



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Processo Administrativo nº:

Órgão/Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação e Cultura

Responsável pela Demanda: **Andressa Boscari de Farias**

Matrícula: 240099

E-mail: compraseducacao@curitinos.sc.gov.br

Telefone: (49) 3241-2616

1. Objeto: Contratação de empresas especializadas para fornecimento e instalação de sinal musical nos Núcleos Municipais da Rede Municipal de Ensino.

2. Justificativa da contratação: A contratação de empresas especializadas para a implantação de sinal musical nos núcleos municipais de ensino é justificada pela necessidade de atender a substituição de sinais sonoros estridentes por sinais musicais ou visuais em atenção aos estudantes com Transtorno do Espectro Autista (TEA). A implantação dos sinais musicais é essencial para criar um ambiente mais inclusivo e acolhedor para todos os alunos, reduzindo o impacto negativo dos sinais sonoros tradicionais sobre os estudantes sensíveis a estímulos auditivos. Além disso, essa medida contribui para a melhoria do ambiente educacional, promovendo o bem-estar e a segurança dos alunos.

3. Especificações técnicas

ITEM	QT	DESCRIÇÃO
1	200	CAIXA DE SOM AMBIENTE COM ALTO FALANTE 4" + DRIVE E TRAFÓ 25W / 70V INSTALADO. Contar com um sistema em 2 Vias, com woofer de 4" para uma grande faixa de frequências, um tweeter de 0,5" com resposta em frequências altas é bem mais eficaz. Deve incluir sistema com alto-falantes de cone com suspensão, onde o local quer mais atenção em frequências baixas, com o trafo de 70V instalado internamente. Especificações: Cor: Preta Alto Falantes: Woofer de 4" e 1 Tweeter de 0,5" Potência: 25W RMS Impedância: 70V Resposta Frequência: 100Hz~20kHz
2	5	SINAL MUSICAL PROGRAMÁVEL. Deve possuir 40 programas; Decodificador MP3 FM Bluetooth. Entradas para USB, Micro SD, P2 Aux e Saída RCA
3	5	AMPLIFICADOR 400W 70V. Deve Possuir amplificação Classe "D" para alto rendimento em sonorizações de médio e grande porte. Especificações e dimensões aproximadas: Equalização: Volume Canal A e B; Alimentação: Bivolt Automático - 127~220VAC; Peso: 3,9 Kg; Consumo de Energia: 840W (Máximo); Classe: D; Canais: 2; Potência: 400W RMS (200W Por Canal); Impedância: 25 Ohms;



		Entradas: P10 Mono, P10 Stereo; Saídas: P10, 70V para até 20 Caixas por canal; Dimensões: 483 x 44,45 x 335mm; THD: 0,01%
4	5	PRÉ-AMPLIFICADOR BT COM GONGO Deve possuir entrada USB na parte frontal para pen drive, conexões para microfones, extensão da chave do gongo e saída de sinal com função de mixagem mudando as saídas de som. Especificações e dimensões aproximadas: Sensibilidade: MP4, PC, AUX(RCA ST) 775mVrms (0dBu); Equalização: Grave e Agudo; Alimentação: Bivolt (chave seletora); Peso: 1,8 Kg; Consumo de Energia: 6,0VA; Entradas: USB (frontal); Entrada para cartão SD (frontal); Conexão para microfones (balanceada); Conexão para microfones (não balanceada); 3 Entradas auxiliares (RCA); Conexão para extensão da chave do gongo; Saídas: saída master (saída de sinal para mixar o sinal selecionado pela chave seletora, microfones e gongo, processado); saída mic./gongo out (saída de sinal do MIC XLR, processado e mixado com o sinal de gongo); saída de música (saída de sinal pré-selecionada pela chave seletora, já processada) Dimensões: AxLxP: 44,45x482,60x158mm THD: <0,03% THD @ 1kHz 0dB.
5	5	FILTRO DE AC COM PROTETOR PADRÃO 10ª Especificações e dimensões aproximadas: Potência: Potência máxima em 220 VAC~: 2200 VA; Potência máxima em 127 VAC~: 1270 VA; Tensão: 127 VAC~/ 220 VAC~; Corrente: 10ª; Número de tomadas: 8 Traseiras e 1 Frontal; Dimensões: 44,45 x 482,60 x 108 mm; Padrão: rack 19"; Frequência: 60 Hz; Proteção contra sobretensão: Varistor; Proteção de sobre corrente: Fusível; Deve possuir tomada auxiliar frontal sem chaveamento; Capacitores X e Y, supressores de ruídos; Chave liga/desliga e Chave seletora de tensão, com LED indicadores.
4	2.500 m	CABO BICOLOR profissional de áudio padrão 2x2,5mm. Padrão balanceado em liga CCA
5	5	TIMER DIGITAL 24H BIVOLT Tensão: Bivolt Automático Display: LCD Relógio: Digital Alimentação: Bivolt Dimensões: 12x25x15 cm
6	67 h	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SOM AMBIENTE PARA ALARME MUSICAL. O serviço deve incluir alinhamento e programação do sim, passagem de cabeamento pelas eletrocalhas, ajuste de rede 70v e fixação das caixas de som.

4. Grau de prioridade da compra: alto
5. Necessita de análise de riscos: (x) SIM () NÃO



Justificativa: Risco de falhas na execução.
6. Previsão no PCA: () NÃO, precisa incluir; (x) SIM, com a seguinte descrição: : Contratação de empresas especializadas para fornecimento e instalação de sinal musical nos Núcleos Municipais da Rede Municipal de Ensino.
7. Estimativa de valor: R\$ 108.270,00
8. Prazo de entrega/ execução: 30 dias após a assinatura do Contrato e Encaminhamento da Solicitação de Fornecimento.
9. Recursos orçamentários: 007.001
10. Local e horário da entrega/execução: 1. Núcleo Municipal Getúlio Vargas Rua Prudente Visconde de Moraes, 353 – Getúlio Vargas Telefone: (49) 3245-1979 Horário: 07:45 às 11:45 e 13:15 às 17:15 2. Núcleo Municipal Rotary Rua Mateus Conceição, 636 – Bosque Telefone: (49) 3245-1280 Horário: 07:45 às 11:45 e 13:15 às 17:15 3. Núcleo Municipal de Campo Leoniza Agostini de Carvalho Distrito do Marombas Telefone: (49) 3241-7512 Horário: 07:45 às 11:45 e 13:15 às 17:15 4. Núcleo Municipal Professor Alírio Luiz de Almeida Rua Alzerino Rosa, 20 – São José Telefone: (49) 3241-0421 Horário: 07:45 às 11:45 e 13:15 às 17:15 5. Núcleo Municipal Professora Teresa Lemos Preto Av. Salomão Carneiro de Almeida, 1675 – Nossa Senhora Aparecida Telefone: (49) 3245-0899 Horário: 07:45 às 11:45 e 13:15 às 17:15
11. Vinculado ou dependente de outra contratação ou de outro D.F.D.: (x) NÃO; () SIM; Identifique:
12. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Fiscal: Cleusa Maria Pomiecinski Liquidação da Despesa: Mariana Cristina de Campos
13. Observações: Garantia de 12 meses.
Curitibanos, 01 de agosto de 2024 Responsável pela Formalização da Demanda:



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitibanos



ANDRESSA BOSCARI DE FARIAS
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO