

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

21/06/2013 - 11:48:46

1/2

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001312013	A partir de 04/06/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Telefonia Móvel / Mini-modem 3G	21/06/2013 - 11:48:46
Mini-Modem USB 3G	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características físicas			
1.1 Peso	Igual ou inferior a 60 g (sessenta gramas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Tecnologia			
2.1 Redes 2G	Compatível com redes GSM EDGE/GPRS	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Redes 3G	Compatível com redes UMTS, HSDPA, HSUPA	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Conectividade			
3.1 USB	Deverá possuir interface USB 2.0 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Compatibilidade			
4.1 Sistema operacionais	Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux e Android 2.3 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.2 Cartão SIM	Compatibilidade com cartão SIM	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5. Acessórios			
5.1 Software de instalação	Deverá acompanhar software de instalação	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

Handwritten signature and initials, possibly 'JO' and 'L4'.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

21/06/2013 - 11:48:46

2/2

5.2 Manual	Deverá ser entregue um manual do equipamento impresso no idioma Português do Brasil	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6. Garantia			
6.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.2 Tipo de garantia	Atendimento no local (on site)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.3 Tempo de atendimento	Não superior a 48 horas após a abertura do chamado / OS junto ao fornecedor / fabricante	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 Sistema de Informática

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**

21/06/2013 - 11:34:15

1/6

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001292013	A partir de 21/06/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Telefone / Celular	21/06/2013 - 11:34:15
TELEFONE CELULAR ESTRATÉGICO - SMARTPHONE	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características Físicas			
1.1 Altura	Igual ou inferior a 116 mm (cento e dezesseis milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Espessura	Igual ou inferior a 10 mm (dez milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Largura	Igual ou inferior a 60 mm (sessenta milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Peso	Igual ou inferior a 140 g (cento e quarenta gramas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Ferramentas			
2.1 Sincronização de dados	Deve possuir aplicativo de integração de dados com microcomputador	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Viva Voz	Deverá possuir funcionalidade de viva voz com auto-falante integrado do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.3 Correio eletrônico	Deverá possuir aplicativo de leitura e gerenciamento de e-mails compatível com Microsoft Exchange, POP3/IMAP	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.4 Comando de voz	Deverá possibilitar a ativação de funções através de comando de voz	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****21/06/2013 - 11:34:15****2/6**

2.5 Sensores	Deverá possuir sensor de proximidade, sensor de luz ambiente, rotação automática, e acelerômetro	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.6 Navegador de internet	Deverá possuir aplicativo navegador de internet com suporte a linguagem HTML	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.7 Recursos de mensagem	SMS e MMS	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.8 Agenda	Deverá possuir função de agenda de contatos	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.9 GPS	Deverá possuir receptor A-GPS/GPS integrado no equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.10 Visualização de arquivos	Deverá visualizar arquivos nos formatos: .jpg, .tiff, .gif (imagens); .doc e .docx (Microsoft Word); .htm e .html (páginas web); .key (Keynote); .pdf (Preview e Adobe Acrobat); .ppt e .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (texto); .rtf (rich text format); .vcf (informações de contatos); .xls e .xlsx (Microsoft Excel)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Processador			
3.1 Frequência por núcleo	Igual ou superior a 1 GHz (um giga-hertz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Quantidade de núcleos	Igual ou superior a 2 (dois)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.3 Memória Cache L2	Igual ou superior a 1 MB (um megabyte)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.4 Memória Cache L1	Igual ou superior a 32KB/32KB (por núcleo)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Memória			

**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

21/06/2013 - 11:34:15

3/6

4.1 Capacidade	Igual ou superior a 512 MB (quinhentos e doze megabytes) RAM	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5. Armazenamento			
5.1 Capacidade de armazenamento interna	Igual ou superior a 16 GB (dezesseis gigabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6. Conectividade			
6.1 Interface Bluetooth	Deverá possuir interface Bluetooth 4.0 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.2 Interface Wi-Fi	Deverá possuir interface Wi-fi 802.11 b/g/n ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.3 Frequência 3G	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900 MHz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.4 Interface USB	Deverá possuir interface para sincronismo com microcomputadores através de conexão USB com velocidade igual ou superior a 2.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7. Interface Gráfica			
7.1 Resolução	Igual ou superior a 960 por 640 pixels	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.2 Tamanho	A diagonal deverá ser igual ou superior a 3,5" (trez vírgula cinco polegadas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.3 Proporção de contraste (típica)	Igual ou superior a 800:1	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.4 Qualidade	Igual ou superior a 326 ppi (trezentos e vinte e seis pixels por polegada)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.5 Brilho máximo (típico)	Igual ou inferior a 500 (quinhentos) cd/m²	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8. Interface com usuário			

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****21/06/2013 - 11:34:15****4/6**

8.1 Idioma	Deverá possuir menu principal com idioma em Português do Brasil	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8.2 Touch Screen	Tela com Touch Screen em modo Capacitivo	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8.3 Teclado	QWERT Virtual ou Físico Embutido	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8.4 Tipos de alerta	Alertas em toques sonoros ou vibração	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8.5 Multitouch	Deverá possuir a tecnologia Multitouch	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9. Câmera			
9.1 Quantidade de câmeras	Deverá possuir uma câmera principal e uma câmera secundária	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.2 Resolução da câmera principal	Igual ou superior a 8 (oito) megapixels	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.3 Resolução da câmera secundária	Deverá ter capacidade de produzir vídeos e fotos em qualidade VGA ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.4 Flash	Funcionalidade de Flash em LED	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.5 Gravação de vídeo	Capacidade de gravação de vídeo em qualidade HD (1080p) com 30 quadros por segundo, com áudio	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10. Sistema operacional			
10.1 Sistema operacional	Deverá ser entregue com o sistema operacional previamente instalado Apple iOS 5 ou superior, ou Android 4.0 ou superior, ou Microsoft Windows 8 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11. Alimentação			

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****21/06/2013 - 11:34:15****5/6**

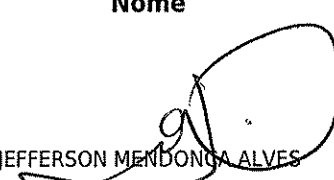
11.1 Bateria	Deverá possuir uma bateria de íon-lítio (Li-Ion) ou de íon-polímero (Li-Po) recarregável integrada	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.2 Autonomia em conversação	Igual ou superior a 8 (oito) horas via tecnologia 3G, e igual ou superior a 14 (quatorze) horas via tecnologia 2G (GSM)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.3 Autonomia em espera	Igual ou superior a 200 (duzentas) horas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.4 Autonomia em navegação na internet	Igual ou superior a 6 (seis) horas via tecnologia 3G, e igual ou superior a 9 (nove) horas via tecnologia Wi-Fi	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.5 Autonomia em reprodução de áudio	Igual ou superior a 40 (quarenta) horas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.6 Autonomia em reprodução de vídeo	Igual ou superior a 10 (dez) horas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.7 Carga de alimentação	Deverá possibilitar que a bateria do equipamento seja recarregada na alimentação AC (100V ~240V), e também através de interface USB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12. Acessórios			
12.1 Carregador de bateria	Deverá ser entregue no mínimo com 01 (um) carregador de bateria, com plugues compatíveis com o padrão brasileiro de tomadas de energia	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.2 Cabo de dados	Deverá ser entregue com no mínimo 01 (um) cabo com interface USB para comunicação de dados com microcomputadores	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****21/06/2013 - 11:34:15****6/6**

12.3 Fone de ouvido	Deverá ser entregue com no mínimo 01 (um) fone de ouvido	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12.4 Manual	Deverá ser entregue um manual do equipamento impresso no idioma Português do Brasil	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13. Garantia			
13.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13.2 Tipo de garantia	Atendimento no local (on site)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
13.3 Tempo de atendimento	Não superior a 48 horas após a abertura do chamado / OS junto ao fornecedor / fabricante	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 Sistema de Informática	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**

21/06/2013 - 11:48:00

1/5

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001302013	A partir de 04/06/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Telefone / Celular	21/06/2013 - 11:47:59
TELEFONE CELULAR GERENCIAL	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características físicas			
1.1 Peso	Igual ou inferior a 100 g (cem gramas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Altura	Igual ou inferior a 110 mm (cento e dez milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Espessura	Igual ou inferior a 16 mm (dezesesseis milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Largura	Igual ou inferior a 47 (quarenta e sete milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Ferramentas			
2.1 Visualização de arquivos	Deverá visualizar arquivos nos formatos: JPEG, BMP, GIF89a, M3G, PNG, WBMP, GIF87a, SVG-T	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Viva Voz	Deverá possuir funcionalidade de viva voz com auto-falante integrado do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.3 Correio eletrônico	Deverá possuir aplicativo de leitura e gerenciamento de e-mails	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.4 Navegador de internet	Deverá possuir aplicativo navegador de internet com suporte a linguagem HTML	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.5 Recursos de mensagem	SMS e MMS	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE****21/06/2013 - 11:48:00****2/5**

2.6 Agenda	Deverá possuir função de agenda de contatos	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Memória			
3.1 Capacidade	Igual ou superior a 64 MB (sessenta e quatro megabytes) RAM	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Armazenamento			
4.1 Capacidade de armazenamento interna	Igual ou superior a 43 MB (quarenta e três megabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.2 Armazenamento Expansível	Deverá possuir interface para conexão de Cartão Micro SD	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5. Interface de rede			
5.1 Interface Bluetooth	Deverá possuir interface Bluetooth 2.0 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.2 Interface USB	Deverá possuir interface para sincronismo com microcomputadores através de conexão USB com velocidade igual ou superior a 2.0	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.3 Frequência 3G	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900 MHz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6. Interface gráfica			
6.1 Resolução	Igual ou superior a 320 por 240 pixels	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.2 Qualidade	Igual ou superior a 200 ppi (duzentos pixels por polegada)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6.3 Tamanho	A diagonal deverá ser igual ou superior a 2" (duas polegadas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7. Interface com usuário			

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****21/06/2013 - 11:48:00****3/5**

7.1 Idioma	Deverá possuir menu principal com idioma em Português do Brasil	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.2 Teclado	QWERT Virtual ou Físico Embutido	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.3 Tipos de alerta	Alertas em toques sonoros ou vibração	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8. Câmera			
8.1 Resolução da câmera	Igual ou superior a 3 (três) megapixels	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9. Alimentação			
9.1 Bateria	Deverá possuir uma bateria de íon-lítio (Li-Ion) ou de íon-polímero (Li-Po) recarregável integrada	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.2 Carga de alimentação	Deverá possibilitar que a bateria do equipamento seja recarregada na alimentação AC (100V ~240V), e através de interface USB	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.3 Autonomia em espera	Igual ou superior a 430 (quatrocentos e trinta) horas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.4 Autonomia em conversação	Igual ou superior a 4,5 (quatro vírgula cinco) horas via tecnologia 3G, e igual ou superior a 8,5 (oito vírgula cinco) horas via tecnologia 2G (GSM)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
9.5 Autonomia em reprodução de áudio	Igual ou superior a 34 (trinta e quatro) horas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10. Acessórios			

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****21/06/2013 - 11:48:00****4/5**

10.1 Energia	Deverá ser entregue no mínimo com 01 (um) carregador de bateria, com plugues compatíveis com o padrão brasileiro de tomadas de energia	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10.2 Dados	Deverá ser entregue com no mínimo 01 (um) cabo com interface USB para comunicação de dados com microcomputadores	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10.3 Fone de ouvido	Deverá ser entregue com no mínimo 01 (um) fone de ouvido	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10.4 Manual	Deverá ser entregue um manual do equipamento impresso no idioma Português do Brasil	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11. Garantia			
11.1 Tipo	Atendimento no local (on site)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.2 Tempo	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11.3 Tempo de atendimento	Não superior a 48 horas após a abertura do chamado / OS junto ao fornecedor / fabricante	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

Handwritten signature and initials on the right margin.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome	Cargo	Secretaria
JEFFERSON MENDONÇA ALVES	Gerente 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

21/06/2013 - 11:48:00

5/5

Carlos Schuster
Carlos Schuster

Coordenador da Área de Sistema de Informática

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

