

Tramandaí, 30 de Setembro de 2024.



Documento de Formalização de Demanda: 003/2024

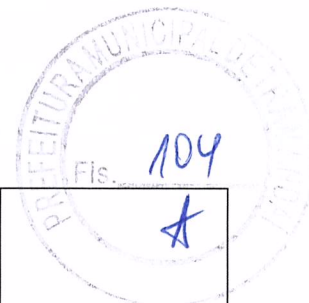
Da: Secretaria Municipal de Educação

Para: Gabinete do Prefeito/Secretaria de Administração – Departamento de Licitação

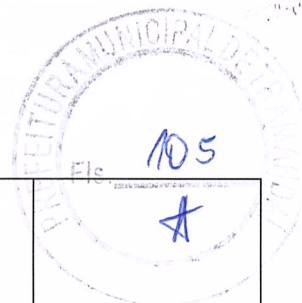
Encaminhamos o Documento de Formalização de Demanda a fim de aderir ao processo licitatório aberto pela Secretaria Municipal de Turismo que tem como objeto: Serviço de sonorização e iluminação de palco de pequeno, médio e grande porte e para palestras.

Justifica-se este Documento de Formalização de Demanda tendo em vista que os serviços de sonorização e iluminação de palco de pequeno, médio e grande porte e para palestras, são utilizados pela SMED no decorrer do ano em diversos eventos, tais como Abertura do Ano Letivo, Formações continuadas, Projetos Educacionais, Desfile Cívico, Festas e eventos de datas comemorativas, como Professores e etc. Tais eventos, principalmente as formações, são destinadas a um grande número de pessoas, necessitando assim de um serviço de sonorização adequado para realização dos mesmos.

ITEM	OBJETO	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PREVISÃO DE RIDER TÉCNICO DE SONORIZAÇÃO DE PEQUENO PORTE , devendo conter: 02 caixas amplificadas min 300w; 01 mesa digital min 12 canais; 02 microfones mod. sm58 ou similar com fio; 01 microfone mod. sm58 ou similar sem fio; 02 caixas retorno ativa, min 250w; cabeamento e conexões necessárias; pedestais e suportes necessários para microfones.	30 diárias	R\$ 1.898,00	R\$ 56.880,00
3	PREVISÃO DO RIDER TÉCNICO DE SONORIZAÇÃO DE MÉDIO PORTE , devendo conter: 02 mesas digitais de 40 canais; 01 crossover digital; 01 equalizador 31 bandas pa; 08 caixas de grave; 08 caixas de medio-grave; 08 caixas retorno min. 250w; 12 microfones mod. sm57/58 ou similar com fio; 02 microfones mod. sm58 ou similar sem fio; 01 cubo para baixo min. 800w; 02 cubos para guitarra min. 250w; 01 corpo de bateria completa; 06 direct box; 01 caixa de sub-bateria; 02 retorno de bateria; 01 side full estéreo com 02 caixas de sub e 02 caixas de 2 vias; 02 minibrute LED para iluminação; 01 mesa de luz digital avolites ou similar; 16 canhão de led rgbwa 64 3w; 14 moving head beam 200; 06 canhão cob 100w; 01 multicabo 32 vias; 01 gride de q30 para iluminação min. 60mt; 01 caixa de ac main power com cabo de 3x10mm min. 60mt; 02 máquinas de fumaça; microfonia necessária para bateria; cabeamento e conexões necessários; pedestais e suportes necessários para microfones; técnico para iluminação; técnico de monitor (p.a.) e 02 técnicos de palco.	20 diárias	R\$ 9.390,00	R\$ 187.800,00
5	PREVISÃO DO RIDER TÉCNICO DE SONORIZAÇÃO DE GRANDE PORTE , devendo conter: 02 mesas de som digital onde cada mesa devera ter no mínimo 56 canais de entrada e no mínimo 24 canais auxiliares de saídas;- 02 processador digital com 03 vias estéreo;- 01 multicabo de 56 canais;- 24 caixas de subgrave com 02 alto-falantes de 1000 watts cada;- 24 caixas de som para sistema line array;- 16 caixas line array para torre delay com amplificação, 01 side full estéreo,	10 diárias	R\$ 22.200,00	R\$ 222.000,00



	<p>composto por 02 caixas de sub e 02 caixas de 02 vias; - amplificação de acordo com o sistema e quantidade de caixas solicitadas; - 12 monitores com 02 alto-falantes de 12 de 600watts x 01 driver cada;- amplificação necessária para 16 vias;- 05 microfones sem fio tipo bastão;- 04 microfones sem fio tipo head set; - 30 microfones dinâmico (tipo padrão modelo sm 58 ou similar);- 08 monitores earphone;- 01 kit de microfone para bateria;- 35 pedestais para microfone;- 20 direct box ativo;- 01 kit para dj contendo 01 mixer djm 800 e 02 cdj 2000 mk2;- 75 cabos de microfone modelo xlr;- 20 cabos de 10mt para instrumentos com plug p10;- 04 cabos de 05 mt com plug rca;- 06 equalizadores de 2x31 para monitor;- 01 bateria completa;- 02 amplificadores de guitarra;- 01 amplificador de contrabaixo com 01 caixa de 1x15 e 01 caixa de 04x10";- 04 praticáveis para: bateria e percussão;- 01 caixa de ac com cabo 3x 25 mm com 100mt. iluminação: - 12 canhões cob 200; - 32 canhão par led de 3watts;- 04 mini brut de 06 lâmpadas cada; - 08 set light de 1000 watts;- 05 elipsoidal (com porta globo e íris);- 01 canhão seguidor;- 24 moving head beam 200;- 12 estrobo atomic 3000 watts sistema dmx;- 02 fog de 2000 watts para sistema dmx (máquina de fumaça);- 02 ventiladores para fog com 30 cm cada (máquina de fumaça); - 12 ribaltas de led 3watts, sistema dmx; - 01 mesa controladora modelo dmx 512;- 01 mesa de luz grand ma 3; - 32 garras para fixação de iluminação;- 16 suportes para iluminação (tipo pé de galinha); - 120 metros de estrutura q30, medindo 300x 300 mm;- 04 sleeves para q30, medindo 300x300mm;- 04 bases para q30, medindo 300x300mm;- 04 talhas de 1 tonelada com 10mt de elevação cada;- 04 paus de carga manual na espessura 450 mm cada.</p> <p>Obs.1 - salientamos que o rider de grande porte poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade das bandas contratadas. Obs. 2 - as chamadas ocorrerão 7 dias antes do evento junto com o rider técnico.</p>			
7	<p>PREVISÃO DO RIDER TÉCNICO DE SONORIZAÇÃO PARA PALESTRAS, devendo conter: 01 mesa digital de 12 canais; 01 crossover digital; 01 equalizador 31 bandas pa; 04 caixas de grave; 04 caixas de medio-grave; 02 caixas monitora retorno min. 250w; 04 microfones mod. sm57/58 ou similar com fio; 02 microfones mod. sm58 ou similar sem fio; 02 minibrute led para iluminação; 12 canhão de led rgbwa 64 3w; 04 moving head beam 200; 01 multicabo 32 vias; 2 estruturas metálicas q30 para fixação de banner com 3 m x 4 m cada; 1 estrutura metálica q30 para iluminação do palestrante com 3 m x 6 m; 01 caixa de ac main power com cabo de 3x10mm min. 60mt; cabeamento e conexões necessários; pedestais e suportes necessários para microfones; técnico para iluminação; técnico de monitor (p.a.).</p>	30 diárias	R\$ 5.400,00	R\$ 162.000,00
9	<p>Locação de Pannel de LED P4: Será composta de Pannel de Alta definição com no máximo 4 mm de resolução, com as medidas conforme definição do contratante. Ideal para aplicações de uso externo; Será necessário a presença de uma equipe responsável pelos painéis durante todo o funcionamento do evento. Distância mínima para visualização 3 m conforme modelo de referência: Pixel pitch: 4 mm Pixel configuration: 3-in-1 SMD Brightness: 6000 nit Refresh rate: ≥2000 Hz Colors: 281 Trillion; Cabinet size: máximo de 500x500x110. Consumo máximo: 1.500W. Peso por gabinete: máximo de 14,00 kg, Peso por m²: máximo de 56 kg/m². Cores: 16,7 milhões. Método de drive: Estático. Frame rate: 60 Hz. Refresh rate: 300 Hz; Proteção (frontal/traseira): IP65/54. Temperatura de operação: - 20~50°C; Mesa de Vídeo switcher com entradas para sinais de vídeo, câmeras, computador e DVD equipado com GC (Gerador de Caracteres) e possibilidade de criação de efeitos ao vivo; 02 monitores de vídeo para controle/preview 01 Player/gravador de DVD. 01 Computador com players de vídeo e biblioteca de imagens e vídeos diversos para uso de BG 01 Sistema de processamento de imagens dos painéis. 01 Distribuidor de sinais 01 Video-scaler. Cabo para sinal de vídeo para equipamento de transmissão. Equipamento para</p>	150 m²	R\$ 626,53	R\$ 93.979,50



recepção e processamento dos sinais de vídeo em diversos formatos (Betacam, VHS, Receptor de Tv via Satélite, TvaC, PC, etc); Todos os demais cabos, adaptadores e acessórios necessários para o bom desempenho do sistema. SUSTENTAÇÃO DOS PAINÉIS DE LED, as medidas da estrutura deverá ser de no mínimo 3 m de altura do chão até a base do painel, altura da base à parte superior do painel a definir pela necessidade da montagem, largura a definir pela necessidade da montagem e com 2,5 m de profundidade, totalizando quatro apoios no chão. A fixação e sustentação será feita em Módulos BOX TRUSS ou treliças tipo Q 30, ambos em alumínio aeronáutico. A fixação e sustentação dos módulos BOX TRUSS ou treliças será feita através de talhas elétricas, com capacidade para 500 quilos, com no mínimo 10 metros de corrente; Compreendendo os serviços de instalação e remoção completa; Valor por metro quadrado de LED. 01 técnico operador, com experiência na função, durante todo o período de locação.			
		Total	R\$ 722.659,50

Os serviços serão prestados diretamente nos locais indicados pela Secretaria Municipal de Educação, conforme datas, horários e locais, sendo tal comunicado realizado por contato telefônico ou e-mail, com antecedência de até 48 h de antecedência, salvo em casos de emergência, que poderá ser de 24 h de antecedência para a sonorização de pequeno e médio porte, e para a sonorização de grande porte será solicitada 7 dias antes do evento, junto do rider técnico.

Forma de pagamento: a ser definida pela Secretaria Municipal da Fazenda

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas pelo Servidores: Andrios dos Santos Bemfica, como Gestor e Amanda C. S. Fernandes como fiscal do contrato.

Valor total da contratação pretendida: R\$ 722.659,50 (Setecentos e vinte e dois mil, seiscentos e e cinquenta e nove reais e cinquenta centavos.)

Dotação orçamentária:

230112.122.0186.2026 MANUTENCAO DA SECRETARIA DE EDUCACAO
339039000000 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA 1500 - 1001 8680-0

230112.365.0132.2027 MANUTENCAO DA EDUCACAO INFANTIL
339039000000 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA 1500 - 1001 8314-3

230212.361.0133.2031 MANUT.E REVIT. ENSINO FUNDAMENTAL
339039000000 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA 1540 - 0000 7057-2
339039000000 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA 1500 - 1001 8728-9

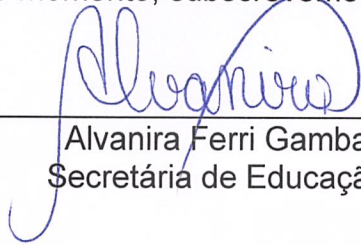
230212.365.0132.2400 MANUTENCAO DA EDUCACAO INFANTIL
339039000000 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA 1540 - 0000 7022-0

230312.361.0047.2037 MANUTENCAO DO CONVENIO SALARIO EDUCACAO
339039000000 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA 1550 - 0000 6650-8

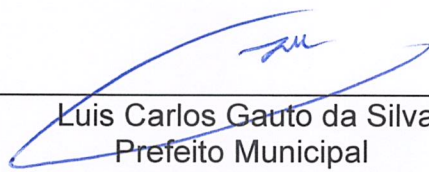
230312.361.0133.1093 QUALIFIC. DOS PROFIS. DA EDUCAÇÃO
339039000000 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA 1550 - 0000 7035-1



Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.



Alvanira Ferri Gamba
Secretária de Educação



Luis Carlos Gauto da Silva
Prefeito Municipal