



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

### Unidade Requisitante:

Secretario Municipal de Cultura e juventude, CNPJ nº 01.616.269/0001-60

### Alinhamento com o Planejamento Anual:

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

### Equipe de Planejamento:

Wild Oliveria de Moraes e Vanda Lucia Venâncio.

### Problema Resumido:

A Prefeitura Municipal de Davinópolis enfrenta dificuldades em atender à demanda para locação adequada para a realização de eventos através de trio elétrico, o que compromete sua capacidade de promover ações culturais e sociais que beneficiem a comunidade.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Davinópolis enfrenta desafios significativos relacionados à locação de espaço adequado para a realização de eventos culturais e sociais, especialmente no que se refere à utilização de trio elétrico. Essa dificuldade impacta diretamente na capacidade da administração pública de promover atividades que favoreçam a integração social e cultural da comunidade local. Eventos são fundamentais para fortalecer a identidade cultural, fomentar o turismo e incentivar o comércio local, sendo, portanto, uma necessidade premente.

A demanda pela locação de trio elétrico surge em virtude da crescente demanda da população por eventos que estimulem a participação cidadã e celebrem as tradições locais. No entanto, a falta de infraestrutura adequada e opções de locação tem resultado em um cenário onde tais eventos não podem ser realizados de forma eficaz, limitando as oportunidades de lazer e inclusão social. Assim, é evidente que a dificuldade enfrentada pela gestão municipal representa um obstáculo significativo para a promoção de uma agenda pública que atenda aos anseios da comunidade.

Atender a essa necessidade é essencial para garantir o fortalecimento do tecido social da cidade,





possibilitando que a população tenha acesso a eventos que promovam a cultura, a arte e a interação entre os cidadãos. A realização de eventos adequados não apenas enriquece a vida cultural da cidade, mas também contribui para o bem-estar da população ao proporcionar momentos de lazer e convivência comunitária.

Portanto, a identificação clara e objetiva dessa necessidade não só justifica a prestação de serviços específicos para locação de trio elétrico, mas também reafirma o compromisso da Prefeitura Municipal de Davinópolis em atuar de forma proativa em favor dos interesses da comunidade, assegurando que todos tenham igualmente a oportunidade de participar das ações culturais e sociais promovidas.

### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Davinópolis busca aprimorar sua capacidade de promover eventos culturais e sociais por meio da locação de trio elétrico. Para atender essa necessidade, é fundamental definir requisitos que garantam a seleção de uma proposta vantajosa e que cumpram de maneira eficaz as demandas específicas do município. A seguir, estão listados os requisitos necessários para a contratação do serviço de locação de trio elétrico.

1. O trio elétrico deve ter potência mínima de 200 kW, garantindo adequado fornecimento de energia para equipamentos de som e iluminação utilizados em eventos.
2. O veículo deve possuir capacidade de comportar no mínimo 30 pessoas em sua plataforma, permitindo a apresentação de artistas e organizadores durante os eventos.
3. Deve estar equipado com sistema de sonorização de alta qualidade, com pelo menos duas caixas de som de potência mínima de 2.500 watts cada, proporcionando clareza sonora adequada em grandes áreas.
4. O trio elétrico deve contar com iluminação LED cênica, abrangendo diversas cores e efeitos, para otimizar a experiência visual dos espectadores.
5. O fornecedor deve garantir a disponibilização do motorista qualificado, devidamente habilitado e treinado para conduzir o veículo em situações de tráfego intenso, especialmente em áreas urbanas.
6. O trio elétrico deverá apresentar um sistema de segurança, incluindo corrimão e dispositivo de proteção contra quedas, assegurando a integridade dos passageiros na plataforma.
7. O veículo deve possuir licenciamento regular e estar em conformidade com as normas de emissão de poluentes, contribuindo para a sustentabilidade e bem-estar ambiental.
8. O prazo de disponibilização do trio elétrico deve ser de, no mínimo, 12 horas contínuas, assegurando tempo suficiente para instalação e realização do evento.





9. O fornecedor deverá oferecer assistência técnica durante todo o período de utilização do trio elétrico, com suporte imediato em caso de falhas operacionais.

10. A proposta apresentada deve incluir seguro para cobertura de danos a terceiros e ao próprio equipamento, garantindo a segurança financeira da contratação.

Esses requisitos visam garantir a efetividade das soluções propostas, agregando qualidade e segurança à realização dos eventos pela Prefeitura Municipal de Davinópolis.

### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

#### Solução 1: Locação de Trio Elétrico.

##### Vantagens:

- Custo: A locação pode ser mais econômica do que a compra, especialmente considerando os custos de manutenção e armazenamento do equipamento.
- Flexibilidade: Permite alugar diferentes tipos de trio elétrico conforme a necessidade do evento, seja em termos de tamanho ou capacidade sonora.
- Sem compromisso de longo prazo: A contratação é temporária, permitindo maior adaptabilidade às variações na demanda por eventos.

##### Desvantagens:

- Disponibilidade: A oferta no mercado pode ser limitada em determinadas datas, o que compromete a realização de eventos programados.
- Dependência de terceiros: Qualidade e pontualidade da entrega estão sujeitas à empresa locadora.
- Custos recorrentes: Em longo prazo, a soma dos custos de locação pode ultrapassar o valor de aquisição do equipamento.

#### Solução 2: Aquisição de Trio Elétrico.

##### Vantagens:

- Controle total sobre o patrimônio: Maior autonomia quanto ao uso e manutenção do equipamento em função das necessidades da prefeitura.
- Personalização: Possibilidade de adaptações específicas para atender eventos com características diferenciadas (ex.: sonorização e iluminação).
- Valor residual: Em caso de desuso, o bem pode ser vendido, gerando receita.

##### Desvantagens:

- Alto custo inicial: A aquisição demanda um investimento significativo, que pode comprometer recursos orçamentários.
- Custos de manutenção: Responsabilidade pela manutenção regular, o que implica em despesa adicional e gestão de serviços.





- Inflexibilidade: O uso do equipamento fica atrelado ao contexto da prefeitura e sua utilização específica; não há flexibilidade para alternativas imediatas.

#### Solução 3: Parceria com Empresas de Eventos.

##### Vantagens:

- Redução de custos: Compartilhamento de despesas operacionais e redução na necessidade de investimentos fixos.
- Expertise profissional: Profissionais especializados garantem qualidade na execução do evento, otimizando recursos disponíveis.
- Acesso a equipamentos modernos: Contratar empresas que já possuem trios elétricos adequados e em perfeito estado.

##### Desvantagens:

- Menor controle: A prefeitura limita sua capacidade de decisão em relação a detalhes do evento e dependência de contratos.
- Risco de conflitos de interesse: Necessidade de assegurar transparência e compatibilidade com os objetivos culturais e sociais da prefeitura.
- Tempo de negociação: Pode haver um tempo considerável entre a articulação da parceria e a efetiva execução do evento.

#### Solução 4: Criação de Espaços Públicos para Eventos.

##### Vantagens:

- Valorização da comunidade: Fomenta a utilização de espaços públicos para atividades culturais, contribuindo para o engajamento social.
- Sustentabilidade: Estruturas permanentes podem ter um custo reduzido a longo prazo, em comparação com locação freqüente de equipagens.
- Melhor planejamento: Proporciona maior previsibilidade nos agendamentos e utilização eficiente do espaço.

##### Desvantagens:

- Custo elevado: Infraestrutura necessária para criar e manter espaços específicos pode demandar investimentos significativos.
- Longo prazo de implementação: A construção ou reforma de infraestrutura pode levá-los meses ou anos para estar disponível.
- Gestão de uso: Necessidade de regulamentar o uso desses espaços e garantir sua manutenção e segurança.

#### Análise Comparativa:

A locação de trio elétrico se destaca pela flexibilidade e menor custo inicial, mas apresenta riscos de disponibilidade e dependência. A aquisição oferece controle e personalização, mas envolve altos custos iniciais e manutenção constante. A parceria com empresas de eventos combina expertise e redução de custos, porém pode comprometer o controle sobre o evento. A criação de espaços públicos para eventos proporciona uma alternativa sustentável a longo prazo, mas consome tempo e



recursos consideráveis. Ao considerar o alcance dos objetivos culturais e sociais da Prefeitura Municipal de Davinópolis, a escolha deve ser baseada na avaliação do custo-benefício a curto e longo prazos, alinhando a solução escolhida às demandas da comunidade e à viabilidade financeira do município.

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Justificativa técnica e econômica da escolha da locação de trio elétrico

A seleção da solução de locação de trio elétrico revela-se como a alternativa mais adequada para atender à demanda da Prefeitura Municipal de Davinópolis em promover ações culturais e sociais. Os trios elétricos oferecem desempenho versátil, compatibilidade com diversos tipos de eventos e facilidade de implementação, o que os torna uma solução ideal para as necessidades específicas do município. O trio elétrico é um equipamento que possibilita não apenas a realização de eventos musicais, mas também a promoção de festivais, desfiles e outras atividades culturais que podem envolver a participação de diferentes grupos comunitários. Sua estrutura robusta, aliada à capacidade de amplificação sonora, garante que as apresentações alcancem grande público, contribuindo para a inclusão social e a valorização cultural local.

Em termos operacionais, a locação de trio elétrico apresenta benefícios significativos. Primeiramente, a manutenção do equipamento, quando realizada por empresas especializadas, assegura que ele esteja sempre em condições ideais de uso, eliminando preocupações quanto à conservação e reparos. Além disso, as empresas fornecedoras geralmente oferecem suporte técnico durante os eventos, minimizando riscos de falhas operacionais e aumentando a eficiência geral das atividades. Outro ponto a ser considerado é a escalabilidade da solução. A locação permite ajustar o tamanho e a potência do trio elétrico conforme a magnitude do evento, oferecendo flexibilidade que favorece tanto pequenos encontros quanto grandes festividades.

Do ponto de vista econômico, a solução de locação de trio elétrico mostra-se vantajosa em comparação à aquisição de um equipamento próprio. A compra de um trio elétrico envolve investimentos elevados, incluindo custos adicionais de manutenção e armazenamento. Por outro lado, a locação oferece uma abordagem custo-benefício favorável, pois permite à Prefeitura pagar somente pelo período de utilização, evitando despesas associadas à propriedade de um ativo que poderia ser subutilizado ao longo do ano. Além disso, espera-se que os eventos realizados com a utilização do trio elétrico gerem retorno social significativo: atração de turistas, movimentação do comércio local e fortalecimento da identidade cultural, resultando em uma melhoria na qualidade de vida da população.

A adequação da locação de trio elétrico ao interesse público é evidente, visto que a promoção de eventos culturais atende diretamente à demanda da comunidade por entretenimento e interação social. A realização desses eventos, propiciados pela locação do trio, representa investimento no bem-estar social e cultural do município, demonstrando compromisso da administração pública com o enriquecimento da experiência coletiva da população de Davinópolis. Portanto, a escolha da

17  
6



locação de trio elétrico se justifica plenamente frente às necessidades identificadas, oferecendo uma solução eficaz, economicamente vantajosa e socialmente responsável.

## QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - Locação de Trio Elétrico destinados as ações da Secretaria Municipal de Cultura	serviço	1,00	R\$ 34.466,67	R\$ 34.466,67
Valor Total					R\$ 34.466,67

## PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação para a locação de trio elétrico não será parcelada, pois as características técnicas e operacionais deste tipo de serviço exigem uma atuação integral e coordenada. A locação de um trio elétrico envolve aspectos como logística, montagem e desmontagem que precisam ser realizados de forma simultânea, garantindo que os eventos sejam realizados dentro dos prazos estipulados e com a qualidade necessária. Parcelar essa contratação poderia comprometer a execução eficiente desse serviço, resultando em falhas na realização dos eventos programados.

Além disso, o parcelamento poderia trazer desafios significativos à programação das atividades culturais e sociais da Prefeitura. Cada segmento da contratação poderia resultar em sua própria coordenação e gestão, aumentando a complexidade do processo e o risco de atrasos e descontinuidades nas festividades. Um evento bem-sucedido requer que todos os elementos estejam sincronizados, e o fracionamento da locação dificultaria essa sintonia, impactando negativamente a experiência da comunidade e a imagem da administração pública.

Por fim, optar por não parcelar a contratação contribui para a eficiência administrativa e para o atendimento ao interesse público. A centralização do processo permite uma melhor alocação de recursos financeiros e operacionais, além de facilitar a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato. Dessa forma, ao escolher a locação integral do trio elétrico, a Prefeitura Municipal de Davinópolis assegura a realização de eventos de forma coesa e eficaz, fortalecendo a promoção cultural e social em benefício da comunidade.

## RESULTADOS PRETENDIDOS





A contratação da locação de trio elétrico pela Prefeitura Municipal de Davinópolis representa uma solução econômica e eficiente para atender à demanda de eventos culturais e sociais. Em termos de economicidade, a opção pela locação em vez da aquisição de um veículo próprio gera uma significativa redução de custos. Isso ocorre porque a locação elimina despesas relacionadas à manutenção, seguros e depreciação do equipamento, além de permitir flexibilidade na contratação conforme a demanda de eventos ao longo do ano. Assim, a Prefeitura pode evitar investimentos de capital elevados e direcionar esses recursos para outras necessidades prioritárias da comunidade.

Quanto ao aproveitamento dos recursos humanos, a locação do trio elétrico permite que a Prefeitura utilize sua equipe técnica para funções administrativas e operacionais diretamente ligadas à promoção dos eventos, em vez de dedicar esforços à gestão e manutenção do equipamento. Essa otimização do uso da mão de obra municipal resulta em uma alocação mais eficaz de talentos e habilidades, focando no planejamento e execução de atividades que realmente beneficiem a população.

Em relação aos recursos materiais, a locação do trio elétrico possibilita acesso a equipamentos modernos e adaptados às necessidades específicas de cada evento, garantindo maior qualidade nas apresentações e atraindo mais público. A cada locação, a Prefeitura tem a opção de escolher entre diferentes modelos e capacidades, o que possibilita adequar a estrutura do evento ao perfil esperado, sem a necessidade de adquirir um equipamento que poderia não ser utilizado em outras ocasiões.

Por fim, ao utilizar os recursos financeiros de maneira estratégica com a locação, a Prefeitura pode redistribuir economias obtidas para outras áreas ou serviços essenciais, potencializando o impacto das ações culturais e sociais no município. Dessa forma, a solução de locação de trio elétrico se confirma como uma alternativa vantajosa, ao garantir economicidade, eficiência na utilização de recursos humanos e materiais e um melhor direcionamento financeiro para o desenvolvimento social e cultural de Davinópolis.

#### PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a solução da locação de um trio elétrico, a Prefeitura Municipal de Davinópolis deve considerar algumas providências essenciais para garantir a eficácia na implementação do contrato e o atendimento das demandas culturais e sociais da comunidade.

Primeiramente, é necessário realizar um levantamento detalhado sobre as características operacionais do trio elétrico que melhor atendam aos eventos programados. Isso inclui definir a capacidade sonora adequada para os diferentes tipos de eventos, bem como a necessidade de estrutura adicional, como geradores de energia, sistemas de iluminação ou outros equipamentos complementares que possam ser exigidos conforme o perfil dos eventos.

Outra providência crucial é a análise dos locais potenciais para a realização dos eventos, considerando aspectos logísticos e de acessibilidade, além de verificar a compatibilidade desses locais





com as dimensões e especificações técnicas do trio elétrico. A definição clara destes pontos permitirá evitar contratemplos durante a execução dos eventos e facilitará a organização necessária para o bom andamento das atividades propostas.

Adicionalmente, pode ser necessária a contratação de serviços complementares de segurança, tanto para o público presente quanto para a proteção do equipamento durante as montagens e desmontagens. Essa demanda está relacionada à proteção do patrimônio público e ao bem-estar dos cidadãos, assegurando que as festividades ocorram em um ambiente seguro.

Em relação à capacitação de servidores, recomenda-se a formação de uma equipe específica para a fiscalização e gestão do contrato de locação do trio elétrico. Embora a gestão contratual seja uma atividade comum, a especificidade desse tipo de serviço requer conhecimentos sobre os requisitos operacionais e normativos aplicáveis, garantindo que a execução ocorra em conformidade com as expectativas da administração. Essa capacitação deve contemplar tópicos como acompanhamento técnico da execução do contrato e medições para verificação do cumprimento das condições estabelecidas.

Por fim, é fundamental estabelecer uma sistemática de avaliação e feedback pós-evento, que permita coletar informações sobre a satisfação do público e a eficiência da operação do trio elétrico contratado. Essas informações são imprescindíveis para a melhoria contínua da prestação do serviço e para ajustes necessários em futuras contratações.

Essas providências visam assegurar que a locação do trio elétrico atenda de forma eficiente às necessidades da Prefeitura Municipal de Davinópolis e da comunidade, promovendo eventos que contribuam para a valorização cultural e social da região.

## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise realizada para a contratação de locação de trio elétrico pela Prefeitura Municipal de Davinópolis indica que não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes que devam ser realizadas antes da solução escolhida. A locação do trio elétrico, por si só, atende adequadamente à demanda identificada, permitindo a realização de eventos culturais e sociais, sem a obrigatoriedade de serviços ou aquisições complementares.

O trio elétrico é um recurso autônomo que não requer instalações adicionais, sendo suficiente para proporcionar as condições necessárias para a execução das atividades propostas. Dessa forma, não se vislumbra a necessidade de manutenção prévia, adequações prediais ou aquisição de equipamentos correlatos que dependam diretamente dessa contratação.

Considerando o escopo da demanda, as ações necessárias para a promoção de eventos são integralmente atendidas pela locação desse equipamento. Portanto, a administração municipal pode avançar para a contratação do trio elétrico sem que haja impeditivos relacionados a outras contratações que seriam precoces ou desnecessárias no contexto da solução proposta. Em síntese, a



decisão pela locação isolada do trio elétrico se sustenta como uma alternativa viável e suficiente para enfrentar as dificuldades apontadas na demanda.

## IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de serviços de locação de trio elétrico para eventos públicos pode gerar diversos impactos ambientais que precisam ser considerados e mitigados. Entre os principais impactos, destacam-se o consumo de energia elétrica, as emissões de poluentes, a geração de resíduos e o barulho.

Os impactos relacionados ao consumo de energia elétrica podem ser significativos, especialmente se o trio elétrico utilizar geradores a diesel, que consomem combustíveis fósseis e emitem gases poluentes. Para mitigar esse impacto, recomenda-se optar por geradores com eficiência energética elevada ou sistemas que utilizem fontes renováveis, como a energia solar. Além disso, sempre que possível, priorizar a utilização da rede elétrica local em vez de geradores, reduzindo assim o consumo de combustível.

Outro impacto relevante é a emissão de poluentes sonoros, que pode afetar a qualidade de vida dos moradores nas proximidades do evento. Para mitigar esse efeito, é fundamental realizar um planejamento adequado das atividades, restringindo horários de maior som e optando por equipamentos de sonorização mais silenciosos. Também é recomendado informar antecipadamente à comunidade sobre os eventos programados, a fim de minimizar incômodos.

A gestão adequada dos resíduos gerados durante os eventos é outra preocupação ambiental significativa. É essencial que haja uma coleta seletiva eficaz, com a disponibilização de lixeiras específicas para diferentes tipos de resíduos, promovendo a reciclagem. A contratada deve ser responsabilizada pela coleta dos refugos e pela destinação correta dos materiais, além de implementar um plano de logística reversa, visando o retorno dos bens utilizados para reciclagem ou reuso.

Por meio dessa abordagem, a Prefeitura Municipal de Davinópolis pode assegurar que a locação de trio elétrico não apenas atenda às suas necessidades culturais e sociais, mas também minimize os impactos ambientais associados à atividade. As medidas propostas visam promover uma gestão responsável e sustentável dos recursos, contribuindo para o bem-estar da comunidade e a preservação ambiental.

## CONCLUSÃO

Davinópolis - MA, 13 de Março de 2025.





Wild Oliveira de Moraes

**Wild Oliveira de Moraes**  
Secretário de Cultura e Juventude

22  
16