



São Paulo/SP, 21 de Julho de 2022.

Ao

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - SENAC  
Administração Regional no Estado de São Paulo  
Gerência de Materiais e Serviços  
Rua Dr. Vila Nova, 228  
São Paulo - SP

Referência: CONCORRÊNCIA Nº 13593/2022

Objeto: Aquisição de aparelhos smartphones.

Em atendimento ao **CONCORRÊNCIA Nº 13593/2022**, estamos encaminhando **PROPOSTA COMERCIAL**, para fornecimento do objeto da licitação.

A empresa Microsens S.A, neste ato representada por seu representante legal Sr. Fabrizio Davide Pietro Torrini, portador da Cédula de Identidade - RG Nº W 645 328 Q, expedida pelo R.N.E., CPF/MF Nº 109.747.339-20, vem pela presente apresentar a Proposta Comercial, exigida por força do disposto no item 7 e respectivos subitens do Instrumento Convocatório 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	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	Aparelho Smartphone	Samsung, Galaxy S22	50	R\$ 4.926,00	R\$ 246.300,00
Valor Total				R\$ 246.300,00	

Valor Total: R\$ 246.300,00  
(Duzentos e quarenta e seis mil, trezentos reais).

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Fabricante Samsung, marca Samsung, modelo Galaxy S22 (SM-S901E), acompanhado de película de vidro e capa protetora.

- Smartphone Samsung Galaxy S22.
- 8GB RAM, 128GB, Câmera Tripla 50MP, Tela 6.1, Preto.
- Especificações:
- Proteção: IP68

Londrina (Matriz)  
43 3315-8200 – Fax 43 3315-8220  
Av. Higienópolis, 583 – 15º Andar  
86020-080 - Londrina/PR

Londrina (Complexo Industrial)  
43 3348-6937  
Av. Dez de Dezembro, 7033  
86046-140 – Londrina/PR

Curitiba  
41 3024-2050 – Fax 41 3254-3524  
Av. João Gualberto, 1740 - 1º Andar  
Juvevê - 80030-001 - Curitiba/PR

São Paulo  
11 5071-6285 – 11 5071-5919  
R. Fiação da Saúde, 145, cjs 95 e 97  
04144-020 - São Paulo/SP

Porto Alegre  
51 3029-7806 – Fax 51 3029-7807  
Av. Pernambuco, 1197 - sl. 302  
90240-004 - Porto Alegre/RS



- Dimensões do Aparelho (mm): 146 x 70.6 x 7.6 Formatos e Interface:
- Formato do Aparelho: Barra
- Interface com o Usuário: Touch Screen Sistema Operacional:
- Sistema Operacional + Versão: 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

**Londrina (Matriz)**  
43 3315-8200 – Fax 43 3315-8220  
Av. Higienópolis, 583 – 15º Andar  
86020-080 - Londrina/PR

**Londrina (Complexo Industrial)**  
43 3348-6937  
Av. Dez de Dezembro, 7033  
86046-140 – Londrina/PR

**Curitiba**  
41 3024-2050 – Fax 41 3254-3524  
Av. João Gualberto, 1740 - 1º Andar  
Juvevê - 80030-001 - Curitiba/PR

**São Paulo**  
11 5071-6285 – 11 5071-5919  
R. Fiação da Saúde, 145, cjs 95 e 97  
04144-020 - São Paulo/SP

**Porto Alegre**  
51 3029-7806 – Fax 51 3029-7807  
Av. Pernambuco, 1197 - sl. 302  
90240-004 - Porto Alegre/RS



- 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).
- 
- Acessórios: Os 50 aparelhos smartphones irão contemplar uma película de vidro e uma capa TPU ou Silicone de proteção reforçada que envolve todo o aparelho.
  - Os acessórios acompanharão os equipamentos sem a necessidade de serem instalados pela Contratada.

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: Microsens S.A.

CNPJ: 78.126.950/0015-50

Local e dados para emissão do Contrato e Faturamento:

Endereço: Rua Fiação da Saúde, 145, conj. 95 e 97 - Bairro Saúde - CEP: 04.144-020

Cidade: São Paulo - SP

Insc. Est.: 146.037.645.115

Local e dados para envio de correspondências e contato comercial:

Endereço: Av. João Gualberto, 1.740 - 1º Andar - Juvevê - CEP: 80.030-001

Cidade: Curitiba - Pr

Fone: (41) 3024-2050

Celular: (41) 98894-0011

E-mail: [licitacao@microsens.com.br](mailto:licitacao@microsens.com.br)

Londrina (Matriz)  
43 3315-8200 – Fax 43 3315-8220  
Av. Higienópolis, 583 – 15º Andar  
86020-080 - Londrina/PR

Londrina (Complexo Industrial)  
43 3348-6937  
Av. Dez de Dezembro, 7033  
86046-140 – Londrina/PR

Curitiba  
41 3024-2050 – Fax 41 3254-3524  
Av. João Gualberto, 1740 - 1º Andar  
Juvevê - 80030-001 - Curitiba/PR

São Paulo  
11 5071-6285 – 11 5071-5919  
R. Fiação da Saúde, 145, cjs 95 e 97  
04144-020 - São Paulo/SP

Porto Alegre  
51 3029-7806 – Fax 51 3029-7807  
Av. Pernambuco, 1197 - sl. 302  
90240-004 - Porto Alegre/RS



Dados Bancários:  
Banco do Brasil S/A - 001  
Agência 3184-4 - Juvevê Curitiba/PR  
Conta Corrente 51.554-2

Dados do responsável pela assinatura da Ata / Contrato:  
Nome: Luciano Tercilio Biz                      Nacionalidade: Brasileiro  
Estado civil: Casado                              CPF N° 844.724.729-53  
Carteira de Identidade - RG N° 4.383.926-8/Pr  
Cargo: Gerente técnico

Todos os impostos, taxas, frete/seguro, embalagens e demais encargos encontram-se inclusos no valor ofertado, considerando as especificações do ANEXO V, bem como as demais exigências do Edital.

A proposta inclui todos os impostos incidentes, bem como frete/seguro e embalagens para materiais postos na cidade de São Paulo.

Prazo de Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Prazo de Garantia: 1 (um) ano.

Prazo de Entrega: Até 30 (trinta) dias após o recebimento do Pedido de Compra.

Local de entrega e de instalação: Conforme Pedido de Compra do Senac e, no local determinado no ANEXO V - Especificações Técnicas.

Condições de Pagamento: 30 (trinta) dias a partir do recebimento dos produtos.

Demais Condições: Conforme Edital e Anexos.

Atenciosamente,

Microsens S.A.  
CNPJ N° 78.126.950/0015-50  
Fabrizio Davide Pietro Torrini  
RG N° W645328Q  
CPF/MF N° 109.747.339-20

Londrina (Matriz)  
43 3315-8200 – Fax 43 3315-8220  
Av. Higienópolis, 583 – 15º Andar  
86020-080 - Londrina/PR

Londrina (Complexo Industrial)  
43 3348-6937  
Av. Dez de Dezembro, 7033  
86046-140 – Londrina/PR

Curitiba  
41 3024-2050 – Fax 41 3254-3524  
Av. João Gualberto, 1740 - 1º Andar  
Juvevê - 80030-001 - Curitiba/PR

São Paulo  
11 5071-6285 – 11 5071-5919  
R. Fiação da Saúde, 145, cjs 95 e 97  
04144-020 - São Paulo/SP

Porto Alegre  
51 3029-7806 – Fax 51 3029-7807  
Av. Pernambuco, 1197 - sl. 302  
90240-004 - Porto Alegre/RS