

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 44 /2025

Órgão: Secretaria de Educação Cultura e Esporte

Setor requisitante :Secretaria de Educação

Responsável pela Demanda: Fernanda Aparecida Link

Matrícula: 582/05

E-mail:educacao@saobernardino.sc.gov.br

Telefone: (49)36540269

1. Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SOM PARA SEREM UTILIZADOS EM EVENTOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, COMO PALESTRAS, FORMATURAS, ABERTURAS DE EVENTOS E ENCONTROS PARA FORMAÇÕES EM GERAL QUE OCORREM COM FREQUÊNCIA DURANTE O ANO LETIVO.

2. JUSTIFICATIVA: A Secretaria Municipal de Educação realiza, ao longo do ano letivo, diversos eventos voltados à comunidade escolar, como palestras, cerimônias de formatura, aberturas de projetos, encontros pedagógicos, capacitações e formações continuadas para os profissionais da educação. Tais eventos demandam estrutura adequada para garantir a qualidade da comunicação, promovendo maior alcance e entendimento das informações transmitidas ao público presente.

Nesse contexto, a aquisição de equipamento de som torna-se imprescindível para atender com eficiência às necessidades sonoras dessas ações institucionais. A utilização de um sistema de som próprio permitirá maior autonomia na realização dos eventos, além de representar economia a médio e longo prazo, evitando gastos recorrentes com aluguel de equipamentos.

Adicionalmente, a presença de um som de qualidade contribui para o bom andamento das atividades, garantindo que todos os participantes sejam contemplados com uma comunicação clara, coesa e acessível, respeitando os princípios da inclusão e da equidade. Assim, justifica-se a aquisição como medida essencial para aprimorar a infraestrutura da Secretaria e assegurar o pleno desenvolvimento das atividades educacionais e institucionais promovidas ao longo do ano.

3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1.	CAIXA DE SOM ATIVA COM 1X FALANTE DE 12 POLEGADAS: COM NO MINIMO - 1X DRIVER DE TITÂNIO - AMPLIFICADOR DE 2 CANAIS - AMPLIFICADOR: CLASSE D - POTÊNCIA: 600W RMS - CONEXÃO BLUETOOTH - DSP DIGITAL INTEGRADO COM 4 MODOS SELECIONÁVEIS: LIVE, MUSIC, SPEECH, CLUB - 2X ENTRADAS COMBO XLR / P10 - 1X SAÍDA XLR	IGUAL OU SUPERIOR A MAK pró	Unidade	02

	- IMPEDÂNCIA: 8 OHMS - SENSIBILIDADE: 93DB - NÍVEL MÁXIMO DE PRESSÃO SONORA (SPL 1M): 123DB PICO / 115DB MEDIO - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ - 20KHZ - ÁREA DE COBERTURA: 60Ø X 60Ø - VOLTAGEM: BIVOLT - MEDIDAS: 370X340X610MM			
2.	SUPORTE PARA CAIXA DE SOM, CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO, PINTURA EPOXI PRETA, SUPORTE DE ATÉ 35KG, REGULAGEM DE ALTURA	IGUAL OU SUPERIOR A VECTOR	Unidade	02
3.	MESA DE SOM 10 CANAIS MONOS COM ENTRADAS BALANCEADAS E XLR DE LINHA P-10 – PROCESSADOR DE EFEITOS COM TELA DE LCD – EQUALIZADOR GRÁFICO DE 7 BANDAS – ENTRADA USB COM DISPLAY DIGITAL – GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DIRETA EM USB – FUNÇÃO BLUETOOTH – ALIMENTAÇÃO PARA MICROFONES CONDENSADORES +48V – EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS (GRAVE, MÉDIO E AGUDO) POR CANAL – LEDS INDICADORES DE PICO – 2 AUXILIAR SEND (SAÍDAS PARA RETORNO) – BIVOLT	IGUAL OU SUPERIOR SOUNDVOICE	Unidade	01
4.	MICROFONE SEM FIO 1 BASTÃO FAIXA DE FREQUÊNCIA: 615MHZ-665MHZ LARGURA DE FREQUÊNCIA: 2x32 MODO DE MODULAÇÃO: FM DESLOCAMENTO DE FREQUÊNCIA MÁXIMA: +/- 45KHZ RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50 HZ- 15KHZ SINAL/RUÍDO (S/N): > 105DB(A) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -	IGUAL OU SUPERIOR DYLAN	Unidade	01

10°C -55°C DISTÂNCIA: 100 METROS (AMBIENTE IDEAL) RECEPTOR: MODO DE OSCILAÇÃO – PLL FAIXA DE VOLUME: + / – 80DB SENSIBILIDADE: 5DBUV NÍVEL DE SAÍDA DE ÁUDIO: SAÍDA BALANCEADA (TOMADA DE SAÍDA, XLR): 250MV/600 Q SAÍDA NÃO BALANCEADA: (TOMADA DE SAÍDA DE 1/4 “): 400MV/K3Q TENSÃO OPERACIONAL: DC 1216V,CORRENTE DE OPERAÇÃO: 1ª BASTÕES: POTÊNCIA DE RF:MAX 30MW MODO DE OSCILAÇÃO: PPL ESTABILIDADE DA FREQUÊNCIA DE TRANSMIÇÃO: FAIXA DINÂMICA: +/- 100DB RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ-15KHZ MÁXIMA PRESSÃO SONORA DE ENTRADA: 130DB SPL CAPTAÇÃO DO MICROFONE: TIPO DE BOBINA RECEPTOR: BASE/RX/RECEPTOR . POSSUI 2 ANTENAS OMNIDIRECIONAL DE 1/2 COMPRIMENTO DE ONDA COM CONEXÃO BNC. DISPLAY COM INFORMAÇÕES (CANAL, FREQUÊNCIA, NÍVEL DE AF E RF E ANTENA USADA (A/B). GLOBO DE AÇO E CORPO EM ALUMÍNIO. BOTÃO DE NAVEGAÇÃO PARA SELEÇÃO DE FREQUÊNCIA MANUAL. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ – 15.000HZ. SINCRONIZAÇÃO RÁPIDA ATRAVÉS DE IR. MICROFONE: GLOBO DE AÇO E CORPO EM ALUMÍNIO. BOTÃO DE NAVEGAÇÃO PARA SELEÇÃO DE FREQUÊNCIA MANUAL.			
---	--	--	--

	RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ – 15.000HZ. SINCRONIZAÇÃO RÁPIDA ATRAVÉS DE IR. ITENS INCLUSOS: 1 MICROFONE TRANS. BASTÕES UHF. 1 RECEPTOR UHF 1 CABO P10. 1 FONTE DE ENERGIA BIVOLT. 1 MANUAL ILUSTRADO. 1 CASE PARA TRANSPORTE			
5.	MICROFONE COM FIO RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 40 A 20000 HZ SENSIBILIDADE: 2.5 MV/PA IMPEDÂNCIA ELÉTRICA: 600 OHMS CARGA DE IMPEDÂNCIA RECOMENDADA: 2000 OHMS PADRÃO POLAR: CARDIOIDE USO RECOMENDADO: VOCAL E INSTRUMENTO AO VIVO SAÍDA DE ÁUDIO: TIPO XLR BALANCEADO DIMENSÕES E PESO MINIMOS: COMPRIMENTO: 190 MM DIÂMETRO: 51 MM PESO LÍQUIDO: 320 G CONTEÚDO DA CAIXA: 1 MICROFONE 1 ADAPTADOR DE SUPORTE SA45 1 BOLSA PARA MICROFONE	IGUAL OU SUPERIOR AKG	Unidade	02
6.	CABO BALANCEADO COM CONECTORES XLR MACHO E FEMEA COM NO MINIMO 10 MTS, MALHA ENTRELAÇADA E BLINDADA	IGUAL OU SUPERIOR WIRECONEX	MT	02
7.	CABO BALANCEADO COM CONECTORES XLR MACHO E FEMEA COM NO MINIMO 1MTS, MALHA ENTRELAÇADA E BLINDADA	IGUAL OU SUPERIOR WIRECONEX	MT	01
8.	CABO BALANCEADO COM CONECTORES XLR MACHO E FEMEA COM NO MINIMO 7 MTS, MALHA ENTRELAÇADA E BLINDADA	IGUAL OU SUPERIOR WIRECONEX	MT	02

9.	CABO BALANCEADO COM CONECTORES P10 PARA INSTRUMENTOS COM NO MÍNIMO 7 MTS, MALHA ENTRELAÇADA E BLINDADA	IGUAL OU SUPERIOR WIRECONEX	MT	02
10.	PEDESTAL- MATERIAL: ALUMÍNIO - COR: PRETO - PARTES EMBORRACHADAS - DOBRÁVEL - ALTURA DE NO MÍNIMO: 94 A 166 CM - COMPRIMENTO DO BOOM DE NO MÍNIMO: 78 CM SUPORTE GIRAFÁ PARA MICROFONE. BASE TRIPLA COM EXCELENTE ESTABILIDADE.	IGUAL OU SUPERIOR NOMAD	UNIDADE	03

4. Observações gerais:

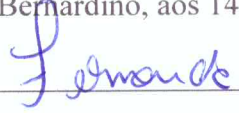
4.1. Prazo de Entrega/ Execução: ENTREGA EM 8 DIAS UTEIS.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: A Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes funciona no Prédio nº 743, localizado no Centro, com expediente das 07h30 às 11h30 e das 13h00 às 17h00.

4.3. Unidade: Secretaria de Educação Cultura e Esporte
Servidor responsável para esclarecimentos: Fernanda Aparecida Link

4.4. Prazo para pagamento: 10 dias após liquidação da despesa.

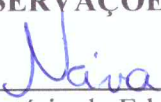
São Bernardino, aos 14 de maio de 2025.



Responsável pela Formalização da Demanda
Fernanda Aparecida Link, ocupante do cargo de auxiliar administrativo.
Matrícula 582/05

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:



Secretário da Educação Cultura e Esportes
Matrícula Nº509/05