

São Paulo, 18 de julho de 2022.

**CONCORRÊNCIA Nº 13593/2022**  
**ABERTURA: DIA 21 DE JULHO DE 2022 – ÀS 10H30**  
**OBJETO: "AQUISIÇÃO DE APARELHOS SMARTPHONES".**

**CARTA ERRATA II**

Comunicamos as seguintes alterações no Edital:

**1- ALTERAÇÃO DO MODELO SUGERIDO NO ANEXO IV E V.**

**ONDE-SE LÊ**

Item	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	APARELHO SMARTPHONE	SAMSUNG S21/S22 (sugerido ou similar)	50	R\$	R\$
VALOR TOTAL					R\$

**LEIA-SE**

Item	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	APARELHO SMARTPHONE	SAMSUNG S22 (sugerido ou similar)	50	R\$	R\$
VALOR TOTAL					R\$

**2 – ALTERAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA O MODELO SUGERIDO S22.**

**ONDE-SE LÊ**

Aparelho Smartphone, na cor preta, Velocidade do Processador 2.9GHz, 2.8GHz, 2.2 GHz; Tamanho (Tela Principal) 158.4mm (6.2" retângulo cheio) / 154.6mm (6.1" cantos arredondados); Câmeras Traseiras; Câmera Frontal; Memória RAM 8 GB; Memória Total Interna 128 GB; 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TDD; com Sistema Operacional Android 9.0 (última versão); acesso à Internet GSM Quad Band, (850/900/1800/1900).

**LEIA-SE**

1- Smartphone Samsung Galaxy S22 (similar ou superior)

8GB RAM, 128GB, Câmera Tripla 50MP, Tela 6.1, Preto - SM-S901EZKRZTO Características:  
- Marca: Samsung  
- Modelo: Galaxy S22

#### Especificações:

- Proteção: IP68
- Dimensões do Aparelho (mm): 146 x 70.6 x 7.6
- Formato do Aparelho: Barra
- Interface com o Usuário: Touch Screen
- Sistema Operacional: Android 12.0
- Plataforma: 64 bits
- Loja de Aplicativos: Play Store / Galaxy Apps

#### Processador:

- Número de Núcleos: Octa-Core
- Velocidade do Processador: 2.99GHz

#### Bandas:

- 2G GSM (GPRS/EDGE): GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
- 3G Bandas: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900)
- 4G Bandas: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B18(800), B19(800), B20(800), B25(1900), B26(850), B28(700), B66(AWS-3)

#### - 5G Bandas: FDD:

- N1(2100), N2(1900), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N12(700), N20(800), N25(1900), N28(700), N66(AWS-3) / TDD:

- N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500)

#### Conectividade:

- Bluetooth: Bluetooth v5.2
- Browser: Google | Chrome; Samsung | S-Browser 16.0
- Conexão Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM
- Roteador Wi-Fi: Sim
- NFC: Sim
- SAMSUNG Pay: Sim
- 2 Chips: Sim
- Tipo de SIM: Nano-SIM (4FF), eSIM
- USB: USB 3.2 Gen 1
- USB Conector: USB Type-C

#### Sensores:

- Tipos de Sensores: Acelerômetro, barômetro, sensor de giroscópio, sensor geomagnético, sensor de hall, sensor de proximidade, sensor de luz ambiente
- Segurança: Leitor de impressão digital ultrassônico, Reconhecimento
- Tecnologia: Dynamic AMOLED 2X
- Taxa de atualização: 48-120Hz
- Tamanho do Display: 6.1" | 153.9mm (\*\*)
- Número de Pixels: 2340 x 1080 (FHD+)
- Quantidade de Cores: 16M
- Vidro Reforçado: Sim

(\*\*) Tela medida diagonalmente como um retângulo, sem contar a área ocupada pela câmera e os cantos arredondados.

#### Câmera Traseira:

- Resolução: Câmera Tripla de 50MP OIS (Wide) + 10MP OIS (Telephoto) + 12MP (Ultra-Wide)
- Abertura: F1.8 + F2.4 + F2.2
- Zoom: Óptico de 3x, Digital de 10x, Space Zoom de 30x
- Estabilizador Óptico de Imagem (OIS): Sim
- Sensor Phase Detection (PDAF): Sim
- Foco Automático (AF): Sim
- Flash: Flash-LED

#### Câmera Frontal:

- Resolução: 10MP
- Abertura: F2.2
- Flash Frontal: Sim, na tela

Vídeo:

- Formatos Suportados para reprodução: MP4,M4V,3GP,3G2,AVI,FLV,MKV,WEBM
- Resolução de reprodução: UHD 8K (7680 x 4320) | @60fps - Resolução de gravação: UHD 8K (7680 x 4320) | @24fps
- Formato suportado de Streaming: 3GP, MP4, MP3

GPS:

- GPS: Sim
- A-GPS: Sim
- A-GPS: Sim Memória:

Memória Interna total compartilhada: 128GB(\*)

- Suporte a Cartão de Memória: Não
- Memória RAM: 8GB

(\*) Memória interna compartilhada com o sistema operacional e aplicativos pré embarcados.

Bateria e Carregamento:

- Capacidade da Bateria (mAh): 3700 mAh
- Tipo de Bateria: Ions de Lítio
- Voltagem: Bi-Volt
- Compatível com Carregamento Rápido: Sim (25W).

### **3 – ALTERAÇÃO NOS ACESSÓRIOS DO ITEM 2 DO ANEXO V – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.**

#### **ONDE-SE LÊ**

2 - Acessórios, os 50 Aparelho Smartphone deverão contemplar uma película de vidro e uma capa de proteção reforçada que envolva todo o aparelho.

#### **LEIA-SE**

2 - Acessórios, os 50 Aparelho Smartphone deverão contemplar uma película de vidro e uma capa **TPU ou Silicone** de proteção reforçada que envolva todo o aparelho.

**Os acessórios deverão acompanhar os equipamentos sem a necessidade de serem instalados pela Contratada.**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**