

Ao
Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – SENAC
Administração Regional no Estado de São Paulo
Concorrência nº 13473/2022

OBJETO: Serviço de locação de equipamentos Apple para o Centro Universitário Senac Santo Amaro.

ANEXO V

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL
CONCORRÊNCIA Nº 13473/2022

A empresa **MICROTECNICA INFORMATICA LTDA**, CNPJ nº 01.590.728/0002-64, Endereço: ST SAA, Quadra 01, nº 995, CEP 70.632-100 Bairro Zona Industrial, Brasília/DF, vem pela presente apresentar a Proposta Comercial, exigida por força do disposto no item 7 e respectivos subitens do Edital para o processo de licitação acima mencionado do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac - Administração Regional do Estado de São Paulo, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO/MARCA/MODELO	QTD	VALOR UNITÁRIO MENSAL R\$	VALOR TOTAL MENSAL R\$	VALOR TOTAL 20 (VINTE) MESES R\$
01	Locação MacBook PRO 13.3 TB M18C SPGR 1TB MJ123BZ/A Código 216689+ Seguro MARCA/MODELO: Apple Mac Book Pro Polegadas 13.3" Memória 16GB Armazenamento SSD 1TB Partnumber MJ123BZ/A	30 Und	1.616,82	48.504,60	970.092,00
02	Locação iPhone 12 black 64GB MGJ53BR/A Código 216221 Desbloqueado + Seguro MARCA/MODELO: Apple Iphone 12 A14 Memória 4GB Armazenamento 64GB - MGJ53BR/A	30 Und	473,45	14.203,50	284.070,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.254.162,00 (UM MILHÃO, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E SESSENTA E DOIS REAIS)					

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item 1 - MACBOK PRO 13.3 - MJ123BZ/A Código 216689

Características

Marca: Apple

Modelo: MacBook Pro

Referência: MJ123BZ/A

Cor: Cinza Espacial

Cód.: 216689

Especificações

Processador: M1 da Apple, CPU de 8 núcleos (4 de desempenho e 4 de eficiência), GPU de 7 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos

Distrito Federal

SAA Qd. 01 Lt. 995 Zona Industrial Brasília - DF | CEP: 70.632-100 (61) 3030-2020 / 3030-2020

Bahia

Situada na Avenida Itabora, Iguapé nº 2388, Bairro Basílio Cidade de Ilhéus - BA CEP: 45.658-965 (75) - 3101-9994

São Paulo

Av. Lourenço Belloi, 1539, Galpão 8 Box 20 Bairro Vila Menck Cidade Osasco - SP CEP: 06.768-110 (11) 3030-2020 / 3030-2020

Paraná

Rua Pedro Zanetti nº 230, Canguin - Colombo - PR CEP: 83.412-585

Espirito Santo

Rod. Darily Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10, Bairro Darily Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29.105-500

Minas Gerais

Rua Nossa Senhora do Carmo, nº 243, Sala 06, Bairro Centro - Uruaí - MG | CEP: 38.610-034

Santa Catarina

Rodovia BR-101, nº 15.000, KM 127, Anexo A, Pavimento Superior, Sala 223 1K, Bairro Carheresópolis Itajaí - SC | CEP: 88.315-000

Armazenamento: SSD 1TB
Memória: 16GB
Câmera: FaceTime HD de 720p
Sistema Operacional: macOS
Touch Bar: com sensor Touch ID integrado
Tela: de 13,3 polegadas (na diagonal) retroiluminada por LED, com tecnologia IPS; resolução nativa de 2560x1600 com 227 pixels por polegada e suporte a milhões de cores;
Itens inclusos: Adaptador de energia USB-C de 61W e cabo carregador USB-C

Item 2 - IPHONE 12 - MGJ53BR/A

Características

Marca: Apple
Modelo: Iphone 12
Referência: MGJ53BR/A
Cor: black
Cód.: 21622
Capacidade: 64GB
Processador: A14 Bionic com Nova geração do Neural Engine
Garantia: 1 (um) ano.
Itens Inclusos: 01 iPhone 12; 01 Cabo de USB-C para Lightning

GARANTIA

Os equipamentos ofertados possuem 12 (doze) meses de garantia.

A proponente disponibiliza site <https://microtecnica.com.br/fale-conosco/#jet-tabs-control-1913>, e-mail para a abertura de chamados rma@microtecnica.com.br e/ telefone gratuito 0800-644-6565, contando com rede de assistência técnica autorizada em todo o território nacional.

CONDIÇÕES GERAIS

VALIDADE DA PROPOSTA	90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação, qual seja 20 de abril de 2022.
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	20 (vinte) dias após a apresentação de fatura única no momento da compra.
PRAZO DE ENTREGA	10 (dez) dias após a assinatura do contrato.
LOCAL DE ENTREGA	Centro Universitário Senac Santo Amaro Avenida Engenheiro Eusébio Stevaux, nº 823, São Paulo (SP) – CEP: 04696-000

DECLARAÇÕES

Declaramos que os preços apresentados contemplam todos os custos necessários para o fornecimento do objeto, tais como taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais ou quaisquer outras que incidam no processo.

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME	ROBERTO MÁRCIO NARDES MENDES
CARGO	DIRETOR

Distrito Federal

SAA Qd. 01, Lt. 995, Zona Industrial
Brasília - DF | CEP: 70.632-100
(61) 3030-2020 / 3030-2020

Minas Gerais

Rua Nossa Senhora do Carmo, nº 243, Sala 06,
Barro Preto - Uruí - MG | CEP: 38.610-034

Bahia

Situada na Avenida Itabuna, Iguapé
nº 2368, Bairro Bastião Cidade de Itheus - BA
CEP: 45.559-565
(75) - 2101-9994

São Paulo

Av. Lourenço Belloli, 1539, Galpão B Box 20
Bairro Vila Menck Cidade Osasco - SP
CEP: 06.268-110 (11) 3030-2020 / 3030-2020

Santa Catarina

Rodovia BR-101, nº 15.000, KM 127, Anexo A,
Pavimento Superior, Sala 225 1K, Bairro Caranhedutuba
Itajaí - SC | CEP: 88.315-000

Paraná

Rua Pedro Zanetti nº 230, Canguiri - Colombo - PR
CEP: 85.412-585

Espírito Santo

Rod. Darily Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10,
Bairro Darily Santos - Vila Velha - ES | CEP: 29.105-300

R.G.	3.073.088 – SSP/DF
CPF	327.962.266-20
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	CASADO
PROFISSÃO	EMPRESÁRIO
ENDEREÇO	SAA, QUADRA 01 Nº 995 – BRASÍLIA/DF - CEP: 70.632-100

DADOS DA EMPRESA

EMPRESA	Microtécnica Informática LTDA
ENDEREÇO	ST SAA, Quadra 01, nº 995, CEP 70.632-100 Bairro Zona Industrial, Brasília/DF
CNPJ	01.590.728/0002-64
CONTATO	Francis Michel
TELEFONE	(61) 3327-6666
E-MAIL	licitacao@microtecnica.com.br; hellen.souza@microtecnica.com.br
DADOS BANCÁRIOS	Banco do Brasil – Conta Corrente: 4000-2 Agência 1003-0

Solicitamos que a minuta do instrumento contratual e a respectiva Nota de Empenho sejam enviados nos seguintes emails: licitacao@microtecnica.com.br e/ou empenho@microtecnica.com.br.

Brasília- DF, 20 de abril de 2022.



MICROTÉCNICA INFORMÁTICA LTDA
CLAUDENICE DA SILVA PEREIRA
CPF 230.719.368-50
PROCURADORA




Distrito Federal

SAA Qd 01 Lt 995, Zona Industrial
Brasília - DF | CEP 70.632-100
(61) 3030-2020 / 3050-2020

Minas Gerais

Rua Nossa Senhora do Carmo, nº 243, Sala 06,
Bairro Centro - Uruaí - MG | CEP 38.810-034

Bahia

Situada na Avenida Itabuna, Iguapé
nº 2388, Bairro Basílio Cidade de Ilhéus - BA
CEP 45.658-965
(75) - 2301-9594

São Paulo

Av. Lourenço Bellotti, 1539, Galpão 8 Box 20
Bairro Vila Menck Cidade Osasco - SP
CEP: 06.268-190 (11) 3050-2020 / 3050-2020

Santa Catarina

Rodovia BR-101, nº 15.000, KM 127, Anexo A,
Pavimento Superior, Sala 225 1K, Bairro Carhendubá
Itajaí - SC | CEP 88.315-000

Paraná

Rua Pedro Zanetti nº 230, Canguin - Colombo - PR
CEP 83.412-585

Espírito Santo

Rod. Darily Santos, nº 4.000, Galpão 01 - B, Sala nº 10,
Bairro Darily Santos - Via Velha - ES | CEP 29.103-300

Apple MacBook Pro 13,3" (M1 de Apple com 8 CPU e 7 GPU, 16 GB RAM, 1 TB SSD)

Apple MacBook Pro 13,3" (M1 de Apple com 8 CPU e 7 GPU, 16 GB RAM, 1 TB SSD) - Cinza Espacial

O MacBook Pro de 13 polegadas está voando com o chip M1 da Apple. Sua CPU de oito núcleos encara com rapidez fluxos de trabalho complexos em fotografia, programação, edição de vídeo e muito mais. A GPU de oito núcleos dá conta de tarefas com gráficos pesados e roda muito melhor os jogos. O Neural Engine de 16 núcleos aumenta o poder do aprendizado de máquina dos seus apps favoritos. A memória unificada ultrarrápida traz consistência ao desempenho. E a bateria tem o maior tempo de duração em um Mac: até 20 horas. Por fora, ele continua sendo o notebook profissional mais popular da Apple. Por dentro, mudou e vai mudar tudo.

Características

Marca: Apple

Modelo: MacBook Pro

Referência: MJ123BZ/A

Cor: Cinza Espacial

Cód.: 216689

Especificações

Processador: M1 da Apple, CPU de 8 núcleos (4 de desempenho e 4 de eficiência), GPU de 7 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos

Armazenamento: SSD 1TB

Memória: 16GB

Câmera: FaceTime HD de 720p

Sistema Operacional: macOS

Touch Bar com sensor Touch ID integrado

Tela Retina

Tela de 13,3 polegadas (na diagonal) retroiluminada por LED, com tecnologia IPS; resolução nativa de 2560 x 1600 com 227 pixels por polegada e suporte a milhões de cores

Resoluções dimensionadas compatíveis:

1680 x 1050;

1440 x 900;

1024 x 640.

500 nits de brilhos

Ampla tonalidade de cores (P3)

Tecnologia True Tone

Áudio

Alto-falantes estéreo com alto alcance dinâmico

Som estéreo amplo

Compatível com áudio em Dolby Atmos

Conjunto de três microfones com qualidade de estúdio, alta relação sinal-ruído e filtragem espacial direcional

Entrada para fones de ouvido de 3,5 mm

Portas

Duas Portas Thunderbolt / USB 4
1 Porta para fone de ouvido P2

Teclado

65 (EUA) ou 66 (ISO) teclas, incluindo quatro teclas de direção com disposição de "T" invertido

Touch Bar

Sensor Touch ID

Sensor de luz ambiente

Trackpad Force Touch para controle preciso do cursor e sensores de pressão.

Possibilita toques fortes, aceleradores, traço sensível à pressão e gestos Multi-Touch.

Rede

Rede Wi-Fi 6 802.11ax

Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Tecnologia sem-fio Bluetooth 5.0

Câmera

Câmera FaceTime HD de 720p

Softwares

MacOS

Alimentação

Até 17 horas de navegação em rede sem fio

Até 20 horas de reprodução de vídeo no app Apple TV

Bateria interna de polímero de lítio de 58,2 watts/hora

Adaptador de energia USB-C de 61W

Itens Inclusos

MacBook Pro de 13 polegadas

Adaptador de energia USB-C de 61W

Cabo carregador USB-C (2m)

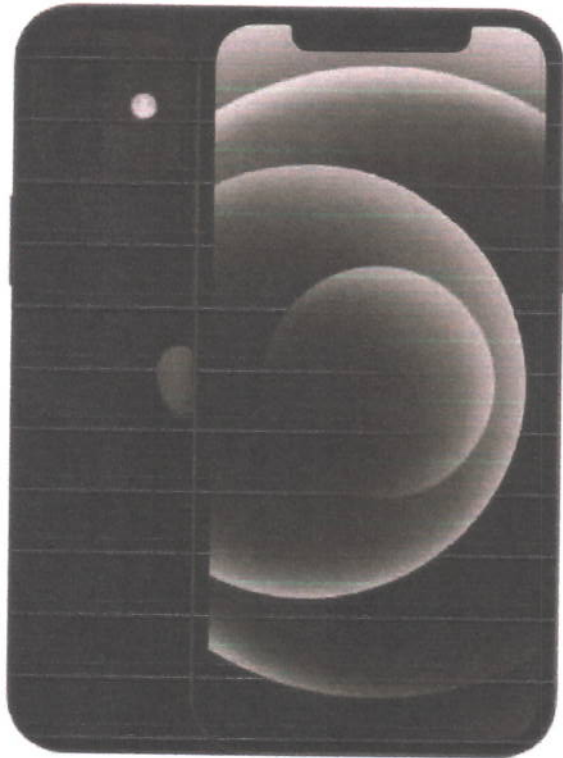
Dimensões

Tamanho (A x L x P): 1,56 x 30,41 x 21,24 cm

Peso: 1,4 kg

Garantia: 12 meses

iPhone 12 Apple Preto, 64GB Desbloqueado



R\$ 4.699,00 no PIX

ou 12x de R\$ 435,09

ou em **21x** de **R\$ 248,62** no cartão Bradesco

ou em **18x** de **R\$ 290,06** no cartão Banco do Brasil

[Ver mais formas de pagamento](#)

Você economiza: -R\$ 1.800,00 (-28%)

Garantia iPlace

- [Sem garantia estendida](#)
- **Mais 12 meses**

Após o termino da garantia do fabricante

R\$ 365,15 à vista

ou 12x de **R\$ 43,39**



- **Mais 24 meses**

Após o termino da garantia do fabricante

R\$ 565,35 à vista

ou 12x de **R\$ 82,41**

Seguro iPlace

- Sem seguro
- **Tranquilidade o tempo todo com o Seguro iPlace**

Sim, gostaria de proteger meu produto.

12x de R\$ 95,72 /mês

Total: R\$ 1.148,64

Informações do produto

Rápido que é uma beleza.

Velocidade 5G. A14 Bionic, o chip mais rápido em um smartphone. Tela OLED de ponta a ponta. E modo Noite em todas as câmeras.

Design e tela

Seus olhos vão adorar. Suas mãos também.

A melhor tela de iPhone até hoje, com contraste surpreendente e resolução mais alta. Ela é feita com o novo Ceramic Shield, que é quatro vezes mais resistente a quedas[◊].

Super Retina XDR[◊]

A mesma do iPhone 12 Pro

Super Retina XDR²

A mesma do iPhone 12 Pro

5G no iPhone

Diga alô para o 5G.

Velocidade ultrarrápida. Latência ultrabaixa. Para você acelerar seus downloads, fazer streaming de vídeo com mais qualidade, deixar jogos responsivos como nunca e aproveitar interação em tempo real[◊]

Mais bandas 5G do que qualquer smartphone para oferecer a melhor cobertura 5G no mundo todo

A14 Bionic

O chip que ultrapassa os limites.

O A14 Bionic é o chip mais rápido em um smartphone. Com Neural Engine de 16 núcleos, ele processa trilhões de operações a cada segundo. E também é muito eficiente para maior duração da bateria[◊].

A14 Bionic

Mesmo chip que o iPhone 12 Pro

Sem modo Noite

Com modo Noite

Sistema de câmera dupla

A escuridão nunca foi tão bonita.

Com o modo Noite em todas as câmeras, suas fotos, e até selfies, à meia-luz ganham um novo nível de detalhes.

A câmera **ultra-angular** agora faz fotos no modo Noite

A câmera **grande-angular** capta 27% mais luz

Sem modo Noite

Com modo Noite

A câmera **ultra-angular** agora faz fotos no modo Noite

A câmera **grande-angular** capta 27% mais luz

Vídeo

Pouca luz. Muita câmera. Ação.

O iPhone 12 permite que você grave, edite e reproduza vídeos Dolby Vision. Assista a tudo na sua Apple TV ou Smart TV usando o AirPlay[◊].

O vídeo em **time-lapse com modo Noite** captura rastros de luz e a movimentação noturna quando você usa um tripé

A **gravação de vídeo HDR em 10 bits** oferece 60 vezes mais cores do que em 8 bits

Por que iPhone

Não existe nada como o iPhone.

Fácil de usar

Simple e intuitivo. Basta dar um toque ou deslizar o dedo para fazer tudo.

Desempenho

inteligente

O chip criado pela Apple oferece velocidade, consumo de energia eficiente e inteligência.

Feito para durar e não perder valor

O iPhone foi desenvolvido para resistir ao tempo e manter mais seu valor do que outros smartphones.

Protege sua privacidade

Cada aspecto do iPhone foi pensado para que suas informações fiquem seguras e privadas.

Comparar

Encontre o iPhone ideal para você.

Acessórios MagSafe

Coloque uma capa ou carteira magnética. Ou as duas.

Conheça a nova linha de acessórios para proteger seu iPhone e recarregar sem fio mais rápido. São muito fáceis de encaixar, as possibilidades de combinação são infinitas e eles vão bem com qualquer estilo[◊].

75 milhões de músicas para seus dois ouvidos.

75 milhões de músicas por streaming, zero comerciais[◊]. Baixe suas músicas preferidas para escutar offline.

O jeito mais
fácil de achar
suas coisas.

Coloque o AirTag nos seus objetos importantes e encontre tudo facilmente no app Buscar[◊].

◊ Avisos legais

Durabilidade

Informação baseada na comparação entre a parte da frente do iPhone 12 e iPhone 12 Pro (em Ceramic Shield) e a do iPhone da geração anterior.

Tela

A tela tem bordas arredondadas que se ajustam ao design curvo do aparelho dentro da sua forma retangular. Quando medida como um retângulo, a tela tem 5,42 polegadas (iPhone 12 mini), 5,85 polegadas (iPhone 11 Pro, iPhone XS, iPhone X), 6,06 polegadas (iPhone 12 Pro, iPhone 12, iPhone 11, iPhone XR), 6,46 polegadas (iPhone 11 Pro Max, iPhone XS Max) ou 6,68 polegadas (iPhone 12 Pro Max) na diagonal. A área real de visualização é menor.

Rede celular e Conexões sem fio

É preciso ter um plano de dados. 5G só está disponível em alguns países e por meio de determinadas operadoras. As velocidades são baseadas em taxas de transferência teóricas e variam de acordo com as condições e operadoras locais. Para obter detalhes sobre a compatibilidade com 5G, entre em contato com sua operadora e consulte apple.com/br/iphone/cellular.

Energia e bateria

Todas as informações sobre a bateria dependem da configuração da rede e de vários outros fatores. Os resultados reais podem variar. A bateria tem um número limitado de ciclos de recarga e, se necessário, deverá ser substituída em um Prestador de Serviços Autorizado Apple. A vida útil e a duração da bateria variam de acordo com o uso e a configuração. Consulte apple.com/br/batteries e apple.com/br/iphone/battery.html para obter mais informações.

Apple Arcade

É preciso ter uma assinatura do Apple Arcade.

Streaming via AirPlay

Requer uma Apple TV ou uma TV compatível com AirPlay.

Disponibilidade

Alguns recursos podem não estar disponíveis em todos os países ou regiões.

Acessórios

Acessórios vendidos separadamente.

Apple Music

É preciso ter uma assinatura do Apple Music. O Apple Music é fornecido pela Apple Services LATAM LLC.

AirTag

Busca Precisa é compatível com iPhone 11, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone 12, iPhone 12 mini, iPhone 12 Pro e iPhone 12 Pro Max.

Rápido que é uma beleza.

Velocidade 5G. A14 Bionic, o chip mais rápido em um smartphone. Tela OLED de ponta a ponta. E modo Noite em todas as câmeras.

Design e tela

Seus olhos vão adorar. Suas mãos também.

A melhor tela de iPhone até hoje, com contraste surpreendente e resolução mais alta. Ela é feita com o novo Ceramic Shield, que é quatro vezes mais resistente a quedas[◇].

Super Retina XDR[◇]

A mesma do iPhone 12 Pro

Super Retina XDR²

A mesma do iPhone 12 Pro

5G no iPhone

Diga alô para o 5G.

Velocidade ultrarrápida. Latência ultrabaixa. Para você acelerar seus downloads, fazer streaming de vídeo com mais qualidade, deixar jogos responsivos como nunca e aproveitar interação em

tempo real[◊]

Mais bandas 5G do que qualquer smartphone para oferecer a melhor cobertura 5G no mundo todo

A14 Bionic

O chip que ultrapassa os limites.

O A14 Bionic é o chip mais rápido em um smartphone. Com Neural Engine de 16 núcleos, ele processa trilhões de operações a cada segundo. E também é muito eficiente para maior duração da bateria[◊].

A14 Bionic

Mesmo chip que o iPhone 12 Pro

Sem modo Noite

Com modo Noite

Sistema de câmera dupla

A escuridão nunca foi tão bonita.

Com o modo Noite em todas as câmeras, suas fotos, e até selfies, à meia-luz ganham um novo nível de detalhes.

A câmera **ultra-angular** agora faz fotos no modo Noite

A câmera **grande-angular** capta 27% mais luz

Sem modo Noite

Com modo Noite

A câmera **ultra-angular** agora faz fotos no modo Noite

A câmera **grande-angular** capta 27% mais luz

Vídeo

Pouca luz. Muita câmera. Ação.

O iPhone 12 permite que você grave, edite e reproduza vídeos Dolby Vision. Assista a tudo na sua Apple TV ou Smart TV usando o AirPlay[◊].

O vídeo em **time-lapse com modo Noite** captura rastros de luz e a movimentação noturna quando você usa um tripé

A **gravação de vídeo HDR em 10 bits** oferece 60 vezes mais cores do que em 8 bits

Por que iPhone

Não existe nada como o iPhone.

Fácil de usar

Simples e intuitivo. Basta dar um toque ou deslizar o dedo para fazer tudo.

Desempenho inteligente

O chip criado pela Apple oferece velocidade, consumo de energia eficiente e inteligência.

Feito para durar e não perder valor

O iPhone foi desenvolvido para resistir ao tempo e manter mais seu valor do que outros smartphones.

Protege sua privacidade

Cada aspecto do iPhone foi pensado para que suas informações fiquem seguras e privadas.

Comparar

Encontre o iPhone ideal para você.

Acessórios MagSafe

Coloque uma capa ou carteira magnética. Ou as duas.

Conheça a nova linha de acessórios para proteger seu iPhone e recarregar sem fio mais rápido. São muito fáceis de encaixar, as possibilidades de combinação são infinitas e eles vão bem com qualquer estilo[◇].

75 milhões de músicas para seus dois ouvidos.

75 milhões de músicas por streaming, zero comerciais[◇]. Baixe suas músicas preferidas para escutar offline.

O jeito mais fácil de achar suas coisas.

Coloque o AirTag nos seus objetos importantes e encontre tudo facilmente no app Buscar[◇].

◇ Avisos legais

Durabilidade

Informação baseada na comparação entre a parte da frente do iPhone 12 e iPhone 12 Pro (em Ceramic Shield) e a do iPhone da geração anterior.

Tela

A tela tem bordas arredondadas que se ajustam ao design curvo do aparelho dentro da sua forma retangular. Quando medida como um retângulo, a tela tem 5,42 polegadas (iPhone 12 mini), 5,85 polegadas (iPhone 11 Pro, iPhone XS, iPhone X), 6,06 polegadas (iPhone 12 Pro, iPhone 12, iPhone 11, iPhone XR), 6,46 polegadas (iPhone 11 Pro Max, iPhone XS Max) ou 6,68 polegadas (iPhone 12 Pro Max) na diagonal. A área real de visualização é menor.

Rede celular e Conexões sem fio

É preciso ter um plano de dados. 5G só está disponível em alguns países e por meio de

determinadas operadoras. As velocidades são baseadas em taxas de transferência teóricas e variam de acordo com as condições e operadoras locais. Para obter detalhes sobre a compatibilidade com 5G, entre em contato com sua operadora e consulte apple.com/br/iphone/cellular.

Energia e bateria

Todas as informações sobre a bateria dependem da configuração da rede e de vários outros fatores. Os resultados reais podem variar. A bateria tem um número limitado de ciclos de recarga e, se necessário, deverá ser substituída em um Prestador de Serviços Autorizado Apple. A vida útil e a duração da bateria variam de acordo com o uso e a configuração. Consulte apple.com/br/batteries e apple.com/br/iphone/battery.html para obter mais informações.

Apple Arcade

É preciso ter uma assinatura do Apple Arcade.

Streaming via AirPlay

Requer uma Apple TV ou uma TV compatível com AirPlay.

Disponibilidade

Alguns recursos podem não estar disponíveis em todos os países ou regiões.

Acessórios

Acessórios vendidos separadamente.

Apple Music

É preciso ter uma assinatura do Apple Music. O Apple Music é fornecido pela Apple Services LATAM LLC.

AirTag

Busca Precisa é compatível com iPhone 11, iPhone 11 Pro, iPhone 11 Pro Max, iPhone 12, iPhone 12 mini, iPhone 12 Pro e iPhone 12 Pro Max.

Apple iPhone 12 (64GB) - Preto

O iPhone 12 ultrapassa todos os limites com o A14 Bionic, o chip mais rápido em um smartphone, um novo sistema de câmera dupla e a tela Super Retina XDR para você ver tudo em ainda mais detalhes com 6,1 polegadas. Ceramic Shield, que é quatro vezes mais resistente a quedas. Fotos surpreendentes em pouca luz com o modo Noite em todas as câmeras. Reprodução, edição e gravação de vídeos em Dolby Vision com qualidade de cinema. Compatibilidade com 5G. E novos acessórios MagSafe com encaixe fácil e recarga sem fio mais rápida.

A diversão vai começar, confira!

Características

Marca: Apple

Modelo: iPhone 12

Referência: MGJ53BR/A

Cód.: 216221

Cor: Preto

Memória Interna: 64GB

Processador: Chip A14 Bionic com Nova geração do Neural Engine

Sistema Operacional: iOS 14

Tela

Tela Super Retina XDR

OLED sem bordas de 6,1 polegadas

Resolução de 2532 x 1170 pixels a 460 ppp
HDR
True Tone
Ampla tonalidade de cores (P3)
Resposta tátil
Proporção de contraste: 2.000.000:1 (típica)
Brilho máx. de 625 nits (típico); brilho máx. de 1200 nits (HDR)
Revestimento resistente a impressões digitais e oleosidade
Suporte à exibição simultânea de vários idiomas e caracteres

Resistência à água, respingos e poeira

Classificado como IP68 (profundidade máxima de seis metros por até 30 minutos) segundo a norma IEC 60529

Câmera

Câmera dupla (ultra-angular e grande-angular) de 12 MP
Ultra-angular: abertura $f/2.4$ e campo de visão de 120°
Grande-angular: abertura $f/1.6$
Zoom out óptico de 2x; zoom digital até 5x
Modo Retrato com efeito bokeh avançado e Controle de Profundidade
Iluminação de Retrato com seis efeitos (Luz Natural, Luz de Estúdio, Luz de Contorno, Luz de Palco, Luz de Palco Mono, Luz Brilhante Mono)
Estabilização óptica de imagem (grande-angular)
Lente de cinco elementos (ultra-angular); lente de seis elementos (grande-angular)
Flash True Tone com mais brilho e sincronização lenta
Panorama (até 63 MP)
Lente coberta com cristal de safira
Focus Pixels a 100% (grande-angular)
Modo Noite (ultra-angular e grande-angular)
Deep Fusion (ultra-angular e grande-angular)
HDR Inteligente 3 com Detecção de Cena
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 HDR com Dolby Vision até 30 qps
Gravação de vídeo 4K a 24 qps, 30 qps ou 60 qps
Gravação de vídeo HD de 1080p a 30 qps ou 60 qps
Gravação de vídeo HD de 720p a 30 qps
Estabilização óptica de imagem para vídeo (grande-angular)
Zoom out óptico de 2x
Zoom digital até 3x
Zoom de áudio
Flash True Tone com mais brilho
QuickTake de vídeo
Vídeo em câmera lenta de 1080p a 120 qps ou 240 qps
Vídeo em time-lapse com estabilização
Time-lapse com modo Noite
Alcance dinâmico estendido para vídeo até 60 qps
Estabilização cinematográfica 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

Câmera TrueDepth HD

Câmera de 12 MP
Abertura $f/2.2$
Modo Retrato com efeito bokeh avançado e Controle de Profundidade
Iluminação de Retrato com seis efeitos (Luz Natural, Luz de Estúdio, Luz de Contorno, Luz de Palco, Luz de Palco Mono, Luz Brilhante Mono)
Animoji e Memoji
Modo Noite
Deep Fusion
HDR Inteligente 3 com Detecção de Cena
Gravação de vídeo HDR com Dolby Vision até 30 qps
Gravação de vídeo 4K a 24 qps, 30 qps ou 60 qps
Gravação de vídeo HD de 1080p a 30 qps ou 60 qps
Vídeo em câmera lenta de 1080p a 120 qps
Vídeo em time-lapse com estabilização
Time-lapse com modo Noite
Alcance dinâmico estendido para vídeo até 30 qps
Estabilização cinematográfica de vídeo (4K, 1080p e 720p)
QuickTake de vídeo
Captura de ampla tonalidade de cores para fotos e Live Photos
Correção de lente
Flash Retina
Estabilização automática de imagem
Modo contínuo

Face ID

Reconhecimento facial pela câmera TrueDepth

Rede

5G (sub-6 GHz)
Gigabit LTE com MIMO 4x4 e LAA
Wi-Fi 6 802.11ax com MIMO 2x2
Bluetooth 5.0
Chip de banda ultralarga para reconhecimento espacial
NFC com modo leitura
Cartões expressos com reserva de bateria

Localização

GPS/GNSS integrado
Bússola digital
Wi-Fi
Celular
Microlocalização iBeacon

Chamada de vídeo

FaceTime de vídeo via dados celulares ou Wi-Fi
FaceTime HD (1080p) de vídeo via 5G ou Wi-Fi

Chamada de áudio

FaceTime de áudio
VoLTE (Voice over LTE)
Chamadas Wi-Fi

Reprodução de áudio

Formatos de áudio compatíveis: AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC (v2), AAC Protegido, MP3, PCM Linear, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Dolby Atmos e Audible (formatos 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX e AAX+)

Reprodução de áudio espacial

Limite máximo de volume configurável pelo usuário

Reprodução de vídeo

Formatos de vídeo compatíveis: HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 e Motion JPEG

HDR com Dolby Vision, HDR10 e HLG

AirPlay para espelhamento e reprodução de fotos e vídeos até 4K HDR na Apple TV (2ª geração ou posterior) ou Smart TV compatível com AirPlay 2

Compatibilidade com espelhamento de vídeo e saída de vídeo de até 1080p via Adaptador de Lightning para AV Digital e Adaptador de Lightning para VGA (vendidos separadamente)

Siri

Use sua voz para enviar mensagens, definir lembretes e muito mais

Receba sugestões inteligentes na sua tela Bloqueada ou no Mensagens, Mail, QuickType e muito mais

Ative dizendo “E aí, Siri”

Use sua voz para ativar atalhos com seus apps favoritos

Botões / Portas

Aumentar/Diminuir volume

Tocar/Silencioso

Alto falante estéreo integrado

Microfone integrado

Botão lateral

Conector Lightning

Bateria

Reprodução de vídeo: Até 17 horas

Streaming de vídeo: Até 11 horas

Reprodução de áudio: Até 65 horas

Bateria interna recarregável de íon de lítio

Recarga sem fio MagSafe até 15W

Recarga sem fio padrão Qi até 7,5W

Recarga via USB do computador ou adaptador de energia

Compatível com recarga rápida: Recarga de até 50% em 30 minutos com adaptador de energia de 20W ou superior (vendido separadamente)

Sensores

Face ID

Barômetro

Giroscópio de três eixos

Acelerômetro

Sensor de proximidade

Sensor de luz ambiente

Acessibilidade

VoiceOver

Zoom

Lupa

Siri e Ditado

Digitar para a Siri

Controle Assistivo

Legendas Ocultas

AssistiveTouch
Falar Conteúdo da Tela
Tocar Atrás

Apps Incluídos

Câmera
Fotos
Saúde
Mensagens
Telefone
Facetime
Mail
Música
Wallet
Safari
Mapas
Siri
Calendário
iTunes Store
App Store
Notas
Contatos
Livros
Casa
Tempo
Lembretes
Relógio
TV
Bolsa
Calculadora
Gravador
Bússola
Podcasts
Watch
Dicas
Buscar iPhones
Ajustes
Arquivos
Medida
Atalhos
Traduzir

Apps gratuitos da Apple

iMovie
Pages
Keynotes
Numbers
GarageBand
Apple Store
Apple TV Remote
iTunes Remote
Ideias Musicais
Clips
Suporte Apple

Cartão SIM

Dual SIM (eSIM e nano SIM)



O iPhone 12 não é compatível com os cartões micro SIM existentes.

Classificação para aparelhos auditivos

M3,T4

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)

Itens inclusos

iPhone 12

Cabo de Lightning para USB-C

Documentação

Dimensões

Tamanho (AxLxP): 14,67 x 7,15 x 0,74 cm

Peso: 162 gramas

Garantia: 12 meses

