

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 43/2023**

**Processo: 102/2023**

**Data de Abertura do Processo:** 18 de outubro de 2023

**Data de Abertura das Propostas:** 06 de novembro de 2023, às 08:00 horas.

**Tipo de Julgamento:** Menor Preço por Item

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ATENDER DEMANDA DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE ALTO ALEGRE, RS.

<b>Fornecedor: RSM de Souza Leão</b>							
<b>ENDEREÇO: Rua Ítalo Brutos 300 Cidade: Porto Alegre UF: RS</b>							
<b>CNPJ: 10925721/0001-66 INSC. EST.: 096/3311719 TELEFONE: 51 3779596</b>							

Item	Sub Item	Quant	Und	Descrição	Marca Modelo	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
30		1	Kit	Kit base com dois microfones de mão, sem fio Catálogo em anexo a proposta	VOKAL VWS-20 Plus	R\$ 640,00	R\$ 640,00
34		1	Und	Trena laser digital medidor de distância de no mínimo 30m de alcance. Catálogo em anexo a proposta	Inkersi ate 50m	R\$ 350,00	R\$ 350,00

Prazos:

- 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme Projeto Básico
  - 2) Validade da Proposta: 60 dias
  - 3) Forma de Pagamento: Conforme Projeto Básico
- Local de Entrega dos Objetos: Conforme Projeto Básico

Em, 06/11/2023

Rosângela Soares Magarinos de Souza Leão  
CPF 400056150-20 Sócia Gerente RSM de Souza Leão

10.925.721/0001-66

R.S.M. DE SOUZA

RUA ÍTALO BRUTUS, Nº 300  
ESPIRITO SANTO - CEP 91770-410

PORTO ALEGRE - RS



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este **sistema de microfones sem fio Vokal VWS20 Plus** foi projetado usando tecnologia americana, com um receptor VHF de banda alta super sensível, controlado com cristal 15 ppm, e uma chave para cancelar o circuito. Seu circuito é resistente à reverberação e tem mudança suave de saída. Indicados para uso em palcos maiores ou médios, salas de Karaokê, em casa, Palestras, Para Igrejas, Bandas, Duplas.

- Larga frequência de resposta, alta relação Sinal/Ruído;
- Alta resistência a ruídos periféricos;
- Função de supersilêncio, baixo THD;
- Não há estalo ao acionar a chave, para proteção do amplificador e alto falantes;
- Indicadores de estado de trabalho e nível de bateria;
- Com um grande alcance útil de mais de 30 m em um ambiente livre de obstáculos, e 20 m em um sistema duplo;
- Devido ao duplo canal, dois microfones podem ser usados ao mesmo tempo sem nenhum distúrbio.

## FICHA TÉCNICA

Modelo	VWS20 Plus
Altura (cm)	4,50
Largura (cm)	42,00
Profundidade (cm)	24,00
Peso Aproximado (Kg)	1,64
Marca	Vokal
Itens Inclusos	2 Microfones de Mão sem Fio 1 Receptor 4 Pilhas AA 1 Manual do produto
Outras Especificações	<b>Informações Técnicas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantidade de Bastões: 2;</li><li>• Canal Individual: Sim;</li><li>• Faixa de Frequência de Transmissão: 180 - 270 MHZ, banda alta de VHF;</li><li>• Estabilidade da Frequência: 0.005%;</li><li>• Faixa Máxima de Desvio: 15kHz;</li><li>• Resposta de Frequência: 40Hz - 20KHz;</li><li>• Taxa Sinal / Ruído: 100dB;</li><li>• Alcance Dinâmico de Áudio: 100dB;</li><li>• THD: 0,5%;</li><li>• Alimentação: 4 Pilhas AA (inclusas);</li><li>• Qualidade de Som: Perfeita;</li><li>• Controle de Volume: Individual;</li></ul>

- Distância de Funcionamento da Base: 50 metros.

### **Especificações do Microfone (Bastão):**

- Potência de Saída RF: 30 mW (máxima);
- Emissões de Espúrias: Acima de 45 dB na onda modulada;
- Antena: Dupla Embutida;
- Captador do Microfone: Dinâmico unidirecional;
- Bateria: Pilhas AA padrão;
- Consumo: Cerca de 25mA;
- Duração da Bateria: Superior a 8 horas de uso contínuo;
- Modulação FM;
- Resposta de Frequência 40Hz - 20kHz;
- Sistema de Transmissão VHF;
- Conector de Saída P10 (1/4");
- Cápsula Dinâmica Unidirecional;
- Led Indicador de AF e RF no Painel;
- Controle de Volume Individual;
- Alimentação 2x Pilhas AA 1,5V DC.

### **Especificações Receptor:**

- Sistema de Recepção: Frequência fixa controlada por quartzo;
- Sensibilidade de Recepção: Taxa de Sinal / Ruído de 60 dB (12dBu);

- Taxa Sinal / Ruído: >100 dB;
- Nível de Saída de Áudio: Modo não-balanceado do canal A + B: 0 - 0,5 V / 5 kO;
- Modo não-balanceado do canal A & B: 0 - 0,5 V / 50 kO;
- Alimentação: Bivolt AC 110V/220V.

Bluetooth	Não
Tipo de microfone	Dinâmico
Padrão polar	Unidirecional
Resposta de frequência	40Hz - 20KHz
Quantidade de Microfones	2 microfones
Alcance	Aproximadamente 50 metros
Tipo de modulação	VHF
Canais	2 canais independentes
Faixa de frequência	180 MHz - 270 MHz
Alimentação	Microfones: 2 pilhas AA   Receptor: Bivolt

## Trena Laser Digital De Alta Precisão Profissional 50 Metros Inkersi 50 m

Trena Laser Digital De Alta Precisão Profissional

Com a trena/medidor de distância a laser profissional você tem garantia de precisão. Oferecendo, também proteção contra pó e pingos de água (IP54) e uma grande tela. Uma ferramenta ideal para você realizar seus trabalhos com agilidade e ter resultados confiáveis.

Dados Técnicos:

Escala de medição máxima: 50m

Precisão de medição:  $\pm 2\text{mm}$

Unidades de medição: m/in/ft /ft + in

Classe do laser: classe 2

Tipo do laser: 635nm, <1mw

Área, medida do volume: sim

Secundária De Pitágoras: sim

Teorema de pitágoras indireto: sim

Adição e subtração: sim

Medição contínua: Sim

Min./max./valor: sim

Bip: Sim

Exibição de 4 linhas com luz de fundo: sim

Única medida da distância: sim

Memória histórica: 20

Botão: botões de borracha macia

Temperatura de funcionamento: 0-40 graus

Temperatura de armazenamento: -10-60 graus

Tipo de bateria: AA 2x 1.5V (não incluída)

Laser automático desligado: 30 segundos

Instrumento automático desligado: 180 segundos

O pacote inclui:

1 medidor de distância a laser

1 manual do usuário

1 alça

1 case

 **INKERSI**

**KE50**

**50M**



 Inkersi

