



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3.414/2024

Município de Tupanciretã/RS

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Turismo, Esporte e Lazer

Necessidade da Administração: Contratação de Empresa Especializada em serviços de Sonorização, Iluminação e Equipamentos.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição /contratação de empresa especializada para o fornecimento/ a prestação de serviços de Sonorização, Iluminação e Equipamento para o cumprimento do calendário Oficial de Eventos municipal de forma planejada e uniforme, através de processo de licitatório tendo em vista o cumprimento do calendário de eventos .

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Devido ao Plano Anual de Contratação (PAC) do Município de Tupanciretã esta em elaboração para o ano de 2025, esta contratação não esta prevista, devido não existir o Plano Anual de Contratação (PAC) para o ano de 2024.

3.DESCRICÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/ serviços Sonorização, Iluminação e Equipamentos têm natureza de bens/serviços comuns em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de um serviço técnico especializado, nos termos do art. 6º, inciso XVIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Descrição detalhada do serviço a ser contratado:

DESCRIÇÃO
Sonorização para evento(Baile Municipal Carnaval)equipamentos necessários:01 passarela de 1m de altura em formato T com 12 M de comprimento e 9M de frente, 01 camarim de 3 de alrura 6x4 ,uma divisão de tecido entre camarim e palco ,01 painel 4x2 com abertura central p3, DJ animador,01 treliça com divisória pra público 30-50M,01 backdroop na entrada com banner da prefeitura, Iluminação , beckdroop, palco, Som para 1000- 1500 pessoas,01 mesa de som equal izador processamento/amplificação,caixas que suportem esse tipo de público,02I microfones sem fio.
Sonorização, equipamentos e iluminação para evento ao ar livre -(Desfile Carnaval)I : som no palanque oficial , nas extremidades da praça central e distribuído até o Clube Comercial, com potência suficiente para um grande público de mais de 4 mil pesssoas. I6 metros de treliças e luzes para iluminação e efeitos no palanque oficial (6 canhões de leds, 2 cobys e 2 beans 5R) 2 microfones sem fio 2 rnicrofones com fio e pedestais para apresentação I mesa digital com 16 canais ou mais 2 retornos para o palanque Notebook com músicas diversas de carnaval 4 processadores de áudio e 4 equalizadores I2 amplificadores de potência Mais de 800 metros de cabos Distribuição de áudio para transmissão via rádio e internet
Sonorização equipamento profissional (Abertura Colheita Soja) com mesa digital, processador. equalizador e potência sonora para um público de mais de 300 pessoas com caixas de subgraves e lincs array ,Microfones com e sem fio, e pedestais. Iluminação,I0 canhões parled I8w,4 cobys, mesa



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

dmx e fiação de rede.AC e dmx, estrutura back dtrtop- Treliças Q30 linha pesada medindo 10 mtrs de comp e 3,5 mtrs de altura, gerador profissional com cabeamento necessário com potência de 1 20Kva com transporte próprio, Paineis de leds p3 -tamanho 2 x4(m-outdoor), 16 placas de 0.50x1m. processador de imagens, cabeamento montados em treliça com sleeves medindo 4.6mx 3.30m e talhas de 5mts, palco- com as seguintes medidas- 0.50cm de altura, com 8 metros de frente e 5mts de profundidade, Palco auxiliar para o pupito (2m x 2m)- Palcos montados encima de base reforçada com mais de 100 metros de treliças linha pesada coberto com chapas de 1.6X2.5M
Sonorização, equipamentos e iluminação para evento ao ar livre para Shows (Aniversário Município)som para público entre 2e 3 mil pessoas, mesa de frente com mínimo 32 canais, mesa de palco 32 canais, 8 vias de retorno(1 console digital e 1 console digital de palco),cubo de retorno de baixista,cubo de retorno guitarrista, kit bateria e multicabo, 10 pedais microfones,2 microfones s/fio, 08 via de retorno de chão, amplificadores, power play de 8 vias c/cabos,sistema de caixa de som com 3 vias(subgraves: graves , médios e altas),sistema array, beam 200-pode ser 5r á 18r,20parled, 4 cob"s, 4 mini bruts, 2 maquinas de fumaça, multicabo de 50M32vias.
Sonorização, equipamentos e iluminação, palco coberto para evento ao ar livre (Aniversário Município), palco altura 80CM-1M no máximo, 8 mts largura x 5 mts de comprimento, palco encarpelado, escada de acesso, cobertura , com p's de 5m de treliças(espaçados entre um pé e outro 10m), 20m de treliças para iluminação, painel de leds 3.91(4x2) modelo outdoor,
Sonorização, equipamento para evento ao ar livre(Abertura Semana da Pátria, Abertura S. Farroupilha),com som PA compatível para aproximadamente 500 pessoas, 01 microfone sem fio de boa captação e longo alcance, notebook disponível para musicas do evento, técnico de som .
Sonorização, equipamento e iluminação para evento ao ar livre (Encontro Bandas. Tarde Cultura, Domingo no Parque, Feira Livro) com som , mesa de dmx, 2 treliças para suporte de iluminação,2cobys, 06 canhões de leds 3watts,2 mini brutes com luz quente e fria,
Sonorização, equipamento e iluminação para evento ao ar livre (Desfile Cívico, Desfile Farroupilha) , mesa digital de e 16 canais , 06 processador, 06 equalizador, 12 amplificador, caixas line array, subs, caixas trapezoidais modelo KF, caixas estilo rádio parque, 01 notebook para reprodução de músicas e hinos, 08 microfones importados, 3 microfones sem fio, 2 retorno, mais 12 caixas de sub, mais 12 caixa de altas, cabos pedestais, mais 1000mts de fiação ,
Sonorização, equipamento e iluminação para evento ao ar livre (Ultramaratona-Corrida de rua),01 treliça de 3m de comprimento por 2,5m de altura linha q30(10metras) com sapatas, som 08sub de 18 duplo, 04 barreiras de caixa altas graves médias 4000W, 04 amplificadores de 6000W, 08 falantes tweeters, processador, equalizador, mesa, 02 microfones sem fio, 01 microfone com fio e pedestal, distância entre as colunas de som (aproximadamente 100m)
Sonorização, equipamento e iluminação para o evento (Noite dos Professores)equipamentos necessários: microfones sem fio, potência sonora compatível com o público de 300 pessoas, notebook disponível com musicas do evento , decoração e iluminação, técnico de som e luzes e DJ.
Sonorização, equipamento para evento ao ar livre (Mountain Bike) com som PA compatível para aproximadamente 1000 pessoas, 01 microfone sem fio de boa captação e longo alcance, notebook disponível para musicas do evento, técnico de som .
Sonorização, equipamentos e iluminação (Entrega Casquete e Feira livro 02 pavilhão)equipamentos necessários: microfones com e sem fio, potência sonora compatível com o público de 1000 pessoa, estrutura metálicas para separação de ambientes, decoração e iluminação, técnico de som e luzes.
Sonorização, equipamentos e iluminação para evento interno(Casa Cultura) e externo em frente (Festantu 04 dias)som para público entre 400 pessoas, 32 canais, mesa de palco 32 canais, 8 vias de retorno(1 console digital e 1 console digital de palco),cubo de retorno de baixista,cubo de retorno guitarrista, kit bateria e multicabo, 10 pedais microfones,2 microfones s/fio, 08 via de retorno de chão, amplificadores, power play de 8 vias c/cabos,sistema de caixa de som com 3



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

vias(subgravas: graves , médios e altas),sistema array, beam 200-pode ser 5r á 18r,20parled, 4 cob"s, 4 mini bruts, 2 maquinas de fumaça, multicabo de 50M32vias.

Locação telão (painel) interno de IED 2x4 P2 ou P3

A empresa que prestará os serviços deverá cumprir todas as especificações constante no orçamento, assumindo como o exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes de boa e perfeita execução do objeto.

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas . A demais, a contratação do referido deverá obedecer, no que couber, ao disposto da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os serviços deverão atender as exigência de qualidade, segurança e outra normas regulamentadoras em vigor , aplicável ao objeto.

Os serviços deverão ser feito conforme a Secretaria indicar e datas conforme calendário de eventos e nós horários combinar .

As quantidades constantes, neste Estudo Técnico Preliminar, são uma estimativa para o período de 12(doze) meses.

DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DA RESCISÃO

Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da aquisição dos produtos, garantida a prévia e ampla defesa,poderá aplicar, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto no artigo 156daLei nº14.133/2021.

I - Advertência.

II – Multa.

III – Impedimento de licitar e contratar.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

O registro de preço poderá ser cancelado/extinto pelo Município Contratante por qualquer uma das situações previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021.

O registro de preço deverá ser realizado por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critériode julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, 82 e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos serviços , os interessados, deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível como objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

IT E M	DESCRIÇÃO	QT D	UND	PERÍODO DE VIGÊNCIA
1	Sonorização para evento(Baile Municipal Carnaval)equipamentos necessários:01 passarela de 1m de altura em formato T com 12 M de comprimento e 9M de frente, 01 camarim de 3 de alrura 6x4 ,uma divisão de tecido entre camarim e palco ,01 painel 4x2 com abertura central p3, DJ animador,01 treliça com divisória pra público 30-50M,01 backdroop na entrada com banner da prefeitura, Iluminação ,	01	Serv	12 meses



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

	beckdroop, palco, Som para 1000- 1500 pessoas, 01 mesa de som equalizador processamento/amplificação, caixas que suportem esse tipo de público, 02 microfones sem fio.			
2	Sonorização, equipamentos e iluminação para evento ao ar livre -(Desfile Carnaval) : som no palanque oficial , nas extremidades da praça central e distribuído até o Clube Comercial, com potência suficiente para um grande público de mais de 4 mil pessoas. 16 metros de treliças e luzes para iluminação e efeitos no palanque oficial (6 canhões de leds, 2 cobys e 2 beans 5R) 2 microfones sem fio 2 microfones com fio e pedestais para apresentação 1 mesa digital com 16 canais ou mais 2 retornos para o palanque Notebook com músicas diversas de carnaval 4 processadores de áudio e 4 equalizadores 12 amplificadores de potência Mais de 800 metros de cabos Distribuição de áudio para transmissão via rádio e internet	01	Serv	12 meses
3	Sonorização equipamento profissional (Abertura Colheita Soja) com mesa digital, processador. equalizador e potência sonora para um público de mais de 300 pessoas com caixas de subgraves e lincs array ,Microfones com e sem fio, e pedestais. Iluminação, 10 canhões parled 18w, 4 cobys, mesa dmx e fiação de rede. AC e dmx, estrutura back drop- Treliças Q30 linha pesada medindo 10 mtrs de comp e 3,5 mtrs de altura, gerador profissional com cabeamento necessário com potência de 1 20Kva com transporte próprio, Paineis de leds p3 - tamanho 2 x 4 (m-outdoor), 16 placas de 0.50x1m. processador de imagens, cabeamento montados em treliça com sleeves medindo 4.6mx 3.30m e talhas de 5mts, palco- com as seguintes medidas- 0.50cm de altura, com 8 metros de frente e 5mts de profundidade, Palco auxiliar para o pupito (2m x 2m)- Palcos montados encima de base reforçada com mais de 100 metros de treliças linha pesada com coberto com chapas de 1.6x2.5M	01	Serv	12 meses
4	Sonorização, equipamentos e iluminação para evento ao ar livre para Shows (Aniversário Município) som para público entre 2e 3 mil pessoas, mesa de frente com mínimo 32 canais, mesa de palco 32 canais, 8 vias de retorno (1 console digital e 1 console digital de palco), cubo de retorno de baixista, cubo de retorno guitarrista, kit bateria e multicabo, 10 pedais microfones, 2 microfones s/fio, 08 via de retorno de chão, amplificadores, power play de 8 vias c/cabos, sistema de caixa de som com 3 vias (subgraves: graves , médios e altas), sistema array, beam 200-pode ser 5r á 18r, 20 parled, 4 cob"s, 4 mini bruts, 2 maquinas de fumaça, multicabo de 50M 32 vias.	04	Serv	12 meses
5	Sonorização, equipamentos e iluminação, palco coberto para evento ao ar livre (Aniversário Município) , palco altura 80CM- 1M no máximo, 8 mts largura x 5 mts de comprimento, palco encarpelado, escada de acesso, cobertura , com p's de 5m de treliças (espaçados entre um pé e outro 10m), 20m de treliças para iluminação, painel de leds 3.91(4x2) modelo outdoor,	04	Serv	12 meses



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

6	Sonorização, equipamento para evento ao ar livre(Abertura Semana da Pátria, Abertura S. Farroupilha),com som PA compatível para aproximadamente 500 pessoas, 01 microfone sem fio de boa captação e longo alcance, notebook disponível para músicas do evento, técnico de som .	07	Serv	12 meses
7	Sonorização, equipamento e iluminação para evento ao ar livre (Encontro Bandas. Tarde Cultura, Domingo no Parque, Feira Livro) com som , mesa de dmx, 2 treliças para suporte de iluminação,2cobys, 06 canhões de leds 3watts,2 mini brutes com luz quente e fria,	08	Serv	12 meses
8	Sonorização, equipamento e iluminação para evento ao ar livre (Desfile Cívico, Desfile Farroupilha) , mesa digital de e 16 canais , 06 processador, 06 equalizador, 12 amplificador, caixas line array, subs, caixas trapezoidais modelo KF, caixas estilo rádio parque, 01 notebook para reprodução de músicas e hinos, 08 microfones importados, 3 microfones sem fio, 2 retorno, mais 12 caixas de sub, mais 12 caixa de altas, cabos pedestais, mais 1000mts de fiação ,	03	Serv	12 meses
9	Sonorização, equipamento e iluminação para evento ao ar livre (Ultramaratona-Corrida de rua),01 treliça de 3m de comprimento por 2,5m de altura linha q30(10metras) com sapatas, som 08sub de 18 duplo, 04 barreiras de caixa altas graves médias 4000W, 04 amplificadores de 6000W, 08 falantes tweeters, processador, equalizador, mesa, 02 microfones sem fio, 01 microfone com fio e pedestal, distância entre as colunas de som (aproximadamente 100m)	03	Serv	12 meses
10	Sonorização, equipamento e iluminação para o evento (Noite dos Professores)equipamentos necessários: microfones sem fio, potência sonora compatível com o público de 300 pessoas, notebook disponível com músicas do evento , decoração e iluminação, técnico de som e luzes e DJ.	05	Serv	12 meses
11	Sonorização, equipamento para evento ao ar livre (Mountain Bike) com som PA compatível para aproximadamente 1000 pessoas, 01 microfone sem fio de boa captação e longo alcance, notebook disponível para músicas do evento, técnico de som .	03	Serv	12 meses
12	Sopnorização, equipamentos e iluminação (Entrega Casquete e Feira livro 02 pavilhão)equipamentos necessários: microfones com e sem fio, potência sonora compatível com o público de 1000 pessoa, estrutura metálicas para separação de ambientes, decoração e iluminação, técnico de som e luzes.	04	Serv	12 meses
13	Sonorização, equipamentos e iluminação para evento interno(Casa Cultura) e externo em frente (Festcantu 04 dias)som para público entre 400 pessoas, 32 canais, mesa de palco 32 canais, 8 vias de retorno(1 console digital e 1 console digital de palco),cubo de retorno de baixista,cubo de retorno guitarrista, kit bateria e multicabo, 10 pedais microfones,2 microfones s/fio, 08 via de retorno de chão, amplificadores, power play de 8 vias c/cabos,sistema de caixa de som com 3 vias(subgravas: graves , médios e altas),sistema array, beam	02	Serv	12 meses



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

	200-pode ser 5r á 18r,20parled, 4 cob"s, 4 mini bruts, 2 maquinas de fumaça, multicabo de 50M32vias.			
14	Locação telão (painel) interno de IED 2x4 P2 ou P3	07	Serv	12 meses

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico econômico, a contratação de empresa especializada em Sonorização, Iluminação e Equipamentos. Neste sentido segue indicação de potenciais fornecedores/prestadores de serviços de Sonorização, Iluminação e Equipamentos. Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preço de empresa especializadas.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 400.554,00 (quatrocentos mil e quinhentos e cinquenta e quatro reais).

Foi realizada pesquisa no Licitacon, a fim de encontrar Contratos com teor semelhante ao solicitado pelo Município de Tupanciretã, conforme planilha em anexo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de Sonorização, Iluminação e equipamentos, conforme as especificações contidas no item 3 do presente estudo.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento **não deverá ser aplicado** à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão dos itens geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento de todas as obrigações constantes de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A secretaria de Educação, Cultura, Esporte e Lazer indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato;

Gestor da Ata de Registro de Preço: Rosani Taschetto Didone - Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer - matrícula 7061-0

Fiscal da Ata de Registro de Preço : Maria Luiza Gouveia Ehlers - Professora - matrícula 2521-6.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- j) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Procuradoria Jurídica

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica ao caso.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

GABINETE DO PREFEITO DE TUPANCIRETÃ/RS, aos 17 (dezesete) dias do mês de abril de 2024.

Gustavo Herter Terra
Prefeito de Tupanciretã
(Assinado Digitalmente via Sistema 1DOC)

Registre-se e Publique-se.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 01FC-3E78-B5F3-EC9B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ILONE JUNKER DA ROSA (CPF 425.XXX.XXX-15) em 17/05/2024 09:13:26 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ROSANI TASCHETTO DIDONE (CPF 449.XXX.XXX-87) em 17/05/2024 10:35:36 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/01FC-3E78-B5F3-EC9B>