

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de material permanente, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.

ITEM	QUANTIDADE	Especificações
1	02 unid.	Aparelho Celular com as especificações mínimas conforme item 2, ou Equivalente ao Xiaomi Redmi 13C.

2. DESCRIÇÃO DO(S) MATERIAL(IS)

TELA

- **TAMANHO:** 6.745"
- **TECNOLOGIA:** IPS LCD
- **TAXA DE ATUALIZAÇÃO DA TELA:** 90Hz
- **TAXA DE SENSIBILIDADE AO TOQUE:** 240Hz
- **PROPORÇÃO DA TELA:** 20.6:9
- **RESOLUÇÃO:** HD+
- **DENSIDADE DA TELA:** 320 ppi
- **RECURSOS DA TELA:**
 - Relação de contraste: 1500: 1
 - Modo de leitura

PROCESSADOR

- **CPU:** MediaTek Helio G85
- **ARQUITETURA DA CPU:** 2 x Arm Cortex-A75 2GHz 6 x Arm Cortex-A55 1,8GHz
- **TIPO DE PROCESSADOR:** Octa Core
- **VELOCIDADE DO PROCESSADOR:** Até 2GHz
- **GPU GRÁFICA:** Mali-G52 MC2

MEMÓRIA

- **MEMÓRIA RAM (GB):** 4GB
- **MEMÓRIA INTERNA (GB):** 128GB
- **MEMÓRIA EXPANSÍVEL (MicroSD):** Sim

REDE / BANDAS

- **NÚMERO DE SIM:** Dual Chip
- **TIPO DE SLOT DE SIM:** Suporta duplo Nano SIM + Um cartão microSD simultâneo
- **CONEXÕES:** 4G / 3G / 2G
- **2G GSM:** B2 / B3 / B5 / B8
- **3G WCDMA:** B1 / B2 / B4 / B5 / B6 / B8 / B19
- **4G LTE FDD:** B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B13 / B18 / B19 / B26 / B28 / B66
- **4G LTE TDD:** B38 / B40 / B41

CÂMERA

- **RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL:** 8MP
- **RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA:** 50MP + 2MP + 0.08MP - Câmera principal de 50MP - Câmera macro de 2MP - Câmera de telemacro 0.08MP
- **TIPO DE FOCO (CÂMERA TRASEIRA):** PDAF
- **ZOOM:** 10x zoom digital
- **RESOLUÇÃO EM GRAVAÇÃO DE VÍDEOS (CÂMERA FRONTAL):** 1080p e 720p em 30 fps
- **RESOLUÇÃO EM GRAVAÇÃO DE VÍDEOS (CÂMERA TRASEIRA):** 1080p e 720p em 30 fps
- **RECURSOS DA CÂMERA FRONTAL:**
 - Reconhecimento facial
 - HDR
 - Modo embelezamento
 - Modo retrato
 - Temporizador
 - Selfies automáticas acenando a palma da mão
 - Modo Time-Lapse
- **RECURSOS DA CÂMERA TRASEIRA:**
 - Modo retrato com ajuste de desfoque
 - Temporizador
 - Auto HDR
 - Tilt-shift
 - Modo Time-Lapse
 - Modo Câmera Noturna
 - Modo 50MP
- **RECONHECIMENTO FACIAL:** Sim

CONECTIVIDADE

- **CONECTOR DE ENTRADA:** USB-C

- **LOCALIZAÇÃO:** GPS / Galileo / GLONASS / Beidou
- **CONECTOR FONE DE OUVIDO 3.5MM:** P2 3.5mm
- **VERSÃO DE BLUETOOTH:** Bluetooth 5.1
- **PROTOCOLOS WI-FI:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- **SUORTE WI-FI:** Wi-Fi 2.4GHz | Wi-Fi 5GHz
- **WI-FI DIRECT:** Sim
- **Wi-Fi DISPLAY:** Sim
- **NFC:** Não
- **SUORTE A OTG:** Sim

SISTEMA OPERACIONAL

- **TIPO:** Android (MIUI 14). Sistema operacional devidamente personalizado e otimizado pela Xiaomi com funcionalidades exclusivas.
- **VERSÃO:** Android 13

SENSORES

- **ACELERÔMETRO:** Sim
- **PROXIMIDADE:** Sim
- **GIROSCÓPIO:** Não
- **BÚSSOLA:** Sim
- **SENSOR DE LUZ AMBIENTE:** Sim
- **MOTOR DE VIBRAÇÃO:** Sim
- **SENSOR DE IMPRESSÃO DIGITAL:** Sim, lateral
- **MICROFONE DE REDUÇÃO DE RUÍDO:** Não
- **CONTROLE REMOTO IR:** Não

CARREGAMENTO E BATERIA

- **POTÊNCIA MÁXIMA DE CARREGAMENTO (W):** 18W. Acompanha carregador de 10W na embalagem.
- **CARREGAMENTO SEM FIO:** Não
- **REMOVÍVEL:** Não
- **CAPACIDADE DA BATERIA (mAh):** 5000mAh

ÁUDIO E VÍDEO

- **SOM ESTÉREO:** Não

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- **SMARTPHONE:** 1x Redmi 13C BR
- **CARREGADOR DE TOMADA:** Sim (padrão brasileiro)
- **CAPA PROTETORA:** Não
- **CABO USB:** Cabo USB-C

- **FERRAMENTA EJETORA DE CHIP:** Sim
- **MANUAL:** Sim
- **TERMO DE GARANTIA:** Sim

Especificações

Arquitetura da CPU

2 x Arm Cortex-A75 2GHz | 6 x Arm Cortex-A55 1,8GHz

CPU

MediaTek Helio G85

Velocidade do Processador

Até 2 GHz

Processador

Octa Core

GPU Gráfica

Mali-G52 MC2

Potencia Máxima de Carregamento

18W. Acompanha carregador de 10W na embalagem

Tamanho do Display

6.74"

Tecnologia do Display

IPS LCD

Taxa de Atualização da Tela

90Hz

Resolução da Câmera Frontal

8MP

Resolução da Câmera Traseira

50MP + 2MP + 0.08MP | Câmera principal de 50MP | Câmera macro de 2MP | Câmera de telemacro 0.08MP

Proporção da Tela

20,6:9

Densidade de Pixels

320ppi

Recursos da Tela

Relação de contraste: 1500: 1 | Modo de leitura

Memória RAM

4GB

Memória Interna

128GB

Memória Expansível

Sim, cartão microSD

Número de SIM

Dual Chip

Tipo de Slot de SIM

Suporta duplo Nano SIM + Um cartão microSD simultâneo

Conexões

4G / 3G / 2G

2G GSM

B2 / B3 / B5 / B8

3G WCDMA

B1 / B2 / B4 / B5 / B6 / B8 / B19

4G LTE FDD

B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17 / B18 / B19 / B20 / B26 / B28 / B32 / B66

4G LTE TDD

B38 / B40 / B41

Tipo de Foco (Câmera Traseira)

PDAF

Zoom

10x zoom digital

Resolução em Gravação de Vídeos (Câmera Frontal)

1080p e 720p em 30 fps

Resolução em Gravação de Vídeos (Câmera Traseira)

1080p e 720p em 30 fps

Recursos da Câmera Frontal

Reconhecimento facial | HDR | Modo embelezamento | Modo retrato | Temporizador | Selfies automáticas acenando a palma da mão | Modo Time-Lapse

Recursos da Câmera Traseira

Modo retrato com ajuste de desfoque | Temporizador | Auto HDR | Tilt-shift | Modo Time-Lapse | Modo Câmera Noturna | Modo 50MP

Reconhecimento Facial

Sim

Conector de Entrada

USB-C

Localização

GPS / Galileo / GLONASS / Beidou

Conector Fone de Ouvido 3.5mm

P2 3.5mm

Protocolos Wi-Fi

IEEE 80211a/b/g/n/ac

Wi-Fi

Wi-Fi 2.4GHz | Wi-Fi 5GHz

Wi-Fi Direct

Sim

Wi-Fi Display

Sim

NFC

Não

Sistema Operacional

Android 13 (MIUI 14). Sistema operacional devidamente personalizado e otimizado pela Xiaomi com funcionalidades exclusivas.

Acelerômetro

Sim

Proximidade

Sim

Giroscópio

Não

Controle Remoto iR

Não

Bússola

Sim

Sensor de Luz Ambiente

Sim

Sensor de Impressão Digital

Sim, na lateral

Microfone de Redução de Ruído

Não

Capacidade da Bateria

5000mAh

Som estéreo

Não

Conteúdo

1x Redmi 13C, 1x Carregador de Tomada, 1x Cabo USB-C, 1x Ferramenta Ejetora de Chip, Manual e Termo de Garantia

Sistema Operacional

Android 13 (MIUI 14). Sistema operacional devidamente personalizado e otimizado pela Xiaomi com funcionalidades exclusivas.

Espessura do Produto

0,819 cm

Altura do Produto

16,81 cm

Largura do Produto

7,79 cm

Peso do Produto

0,192 kg

Comprimento da Embalagem

17,82 cm

Largura da Embalagem

9,13 cm

Altura da Embalagem

5,32 cm

Peso da Embalagem

0,428 kg

3. LOCAL DE ENTREGA

3.1 Companhia Metropolitana de Habitação de São Paulo – COHAB-SP: Rua Líbero Badaró, 504, 13º andar, Sala 132 – Centro – São Paulo - SP;

3.2 Aos cuidados de Sr. Jeronimo G. Macedo – email: jmacedo@cohab.sp.gov.br ou telefones (11) 3396-8830;

3.3 A contratada executará a entrega nos horários permitidos pela administração do Condomínio Edifício Martinelli no endereço mencionado no item 3.1., de 2ª a 6ª feira das 08:00 às 11:30 e das 14:00 às 16:30.

4. PRAZO DE ENTREGA

4.1 Os objetos deverão ser entregues em conformidade com o exigido neste Termo de Referência, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do dia posterior à data do envio da Nota de Empenho através do e-mail oficial fornecido pela empresa em sua proposta, **onde após 2 (dois) dias corridos do envio não seja confirmado o recebimento, a COHAB-SP poderá aplicar as penalidades previstas na legislação;**

4.2 A entrega deverá ser em **parcela única** na **Companhia Metropolitana de Habitação de São Paulo – COHAB-SP**, conforme consta no item 04, acompanhada da respectiva nota fiscal;

4.3 Em caso de recusa do material, por não atendimento às especificações ou defeito de fabricação, a Contratada deverá substituir o(s) item(ns) não conforme(s) em até 5 dias corridos, a contar do aviso de rejeição.

5. REQUISITOS

5.1 A (s) proponente (s) deverá (ão) apresentar em sua proposta comercial a marca dos produtos, modelo, e quando for o caso, a data de validade, que deverá ser de pelo menos um ano, a contar da data de entrega do material, além de endereço de e-mail oficial para que a **COHAB-SP** entre em contato com a empresa.

6. EMBALAGEM

6.1 Os produtos deverão ser embalados adequadamente em embalagens original da fabricante, com informações e instruções em português, em perfeito estado de funcionamento/uso para transporte e posterior armazenamento;

6.2 Na embalagem deverá constar a identificação do produto, bem como, as demais informações exigidas na legislação em vigor.

7. DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

7.1 Constituir-se-ão obrigações da CONTRATANTE:

7.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos;

7.3 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos produtos recebidos provisoriamente com as especificações constantes do presente Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.4 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído;

7.5 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.6 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Termo de Referência e seus anexos.

8. DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- 8.1 Fornecer o objeto no prazo mencionado e em conformidade com especificações e descrições do item constante neste Termo de Referência;
- 8.2 Substituir às suas expensas, no total ou em parte, quando se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- 8.3 Responsabilizar-se por todos os encargos fiscais, comerciais, transporte, descarga, trocas/substituições resultantes desta aquisição;
- 8.4 Apresentar Nota Fiscal/ Fatura com as devidas retenções legais;
- 8.5 Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela **Companhia Metropolitana de Habitação de São Paulo – COHAB-SP**, com a fiel observância de todas as especificações deste Termo de Referência;
- 8.6 O aceite do produto pela CONTRATANTE não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA por vícios de qualidade, de quantidade, ou ainda por desacordo com as especificações estabelecidas, verificadas posteriormente;
- 8.7 O item adjudicado para empresa vencedora deverá ser enviado pela CONTRATADA para a COHAB-SP em uma única entrega;
- 8.8 Necessário o agendamento de dia e horário da entrega;

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 9.1 O prazo de pagamento será de 30 (trinta) dias, a parti da data de entrega dos produtos.
- 9.2 O ateste do fiscal será realizado após a entrega a contento do item constante na proposta comercial da empresa, observadas as especificações do Termo de Referência.

10. DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 10.1 Catálogos, Manuais, Print da internet ou outros documentos técnicos equivalentes que permitam a conferência das especificações técnicas do material.