

Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição		Data
00049/25	Presidente Marcelo Rabello Neves	17/12/2025
Descrição	Aquisição de Smartphone e Smart TV	
Poder	CAMARA MUNICIPAL	
Órgão	CAMARA MUNICIPAL	
Setor Solicitante	CAMARA MUNICIPAL ALMOXARIFADO	
Centro de Custo	1000 CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO	
Fornecedor		

Observação

Atender a demanda da Câmara Municipal

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde
		Descrição Detalhada do Produto		
1	004.039.035	SMARTPHONE 256GB, CAMERA DUPLA DE 48MP, TELA 6.1" Especificações mínimas: Geral: <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto ou verde-acinzentado ou ultramarino ou branco- Estrutura em alumínio- Parte da frente em Ceramic Shield de última geração- Parte de trás em vidro colorido por infusão- Capacidade: 256GB Dimensões: <ul style="list-style-type: none">- Altura: 147,6 mm- Largura: 71,6 mm- Espessura: 7,80 mm Tela: <ul style="list-style-type: none">- Super Retina XDR- OLED sem bordas de 6,1 polegadas (na diagonal)- Resolução de 2556 x 1179 pixels a 460 ppp- Dynamic Island- HDR- True Tone- Ampla tonalidade de cores (P3)- Resposta tátil- Proporção de contraste: 2.000.000:1 (típica)- Brilho máx. de 1000 nits (típico); pico de brilho de 1600 nits (HDR); pico de brilho de 2000 nits (ambiente externo); brilho mínimo de 1 nit- Revestimento resistente a impressões digitais e oleosidade- Suporte à exibição simultânea de vários idiomas e caracteres Chip: <ul style="list-style-type: none">- A18- Nova CPU de 6 núcleos (2 de desempenho e 4 de eficiência)- Nova GPU de 5 núcleos- Novo Neural Engine de 16 núcleos Câmera: <ul style="list-style-type: none">- Sistema avançado de câmera dupla- Fusão de 48 MP: 26 mm, abertura f/1.6, estabilização óptica de imagem por deslocamento de sensor, Focus Pixels a 100%, suporte a fotos em altíssima resolução (24 MP e 48 MP)- Com teleobjetiva de 2x de 12 MP: 52 mm, abertura f/1.6, estabilização óptica de imagem por deslocamento de sensor, Focus Pixels a 100%- Ultra-angular de 12 MP: 13 mm, abertura f/2.2 e ângulo de visão de 120°, Focus Pixels a 100%- Zoom in óptico de 2x, zoom out óptico de 2x; alcance de zoom óptico de 4x- Zoom digital até 10x- Controle da Câmera- Lente coberta com cristal de safira- Flash True Tone- Photonic Engine- Deep Fusion- HDR Inteligente 5	UN	1

Solicitação de Materiais / Serviços

- Retratos de nova geração com Controle de Foco e Profundidade
- Iluminação de Retrato com seis efeitos
- Modo Noite
- Panorama (até 63 MP)
- Nova geração de Estilos Fotográficos
- Fotos espaciais
- Fotografia macro
- Captura de ampla tonalidade de cores para fotos e Live Photos
- Correção de lente (ultra-angular)
- Correção avançada de olhos vermelhos
- Estabilização automática de imagem
- Modo contínuo
- Fotos com localização geográfica
- Formatos de imagem capturados: HEIF e JPEG
- Gravação de vídeo:
- Gravação de vídeo 4K Dolby Vision a 24 qps, 25 qps, 30 qps ou 60 qps
- Gravação de vídeo 1080p Dolby Vision a 25 qps, 30 qps ou 60 qps
- Gravação de vídeo 720p Dolby Vision a 30 qps
- Modo Cinema até 4K HDR a 30 qps
- Modo Ação até 2.8K a 60 qps
- Gravação de vídeo macro, inclusive em câmera lenta e time-lapse
- Vídeo em câmera lenta de 1080p a 120 qps ou 240 qps
- Gravação de vídeo espacial de 1080p a 30 qps
- Vídeo em time-lapse com estabilização
- Time-lapse com modo Noite
- QuickTake de vídeo (até 4K a 60 qps em Dolby Vision)
- Estabilização óptica de imagem por deslocamento de sensor para vídeo (Fusion)
- Zoom digital até 6x
- Zoom de áudio
- Flash True Tone
- Estabilização cinemática de vídeo (4K, 1080p e 720p)
- Vídeo com foco automático contínuo
- Tira fotos em 8 MP enquanto grava vídeos 4K
- Zoom durante a reprodução
- Formatos de gravação de vídeo: HEVC e H.264
- Gravação em estéreo e Áudio Espacial
- Redução de ruído de vento
- Mixagem de Áudio
- Câmera TrueDepth:
- Câmera de 12 MP
- Abertura $f/1.9$
- Foco automático com Focus Pixels
- Flash Retina
- Photonic Engine
- Deep Fusion
- HDR Inteligente 5
- Retratos de nova geração com Controle de Foco e Profundidade
- Iluminação de Retrato com seis efeitos
- Animoji e Memoji
- Modo Noite
- Nova geração de Estilos Fotográficos
- Captura de ampla tonalidade de cores para fotos e Live Photos
- Correção de lente
- Estabilização automática de imagem
- Modo contínuo
- Gravação de vídeo 4K Dolby Vision a 24 qps, 25 qps, 30 qps ou 60 qps
- Gravação de vídeo 1080p Dolby Vision a 25 qps, 30 qps ou 60 qps
- Modo Cinema até 4K Dolby Vision a 30 qps
- Vídeo em câmera lenta de 1080p a 120 qps
- Vídeo em time-lapse com estabilização
- Time-lapse com modo Noite
- QuickTake de vídeo (até 4K a 60 qps em Dolby Vision)

Solicitação de Materiais / Serviços

- Estabilização cinemática de vídeo (4K, 1080p e 720p)
- Gravação em estéreo e Áudio Espacial
- Face ID:
- Reconhecimento facial pela câmera TrueDepth
- Recursos de segurança:
- SOS de Emergência
- Detecção de Acidente
- Rede celular e Conexões sem fio:
- Modelo A3287*, Modelo A3290*:
- FDD-5G NR (Bandas n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n26, n28, n29, n66, n70, n75, n76)
- TDD-5G NR (Bandas n38, n40, n41, n48, n53, n77, n78, n79)
- FDD-LTE (Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66, 71)
- TDD-LTE (Bandas 34, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 53)
- UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
- GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- Todos os modelos:
- 5G (sub-6 GHz) com MIMO 4x4
- Gigabit LTE com MIMO 4x4 e LAA6
- Wi-Fi 7 (802.11be) com MIMO 2x2
- Bluetooth 5.3
- Chip de banda ultralarga de segunda geração
- Tecnologia de rede Thread
- NFC com modo leitura
- Cartões expressos com reserva de bateria
- Localização:
- GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e BeiDou
- Bússola digital
- Wi-Fi
- Rede celular
- Microlocalização iBeacon
- Chamada de vídeo(9):
- FaceTime de vídeo via dados celulares ou Wi-Fi
- FaceTime HD (1080p) de vídeo via 5G ou Wi-Fi
- Compartilhe a experiência de assistir a filmes ou TV, ouvir músicas e usar apps nas chamadas FaceTime com o SharePlay
- Compartilhamento de tela
- Modo Retrato no FaceTime de vídeo
- Áudio Espacial
- Modos do microfone: Isolamento de Voz e Espectro Amplo
- Zoom na câmera traseira
- Chamada de áudio(9):
- FaceTime de áudio
- VoLTE (Voice over LTE)
- Chamadas Wi-Fi
- Compartilhe a experiência de assistir a filmes ou TV, ouvir músicas e usar apps nas chamadas FaceTime com o SharePlay
- Compartilhamento de tela
- Áudio Espacial
- Modos do microfone: Isolamento de Voz e Espectro Amplo
- Reprodução de áudio:
- Formatos compatíveis incluem AAC, APAC, MP3, Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby Atmos
- Reprodução de Áudio Espacial
- Limite máximo de volume configurável pelo usuário
- Reprodução de vídeo:
- Formatos compatíveis incluem HEVC, H.264 e AV1
- HDR Dolby Vision, HDR10+/HDR10 e HLG
- AirPlay para espelhamento e reprodução de fotos e vídeos até 4K HDR na TV (2ª geração ou posterior) ou smart TV compatível com AirPlay
- Compatibilidade com espelhamento de vídeo e saída de vídeo de até 4K HDR via saída DisplayPort nativa por USB-C ou adaptador de USB-C para AV digital (modelo A2118; adaptador vendido separadamente)
- Botões e conectores externos:

Solicitação de Materiais / Serviços

- Aumentar/ Diminuir volume
- Botão de Ação
- Controle da Câmera
- Botão lateral
- Alto-falante estéreo Integrado
- Microfones Integrado
- Porta USB-C
- Recursos do botão de Ação: Modo Silencioso, Foco, Câmera, Lanterna, Gravador, Reconhecer Música, Traduzir, Lupa, Controles, Atalho ou Acessibilidade
- Controles da câmera: Exposição, Profundidade, Zoom, Câmeras, Estilos, Tom
- Recarga e conexões:
- Porta USB-C compatível com: Recarga, DisplayPort, USB 2 (até 480 Mb/s)
- Energia e bateria(12):
- Reprodução de vídeo: Até 22 horas
- Streaming de vídeo: Até 18 horas
- Reprodução de áudio: Até 80 horas
- Bateria interna recarregável de íon de lítio
- Recarga sem fio MagSafe até 25W com adaptador de energia de 30W ou superior
- Recarga sem fio padrão Qi2 até 15W
- Recarga sem fio padrão Qi até 7,5W
- Compatível com recarga rápida: Recarga de até 50% em aproximadamente 30 minutos com adaptador de energia de 20W ou superior usando um cabo para recarga com conector USB-C, ou com adaptador de energia de 30W ou superior usando o carregador MagSafe (todos disponíveis separadamente)
- MagSafe:
- Recarga sem fio até 25W com adaptador de energia de 30W ou superior
- Conjunto de ímãs
- Ímã de alinhamento
- NFC para identificação de acessórios
- Magnetômetro
- Sensores:
- Face ID
- Barômetro
- Giroscópio de alto alcance dinâmico
- Acelerômetro de força g de alta intensidade
- Sensor de proximidade
- Dois sensores de luz ambiente
- Sistema operacional:
- iOS 18: O iOS é o sistema operacional móvel mais pessoal e seguro do mundo. Ele vem com muitos recursos poderosos e foi criado para proteger sua privacidade.
- Acessibilidade:
- Os recursos integrados de acessibilidade para necessidades visuais, auditivas, cognitivas, de fala e de mobilidade ajudam a aproveitar ao máximo seu Smartphone da maneira que for melhor para você. Entre os recursos, estão:
- VoiceOver
- Zoom
- Lupa
- Controle por Voz
- Controle Assistivo
- AssistiveTouch
- Rastreamento dos Olhos
- Legendas Ocultas
- Legendas ao Vivo
- Voz Pessoal
- Fala ao Vivo
- Digitar para a Siri
- Atalhos Vocais
- Conteúdo Falado
- Apps Incluídos:
- Ajustes
- App Store
- Arquivos
- Atalhos

Solicitação de Materiais / Serviços

- Bolsa
- Buscar
- Bússola
- Calculadora
- Calendário
- Câmera
- Carteira
- Casa
- Clips
- Contatos
- Dicas
- FaceTime
- Fitness
- Fotos
- Freeform
- GarageBand
- Gravador
- iMovie
- iTunes Store
- Keynote
- Lembretes
- Livros
- Lupa
- Mail
- Mapas
- Medida
- Mensagens
- Música
- Notas
- Numbers
- Pages
- Podcasts
- Relógio
- Safari
- Saúde
- Senhas
- Telefone
- Tempo
- Traduzir
- TV
- Watch

Cartão SIM:

- Compatível com Dual eSIM
- Dual SIM (eSIM e nano SIM)

Classificação para aparelhos auditivos:

- Compatível com aparelhos auditivos

Suporte a anexos do Mail:

- Tipos de documento que podem ser visualizados: .jpg, .tiff, .gif (imagens); .doc e .docx (Microsoft Word); .htm e .html (sites); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Pré-Visualização e Adobe Acrobat); .ppt e .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (texto); .rtf (rich text format); .vcf (Informações de contatos); .xls e .xlsx (Microsoft Excel); .zip; .ics; .usdz (USDZ Universal)

Requisitos do sistema:

- ID (necessário para alguns recursos)
- Acesso à Internet

A sincronização com um Mac ou PC requer:

- macOS Catalina 10.15 ou posterior usando o Finder
- macOS High Sierra 10.13 a macOS Mojave 10.14.6 usando o iTunes 12.8 ou posterior
- Windows 10 ou posterior usando iTunes 12.12.10 ou posterior

Requisitos ambientais:

- Temperatura operacional ambiente: 0 °C a 35 °C
- Temperatura não operacional: -20 °C a 45 °C
- Umidade relativa: 5% a 95%, sem condensação
- Altitude operacional: testado até 3.000m

Idiomas:

Suporte aos seguintes idiomas:

- Inglês (Austrália, Reino Unido, EUA), chinês (simplificado, tradicional, tradicional de Hong Kong), francês (Canadá,

Solicitação de Materiais / Serviços

França), alemão, italiano, japonês, coreano, espanhol
(América Latina, Espanha), árabe, búlgaro, catalão, croata, tcheco, dinamarquês, holandês,
finlandês, grego, hebraico,
hindi, húngaro, indonésio, cazaque, malaio, norueguês,
polonês, português (Brasil, Portugal), romeno, russo,
eslovaco, sueco, tailandês, turco, ucraniano, vietnamita
Conteúdo da Embalagem:
- Smartphone com IOS 18
- Cabo para recarga com conector USB-C (1m)
- Documentação
Garantia:
1 ano de garantia (3 meses de garantia legal + 9 meses de
garantia contratual junto ao fabricante)
Peso:
330 gramas (bruto com embalagem)

2 004.039.036 Smart TV 50" 4K Crystal HDR Tizen Alexa e Xbox Gaming

UN

2

Especificação mínima:
Resolução
UHD 4K (3,840 x 2,160)
Peso c/ base (kg)
9.50
Potência de áudio total (RMS)
20W
Entrada áudio e vídeo
Não
Conexão p/ fone de ouvido
Não
Taxa de atualização
60Hz
Consumo de energia
125 W
Contraste dinâmico
Mega Contraste
Sistema de TV
NTSC-PAL-M-PAL-N-ISDB-TB
Dimensões s/ base (LxAxP) mm
1120.3 x 647 x 60
Classificação de consumo (Selo ENCE)
A
Peso s/ base (kg):
9.1
Dimensões c/ base (LxAxP) mm
1120.3 x 694 x 237
Dimensões da base/pés (L x P) mm
750.6 x 237
Tensão/Voltagem
Bivolt
Conteúdo da embalagem
-Smart TV 50";
-Controle Remoto;
-Manual do usuário;
-Cabo de força.
Garantia
12 meses
Cor
Preto
Diagonal visual
125 cm
Padrão do furo p/ instalação na parede
Vesa (200 x 200 mm)
Tipo de plugue
2 pinos
Tipo de tomada
10A (4mm)

Solicitação de Materiais / Serviços

Secretário