



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01100002/24

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais, promovida pela Secretaria de Educação do Município de Jaguaribara, é uma necessidade imprescindível para garantir o sucesso, segurança e profissionalismo do evento. A 2ª Feira Literária tem como objetivo promover a cultura, a leitura e a integração da comunidade escolar com a população local, visando estimular o interesse pela literatura entre os alunos das escolas municipais e seus familiares, bem como fortalecer os laços comunitários.

O evento espera receber um público de aproximadamente 2.000 pessoas, englobando estudantes, professores, familiares e moradores da comunidade. Dada a magnitude e importância da Feira Literária, é essencial dispor de uma infraestrutura robusta e confiável, que assegure a realização das atividades programadas de forma eficiente, segura e confortável para todos os participantes.

Os itens a serem locados incluem estrutura de grid, sonorização profissional, tendas, iluminação, painel de LED e gerador de energia, todos com especificações técnicas exigentes que garantem desempenho e segurança. Tais equipamentos são necessários não apenas para suportar a realização das apresentações e atividades culturais ao longo do evento, mas também para salvaguardar o bem-estar dos participantes.

Assim, a contratação destes serviços de locação é justificada pela necessidade de assegurar um ambiente adequado e seguro que potencialize os objetivos educacionais, culturais e sociais da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais de Jaguaribara. Atender a essa necessidade de forma integrada, considerando todas as normas vigentes de segurança e qualidade, é vital para o sucesso do evento e para a promoção da cultura literária no município.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educacao-FME	GUILHERME BEZERRA DE LIMA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é necessária e suficiente para a escolha da

Edwardo
Guilherme



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



solução mais adequada à realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais de Jaguaribara. Os critérios e práticas de sustentabilidade, padrões mínimos de qualidade e desempenho serão observados, conforme as leis e regulamentações específicas.

Requisitos Gerais

- Todos os equipamentos e serviços locados devem estar de acordo com as normas de segurança vigentes, tanto em nível federal quanto estadual.
- A presença de equipe técnica especializada durante a montagem, operação e desmontagem é obrigatória.
- Laudos técnicos e certificados de conformidade devem ser apresentados.
- Os serviços de locação devem incluir todas as despesas de hospedagem e alimentação da equipe responsável.

Requisitos Legais

- Atendimento às normas de segurança, como NR-10, NR-12, NR-18 e outras aplicáveis.
- Apresentação de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pelos serviços a serem executados.
- Observância às leis ambientais, trabalhistas e fiscais vigentes.
- Planejamento e execução condizentes com o estabelecido pela Lei nº 14.133/2021.

Requisitos de Sustentabilidade

- Utilização de tecnologias de baixo consumo energético, especialmente para iluminação e painéis de LED.
- Minimização da emissão de ruídos e poluentes através de geradores com níveis silenciosos e eficientes.
- Tratamento adequado de resíduos gerados pela montagem e desmontagem das estruturas.
- Busca por fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seu processo produtivo.

Requisitos da Contratação

- **Estrutura de Grid:** Locação de estrutura de grid em Q3D ou similar para sustentação de equipamentos de iluminação, montada sobre palco de tamanho 8x6m com duas passadas e quatro ou seis colunas.
- **Sonorização Profissional:** Sistema de som de grande porte com console digital, processador de 4 vias estéreo, sistema de PA, monitores de palco, sistemas de side, subwoofer, sistema de intercom e todos os acessórios necessários.
- **Tenda:** Tendões piramidais de 3x3m, blackout ou lona emborrachada, com reforço nos pontos de tensionamento e estrutura galvanizada.
- **Iluminação:** Sistema de iluminação com moving lights de 200 watts, PAR de LED, refletores a vapor e refletores de LED branco.
- **Painel de LED:** Painel de alta resolução PH7mm com dimensões mínimas de 4x2m, incluindo processador de vídeo e todos os cabos e acessórios necessários.
- **Gerador de Energia:** Gerador móvel de energia com capacidade mínima de 180KVA, trifásico, incluindo disjuntor de proteção e sistema de silenciamento.



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Para atender à necessidade especificada, a contratação deve respeitar os seguintes requisitos essenciais:

- Segurança e conformidade com as normas vigentes.
- Capacitação e qualificação da equipe técnica.
- Práticas e equipamentos sustentáveis.
- Garantia de compatibilidade técnica dos equipamentos.
- Cumprimento rigoroso dos prazos de montagem e desmontagem.
- Adaptação às condições climáticas e ambientais locais.

4. Levantamento de mercado

Para a contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais junto à Secretaria de Educação do Município de Jaguaribara, foram identificadas as seguintes soluções no mercado:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Esta opção envolve a seleção e contratação direta de empresas especializadas na locação dos equipamentos necessários, incluindo sonorização, iluminação, tendas, geradores e painéis de LED. A contratação direta permite maior controle, negociação de condições específicas e garantia de atendimento aos requisitos técnicos exigidos.
- **Contratação através de terceirização:** Neste modelo, a Prefeitura pode optar por terceirizar a organização do evento, incluindo a locação de todos os equipamentos e infraestrutura necessária, a uma empresa especializada em eventos. Esta solução pode simplificar a gestão do contrato, transferindo a responsabilidade da contratação e coordenação dos serviços à terceira empresa.
- **Formas alternativas de contratação:** Alternativas como a utilização de consórcios entre empresas podem ser consideradas. No entanto, conforme os requisitos específicos estabelecidos, a participação de empresas em consenso foi vedada, limitando assim essa opção sob a fundamentação do art. 15 da Lei 14.133/2021.

Para avaliar a melhor solução visando atender as necessidades específicas da contratação, foram analisadas as seguintes considerações:

- **Necessidade de atendimento aos requisitos técnicos:** A especificação criteriosa dos equipamentos de sonorização, iluminação, tendas, geradores e painéis de LED demanda que o fornecedor tenha expertise comprovada, garantindo a eficiência e segurança durante o evento. A contratação direta permite verificar a capacidade técnica de forma mais efetiva.
- **Controle de custos e economicidade:** A contratação direta possibilita uma clara análise de custos, permitindo a obtenção de preços mais competitivos através de negociação direta com fornecedores. A terceirização pode levar a custos indiretos adicionais que não apresentam transparência.
- **Gestão e supervisão:** Considerando a complexidade do evento e os múltiplos pontos críticos relacionados à montagem e manutenção dos equipamentos, a contratação direta favorece a gestão e supervisão mais detalhadas e rigorosas, fundamentais para evitar riscos de falhas operacionais ou incidentes de segurança.
- **Compliance e conformidade:** A contratação direta assegura que todos os fornecedores estejam em conformidade com as normas de segurança e

Supervisor
Edson
Guilherme



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



requisitos legislativos, incluindo a apresentação de laudos técnicos e certificados de conformidade demandados pelo município e atendendo às exigências da Lei 14.133/2021.

Com base nessas considerações e na necessidade de garantir elevada qualidade, segurança e controle de custos, a solução mais adequada para atender às necessidades desta contratação é a **contratação direta com o fornecedor**. Esta abordagem permitirá à Prefeitura Municipal de Jaguaribara selecionar fornecedores especializados que possam fornecer os equipamentos necessários conforme as especificações técnicas, além de viabilizar uma negociação mais competitiva e eficiente.

5. Descrição da solução como um todo

A contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais de Jaguaribara visa atender a uma necessidade específica da Secretaria de Educação do município, garantido que o evento ocorra de maneira organizada, segura e eficiente. Conforme preceitua a Lei nº 14.133/2021, essa contratação deve contemplar todas as considerações técnicas e mercadológicas necessárias para assegurar o interesse público.

A solução proposta engloba a locação de diversos tipos de equipamentos e serviços de infraestrutura, sendo descrita detalhadamente a seguir:

- **Grid de Estrutura:** A locação de estruturas de grid é essencial para a sustentação de equipamentos de iluminação e efeitos diversos. A escolha por estruturas em Q3D ou similar, com dimensões reguláveis de 8x6 metros e a inclusão de 2 passadas e 4 ou 6 colunas, atende às necessidades técnicas do evento. Esta estrutura deverá ser segura e adequada para suportar os equipamentos de luz e som necessários para a realização das atividades da feira. A montagem e desmontagem serão realizadas pela contratada, que também será responsável pelas despesas de hospedagem e alimentação da sua equipe.
- **Sonorização Profissional:** A locação de um sistema de som de grande porte é fundamental para garantir que todas as atividades e apresentações sejam plenamente audíveis ao público presente, estimado em aproximadamente 2.000 pessoas. O sistema deve incluir uma console digital, processador de áudio, sistema de PA, monitores, microfones e outros equipamentos conforme especificado, garantindo alta qualidade sonora e cobertura completa de todo o espaço do evento. A presença de técnicos especializados durante todo o evento garante a operação adequada e segura dos equipamentos.
- **Tendas:** A locação de 20 tendas piramidais de 3x3 metros, fabricadas com lona blackout ou emborrachada e estrutura galvanizada, oferece proteção contra intempéries e cria espaços adequados para stands, exposições e outras atividades. Essas tendas proporcionam segurança, conforto e proteção para os participantes, expositores e organizadores.
- **Iluminação:** A iluminação é um elemento crucial para a realização da feira, especialmente para eventos noturnos ou em locais fechados. A locação de sistemas de iluminação, incluindo moving heads e refletores de LED, assegura que todas as áreas do evento estejam bem iluminadas, realçando as apresentações e criando um ambiente convidativo e seguro para todos os



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



presentes.

- **Painel de LED:** A instalação de um painel de LED de alta resolução com dimensões mínimas de 4,00 x 2,00m é fundamental para a exibição de conteúdos visuais durante o evento, como apresentações, vídeos e outros materiais multimídia. Este equipamento contribuirá significativamente para a dinâmica e atratividade da feira, oferecendo uma plataforma visual moderna e impactante.
- **Gerador de Energia:** A locação de um gerador móvel de energia, com capacidade mínima de 180KVA, é essencial para garantir a continuidade do fornecimento elétrico durante o evento, prevenindo interrupções e assegurando o funcionamento adequado de todos os equipamentos eletroeletrônicos. Este gerador deve incluir todos os acessórios necessários para sua operação segura e eficiente.

A escolha pela locação desses equipamentos e serviços, em vez da aquisição dos mesmos, é justificada pela natureza pontual do evento, pela necessidade de manter a flexibilidade no orçamento público e pela otimização de recursos, evitando gastos desnecessários de manutenção e armazenamento. A locação permite a utilização de equipamentos de última geração, ajustados às normas de segurança vigentes, sem onerar os cofres públicos com despesas contínuas.

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, a solução proposta atende aos princípios de economicidade, eficiência e interesse público, sendo a opção mais adequada disponível no mercado para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais de Jaguaribara. Cada item descrito foi selecionado com base em levantamento de mercado, levando em consideração a melhor relação custo-benefício e a certeza de entrega de serviços de alta qualidade.

A viabilidade técnica e econômica da contratação foi confirmada através da análise dos requisitos específicos da Secretaria de Educação e das consultas ao mercado, reforçando que os serviços a serem contratados oferecem a melhor solução para a realização do evento, assegurando resultados satisfatórios em termos de funcionalidade, segurança e interação com o público.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	GRID I	2,000	Serviço
Especificação: LOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE GRID EM Q3D OU SIMILAR. PARA SUSTENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E EFEITOS DIVERSOS, MONTADO EM CIMA DE PALCO TAMANHO 8X6 REGULÁVEIS COM 02 (DUAS PASSADAS), 04 OU 06 COLUNAS. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)			
2	SONORIZAÇÃO PROFISSIONAL I	1,000	Serviço

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Assinado
6 de novembro
2021



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SOM DE GRANDE PORTE, ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 01 CONSOLE DIGITAL DE (MIN) 48X8X, 22 AUX, PREF: YAMAHA ? CL5, CL3, CL1, PM5D RH, M7CL. AVID ? DIGI MIX RACK, SC. 01-PROCESSADOR 4 VIAS ESTEREO BSSOMINIDRIVE, XTA, DBX 4800, DOLBY LAKE 01-SISTEMA DE PA (PROCESSADOR, POTÊNCIAS E CAIXAS) PROFISSIONAL STEREO EM 4 VIAS, CAPAZ DE GERAR 110 DBSPL (RMS) NA POSIÇÃO DE MIXAGEM, 90 DBSPL NO ÚLTIMO OUVINTE COM HEADROOM DE 10 DB E RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 40HZ A 16 KHZ ± 3DB, POSICIONADO A 1M ÀS LATERAIS E À FRENTE DA BOCA DE CENA. ? PREF.: (POTÊNCIAS) CROWN, CARVER, LAB GRUPPEN, CREST AUDIO (PROCESSADOR) ORIGINAL DO SISTEMA OU DBX DRIVERACK, BSS FDS-380/388 OMNIDRIVE (CAIXAS/DIMENSIONAMENTO) VERIFICAR CASO A CASO COM O OPERADOR. 04 FRONT FILL (SM 400 / SIMILAR AO PA) MONITOR (1 CONSOLE DE 48 CANAIS ? DIGI DESINGN MIX RACK, VENUE PROFILE, YAMAHA-PM5D, CL5, 3,1) (COM SUPORTE ATÉ 48 CANAIS), M7CL (2 SLOT DE EXPANSÃO), DIGICO SD8, SD7, 01 SIDE DUPLO STEREO EM 4 VIAS PROCESSADO, 06- MONITOR DE EAW ? SM 400 (SIMILAR), 01 SUBWOOFER NA BATERIA (COM 2 ALTO FALANTES MOD. SB 850 PROCESSADO) 01-SISTEMA DE INTERCOM (PA X MONITOR) 08-PRATICAVEIS PANTOGRAFICOS OU TELESCOPICOS (2X1), O SIDE STEREO DUPLO COM 04 VIAS PROCESSADAS DIGITALMENTE COM CONTROLES DE DELAY E FILTROS MAIS EQUALIZADOR. 02 CAIXA PFL (CUE STEREO) TÉCNICO DE MONITOR, 06 FONES PORTA PRO, 01 CUBO DE GUITARRA DE 200W, 01 CABEÇOTE PARA CONTRABAIXO DE 2000W, 02 MICROFONES SEM FIO, 01 KIT MICROFONE PARA BATERIA TIPO SUPER LUX (09 MICROFONES), 01 KIT MICROFONE PARA SOPRO (03) MICROFONES, 22 MICROFONES, 02 AMPLIFICADORES 4000 RMS, 04 AMPLIFICADORES 3200 RMS, 02 AMPLIFICADORES 1200 RMS, 12 PEDESTAIS, 08 DIRECT BOX ATIVO 10 GARRAS LP, 01 BATERIA CORPO, SISTEMA AC COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO SOLICITADO COM PROTEÇÃO EMBORRACHADO, COM TENSÃO DE 220 E 110V, ATERRAMENTO COM VARA DE COBRE DE 1.5 METROS. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>		
3	TENDA II	20,000	Unidade
	<p>Especificação: ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: PIRAMIDAL 3 X 3M, BLACKOUT OU LONA EMBORRACHADA. REFORÇO COM MATERIAL DE MAIOR ESPESSURA NOS PONTOS DE TENSIONAMENTO ESTRUTURA: INDUSTRIAL COM TRATAMENTO GALVANIZADO, PEÇAS DE MONTAGEM DE ENCAIXE E FIXAÇÃO POR CORDAS OU CABOS. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>		
4	ILUMINAÇÃO TIPO I	1,000	Serviço
	<p>Especificação: 04 MOVING COM 200 WATTS, PAR DE LED, 04 REFLETORES A VAPOR DE 220 V, 04 REFLETORES DE LED BRANCO DE 4.200 W. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>		
5	PAINEL DE LED	1,000	Serviço
	<p>Especificação: LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED, SENDO PAINEL DE ALTA RESOLUÇÃO PH7MM, COM DIMENSÕES MÍNIMA DE 4,00 X 2,00M, COM PROCESSADOR DE VÍDEO, CABOS E ACESSÓRIOS E TÉCNICOS. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>		
6	LOCAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA	1,000	Serviço
	<p>Especificação: LOCAÇÃO DE GERADOR MÓVEL DE ENERGIA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180KVA, TRIFÁSICOS, TENSÃO 440/380/220/110 VAC, 60HZ, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO, SILENCIADOR EM NÍVEL DE RUÍDO SONORO DE 32DB, 1,5 METROS, ACOPLADO A UM CAMINHÃO POR MEIO DE GRAMPOS FIXADOS NO CHASSI PARA TRANSPORTE RÁPIDO, COM 02 JOGOS DE CABOS DE 95 MM/4 LANCE/25 METROS FLEXÍVEIS (95MMX4X25M), QUADRO DE BARRAMENTO DE COBRE PARA CONEXÃO INTERMEDIARIA COM ISOLADORES E CHAVE REVERSORA PARA DUAS FONTES DE ENERGIA ELÉTRICA DIMENSIONADA DE ACORDO COM A POTENCIA DO GRUPO GERADOR, INCLUINDO CUSTO DE MONTAGEM COM PONTO DE ATERRAMENTO PARA PROTEÇÃO COMPOSTO DE 01 (UMA) HASTE DE COBRE DE 03 METROS DE COMPRIMENTO, COM CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, COM 5 METROS COM CONECTORES, COM ABASTECIMENTO POR CONTA DA CONTRATADA.</p>		

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	GRID I	2,000	Serviço	2.900,00	5.800,00
	<p>Especificação: LOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE GRID EM Q3D OU SIMILAR. PARA SUSTENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E EFEITOS DIVERSOS, MONTADO EM CIMA DE PALCO TAMANHO 8X6 REGULÁVEIS COM 02 (DUAS PASSADAS), 04 OU 06 COLUNAS. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>				
2	SONORIZAÇÃO PROFISSIONAL I	1,000	Serviço	10.833,33	10.833,33

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 –Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Handwritten signature and name: Eduardo



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	<p>Especificação: LOCAÇÃO DE SISTEMA DE SOM DE GRANDE PORTE, ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 01 CONSOLE DIGITAL DE (MIN) 48X8X, 22 AUX, PREF: YAMAHA ? CL5, CL3, CL1, PMSD RH, M7CL AVID ? DIGI MIX RACK, SC. 01-PROCESSADOR 4 VIAS ESTEREO BSSOMINIDRIVE, XTA, DBX 4800, DOLBY LAKE 01-SISTEMA DE PA (PROCESSADOR, POTÊNCIAS E CAIXAS) PROFESSIONAL STEREO EM 4 VIAS, CAPAZ DE GERAR 110 DBSPL (RMS) NA POSIÇÃO DE MIXAGEM, 90 DBSPL NO ÚLTIMO OUVINTE COM HEADROOM DE 10 DB E RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 40HZ A 16 KHZ ± 3DB, POSICIONADO A 1M ÀS LATERAIS E À FRENTE DA BOCA DE CENA. ? PREF.: (POTÊNCIAS) CROWN, CARVER, LAB GRUPPEN, CREST AUDIO (PROCESSADOR) ORIGINAL DO SISTEMA OU DBX DRIVERACK, BSS FDS-380/388 OMNIDRIVE (CAIXAS/DIMENSIONAMENTO) VERIFICAR CASO A CASO COM O OPERADOR. 04 FRONT FILL (SM 400 / SIMILAR AO PA) MONITOR (1 CONSOLE DE 48 CANAIS ? DIGI DESINGN MIX RACK, VENUE PROFILE, YAMAHA-PMSD, CL5, 3,1 (COM SUPORTE ATÉ 48 CANAIS), M7CL (2 SLOT DE EXPANSÃO), DIGICO SD8, SD7, 01 SIDE DUPLO STEREO EM 4 VIAS PROCESSADO, 06- MONITOR DE EAW ? SM 400 (SIMILAR), 01 SUBWOOFER NA BATERIA (COM 2 ALTO FALANTES MOD. SB 850 PROCESSADO) 01-SISTEMA DE INTERCOM (PA X MONITOR) 08-PRATICAVEIS PANTOGRAFICOS OU TELESCOPICOS (2X1), O SIDE STEREO DUPLO COM 04 VIAS PROCESSADAS DIGITALMENTE COM CONTROLES DE DELAY E FILTROS MAIS EQUALIZADOR. 02 CAIXA PFL (CUE STEREO) TÉCNICO DE MONITOR, 06 FONES PORTA PRO, 01 CUBO DE GUITARRA DE 200W, 01 CABEÇOTE PARA CONTRABAIXO DE 2000W, 02 MICROFONES SEM FIO, 01 KIT MICROFONE PARA BATERIA TIPO SUPER LUX (09 MICROFONES), 01 KIT MICROFONE PARA SOPRO (03) MICROFONES, 22 MICROFONES, 02 AMPLIFICADORES 4000 RMS, 04 AMPLIFICADORES 3200 RMS, 02 AMPLIFICADORES 1200 RMS, 12 PEDESTAIS, 08 DIRECT BOX ATIVO 10 CARRAS LP, 01 BATERIA CORPO, SISTEMA AC COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO SOLICITADO COM PROTEÇÃO EMBORRACHADO, COM TENSÃO DE 220 E 110V, ATERRAMENTO COM VARA DE COBRE DE 1,5 METROS. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>				
3	TENDA II	20,000	Unidade	983,33	19.666,60
	<p>Especificação: ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: PIRAMIDAL 3 X 3M, BLACKOUT OU LONA EMBORRACHADA. REFORÇO COM MATERIAL DE MAIOR ESPESURA NOS PONTOS DE TENSIONAMENTO ESTRUTURA: INDUSTRIAL COM TRATAMENTO GALVANIZADO, PEÇAS DE MONTAGEM DE ENCAIXE E FIXAÇÃO POR CORDAS OU CABOS. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>				
4	ILUMINAÇÃO TIPO I	1,000	Serviço	3.583,33	3.583,33
	<p>Especificação: 04 MOVING COM 200 WATTS, PAR DE LED, 04 REFLETORES A VAPOR DE 220 V, 04 REFLETORES DE LED BRANCO DE 4.200 W. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>				
5	PAINEL DE LED	1,000	Serviço	4.016,67	4.016,67
	<p>Especificação: LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED, SENDO PAINEL DE ALTA RESOLUÇÃO PH7MM, COM DIMENSÕES MÍNIMA DE 4,00 X 2,00M. COM PROCESSADOR DE VÍDEO, CABOS E ACESSÓRIOS E TÉCNICOS. (PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM LOCAÇÃO COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, DESPESAS DE HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE TODA EQUIPE, SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA.)</p>				
6	LOCAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA	1,000	Serviço	3.233,33	3.233,33
	<p>Especificação: LOCAÇÃO DE GERADOR MÓVEL DE ENERGIA, COM CAPACIDADE MINIMA DE 180KVA, TRIFÁSICOS, TENSÃO 440/380/220/110 VAC, 60HZ, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO, SILENCIADOR EM NÍVEL DE RUÍDO SONORO DE 32DB, 1,5 METROS, ACOPLADO A UM CAMINHÃO POR MEIO DE GRAMPOS FIXADOS NO CHASSI PARA TRANSPORTE RÁPIDO, COM 02 JOGOS DE CABOS DE 95 MM/4 LANCE/25 METROS FLEXÍVEIS (95MMX4X25M), QUADRO DE BARRAMENTO DE COBRE PARA CONEXÃO INTERMEDIARIA COM ISOLADORES E CHAVE REVERSORA PARA DUAS FONTES DE ENERGIA ELÉTRICA DIMENSIONADA DE ACORDO COM A POTENCIA DO GRUPO GERADOR, INCLUINDO CUSTO DE MONTAGEM COM PONTO DE ATERRAMENTO PARA PROTEÇÃO COMPOSTO DE 01 (UMA) HASTE DE COBRE DE 03 METROS DE COMPRIMENTO, COM CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, COM 5 METROS COM CONECTORES. COM ABASTECIMENTO POR CONTA DA CONTRATADA.</p>				

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 47.133,26 (quarenta e sete mil, cento e trinta e três reais e vinte e seis centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão pelo não parcelamento da contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais foi baseada em uma análise detalhada e fundamentada nos seguintes pontos:



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



1. Avaliação da Divisibilidade do Objeto:

O objeto da licitação, apesar de ser tecnicamente divisível, quando segmentado, pode comprometer a funcionalidade integrada e a homogeneidade do evento. A interação sinérgica entre os diversos tipos de equipamentos e infraestrutura é crucial para garantir um resultado satisfatório e uma experiência de usuário coerente e de qualidade.

2. Viabilidade Técnica e Econômica:

A divisão do objeto apresentou-se como tecnicamente e economicamente inviável. A segmentação exigiria uma coordenação logística complexa e dificultaria a obtenção de um padrão uniforme de qualidade entre os diferentes fornecedores. Isso poderia causar discrepâncias na prestação dos serviços e comprometer a eficácia e segurança do evento.

3. Economia de Escala:

O parcelamento do objeto resultaria numa perda significativa de economia de escala, já que dividir a contratação aumentaria os custos operacionais e logísticos. Os custos adicionais de coordenação e integração entre diferentes fornecedores superariam quaisquer benefícios possíveis de menor preço unitário que poderiam ser obtidos pelo menor porte das contratações.

4. Competitividade e Aproveitamento do Mercado:

A análise do mercado demonstrou que os principais fornecedores de serviços completos de locação de equipamentos e infraestrutura para eventos possuem capacidade técnica e logística para fornecer todos os itens necessários. Portanto, a não divisão promove uma competitividade adequada, possibilitando a participação de empresas especializadas que garantem a entrega dos serviços com altos padrões de qualidade e segurança.

5. Decisão pelo Não Parcelamento:

A decisão pelo não parcelamento foi tomada devido aos prejuízos que a divisão acarretaria, tais como perda de economia de escala e impacto negativo nos resultados pretendidos. A coordenação e consistência entre os diversos componentes é essencial para garantir que a feira literária ocorra de forma eficiente e sem interrupções.

6. Análise do Mercado:

Foram consultados diversos fornecedores no mercado e verificou-se que a prática de contratação desses serviços de forma integrada é comum e recomendada. A análise de mercado reforçou que a contratação global se alinha melhor às práticas do setor e assegura a consistência e qualidade necessárias para o evento.

7. Consideração de Lotes:

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Registado
Edson Melo
Caro: 1/04/18



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Embora a divisão em lotes fosse considerada uma alternativa para facilitar a participação de fornecedores menores, foi concluído que essa abordagem não seria vantajosa para a eficiência e qualidade do evento. A subdivisão em lotes múltiplos sem consideração à economia de escala seria contraproducente e causaria redundâncias logísticas.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O processo de contratação dos serviços de locação de equipamentos/infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais encontra-se em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Jaguaribara para o exercício financeiro de 2024. A importância deste evento no calendário educacional e cultural do município foi devidamente reconhecida e priorizada no mencionado plano, que identifica ações estratégicas a serem implementadas ao longo do ano, a fim de promover o desenvolvimento social, educativo e cultural da comunidade.

- O alinhamento é evidenciado pela previsão e destinação específica de recursos no Plano de Contratações Anual para a realização de eventos educativos e culturais, com destaque para a Feira Literária.
- A contratação aqui analisada está também em sintonia com os objetivos estratégicos definidos pela Secretaria de Educação do município, que visam à promoção da leitura, à valorização de obras literárias e ao incentivo à participação ativa de alunos, professores e comunidade.
- Os aspectos logísticos e operacionais contemplados nesta contratação — infraestrutura de som, iluminação, tendas e energia — foram igualmente previstos no planejamento anual, ressaltando a necessidade de garantir as condições adequadas para o sucesso do evento.
- Reforça-se que a estimativa total de público, calculada em aproximadamente 2.000 pessoas, foi um dos fatores determinantes para a inclusão e priorização da Feira Literária no Plano de Contratações Anual, buscando proporcionar uma experiência segura e enriquecedora para todos os participantes.

Portanto, a contratação dos serviços descritos neste estudo técnico preliminar não apenas atende a uma necessidade específica, como também está integralmente alinhada aos objetivos e diretrizes estabelecidas no planejamento estratégico da Prefeitura Municipal de Jaguaribara para o exercício financeiro de 2024.

10. Resultados pretendidos

A contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais de Jaguaribara visa alcançar uma série de resultados que atendem aos princípios e objetivos dispostos na Lei nº 14.133/2021. Esses resultados contemplam tanto aspectos operacionais quanto de ganhos em termos de economicidade, melhoria de infraestrutura e valorização educacional e cultural. A seguir, detalhamos cada um desses resultados:

- **1. Garantia de Infraestrutura Adequada:**

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Edwards
Cam/turnu



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Assegurar que o evento ocorra em um ambiente seguro e bem estruturado, com todos os equipamentos de som, iluminação e tendas funcionando corretamente, o que é fundamental para o sucesso da Feira Literária e para a segurança dos participantes. A infraestrutura locada deve atender às especificações técnicas detalhadas, conforme jurisprudência que demanda a precisão nos Termos de Referência para evitar falhas na execução do contrato.

• **2. Atendimento ao Interesse Público:**

Proporcionar um evento que atenda ao interesse público ao promover a cultura e educação entre os estudantes das escolas municipais, seus familiares e a comunidade local. Tal objetivo está alinhado com o inciso I do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, que exige a caracterização do interesse público no Estudo Técnico Preliminar (ETP).

• **3. Economicidade e Eficiência:**

Obter melhores condições de preço e qualidade na locação dos equipamentos e infraestrutura, garantindo a economicidade e eficiência dos recursos públicos. O §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 destaca que o ETP deve conter uma visão clara sobre a economicidade e eficiência na utilização dos recursos.

• **4. Suporte Técnico e Segurança:**

Garantir que todos os equipamentos sejam instalados e operados por equipes técnicas qualificadas, proporcionando segurança e qualidade nas apresentações e atividades do evento, conforme requisitos explicitados na Seção 2, que citam a obrigatoriedade de seguir normativas de segurança, laudos técnicos e a presença de técnicos especializados.

• **5. Melhoria da Experiência dos Participantes:**

Proporcionar uma experiência enriquecedora e agradável aos participantes, com infraestrutura adequada e serviços de alta qualidade, conforme valorização destacada pelo art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que estabelece princípios de eficácia e eficiência nos serviços contratados.

• **6. Promoção Cultural e Educacional:**

Favorecer a disseminação do conhecimento, incentivando a leitura e a participação em atividades culturais e educacionais, promovendo o desenvolvimento integral dos alunos e da comunidade, conforme alinhamento com as diretrizes do plano de ação educativa e participação comunitária.

• **7. Cumprimento de Normativas Legais:**

Assegurar que todas as contratações e serviços estejam em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, evitando riscos legais e promovendo a transparência e legitimidade dos processos licitatórios, conforme jurisprudência aplicável sobre a necessidade de conformidade com a legislação vigente.

11. Providências a serem adotadas

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

*Edson do
Camillete*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Para a correta e eficiente realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais em Jaguaribara, serão necessárias as seguintes providências:

1. **Levantamento de Demandas:** Realizar um levantamento detalhado das necessidades da Secretaria de Educação quanto aos equipamentos e infraestrutura a serem locados.
2. **Elaboração do Plano de Segurança:** Desenvolver um plano de segurança abrangente que inclua todas as exigências técnicas e normas de segurança, bem como procedimentos de emergência.
3. **Pesquisa de Mercado:** Realizar uma pesquisa abrangente de mercado para identificar fornecedores potenciais e obter cotações de preços para cada item necessário.
4. **Consulta Pública:** Realizar audiências públicas e consultas com a comunidade escolar para garantir que o planejamento atenda completamente às expectativas e necessidades da população.
5. **Preparação de Documentação:** Elaborar todos os documentos necessários para abertura do processo licitatório, com foco específico em atender às diretrizes da Lei nº 14.133/2021.
6. **Obtenção de Licenças e Aprovações:** Obter todas as licenças e aprovações necessárias dos órgãos competentes, incluindo aquelas relativas à segurança e ao meio ambiente.
7. **Contratação de Serviços:** Formalizar a contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura, incluindo cláusulas específicas sobre responsabilidade, prazos e garantias.
8. **Capacitação de Equipe:** Planejar e realizar treinamentos para a equipe operacional, garantindo a capacitação adequada para manuseio e operação dos equipamentos durante o evento.
9. **Fiscalização e Monitoramento:** Designar um corpo técnico qualificado para supervisionar a montagem, operação e desmontagem dos equipamentos, assegurando que todas as normas e procedimentos de segurança sejam rigorosamente seguidos.
10. **Alinhamento de Cronograma:** Estabelecer um cronograma detalhado, contemplando todas as etapas de preparação, realização e finalização do evento, assegurando sua compatibilidade com as datas previstas.
11. **Divulgação do Evento:** Desenvolver e implementar um plano de comunicação para divulgação da Feira Literária, visando garantir a máxima participação da comunidade.
12. **Acompanhamento Contínuo:** Realizar reuniões periódicas de acompanhamento entre todos os envolvidos no projeto para garantir que as atividades estejam seguindo os cronogramas e diretrizes estabelecidos.
13. **Preparação de Relatórios:** Elaboração de relatórios de acompanhamento e avaliação durante e após o evento, documentando o cumprimento de todas as etapas e identificando possíveis melhorias para futuras edições.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A escolha pela não adoção do sistema de registro de preços para a contratação dos serviços de locação de equipamentos/infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais, junto à Secretaria de Educação do Município de



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Jaguaribara, baseia-se na análise das características específicas dessa contratação e na busca pela solução mais eficiente e adequada aos objetivos do evento, conforme as disposições da Lei 14.133/2021.

- **Temporalidade e Singularidade do Evento:**

A 2ª Feira Literária das Escolas Municipais é um evento de caráter singular e com data específica para ocorrer, não tendo previsibilidade de repetição ou de demanda contínua ao longo do período que justificasse um registro de preços.

- **Necessidade de Customização:**

Os serviços requeridos, incluindo sonorização profissional, iluminação especializada, montagem de estruturas de palco e fornecimento de gerador de energia, são altamente customizados. A flexibilização de especificações e prazos inerente ao sistema de registro de preços não atenderia adequadamente às necessidades específicas e exigências técnicas do evento.

- **Urgência da Contratação:**

Dada a proximidade do evento e a necessidade de assegurar a contratação e montagem dos serviços dentro de um prazo determinado, o processo de registro de preços poderia acarretar em atrasos significativos, comprometendo a execução do evento.

- **Escala Restrita da Demanda:**

O volume de aquisição de serviços e materiais não é suficiente para ser vantajoso do ponto de vista econômico e administrativo. A adoção do registro de preços, nesse caso, não traria benefícios concretos em termos de economia de escala.

- **Controle de Qualidade e Segurança:**

A contratação direta permite uma verificação mais rigorosa sobre a conformidade dos fornecedores com as exigências legais de segurança e qualidade, essenciais para um evento público com grande número de participantes, garantindo segurança e eficiência na prestação dos serviços.

- **Flexibilidade no Atendimento de Especificações:**

As especificações técnicas detalhadas dos serviços de som, iluminação e estruturas de palco requerem fornecedores que possam atender de maneira precisa e dentro dos padrões exigidos. Um registro de preços poderia limitar a escolha de fornecedores que têm capacidade técnica exatamente compatível com as demandas específicas do evento.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Para a contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais, junto à Secretaria de Educação do Município de Jaguaribara, adotar-se-á a vedação da participação de empresas na forma de consórcio. Essa decisão está fundamentada nos seguintes argumentos:

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

*Reginaldo
Edwards
Cavilherne*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- **Complexidade e Sensibilidade do Objeto:** A natureza específica e complexa dos serviços a serem contratados, que envolvem sistemas de sonorização, iluminação, geradores de energia e estruturas físicas, requer um nível elevado de coordenação e experiência comprovada por parte da empresa contratada. A formação de consórcios pode adicionar um nível de complexidade que não seria benéfico para a boa execução do contrato.
- **Responsabilidade Técnica e Operacional:** A responsabilidade técnica e operacional será melhor atendida por uma única empresa responsável. A ausência de consórcio elimina a possibilidade de fragmentação de responsabilidade, o que é crucial para garantir que todas as especificações técnicas e de segurança sejam rigidamente cumpridas.
- **Segurança Jurídica e Competitividade:** A vedação de consórcios assegura uma maior segurança jurídica e promove uma competitividade justa e equitativa entre as empresas individuais participantes. As regras previstas no artigo 18 da Lei nº 14.133/2021, especificamente quanto à segregação de funções e redução de riscos de fraudes e erros, são mais facilmente aplicadas quando há um único responsável.
- **Exemplos Análogos e Boa Prática Administrativa:** Em contratações similares realizadas por outros entes públicos, a vedação de consórcios tem se mostrado uma prática eficiente em manter o controle e a eficácia do processo licitatório, atingindo resultados positivos em termos de qualidade e cumprimento de prazos.
- **Capacidade de Acompanhamento e Fiscalização:** A vedação de consórcios facilita o acompanhamento e fiscalização das atividades por parte do corpo técnico da Prefeitura Municipal de Jaguaribara, assegurando que todos os requisitos contratuais e normativos sejam cumpridos de forma eficaz e transparente.

Assim, a decisão de vedar a participação de empresas na forma de consórcio é justificada como uma medida para garantir a boa execução do contrato, com responsabilidade técnica clara, assegurando o cumprimento das normativas vigentes e promovendo eficiência e segurança no processo licitatório.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Conforme a Lei 14.133/2021, art. 18, §1º, inciso XII, o estudo técnico preliminar deve incluir a descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras. Para a contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais de Jaguaribara, os seguintes impactos ambientais foram identificados, juntamente com as medidas mitigadoras propostas:

- **Impactos sobre os Recursos Naturais:**
 - **Descarte inadequado de materiais:** A instalação e desmontagem de estruturas podem gerar resíduos que, se não forem descartados corretamente, poderão causar poluição do solo e da água.
 - **Consumo de energia:** O uso intensivo de equipamentos de iluminação, sonorização e geradores de energia pode aumentar o consumo de recursos energéticos.

Medidas Mitigadoras:

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

Reginaldo
Eduardo
Gavi/10/11/2021



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



- Implementação de um plano de gestão de resíduos sólidos, incluindo a separação e reciclagem de materiais como metais, plásticos e papelão.
- Utilização de equipamentos de baixo consumo energético, sempre que possível, e adoção de tecnologias LED para iluminação.
- O gerador de energia deve ser de alta eficiência e regulado para minimizar o consumo de combustível.
- **Emissão de Gases e Ruído:**
 - **Emissões de CO₂:** Os geradores de energia e outros equipamentos movidos a combustíveis fósseis podem emitir dióxido de carbono (CO₂) e outros gases de efeito estufa.
 - **Poluição Sonora:** Equipamentos de som e geradores podem causar poluição sonora, afetando a qualidade de vida dos moradores nas proximidades do evento.

Medidas Mitigadoras:

- Utilização de geradores com tecnologias de controle de emissões para reduzir a poluição atmosférica.
- Monitoramento constante dos níveis de emissão e adoção de medidas corretivas imediatas quando necessário.
- Adoção de barreiras acústicas e equipamentos de som com tecnologia de redução de ruído para minimizar a poluição sonora.
- **Impactos na Flora e Fauna:**
 - **Interferência em áreas vegetadas:** A instalação de tendas e outras estruturas pode necessitar de limpeza de áreas vegetadas e, potencialmente, afetar habitats locais.

Medidas Mitigadoras:

- Escolha de áreas já desmatadas ou pavimentadas para a instalação das estruturas, sempre que possível.
- Evitar a intervenção em áreas de vegetação natural e assegurar a reconstituição de qualquer vegetação eventualmente removida.
- Monitoramento ambiental contínuo durante a montagem e desmontagem para identificar e minimizar impactos sobre a fauna local.
- **Gerenciamento de Água e Efluentes:**
 - **Consumo de água:** A necessidade de água para consumo humano e uso técnico pode ser significativa.
 - **Efluentes líquidos:** O uso inadequado de instalações sanitárias móveis e a má gestão dos efluentes podem causar contaminação hídrica.

Medidas Mitigadoras:

- Instalação de sistemas de captação e reutilização eficiente de água, quando possível.
- Garantia de manutenção e limpeza adequada das instalações sanitárias portáteis, com coleta e tratamento adequados dos efluentes.
- Monitoramento constante do sistema de efluentes e água utilizada para assegurar conformidade com as normas ambientais em vigor.
- **Riscos de Incêndio:**
 - **Incêndios acidentais:** A montagem de estruturas e a utilização de equipamentos elétricos podem aumentar o risco de incêndios.



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Medidas Mitigadoras:

- Desenvolvimento de um plano de combate a incêndios, com medidas preventivas e de contingência efetivas.
- Instalação de equipamentos de combate a incêndios, como extintores, em pontos estratégicos ao longo do evento.
- Treinamento de pessoal e exercícios simulados regulares para garantir a prontidão em caso de emergência.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após análise detalhada dos requisitos, das soluções disponíveis no mercado e dos impactos esperados, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade da contratação dos serviços de locação de equipamentos e infraestrutura para a realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais. Esta conclusão fundamenta-se em uma série de fatores técnicos, econômicos e legais, respaldados pela Lei nº 14.133/2021.

- **Interesse Público:**

A realização da 2ª Feira Literária das Escolas Municipais é de evidente interesse público, pois visa promover a educação e a cultura entre os alunos, professores e a comunidade local. A contratação dos serviços de locação de equipamentos adequados é essencial para garantir a qualidade e a segurança do evento, conforme disposto no inciso I do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

- **Conformidade Técnica:**

Os itens a serem contratados, incluindo estruturas de grid, sistemas de sonorização, tendas, iluminação, painéis de LED e geradores de energia, foram especificados de acordo com as normas técnicas e de segurança, conforme exigido nos incisos III e VII do §1º do art. 18. A conformidade técnica assegura a capacidade plena dos equipamentos em atender às necessidades do evento.

- **Capacitação da Equipe Técnica:**

Estão previstas medidas para a capacitação e a presença de equipe técnica especializada durante todas as fases do evento (montagem, operação e desmontagem). A observância ao inciso X do §1º do art. 18 garante a correta instalação e uso dos equipamentos, minimizando riscos e potencializando a eficiência operacional.

- **Economicidade:**

Foram realizados levantamentos de mercado para assegurar que os valores estimados para contratação estão compatíveis com os preços praticados, conforme estabelece o art. 23 da Lei nº 14.133/2021. A análise de propostas de diversos fornecedores demonstra o zelo pela economicidade e o uso eficiente dos recursos públicos.

- **Planejamento Integrado:**

Centro Administrativo Porcino Maia

Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro- Jaguaribara – Ceará – CEP: 63.490-000 - Telefone 88 - 3568.4534

*Edmundo
Cavalcanti*



Estado do Ceará

Poder Executivo Municipal

Prefeitura Municipal de Jaguaribara



Houve uma integração detalhada do planejamento da Feira Literária com outras contratações correlatas, conforme preceitua o inciso XI do §1º do art. 18. Esta abordagem holística visa assegurar a sinergia entre diferentes fornecedores, otimizando a qualidade e a eficácia do evento como um todo.

- **Impacto Ambiental:**

Foram identificados possíveis impactos ambientais, com a adoção de medidas mitigadoras específicas, conforme exigências do inciso XII do §1º do art. 18. A contratação inclui itens como geradores com sistemas de silenciamento e estruturas de iluminação com baixo consumo de energia, demonstrando o compromisso com a sustentabilidade.

Com base nas fundamentações expostas, posicionamo-nos favoravelmente à contratação dos serviços de locação de equipamentos/infraestrutura para a 2ª Feira Literária das Escolas Municipais. Tal posicionamento está alinhado aos princípios da Lei nº 14.133/2021, atendendo ao interesse público e promovendo a eficiência e a economicidade na utilização dos recursos públicos.

Jaguaribara / CE, 21 de outubro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Guilherme Bezerra de Lima
assinado eletronicamente

GUILHERME BEZERRA DE LIMA
MEMBRO

Eduardo Bandeira Medrado
assinado eletronicamente

EDUARDO BANDEIRA MEDRADO
MEMBRO

Regina Alves Costa
assinado eletronicamente

REGINA ALVES COSTA
MEMBRO