



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

11/07/2013 - 19:31:31

1/2

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001982013	A partir de 10/07/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Telefonia Móvel / Mini-modem 3G	11/07/2013 - 19:31:31
Mini-Modem USB 3G	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Tecnologia			
1.1 Redes 2G	Compatível com redes GSM EDGE/GPRS	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.2 Redes 3G	Compatível com redes UMTS, HSDPA, HSUPA	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Conectividade			
2.1 USB	Deverá possuir interface USB 2.0 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Compatibilidade			
3.1 Sistema operacionais	Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux e Android 2.3 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Cartão SIM	Compatibilidade com cartão SIM	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Acessórios			
4.1 Software de instalação	Deverá acompanhar software de instalação	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.2 Manual	Deverá ser entregue um manual do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5. Garantia			

25.

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

11/07/2013 - 19:31:31

2/2

5.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	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**


11/07/2013 - 19:32:08

1/4

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001962013	A partir de 10/07/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Telefone / Celular	11/07/2013 - 19:32:08
TELEFONE CELULAR ESTRATÉGICO - SMARTPHONE	

Item	Especificação Técnica	Método Comprovação	Especificações Ofertadas
1. Características Físicas			
1.1 Altura	Igual ou inferior a 140 mm (cento e quarenta 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 75 mm (setenta e cinco milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.4 Peso	Igual ou inferior a 140 g (cento e quarenta grammas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Ferramentas			
2.1 Viva Voz	Deverá possuir funcionalidade de viva voz com auto-falante integrado do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 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	
2.3 Comando de voz	Deverá possibilitar a ativação de funções através de comando de voz	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.4 Navegador de internet	Deverá possuir aplicativo navegador de internet com suporte a linguagem HTML ou Superior	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

11/07/2013 - 19:32:08

2/4

2.5 Recursos de mensagem	SMS e MMS	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.6 GPS	Deverá possuir receptor A-GPS/GPS ou Superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Processador			
3.1 Freqüência 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	
4. Memória RAM			
4.1 Capacidade	Igual ou superior a 1 GB (um gigabyte) RAM	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5. Armazenamento			
5.1 Capacidade de armazenamento interna	Igual ou superior a 16 GB (dezesesseis gigabytes)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6. Conectividade			
6.1 Interface Bluetooth	Deverá possuir interface Bluetooth 3.0 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 Banda	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900 MHz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7. Tela			
7.1 Tamanho	Igual ou Superior à 3,5 polegadas e Igual ou Inferior à 5 polegadas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.2 TouchScreen	Tela com TouchScreen em modo Capacitivo	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.3 Cores	Igual ou Superior à 16 milhões (dezesesseis milhões de cores)	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 signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

11/07/2013 - 19:32:08

3/4

7.4 Resolução	Igual ou Superior a 326 ppi (trezentos e vinte e seis pixels por polegada)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7.5 Multitouch	Deverá possuir a tecnologia Multitouch	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8. Câmera			
8.1 Quantidade de câmeras	Deverá possuir uma câmera principal e uma câmera secundária	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8.2 Resolução da câmera principal	Igual ou superior a 8 (oito) megapixels	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8.3 Resolução da câmera secundária	Deverá ter capacidade de produzir vídeos e fotos em qualidade VGA ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8.4 Flash	Funcionalidade de Flash em LED	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
8.5 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	
9. Sistema operacional			
9.1 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	
10. Alimentação			
10.1 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	

CE.



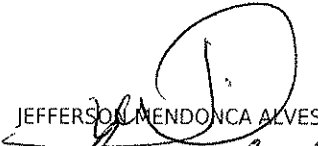

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

11/07/2013 - 19:32:08

4/4

10.2 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	
10.3 Autonomia em conversação	Igual ou superior a 8 (oito) horas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
10.4 Autonomia em espera	Igual ou superior a 200 (duzentas) horas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
11. Acessórios			
11.1 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	
11.2 Manual	Deverá ser entregue um manual do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
12. Garantia			
12.1 Tempo de garantia	Igual ou superior a 12 (doze) meses	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

11/07/2013 - 19:32:33

1/3

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALIDADE
PET 001972013	A partir de 10/07/2013
TIPO EQUIPAMENTO	DATA/HORA DE EMISSÃO
Telefone / Celular	11/07/2013 - 19:32:33
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 120 mm (cento-e-vinte milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
1.3 Largura	Igual ou inferior a 50 (cinquenta milímetros)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2. Ferramentas			
2.1 Viva Voz	Deverá possuir funcionalidade de viva voz com auto-falante integrado do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
2.2 Recursos de mensagem	SMS e MMS	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3. Interface de rede			
3.1 Interface Bluetooth	Deverá possuir interface Bluetooth 2.0 ou superior	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
3.2 Banda	Quad-Band GSM (850/900/1800/1900 MHz)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4. Tela			
4.1 Resolução	Igual ou superior à 110 ppi (cento e dez pixels por polegada)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

CS.

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

11/07/2013 - 19:32:33

2/3

4.2 Cores	Igual ou superior à 65 mil (sessenta e cinco mil cores)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
4.3 Tamanho	Deverá ser igual ou superior a 2" (duas polegadas)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5. Alimentação			
5.1 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	
5.2 Carga de alimentação	Deverá possibilitar que a bateria do equipamento seja recarregada na alimentação AC (100V ~240V)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.3 Autonomia em espera	Igual ou superior a 430 (quatrocentos e trinta) horas	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
5.4 Autonomia em conversação	Igual ou superior a 480 minutos (quatrocentos e oitenta minutos)	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
6. Acessórios			
6.1 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	
6.2 Manual	Deverá ser entregue um manual do equipamento	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	
7. Garantia			
7.1 Tempo	Igual ou superior a 12 (doze) meses	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante	

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

CS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

11/07/2013 - 19:32:33

3/3

JEFFERSON MENDONÇA ALVES

Gerente de TI

Secretaria de Administração

Carlos Schuster
Carlos Schuster

Coordenador da Área de Sistema de Informática

Secretaria de Administração