



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS

SECRETARIA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Educação e Cultura.

1. OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de sonorização, painel de led e iluminação cênica destinado à demanda da Secretaria Municipal de Educação e Cultura, para a realização da 41ª Feira do Livro de Frederico Westphalen/RS.

2. JUSTIFICATIVA: A presente contratação decorre da necessidade de disponibilizar estrutura técnica de sonorização, iluminação e apoio audiovisual para a realização da 41ª Feira do Livro, promovida pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura, considerando a programação prevista para o evento, que contará com atividades literárias, culturais, palestras, apresentações e atrações musicais destinadas à comunidade. A execução adequada da programação exige estrutura compatível com as características do palco e com as necessidades técnicas das atrações, incluindo grid de treliças, painel de LED, equipamentos de iluminação cênica, máquinas de fumaça, microfones com e sem fio, pedestais, mesa de som digital e mesa de iluminação, além dos demais componentes necessários ao seu funcionamento, observados os riders técnicos das bandas e atrações participantes. A sonorização é indispensável para assegurar qualidade e alcance adequado do áudio durante palestras, apresentações e demais atividades; os microfones, pedestais e mesa digital possibilitam a operação e o controle técnico do som de acordo com as diferentes necessidades da programação; enquanto a estrutura de iluminação, o grid de treliças e os respectivos equipamentos permitem a adequada iluminação e ambientação do palco. O painel de LED, por sua vez, possibilita a exibição de conteúdos visuais relacionados ao evento e às atividades realizadas. A necessidade da contratação também decorre do fato de que as diferentes atrações possuem exigências técnicas próprias, especialmente aquelas estabelecidas em seus riders técnicos, sendo necessário disponibilizar estrutura que permita a adequada execução das apresentações e o atendimento das especificações requeridas durante a programação. O Município não dispõe, em sua estrutura própria, dos equipamentos, recursos tecnológicos e profissionais especializados necessários para atender integralmente a essa demanda. Além disso, por se tratar de estrutura utilizada de forma eventual em eventos dessa natureza, a aquisição permanente dos equipamentos implicaria custos relacionados à manutenção, armazenamento, conservação, operação e atualização tecnológica, sem utilização contínua que justificasse tal investimento. Dessa forma, a contratação de empresa especializada mostra-se necessária para garantir a disponibilização, instalação, operação e suporte técnico da estrutura de sonorização, iluminação e apoio audiovisual durante a 41ª Feira do Livro, proporcionando condições adequadas para a execução da programação, atendimento aos riders técnicos das atrações e participação do público, contribuindo para a qualidade e o regular desenvolvimento do evento promovido pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura. Considerando, ainda, a proximidade da data de realização da 41ª Feira do Livro e a necessidade de que a estrutura esteja contratada, instalada, testada e em pleno funcionamento previamente ao início da programação, mostra-se necessária a adoção de procedimento que



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

possibilite a conclusão da contratação em tempo hábil, evitando risco de comprometimento das atividades já programadas. Nesse contexto, considerando que o valor estimado da contratação se encontra dentro do limite legal aplicável, a contratação será processada mediante dispensa de licitação em razão do valor, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, assegurada a observância dos requisitos legais pertinentes, da pesquisa de preços, da seleção da proposta mais vantajosa e das condições necessárias à adequada execução do objeto.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO: A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações – PAC 2026, estando alinhada ao planejamento das contratações do Município e às ações programadas pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura para a realização da 41ª Feira do Livro de Frederico Westphalen. A contratação contempla os serviços de sonorização, iluminação cênica, painel de LED e demais equipamentos e estruturas necessários à adequada execução da programação do evento, incluindo o atendimento às necessidades técnicas das atrações participantes. Dessa forma, a demanda está devidamente contemplada no planejamento anual da Administração, mostrando-se necessária para assegurar a infraestrutura técnica indispensável à realização do evento e ao adequado desenvolvimento das atividades culturais e educacionais programadas.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- a) Os serviços a serem contratados possuem natureza de serviços comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio das especificações técnicas e características usuais de mercado estabelecidas no Termo de Referência, compreendendo os serviços de sonorização, iluminação cênica, painel de LED e demais equipamentos e estruturas necessários à realização da 41ª Feira do Livro, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- b) A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação em razão do valor, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, adotando-se como critério de seleção o menor preço global, considerando o valor estimado da contratação e o atendimento integral às especificações e condições estabelecidas para a execução do objeto.
- c) Para a prestação dos serviços, o interessado deverá comprovar atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, bem como apresentar a documentação de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e técnica exigida, observados os requisitos estabelecidos.

5. DA EXECUÇÃO DO OBJETO:

- a) A execução do objeto ocorrerá mediante emissão de Ordem de Serviço ou instrumento equivalente, para atendimento da 41ª Feira do Livro de Frederico Westphalen, a ser realizada na Praça da Matriz, observadas as datas, horários e demais condições estabelecidas pela Administração.
- b) A contratada deverá fornecer todos os equipamentos, estruturas, materiais, acessórios, cabos, conexões, mão de obra, operadores e suporte técnico necessários à execução do objeto,



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

incluindo transporte, carga, descarga, montagem, instalação, testes, operação, acompanhamento técnico, desmontagem e retirada dos equipamentos.

c) Antes da montagem, a contratada deverá verificar as condições do local, especialmente acessos, pontos de apoio, alimentação elétrica e áreas destinadas à instalação dos equipamentos, comunicando imediatamente à fiscalização eventual incompatibilidade ou situação de risco.

d) A montagem e instalação deverão observar as especificações técnicas dos equipamentos e estruturas, bem como as condições de estabilidade, fixação, ancoragem, sustentação, capacidade de carga, segurança elétrica e demais requisitos técnicos aplicáveis.

e) A estrutura deverá estar integralmente montada, instalada e testada com antecedência suficiente ao início da programação, de modo a possibilitar a realização dos ajustes e regulagens necessários antes de sua utilização.

f) A contratada deverá manter profissionais qualificados em quantidade suficiente para a montagem, instalação, operação e acompanhamento dos sistemas de sonorização, iluminação e painel de LED durante todo o período necessário à execução dos serviços.

g) A execução deverá observar, quando aplicáveis, os riders técnicos das bandas e demais atrações participantes, respeitadas as especificações, equipamentos e limites estabelecidos na contratação.

h) As atividades sujeitas à responsabilidade técnica deverão ser executadas por profissional legalmente habilitado e com atribuições compatíveis, devendo a contratada apresentar, antes do início das respectivas atividades, a correspondente ART, RRT, TRT ou outro registro de responsabilidade técnica legalmente exigível.

i) Quando exigíveis em razão da natureza dos serviços, da legislação aplicável ou por determinação do órgão competente, deverão ser apresentados os respectivos laudos, projetos, memoriais, declarações ou demais documentos técnicos pertinentes.

j) A contratada deverá observar as normas técnicas e regulamentadoras aplicáveis, especialmente as relacionadas à segurança do trabalho, instalações elétricas, montagem de estruturas e trabalhos em altura, quando incidentes, adotando as medidas necessárias à proteção das pessoas, equipamentos e estruturas.

k) Os equipamentos e estruturas deverão permanecer em condições seguras e plenamente operacionais durante todo o período contratado, cabendo à contratada corrigir falhas, realizar ajustes e substituir equipamentos defeituosos sempre que necessário, evitando interrupções na programação.

l) Identificada condição insegura ou desconformidade que possa representar risco, a contratada deverá adotar imediatamente as providências necessárias, inclusive interrompendo a atividade ou utilização afetada até sua regularização.

m) Após o encerramento da programação, a contratada deverá realizar a desmontagem e retirada dos equipamentos, estruturas, materiais e resíduos decorrentes de sua atividade, deixando o local em condições adequadas.

n) O recebimento do objeto será realizado mediante verificação dos serviços executados, do funcionamento dos equipamentos, do atendimento às especificações contratadas e da apresentação dos documentos técnicos exigíveis, quando aplicáveis.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES: Os quantitativos estimados para a presente contratação são os constantes na tabela abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant
01	Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem, operação e desmontagem de sistemas de sonorização, iluminação, painel de LED e equipamentos de palco para a Feira do Livro 2026 do Município de Frederico Westphalen/RS, nos dias 07, 08 e 09 de outubro de 2026, em horários definidos pela organização, compreendendo: a) Sonorização: sistema dimensionado para o espaço do evento e público de até 5.000 pessoas; 01 mesa de som digital com, no mínimo, 32 canais; 06 microfones sem fio; 03 microfones tipo headset sem fio; 06 microfones com fio, de padrão profissional; e pedestais em quantidade compatível com os riders técnicos das apresentações. b) Estrutura e painel de LED: grid de treliças LL30 dimensionado conforme o palco disponível; 01 painel de LED P3.91, medindo 6,00 m de largura por 2,00 m de altura, totalizando 12 m². c) Iluminação: 16 movingheads tipo beam; 10 aparelhos de efeito estroboscópico tipo Atomic Strobo RGB; 20 refletores PAR LED RGB; 04 refletores tipo Brut de 400 W; 02 máquinas de fumaça; e 01 mesa/controladora de iluminação padrão MA Command Wing ou equivalente, compatível com o sistema fornecido. d) Backline de palco: 06 monitores de chão; 01 corpo de bateria; 01 amplificador tipo cubo para contrabaixo; e 01 amplificador tipo cubo para guitarra, observados os riders técnicos encaminhados antecipadamente pelas bandas. e) Equipe técnica: 01 técnico responsável pela sonorização; 01 técnico responsável pela iluminação e pelo painel de LED; e 01 auxiliar de palco (roadie), disponíveis durante a programação. f) Condições de instalação: alimentação elétrica com três fases e neutro, utilizando condutores com seção mínima de 16 mm², compatível com a carga dos equipamentos. O valor deverá abranger os equipamentos, acessórios, transporte, montagem, operação, suporte técnico e desmontagem necessários à execução do serviço.	SRV	01



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

7. **ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:** Considerando a necessidade de disponibilização de estrutura técnica adequada para a realização da 41ª Feira do Livro de Frederico Westphalen, foram analisadas as soluções disponíveis no mercado capazes de atender à demanda de sonorização, iluminação cênica, painel de LED e demais equipamentos e estruturas necessários à execução da programação. A análise considerou o caráter temporário da necessidade, a especificidade técnica dos equipamentos, a necessidade de montagem, operação e acompanhamento especializado e a compatibilidade da estrutura com os riders técnicos das atrações. a) Aquisição dos equipamentos: consiste na aquisição, pelo Município, dos equipamentos e estruturas necessários à sonorização, iluminação e apoio audiovisual. Essa alternativa não se mostra adequada diante do caráter eventual de utilização desses equipamentos, além de demandar investimento para aquisição, armazenamento, transporte, conservação, manutenção e atualização tecnológica, bem como a disponibilização de profissionais capacitados para montagem, instalação e operação. b) Contratação separada dos equipamentos e serviços: consiste na contratação de diferentes fornecedores para sonorização, iluminação, painel de LED e demais estruturas necessárias. Embora possível, essa alternativa exige maior coordenação entre diferentes empresas e pode dificultar a compatibilização dos equipamentos, a definição das responsabilidades, a montagem da estrutura e a realização de ajustes durante o evento, especialmente diante da necessidade de atendimento aos riders técnicos das atrações. c) Contratação integrada de empresa especializada: consiste na contratação de uma única empresa para disponibilização da estrutura de sonorização, iluminação cênica, painel de LED e demais equipamentos e acessórios especificados, abrangendo transporte, montagem, instalação, testes, operação, acompanhamento técnico, desmontagem e retirada dos equipamentos. Essa alternativa possibilita a execução integrada dos serviços, concentra a responsabilidade pela estrutura técnica e facilita a compatibilização e operação dos equipamentos durante o evento. Após a análise das alternativas disponíveis, optou-se pela contratação integrada de empresa especializada, por se mostrar a solução mais adequada às características e necessidades da 41ª Feira do Livro. A solução permite que a mesma empresa seja responsável pela disponibilização, montagem, instalação, testes, operação, acompanhamento técnico e desmontagem da estrutura, proporcionando maior integração entre os equipamentos e facilitando o atendimento às necessidades técnicas da programação. Além disso, considerando que os equipamentos serão utilizados especificamente durante o período de realização do evento, a locação associada à prestação dos serviços técnicos evita a necessidade de aquisição de bens de uso eventual e os respectivos custos de manutenção, armazenamento e atualização, atendendo de forma mais adequada à necessidade identificada pela Administração.

8. **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:** Estima-se, para a presente contratação, o valor total de \$ 18.000,00 (dezoito mil reais).

9. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:** A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação integrada de serviços de sonorização, iluminação cênica e painel de LED, destinados à realização da 41ª Feira do Livro de Frederico Westphalen, contemplando a disponibilização de todos os equipamentos, estruturas, acessórios, materiais, mão de obra e suporte técnico necessários ao adequado



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

desenvolvimento da programação. A contratação compreenderá a disponibilização de grid de treliças LL30, painel de LED P3.91, equipamentos de iluminação cênica, máquinas de fumaça, microfones com e sem fio, pedestais, mesa de som digital de 32 canais e mesa de iluminação, conforme especificações e quantitativos definidos para a contratação e observados, quando aplicáveis, os riders técnicos das bandas e demais atrações participantes. A solução abrangerá não apenas a disponibilização dos equipamentos, mas também todos os serviços necessários ao seu funcionamento, incluindo transporte, carga e descarga, montagem, instalação, testes, regulagens, operação, acompanhamento técnico durante o evento, desmontagem e retirada da estrutura, devendo a contratada manter profissionais qualificados e suporte suficiente para assegurar o funcionamento contínuo dos equipamentos durante todo o período contratado. As atividades sujeitas à responsabilidade técnica deverão ser executadas por profissional legalmente habilitado, com apresentação dos respectivos registros de responsabilidade técnica e demais documentos legalmente exigíveis, especialmente em relação à montagem das estruturas, treliças, equipamentos suspensos e instalações elétricas temporárias, observadas as normas técnicas e de segurança aplicáveis. A solução será executada durante as 03 (três) diárias previstas para a realização do evento, devendo a estrutura ser previamente montada, instalada e testada, de modo a estar em plenas condições de funcionamento antes do início da programação. Dessa forma, a solução contempla de maneira integrada todos os recursos técnicos e operacionais necessários à sonorização, iluminação e apoio audiovisual da 41ª Feira do Livro, assegurando estrutura compatível com a programação prevista e concentrando na contratada a responsabilidade pela adequada instalação, operação, suporte técnico e retirada dos equipamentos.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO: Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, deve ser observado o princípio do parcelamento quando este se mostrar tecnicamente viável e economicamente vantajoso, considerando-se, entre outros aspectos, a responsabilidade técnica, o custo para a Administração decorrente da celebração e gestão de múltiplos contratos, a possibilidade de redução de custos e a ampliação da competição. No caso da presente contratação, entretanto, o parcelamento do objeto não se mostra adequado, tendo em vista que os serviços de sonorização, iluminação cênica, painel de LED e respectivas estruturas possuem caráter integrado e serão utilizados simultaneamente durante a programação da 41ª Feira do Livro. A adequada execução depende da compatibilidade entre equipamentos, estruturas, instalações e sistemas, bem como da coordenação das atividades de montagem, testes, operação, acompanhamento técnico e desmontagem. A contratação separada desses componentes poderia resultar na atuação simultânea de diferentes fornecedores sobre uma mesma estrutura técnica, dificultando a definição de responsabilidades em caso de falhas, incompatibilidades ou necessidade de ajustes durante o evento, além de ampliar as atividades de coordenação e fiscalização por parte da Administração. Dessa forma, a contratação do objeto de forma integrada mostra-se tecnicamente mais adequada, permitindo que uma única empresa assuma a responsabilidade pelo conjunto da estrutura e por seu pleno funcionamento durante o evento, sem prejuízo da competitividade, uma vez que os serviços pretendidos são usualmente ofertados de forma



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

conjunta por empresas especializadas no segmento de estruturas e produção técnica para eventos.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS: Com a contratação, pretende-se assegurar a disponibilização de estrutura técnica adequada de sonorização, iluminação cênica e apoio audiovisual para a realização da 41ª Feira do Livro de Frederico Westphalen, garantindo condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades literárias, culturais, palestras, apresentações e atrações musicais previstas na programação. Busca-se proporcionar qualidade sonora e visual, adequada iluminação e ambientação do palco, bem como condições técnicas compatíveis com as necessidades das atrações participantes e com os respectivos riders técnicos, quando aplicáveis. Pretende-se, ainda, assegurar o correto funcionamento dos equipamentos durante todo o evento, mediante montagem, instalação, testes, operação e acompanhamento por profissionais qualificados. Espera-se, dessa forma, reduzir a ocorrência de falhas técnicas e interrupções, proporcionar melhores condições de participação e acompanhamento das atividades pelo público e garantir suporte técnico adequado às atrações, contribuindo para a organização, qualidade e regular execução da programação. Por fim, a solução pretende atender à necessidade de forma eficiente e economicamente adequada, mediante a utilização temporária de equipamentos especializados, evitando a aquisição de estruturas de uso eventual e os custos permanentes relacionados à manutenção, armazenamento, conservação e atualização tecnológica.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO: Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Nos termos do art. 117da Lei nº 14.133, de 2021, fica designada a Sra. Maristela Piovesan Freitas, Secretária Municipal de Educação e Cultura, ou outra pessoa devidamente designada, para a função de acompanhar e fiscalizar a execução contratual. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- b) elaboração de minuta do contrato;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- e) publicação e divulgação;
- f) realização de empenho; e
- g) assinatura e publicação do contrato.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES: Não foram localizadas contratações correlatas.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS: A execução dos serviços poderá ocasionar impactos ambientais de baixa magnitude e caráter temporário, relacionados principalmente ao consumo de energia elétrica durante a utilização dos equipamentos de sonorização, iluminação e painel de LED, à geração de resíduos decorrentes de embalagens, materiais de instalação e eventuais componentes substituídos, bem como à emissão de ruídos



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN – RS

durante a realização do evento. A contratada deverá adotar medidas destinadas à redução e adequada gestão desses impactos, utilizando equipamentos em boas condições de funcionamento, evitando desperdícios de energia e realizando a correta segregação, coleta e destinação dos resíduos gerados durante a montagem, operação e desmontagem da estrutura. Deverá, ainda, observar as normas ambientais e demais disposições aplicáveis, especialmente quanto aos níveis de emissão sonora e aos horários permitidos, bem como retirar, ao término dos serviços, os materiais, embalagens e resíduos decorrentes de sua atividade, deixando o local em condições adequadas. Considerando a natureza temporária da contratação e a utilização de equipamentos locados e reutilizáveis, não são previstos impactos ambientais significativos, desde que observadas as medidas de prevenção, controle e destinação adequada dos resíduos gerados.

15. 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, declaro que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Frederico Westphalen/RS, 04 de setembro de 2026.

Maristela Piovesan Freitas
Maristela Piovesan Freitas
Secretária Municipal de Educação e Cultura