual ou inferior a 8 ms	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.7 Cores disponíveis	Igual ou superior a 16 milhões	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Entrada de sinal			
2.1 Sinal de vídeo	RGB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Conector	D-sub 15 pinos	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Alimentação			
3.1 Consumo de energia normal	Igual ou inferior a 27 W	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

[Handwritten signature]
Nota

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



3.2 Voltagem	Tensão de rede 100 ~ 240 VAC (Bivolt)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4. Garantia		
4.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4.2 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
4.3 Tipo de Garantia	Com Atendimento no Local	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4.4 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
4.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
5. Acessórios		
5.1 Cabo de vídeo	Deverá acompanhar cabo VGA D-sub 15	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
5.2 Cabo de energia	Deverá acompanhar cabo de energia	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
5.3 Manual	Deverá acompanhar documentação técnica necessária à instalação e operação do equipamento no Idioma Português	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

[Handwritten signatures and initials]

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome

Cargo

Secretaria

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

20/06/2013 - 11:31:28

3/3


ISRAEL KRAISCH

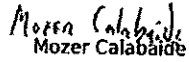
Coordenador da Área de Suporte de TI

Secretaria de Administração


JEFFERSON MENDONÇA ALVES

Gerente de TI

Secretaria de Administração


Mozer Calabáide

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 - 14:21:21

1/3

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PET 001362013

TIPO EQUIPAMENTO

Monitor

MONITOR LED 21,5" WIDESCREEN

VALIDADE

A partir de 10/06/2013

DATA/HORA DE EMISSÃO

10/06/2013 - 14:21:21

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Visor			
1.1 Tempo de Resposta	Igual ou Inferior a 5ms	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Cores Disponíveis	Igual ou superior a 16 milhões	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Tamanho de Tela	Igual ou superior a 21,5" Widescreen	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Resolução	Deve suportar a resolução de 1920 x 1080	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.5 Frequência	Igual ou superior a 60 Hz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.6 Brilho	Igual ou superior a 250 cd/m2	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.7 Taxa de Contraste Dinâmico	Igual ou superior a 30.000:1	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Entrada de Sinal			
2.1 Sinal de vídeo	RGB e HDMI	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Conector	Deverá possuir pelo menos 1 (uma) interface de conexão D-sub 15 pinos, e 1 (uma) interface de conexão HDMI	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Alimentação			

[Handwritten signatures and initials]

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

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:21:21

2/3

3.1 Consumo de Energia	Igual ou inferior a 49W	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
3.2 Voltagem	Bivolt automático	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4. Garantia		
4.1 Tempo de Garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4.2 Tipo de Garantia	Com Atendimento no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4.3 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
4.4 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
4.5 Horário de Atendimento em Garantia no Setor	08:00h as 18:00h	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
5. Outros Requisitos		
5.1 Para o Funcionamento do Equipamento	Deve acompanhar o equipamento, o cabo de energia, e cabo VGA D-sub 15	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 - 14:21:21

3/3

JEFFERSON MENDONÇA ALVES

Mozar Calabalde
Mozar Calabalde

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



PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PET 001322013

VALIDADE

A partir de 10/06/2013

TIPO EQUIPAMENTO

Computador
DESKTOP BÁSICO

DATA/HORA DE EMISSÃO

10/06/2013 - 14:10:23

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Processador			
1.1 Arquitetura	x86-64	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Frequência por núcleo	Igual ou superior a 2 GHz (dois giga-hertz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Quantidade de Núcleos	Igual ou superior a 2 (dois)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Tamanho do Cache	Igual ou superior a 3 MB (três megabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.5 Frequência de Barramento (FSB)	Igual ou superior a 1066 MHz (um mil e sessenta e seis mega-hertz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Memória			
2.1 Total de Memória Instalada	Igual ou superior a 4 GB (quatro gigabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Capacidade Máxima de Memória (Expansividade)	Igual ou superior a 8 GB (oito gigabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.3 Frequência	Igual ou superior a 800 Mhz (oitocentos mega-hertz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.4 Tecnologia	Igual ou superior a DDR3	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Disco rígido			

[Handwritten signature]
Mota

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:10:24

2/6

3.1 Capacidade	Igual ou superior a 320 GB (trezentos e vinte gigabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
3.2 Velocidade	Igual ou superior a 3.0 GB/s (três gigabytes por segundo)	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 8 MB (oito megabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4. Unidade óptica		
4.1 Velocidade	Igual ou superior a 16 X	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
4.2 Tecnologia	Leitor DVD-R	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 rede	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 HDMI	Deverá possuir no mínimo 1 (uma) interface de conexão HDMI	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
5.6 USB	Deverá possuir no mínimo 2 (duas) interfaces de conexão USB 2.0 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
6. Interface Gráfica		
6.1 Resolução gráfica	Igual ou superior a 1024 x 768 pixel com frequência de 60Hz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

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 - 14:10:24

3/6

6.2 Memória Gráfica	Igual ou superior a 256 MB (duzentos e cinquenta e seis megabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
7. BIOS		
7.1 Identificação Fabricante	Deve mostrar a identificação do fabricante do computador	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8. Gabinete		
8.1 Fonte de Alimentação	Deve Possuir PFC Ativo, Bivolt Automática e Ventilador com velocidade variável	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8.2 Conexão frontal mínima	Deverá possuir 2 (dois) conectores com Interface USB, 1 (um) conector para microfone e 1 (um) conector para fone de ouvido	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8.3 Gabinete preparado para manutenção livre de Ferramentas	Permitir abertura e manutenção de todos o componentes internos do computador sem a necessidade de ferramentas (Toolless)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8.4 Identificadores Visuais	Leds frontais indicadores de atividade do disco rígido e do equipamento ligado	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
8.5 Refrigeração	O ventilador/cooler utilizado para a refrigeração deve possuir velocidade variável	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
9. Teclado		
9.1 Layout	Padrão ABNT2	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
9.2 Características	Teclas impressas por fusão	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
9.3 Tipo de Conexão	Compatível com o Hardware do equipamento fornecido (PS2 ou USB)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

Mônica
[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:10:24

4/6

10. Mouse

10.1 Quantidade de botões	Deverá possuir 3 (três) botões, sendo um de rolagem (scroll wheel)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.2 Resolução	Igual ou superior a 400 dpi	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.3 Tipo de conexão	Compatível com o hardware do equipamento fornecido (PS2 ou USB)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
10.4 Tecnologia	Óptico	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

11. Sistema Operacional

11.1 Versão	Microsoft Windows 7 Professional (32 e 64 bits), ou Microsoft Windows 8 Pro (32 e 64 bits) com possibilidade de Downgrade gratuito para Microsoft Windows 7 Profissional	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
11.2 Idioma	Português (PT - BR)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

12. Garantia

12.1 Tempo de atendimento inicial de garantia	Não superior a 48 (quarenta e oito) horas após a abertura de OS/Chamado no fornecedor/Fabricante, prestada no local da instalação do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
12.2 Tempo de Garantia	Igual ou superior a 36 (trinta e seis) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante
12.3 Tipo de Garantia	Com Atendimento no Local	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.	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

[Handwritten signature]
Nota

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

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:10:24

5/6

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 Acessórios inclusos Deve acompanhar cabos para ligação ao sistema elétrico com adaptadores para padrão antigo. Deve acompanhar cabo de rede (path cord) de 2m (dois metros) certificado Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

13.2 Drivers e Documentação Deve acompanhar CD/DVD com drivers para todos os dispositivos de hardware do equipamento. Deve conter manuais e toda a documentação necessário para o manuseio e manutenção do equipaemnto. Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

13.3 Identificação do hardware Os componentes devem possuir part number do fabricante (placa mãe, memória, processador, Disco Rígido, Placa de Vídeo off board, Placa de Som off board, drives ópticos, teclado e mouse) Declaração do proponente ou prospecto do fabricante

13.4 Marca Impressa do Fabricante Gabinete, Teclado e Mouse devem possuir a mesma marca do fabricante impressa em sua superfície. 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. Áudio

14.1 Integrado a Placa Mãe Sim Declaração do proponente ou prospecto do fabricante


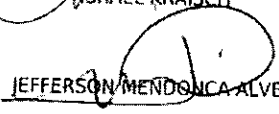
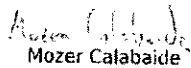
Handwritten signature and initials
Note:
Handwritten signature
Handwritten signature

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

Handwritten signature



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



PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

VALIDADE

PET 001472013

A partir de 10/06/2013

TIPO EQUIPAMENTO

DATA/HORA DE EMISSÃO

Computador

10/06/2013 - 14:17:39

DESKTOP AVANÇADO

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Processador			
1.1 Arquitetura	x86-64	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Frequência por núcleo	Igual ou 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 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/dinamico	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 Frequência	Igual ou superior a 1333 MHz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

[Handwritten signature]
10/06/13

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:17:40

2/7

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

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

3/7

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
Maria
[Signature]
[Signature]

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

[Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

10/06/2013 - 14:17:40

4/7

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

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

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
10/06/2013 - 14:17:40

5/7

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]
Missa

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]



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 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 |

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS


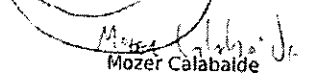
Nome	Cargo	Secretaria
 ISRAEL KRAISCH	Coordenador da Área de Suporte de TI	Secretaria de Administração

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

Mozer Calabalde

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

