

**AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES****PROPOSTA COMERCIAL**

A empresa: D P I Comércio de Eletro Eletrônicos EIRELI
CNPJ Nº: 08.257.348/0001-70 - Inscrição Estadual: 224.107.438.118 – Inscr. Municipal: 29296
Endereço: Rua Américo Giraldeia, 75 Vila dos Lavradores - CEP 18609-087, Botucatu/SP.
Telefone: 14-3353-0705/14-99728-4368 – email: dpicomercio@hotmail.com
Representante Legal da Empresa: Ronaldo de Carvalho
Cargo: Diretor Comercial, RG: 42.212.473-4, CPF: 313.750.468-61
Dados Depósito: Banco Sicoob Credicoonai: 756 – AG.: 3210-7 – C.C.: 23748-5

Pregão Eletrônico Nº: 047/2019-TJAM		Aquisição de smartphones e tablets				
Item	Descrição	Marca/Mod	UN	Qtd	Valor/Un	Preço Global
01	Smartphone Xiaomi Mi A3 Global Dual 64 GB Processador Octa-core com Clock de 1.7+2.0 Ghz, Tela de 6", resolução de 8000 x 6000 pixel pixels, Sistema Operacional Android 9.0, 4GB de Memória RAM e 64GB de Armazenamento.	Xiaomi Mi A3		1	R\$ 2.793,89	R\$ 2.793,89
02	Smartphone Zenfone Max Pro M1- Asus sistema operacional Android): Processador Octa-core com Clock mínimo de 1.3 Ghz, Tela de 6", resolução de 1920 x 1080 pixels, Sistema Operacional Android 8.1, 2GB de Memória RAM e 32GB de Armazenamento	Asus Zenfone Max Pro M1		1	R\$ 1.013,03	R\$ 1.013,03
03	Tablet Samsung S3 32Gb 4GB sistema operacional Android): Processador Quad-core com Clock mínimo de 1.6 Ghz, Tela de 9,7", resolução de 2048 x 1536 pixels, 4GB de Memória RAM e 32GB de Armazenamento.	Samsung S3		1	R\$ 3.137,36	R\$ 3.137,36
04	Smartphone iPhone 8 Plus 64GB Apple iOS / iPhone (Tipo 4, que utiliza o sistema operacional iOS):	Apple iPhone 8 Plus		1	R\$ 4.130,00	R\$ 4.130,30

	Processador Apple A11 Bionic, Tela de 5,5", resolução de 1080 x 1920 pixels e 64GB de Armazenamento					
05	Tablet iPad 7ª Geração 32GB/10.2" Apple sistema operacional iOS: Processador Apple A10, Tela de 10.2", resolução de 2160 x 1620p pixels e 32GB de Armazenamento	Apple iPad 7ª Geração	3	R\$ 2.685,14	R\$ 8.055,42	
Valor Total: Dezenove mil e cento e trinta					R\$ 19.130,00	

- **Validade da Proposta:** 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação
- **Prazo de entrega do material:** 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.
- **Prazo de garantia dos produtos:** 12 (doze) meses a contar do recebimento

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Botucatu, 05 de novembro de 2019.


RONALDO DE CARVALHO
Diretor Comercial
RG: 42.212.473-4
CPF nº 313.750.468.61
D P I Comércio LTDA ME
CNPJ: 08.257.348/0001-70

08.257.348/0001-70
IE: 224.107.438.118
DPI COMÉRCIO DE ELETRO ELETRÔNICOS
R. Américo Giraldela, 75
Vl. Lavradores - CEP: 18.609-087
BOTUCATU - SP

Smartphone Xiaomi Mi A3 64GB 4G 6”



O Xiaomi Mi A3 é um celular **Touchscreen**, ótimo para fotos, que pode satisfazer até o mais exigente dos usuários. Tem uma enorme tela **Touchscreen** de **6.08** polegadas. Começando pelo **LTE 4G** que permite a transferência de dados e excelente navegação na internet, além de conectividade **Wi-fi** e **GPS**. Tem também **leitor multimídia**, **videoconferência** e **bluetooth**. Enfatizamos a boa memória interna de **64 GB** com a possibilidade de expansão. O Xiaomi Mi A3 é um produto com poucos concorrentes em termos de multimídia graças à câmera de **48** megapixels que permite ao Xiaomi Mi A3 tirar fotos fantásticas com uma resolução de **8000x6000** pixels. Muito fino, **8.5** milímetros, o que torna o Xiaomi Mi A3 realmente interessante.

Sistema Operacional: Android 9 MIUI 10 Pie

Disponibilidade: 2019/3

Dimensões: 153.48 x 71.85 x 8.47 mm

Peso: 173.8 gramas

REDE

Sim Card: Nano
Dual Sim: Dual Stand-By
Gsm: Quad Band (850/900/1800/1900)
HSPA+: Sim
LTE: Sim
Velocidade máxima de download: 600 Mbps
Velocidade máxima de upload: 150 Mbps
DADOS TÉCNICOS
Processador: Octa Core 4x 2.0 GHz Kyro 260 + 4x 1.8 GHz Kyro 260
Chipset: Snapdragon 665 Qualcomm SDM665
64 Bit: Sim
GPU: Adreno 610
RAM: 4 GB
Memória Max: 64 GB
Memória Expansível: Micro SD até 256 GB
TELA
Polegadas: 6.08
Tipo: AMOLED
Cores: 16 milhões
Proteção: Gorilla Glass 5
CÂMERA
Resolução 8000 x 6000 pixel
Megapixel: 48 Mp + 8 Mp + 2 Mp
Tamanho do Sensor: 1/2 "
Aperture Size: F 1.79 + F 2.2
Estabilização: Digital
Autofoco: Sim
Foco por toque: Sim
Flash: LED
HDR: Sim
Localização: Sim
Detecção facial: Sim
Câmera Frontal: 32 Mp F 2
VÍDEO
Resolução da gravação: 4K (2160p)
Auto focagem de vídeo: Sim
FPS da gravação: 30 fps
Estabilização de vídeo: Sim
Slow Motion: 240 fps
Vídeo Câmera Frontal: Full HD, 30 fps
Opções da Câmera Frontal: Face Detection
CONNECTIVIDADE
Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth: 5.0 com A2DP/LE
IRDA: Sim
USB: Type-C 2.0
NFC: Não
GPS: A-GPS/GLONASS/BeiDou
SENSORES
Acelerômetro: Sim
Proximidade: Sim
Giroscópio: Sim

Bússola: Sim
Impressão digital: Sim
FUNÇÕES
Tv: Não
Vibração: Sim
Viva Voz: Sim
Outros: Wi-Fi Direct, Wi-Fi Hotspot
BATERIA
Tipo: LiPo
Ampere: 4030 mAh

<https://translate.google.com/translate?hl=pt-BR&sl=en&u=https://www.mi.com/global/mi-a3&prev=search>

ZenFone Max Pro (M1)



6 polegadas Full HD+ (2160 x 1080) tela mais ampla 18:9 IPS

Tela com proteção 2.5D com bordas curvadas

Proporção de contraste 1500:1

85% NTSC gama de cores

450nits de brilho

404ppi densidade de pixels

Painel com sensor capacitivo com 10 pontos multitoque

Processador

CPU:Qualcomm® Snapdragon™ 636 Plataforma Móvel com Processador 14nm, 64-bit Octa-core

(desempenho do Snapdragon™ 636 é 1,54x melhor que o Snapdragon™ 625)

GPU:Qualcomm® Adreno™ 509

Memória

LPDDR4X até 4GB

Câmera traseira principal

13MP

Abertura de até $f2.0$

Até 25mm (distância focal equivalente em câmera de filmes de 35mm)

Autofoco por detecção de fase

Flash LED

Modos de Câmera:

HDR

Efeitos

Redução de Olho Vermelho

Embelezamento

Disparos Contínuos

Modo Paisagem

Modo Retrato

Câmera traseira secundária

5MP

Modo retrato para detecção de profundidade

Câmera Frontal

8MP

Até 26mm (distância focal equivalente em câmeras de filmes 35mm)

Ângulo de 85° de abertura

Softlight LED flash

Desbloqueio por reconhecimento facial

Modos de Câmera:

HDR

Efeitos

Redução de Olho Vermelho

Embelezamento

Selfie Espelhado

Disparo Contínuo

Modo Paisagem

Modo Retrato

Gravação de Vídeo

4K UHD (3840 x 2160) gravação de vídeo pela câmera traseira principal

Gravação de vídeo a 1080p FHD em 30 fps

Gravação de vídeo 720p HD em 30 fps

Tira fotos enquanto grava vídeos

Áudio

Alto-falante

Alto-falante com 5 ímãs

Saída de Áudio

Amplificador inteligente NXP e PMIC interno

Microfone

Dois microfones com tecnologia de redução de ruídos ASUS

Receptor FM

Rádio FM

Tecnologias Wireless

WLAN 802.11 b/g/n 2.4GHz

Bluetooth 5.0

Bluetooth HID

Wi-Fi direct

WiFi display

Navegação

GPS, AGPS, GLO, BDS

Cartões SIM

Slots triplos: Dual SIM & 1 cartão microSD

Slot 1: 2G/3G/4G Cartão Nano SIM

Slot 2: 2G/3G/4G Cartão Nano SIM

Ambos cartões SIM suportam rede 4G LTE. Porém apenas 1 cartão SIM conecta ao serviço 4G LTE por vez.

Slot 3: suporta cartão microSD de até 2TB

Padrões de Rede

GSM, WCDMA, FDD-LTE, TD-LTE

Taxa de dados

LTE: Cat5 UL 75 Mbps / Cat13 DL 400 Mbps (versão B)

DC-HSPA+: UL 5.76 / DL 42 Mbps

B version

FDD-LTE (Bandas 1, 2, 3, 5, 7, 8, 18, 19, 26, 28)

TDD-LTE (Bandas 38, 39, 40, 41)

CDMA (BC0)

TD-SCDMA (B39, B34)

WCDMA (Bandas 1, 2, 5, 6, 8, 19)

EDGE/GPRS/GSM (Bandas 2, 3, 5, 8)

A compatibilidade da banda do ASUS fone 4G/LTE varia de acordo com a região, favor verificar compatibilidade com operadoras locais.

Sensores

Sensor de digital traseiro (desbloqueia em 0,3 segundos, armazena até 5 impressões digitais), reconhecimento de dedos úmidos, acelerômetro, Giroscópio, E-Compass, sensor de proximidade, sensor de luz ambiente

Botões Externos e Conectores

Impressão Digital On/Off Volume aumentar/diminuir Conector de áudio de 3,5mm (1 Fone de ouvido/Microfone) Alto-falante embutido Conector USB

Bateria

Capacidade de 5.000mAh com carregamento rápido (0-100% em 2 horas e 42 minutos)

Até 35 dias em standby 4G

Até 42 horas de conversação em 3G

Até 12 horas rodando jogos

Até 20 horas de reprodução no YouTube

Até 28 horas de navegação web pelo Wi-Fi

Adaptador de Energia

Saída: 5V 2A 10W

Sistema Operacional

Android™ 8.1 Oreo™ puro

<https://www.asus.com/br/Phone/ZenFone-Max-Pro-ZB602KL/Tech-Specs/>

Tablet Samsung Galaxy Tab S3



- **Processador**
 - **Velocidade do Processador** 2.15GHz, 1.6GHz
 - **Tipo de Processador** Quad Core
- **Tela**
 - **Tamanho (Tela Principal)** 9.7" (245,8 mm)
 - **Resolução (Tela Principal)** 2048 x 1536 (QXGA)
 - **Tecnologia (Tela Principal)** Super AMOLED
 - **Profundidade de Cor (Tela Principal)** 16M
- **Caneta S Pen** Sim
- **Câmera**
 - **Resolução - Câmera Traseira** CMOS 13.0 MP
 - **Foco Automático - Câmera Traseira** Sim
 - **Resolução - Câmera Frontal** CMOS 5.0 MP
 - **Flash - Câmera Traseira** Sim
 - **Resolução - Gravação de Vídeos** UHD 4K (3840 x 2160) @30fps

- **Memória**
 - **Memória RAM (GB)**4GB
 - **Memória Total Interna (GB)***32 GB*
 - **Memória Disponível (GB)***23.1 GB
 - **Suporte ao Cartão de Memória**MicroSD (Até 256GB)
- **Rede / Bandas**
 - **Multi Chip (SIM Card)**Single-SIM
 - **Tipo de Chip (SIM Card)**Nano-SIM (4FF)
 - **Conexões**2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD
 - **2G GSM**GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900
 - **3G UMTS**B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)
 - **4G FDD LTE**B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B17 (700), B20 (800), B28 (700)
 - **4G TDD LTE**B40 (2300)
- **Conectividade**
 - **ANT+**Sim
 - **Versão de USB**USB 3.1
 - **Localização**GPS, Glonass, Beidou, Galileo
 - **Conector de Fone de Ouvido**Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2)
 - **Versão de MHL**Não
 - **Wi-Fi**802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz
 - **Wi-Fi Direct**Sim
 - **Versão de Bluetooth**Bluetooth v4.2
 - **NFC**Não
 - **Perfis de Bluetooth**A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
 - **PC Sync**Smart Switch (Versão para PC)
- **Sistema Operacional**Android 7.0
- **Informações Gerais**
 - **Cor da Porta**Preto
 - **Formato**Tablet
- **Sensores**Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Geo Magnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz RGB
- **Dimensões Produto**
 - **Dimensões (AxLxP, mm)**237.3 x 169.0 x 6.0
 - **Peso (g)**434
- **Bateria**
 - **Uso de internet 3G (Horas)**até 8
 - **Uso de internet 4G (Horas)**até 8
 - **Uso de Internet Wi-Fi (Horas)**até 8
 - **Reprodução de Vídeos (Horas)**até 12
 - **Capacidade Padrão da Bateria (mAh)**6000
 - **Removível**Não
 - **Tempo de Reprodução de Áudio (Horas)**até 127
 - **Tempo em ligações (3G WCDMA) (Horas)**até 36

- **Áudio e Vídeo**

- **Formato de Reprodução de Vídeo**MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
- **Resolução de Reprodução de Vídeo**UHD 4K (3840 x 2160) @60fps
- **Formato de Reprodução de Áudio**MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

https://www.samsung.com/br/tablets/galaxy-tab-s3/SM-T825NZKPZTO/?cid=au_affiliate_adpump_imecom2017_20170331

iPhone 8 Plus Apple 64GB Tela Retina HD de 5,5”



O **iPhone 8 Plus** além de contar com as tecnologias de ponta que só um smartphone top de linha possui, ele está ainda mais completo e com design inovador. Seu visual único foi desenvolvido com vidro na frente e atrás, o que lhe confere muita sofisticação e elegância, e também conta com **certificação IP67** que protege o aparelho contra respingos de água e poeira.

Suas populares câmeras estão ainda mais avançadas. O sensor principal, com **sistema de câmera dupla** tem 12MP, sendo uma **lente grande-angular com abertura f/1.8** e uma **teleobjetiva de f/2.8**. Seus vídeos poderão ser gravados em 4K, e com a ajuda da **estabilização óptica de imagem**, que serve tanto para fotos e vídeos, suas fotos ficarão sempre incríveis e com muita qualidade, é o fim das imagens tremidas. A **câmera frontal de 7MP** para selfies possui abertura de **f/2.2**, estabilização automática de imagem e flash Retina, que vai iluminar suas selfies em ambientes com pouca luz.

O **iPhone 8 Plus** vem carregando o **iOS 12**, nova versão do sistema operacional para iPhones. Fácil de usar, o sistema foi projetado para que o aparelho possa fazer praticamente tudo de forma simples e com o máximo desempenho, para que o usuário tenha uma experiência ainda mais produtiva e consiga realizar tudo o que quiser de um jeito fácil, rápido e divertido.

Com sua **Tela Retina HD de 5,5 polegadas** tudo o que você vê é mais nítido e brilhante, mas ela ainda vem com a **tecnologia True Tone**, que usa um avançado sensor de luz ambiente para ajustar as imagens e torna-las tão naturais quanto em uma página impressa, ajudando a reduzir o cansaço visual.

Especificações Técnicas

Conectividade

USB, Bluetooth 5.0, Wi-Fi 802.11ac com MIMO, NFC

Frequências

GSM 850/900/1800/1900 MHz

Quadriband GSM

Sim

Resolução do visor/display (pixels)

1920 x 1080

Duração da bateria (em uso)

Uso da internet: Até 13 horas

Tamanho do visor (cm)

13,9

Tipo do Chip

Nano SIM

Bateria removível

Não

Câmera

Câmera Frontal

Câmera Traseira Dupla

Resolução câmera traseira dupla

12 MP+12MP

Resolução câmera frontal

7MP

Tensão/Voltagem

bivolt

Garantia

12 meses

Observações

1. Este é um aparelho desbloqueado e está habilitado para que funcione com operadoras nacionais (Claro, Oi, TIM, Vivo, Porto Seguro Conecta, Sercomtel Celular, Algar Celular), com Tecnologias GSM, 3G e 4G (LTE). Para utilizar este celular é preciso ter um chip (vendido separadamente).

2. 4G LTE só está disponível em alguns países e através de determinadas operadoras. As velocidades são baseadas em taxas de transferência teóricas e variam de acordo com as condições do local. Para obter detalhes sobre a compatibilidade com 4G LTE, entre em contato com a sua operadora e consulte www.apple.com/iphone/LTE.

3. Todas as informações referentes à bateria dependem da configuração da rede e de vários outros fatores; os resultados reais podem ser diferentes. A bateria tem um número limitado de ciclos de recarga e deverá ser substituída em uma assistência técnica Apple. A vida útil e a duração da

bateria variam de acordo com o uso e a configuração.

4. O espaço disponível da memória é menor que o anunciado (64GB), pois varia de acordo com diversos fatores. A configuração-padrão ocupa entre 8 GB e 11 GB do espaço disponível (contando o sistema operacional iOS e os apps incluídos), dependendo do modelo e dos ajustes. Os apps pré-instalados ocupam aproximadamente 4 GB e podem ser apagados e restaurados.

5. O iPhone 8 e o iPhone 8 Plus são resistentes à água, respingos e poeira e foram testados em condições controladas em laboratório, classificados como IP67 segundo a norma IEC 60529. A resistência à água, respingos e poeira não é uma condição permanente e pode diminuir com o tempo. Não tente recarregar um iPhone molhado. Veja instruções no guia do usuário para limpeza e secagem. Danos decorrentes de contato com líquidos não estão incluídos na garantia.

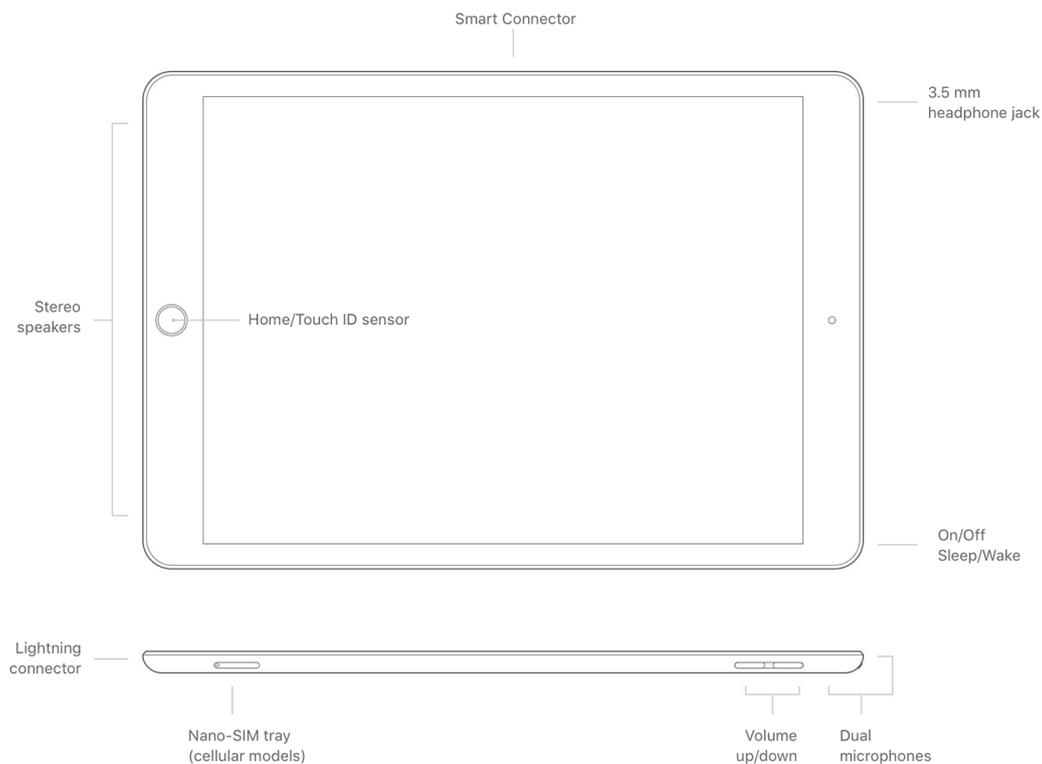
<https://www.apple.com/br/iphone-8/specs/>

iPad (7ª geração)



- Ano: 2019
- Capacidade: 32 GB, 128 GB
- Número do modelo (localizado na tampa traseira):
 - A2197 no iPad (7ª geração) Wi-Fi
 - A2200, A2198 no iPad (7ª geração) Wi-Fi + Cellular
- Engaste frontal branco ou preto
- Tela Retina de 10,2 polegadas
- Gabinete cinza-espacial, dourado ou prateado de alumínio
- Smart Connector
- Conector Lightning
- A bandeja para nano-SIM fica no lado direito do iPad (7ª geração) Wi-Fi + Cellular
- Câmeras de 8 MP e FaceTime HD*
- Touch ID
- Suporte ao Apple Pencil (1ª geração)

- Suporte ao Smart Keyboard



<https://www.apple.com/br/ipad-10.2/specs/>