

## ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 377/2024

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

2.1. A contratação é motivada pela necessidade de atender os eventos previstos em calendário anual. Tendo em vista que serão vários eventos realizados durante o ano, seja em local aberto ou fechado. Portanto, serão necessários equipamentos de som e iluminação de alta potência e qualidade.

### 3. ÁREA REQUISITANTE

**Secretaria:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E TURISMO e Gabinete do Prefeito

**Responsável:** Aparecida Alves de Araruna e Averaldo Lino da Silva

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.1.1. Em relação às normas técnicas, os materiais de sonorização e iluminação de palco devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, qualidade, segurança e resistência.

4.1.2. A empresa especializada em montagem destes equipamentos deverá entregar o material/serviço quando da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

4.1.3. A empresa contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

4.1.4. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a aquisição dos materiais citados.

5.2. A contratação pretendida alinha-se à utilização dos materiais para eventos durante o ano de 2024, eventos estes de cunho social, cultural, desportivo e alusão ao aniversário do município organizado pela Secretaria requisitante,



buscando grande quantidade de munícipes e pessoas vindos de municípios vizinhos, despontando-se ainda para estes eventos.

5.3. Para atender os requisitos dos serviços dos eventos citados, a empresa deverá contar com equipamentos ideais para eventos em local fechado e aberto, e pessoal qualificado para montagem dos equipamentos de som e iluminação.

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

6.1. A montagem e desmontagem dos equipamentos bem como sua operação serão por conta da empresa contratada.

**7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO**

7.1. As quantidades a serem contratadas levam em conta a demanda das secretarias requisitantes. Tendo em vista que as mesmas não possuem equipamentos de som e iluminação que atendam aos eventos, assim fazendo-se necessário a aquisição deste serviço.

**8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

8.1 O custo estimado da contratação é de R\$ 129,833.33 (cento e vinte e nove mil, oitocentos e trinta e três reais, e trinta e três centavos), e encontra-se descrito em planilha demonstrativa de preços unitários e totais anexo ao presente documento.

8.2 A pesquisa de preço foi realizada por meio de cotações com os prestadores deste tipo de serviço da região, para obtenção do preço de referência. Foi utilizada como método para obtenção do preço estimado a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidiu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o art. 6º da referida instrução normativa.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
01	<b>SERVIÇOS E EQUIPAMENTO DE SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS COM PÚBLICO DE ATÉ 100 PESSOAS:</b> - 01 amplificador c/ potência mínima de 2.000 watts/rms; - 01 amplificador c/ potência mínima de 700 Serv/Horas 35 watts/rms; - 01 uma caixa de som com alto falantes contendo médio grave e médio agudo c/ capacidade mínima de geração de 1.000watts/rms; - 01 caixa de som para retorno de palco alto  falantes c/ capacidade mínima de	Serv/Horas	25	500,00	12.500,00





	geração de 500watts/rms; - 01 mesa de som contendo no mínimo 12 canais; - 02 Microfones, sendo pelo menos 01 sem fio; - 02 Pedestais para microfones; - 01 notebook.				
02	<b>SERVIÇOS E EQUIPAMENTO DE SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS COM PUBLICO DE ATÉ 400 PESSOAS:</b> - 02 Amplificadores c/ potência mínima de 2.000watts/rms, cada; - 01 amplificador com potência mínima de 1.500watts/rms; - 01 amplificador c/ potência mínima de 700watts/rms; - 02 Caixas de som com autofalantes de sub grave c/ potência mínima de 1.500watts/rms, cada; - 02 Caixas de som com alto- falantes contendo médio grave e médio agudo c/ potência de 1.500watts/rms, cada; - 02 Caixas de som para retorno de palco alto - falantes com potência mínima de 500watts/rms, cada; - 01 mesa de som contendo no mínimo 24 canais; - 02 Microfones sem fio; - 02 Microfones com fio; - 03 Pedestais para microfones; - 01 notebook.	Serv/Horas	40	833,33	33.333,33
03	<b>SERVIÇOS E EQUIPAMENTO DE SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS COM PUBLICO ACIMA DE 400 PESSOAS:</b> - 01 amplificador c/ potência mínima de 3.000watts/rms; - 03 Amplificadores c/ potência mínima de 2.000 watts/rms, cada; - 01 amplificador com potência mínima de 1.500watts/rms; - 01 amplificador com potência mínima de 700watts/rms; - 04 Caixas de som com autofalantes de sub grave c/ potência mínima de 1.500watts/rms, cada; - 04 Caixas de som com alto- falantes contendo médio grave e médio agudo c/ potência de	Serv/Horas	70	1.200,00	84.000,00



	<p>1.500watts/rms, cada; - 04 Caixas de som para retorno de palco alto</p> <p>-</p> <p>falantes com potência mínima de 500watts/rms, Serv/Horas 110 cada;</p> <p>- 01 mesa de som contendo no mínimo 32 canais;</p> <p>- 03 Microfones sem fio;</p> <p>- 04 Microfones com fio;</p> <p>- 04 Pedestais para microfones;</p> <p>- 01 painel para projeção de imagens mínimo 2x3mts;</p> <p>- 01 projetor de imagem tipo data show mínimo 3.000 lumens;</p> <p>- 02 Notebooks;</p> <p>- 25 Canhões para iluminação de palco a led;</p> <p>- 06 moving para iluminação e efeito de palco;</p> <p>- 01 máquina de fumaça de palco;</p> <p>- 01 treliça de palco no mínimo 8 mts de comprimento por 4 mts de altura;</p> <p>- 01 treliça de palco no mínimo 6 mts de comprimento por 3 mts de altura.</p>				
--	---	--	--	--	--

**9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

9.1 Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido.

**10. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

10.1. O referido serviço irá proporcionar uma boa qualidade para apresentações de eventos do Município.

10.2. A aparelhagem de sonorização e iluminação trará uma boa qualidade de som e retorno para uma melhor execução das músicas. Juntamente a isso, trará uma ótima iluminação de palco para os eventos realizados.

**11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

11.1. Em relação ao objeto da contratação proposta informo que não existe necessidade de adequação, de qualquer natureza, a ser realizada no âmbito da SEMEC



**12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

11.1. Não se fez observar a existência de impactos ambientais significativos, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

**13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE;**

Estas secretarias declaram viável esta contratação

13.1. **Justificativa da viabilidade;** Após todas as considerações registradas nos itens anteriores, a esta Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Turismo e Gabinete do Prefeito apontam como viável a contratação, considerando a essencialidade da demanda, e pelo fato da solução apontada revelar-se calcada nos normativos que regem a matéria, resguardando assim a imprescindível legalidade e o interesse o público.

**14. RESPONSÁVEIS**

**Elaborado por:**

**Bruno Roriz Da Silva**

Dir, de Div. I de Controle  
Orçamentário e Administrativo.

**Aprovado por:**

**Aparecida Alves Araruna**

Secretária Municipal de Educação,  
Cultura Esporte e Turismo

**Averaldo Lino da Silva**

Chefe de gabinete

Cabixi, data e hora da assinatura,







# Município de Cabixi

22.855.159/0001-20  
Av. Tamoios, 4031 - Centro  
www.cabixi.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
<b>Estudo Técnico Preliminar - ETP</b>	<b>Corrigido</b>	<b>18/03/2024</b>

ID: <b>82894</b>	Processo	Documento
CRC: <b>39576C9D</b>		
Processo: <b>1-377/2024</b>		
Usuário: <b>Bruno Roriz da Silva</b>		
Criação: <b>18/03/2024 08:37:17</b>	Finalização: <b>18/03/2024 08:41:55</b>	

MD5: <b>F04596FDD805870E1C85118A208F60F9</b>
SHA256: <b>53F10A94C21A0BB25B150862663A147E27EE0E7506197D39C10C27CCBEF643BA</b>

Súmula/Objeto:  
**Estudo Técnico Preliminar referente ao processo de Sonorização**


### INTERESSADOS

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Turismo	CABIXI	RO	18/03/2024 08:37:17
--	--------	----	---------------------


### ASSUNTOS

SONORIZAÇÃO	18/03/2024 08:37:17
-------------	---------------------

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 Averaldo Lino da Silva	Chefe de Gabinete	18/03/2024 09:36:15
---	-------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.

 Aparecida Alves Araruna	Secretária Mun. de Educação	18/03/2024 09:56:41
--	-----------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.cabixi.ro.gov.br](http://transparencia.cabixi.ro.gov.br) informando o ID 82894 e o CRC 39576C9D.