

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação Cultural, Desporto.

Catanduvas-SC.

### 2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a contratação de serviço de sonorização pequeno, médio e grande porte, incluindo montagem e desmontagem e serviço de carro de som, para atividades promovidas pelas Secretarias Municipais do Município de Catanduvas – SC.

### 3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Apresentar ARTs, laudos, documentos e eventuais quando necessário para a realização do evento.

- Montagem e desmontagem de equipamento fica de responsabilidade de da contratada.

- Responder pela qualidade dos produtos oferecidos, que deverão ser compatíveis com as finalidades a que se destinam, bem como pelo fornecimento ou eventuais atrasos.

### 4 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus pós e contras:

- Realização de processo de licitação para aquisição do produto para suprir as necessidades das Secretarias do Município. Opção viável, pois, trará economicidade ao município.

- Adesão de ata de registro de preço de outros municípios e entes públicos. O município não possui embasamento legal para adesão de atas de registro de preço, dessa forma esta opção se torna inviável.

### 5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os pós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é:

- Contratação de empresa através de processo licitatório – ata registro de preço para contratação de serviço de sonorização pequeno, médio e grande porte, incluindo montagem e desmontagem e serviço de carro de som, para atividades promovidas pelas Secretarias Municipais do Município de Catanduvas – SC.

### 6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Descrição	Quant	Preço Unit	Preço Total
01	Serviço de sonorização de eventos de pequeno porte para até 200 pessoas contendo no mínimo: 04-caixas acústicas passivas de 100 watts RMS cada, 01-mesa de som com 8 canais, 02-microfones com fio, 02-microfones sem fio Notebook e hack com periféricos É indispensável técnico de som a disposição durante todo o evento. Duração de 04 (quatro) horas por evento.	38	1.493,33	56.734,00

02	<p>Serviço de sonorização de eventos de médio porte para até 600 pessoas contendo no mínimo:</p> <p>02 - Caixas acústicas subgraves de 1000 watts RMS cada;</p> <p>04 - Caixas acústicas médio/agudo de 600 watts RMS cada;</p> <p>05 - Mesa de som digital 32 canais, com sistema wifi M 32x32 ou som de graft; 089 - microfones sem fio. Notebook e hack com periféricos. É indispensável técnico de som durante todo o evento.</p> <p>Evento com duração de 04 (quatro) horas.</p>	51	2.619,12	133.575,12
03	<p>Serviço de sonorização Grande porte e iluminação artística de eventos organizados pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto. Adequando-se as necessidades específicas de cada evento. Montagem, instalação, funcionamento, suporte técnico, adequação, manutenção, desmontagem, cabos, extensões, ARTs, laudos, documentos e eventuais danos são de responsabilidade da empresa contratada.</p> <p>Exigência mínima de equipamentos iguais ou similares:</p> <p>01 Sistema de som</p> <p>01 mesas de som 32 canais</p> <p>08 caixas de som graves (02 falantes 18")</p> <p>06 line array (dupla com dois falantes 10")</p> <p>06 monitores de palco</p> <p>06 microfones com fio e com pedestais</p> <p>02 microfones sem fio</p> <p>08 microfones de lapela</p> <p>01 kit de microfone para baterias</p> <p>01 bateria completa</p> <p>01 cubo de contra baixo</p> <p>01 cubo de guitarra</p> <p>02 racks de potência correspondente ao equipamento fornecido com amplificadores classe D com no mínimo 2400 wats RMS por canal em dois Ohms</p> <p>01 processador digital 04 entradas</p> <p>01 equalizador</p> <p>Multicabo com mínimo 36 vias</p> <p>Grid completo com treliças para som e luz permitindo adaptações para apresentações dinâmicas.</p> <p>Tecido anti chamas para proteção de fundo do Grid.</p> <p>08 moving beam 200</p> <p>10 par lead</p> <p>04 luzes de ribalta</p> <p>01 máquina de fumaça</p> <p>01 mesa de iluminação</p>	28	4.649,50	130.186,00
04	<p>Serviço de produção e veiculação de áudio em carro de som, incluindo motorista habilitado, combustível e demais insumos necessários, para divulgação de atos ou ações institucionais, eventos, campanhas sócio educativas e demais atividades de interesse público.</p>	320h	93,56	29.939,20
05	<p>Serviço de sonorização e animação de matinês com banda ao vivo para encontros semanais dos grupos de idosos.</p> <p>Sonorização composta por: sistema slim com 02 subgraves e 02 lines, Hack de potência e periféricos, processador de áudio e mesa digital 16 canais. Banda ao vivo, com no mínimo 3 integrantes sendo eles: gaitero, baixo e guitarrista, tocando simultaneamente, com repertório variado, tendo em vista serem sonorização para grupos de Terceira Idade. Eventos serão</p>	40	1.500,00	60.000,00

	realizados exclusivamente em dias de semana, entre segunda e sexta-feira, das 14:00 as 17:00 horas. (Dia à definir pela contratante).			
06	Serviço de sonorização e animação de matinês com banda ao vivo para encontros especiais dos grupos de idosos. (Comemoração ao dia do idosos, encerramento das atividades do ano). Sonorização composta por sistema slim com 02 subgraves e 02 lines, Hack de potência e periféricos, processador de áudio e mesa digital 16 canais. Banda ao vivo com no mínimo 03 integrantes sendo eles: gaiteiro, baixo e guitarrista, tocando simultaneamente com repertório variado, tendo em vista serem sonorização para grupos da Terceira Idade. Eventos serão realizados aos sábados e domingos, das 13:30 as 18:00 Horas. (Dia a definir pela contratante).	02	2.600,00	5.200,00
07	Locação, montagem e operação de painel de LED para eventos, composto por: Painel de LED modelo P6 indoor, medindo 4x3 metros, Com mesa processadora de vídeo, treliça, e cabos de sinal e energia, para atender aos eventos municipais incluindo instalação, operação e desinstalação dos equipamentos por profissionais capacitados.	06	2.000,00	12.000,00
			TOTAL	427.634,32

#### 7 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Contratação de serviço de sonorização pequeno, médio e grande porte, incluindo montagem e desmontagem e serviço de carro de som, para atividades promovidas pelas Secretarias Municipais do Município de Catanduvás – SC.

#### 8- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

#### 9- ANEXOS

Pesquisa de preço. Mapa de risco. DFDs.

#### 10- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Catanduvás, 14 de agosto de 2024.

---

Lucas Ricardo Debus  
Gerente de Ensino, Projetos e Transporte Escolar