

SUPERINTENDENCIA ESTADUAL DO MS/TO

Documento de Formalização da Demanda 44/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 44/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Serviço de Gestão Administrativa	30/06/2026 00:00	250039	FLAVIO SPONHOLZ OLIVEIRA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Microfones			

2. Justificativa de Necessidade

A Superintendência Estadual do Ministério da Saúde SEMS/TO, requisita a aquisição de 02 (dois) microfones de boa qualidade, destinados ao uso em reuniões, apresentações e eventos institucionais promovidos por esta SEMS/TO

Ressaltamos a importância de que os equipamentos possuam boa captação de áudio e sejam compatíveis com os sistemas de som utilizados atualmente pela SEMS/TO, a fim de garantir a clareza na comunicação e a eficiência nas atividades desenvolvidas.

Aquisição de microfones sem fio de mão, do tipo dinâmico cardióide, com receptor e transmissor, destinados a uso em eventos institucionais, palestras, apresentações e demais atividades do órgão requisitante.

Especificações técnicas mínimas

- Sistema de transmissão sem fio UHF, com largura de sintonia de pelo menos 40 MHz;
- Faixa de resposta de áudio de 80 Hz a 18.000 Hz ou superior;
- Cápsula dinâmica cardioide, adequada para rejeição de ruídos laterais e redução de microfonia;
- Sensibilidade mínima de 2,0 mV/Pa;
- Capacidade de pressão sonora (SPL) de 150 dB ou superior;
- Relação sinal-ruído de, no mínimo, 110 dB(A);
- Distorção harmônica total (THD) não superior a 1% em níveis normais de operação;
- Potência de transmissão de até 30 mW, possibilitando alcance de aproximadamente 100 metros em visada livre;
- Nível de saída de áudio compatível com mixers ou câmeras profissionais, equivalente a +10 a +15 dBu;
- Alimentação por 2 pilhas AA (1,5 V) ou bateria recarregável equivalente, com autonomia de mínimo 8 horas de operação contínua;
- Construção robusta, em material resistente, com operação em temperaturas de -10 °C a +55 °C;
- O conjunto deve ser composto por: - 01 transmissor de mão (handheld) com cápsula dinâmica cardioide; - 01 receptor sem fio compatível; - Cabos, acessórios e suporte necessários para funcionamento imediato.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	FONES, MICROFONES E ALTO-FALANTES	MICROFONE	ALCANCE: 200, ALIMENTAÇÃO: BATERIA AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL: <0,1%, IMPEDÂNCIA: 50, PADRÃO: CARDIÓIDE, REFERÊNCIA FABRICANTE: ULXD2 /SM58, RESPOSTA FREQUÊNCIA: 30 HZ A 20, SENSIBILIDADE: ? 98, TIPO: DE MÃO SEM FIO	2,001	1.500,00	3.000,00
Unidade de fornecimento: Unidade						

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

RELMIVAM RODRIGUES MILHOMEM

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.