



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 25.064.080/0001-70



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Francimar Sousa da Silva



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Esperantina enfrenta a dificuldade pois não dispõem e sua posse de tendas piramidais, para abrigar participantes de eventos ao ar livre.

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 Esperantina enfrenta um desafio significativo em sua capacidade de realizar eventos ao ar livre, uma vez que não possui tendas piramidais para abrigar os participantes adequadamente. Este cenário reflete uma limitação que compromete a qualidade e a organização de eventos, impactando diretamente na experiência dos cidadãos e na promoção das iniciativas culturais e sociais da administração pública.

A ausência de tendas apropriadas resulta na dificuldade em assegurar proteção contra condições climáticas adversas, como sol intenso ou chuvas, o que pode levar à diminuição da participação popular e à realização insatisfatória de atividades programadas. Tal situação é contrária aos objetivos de engajamento comunitário e fomento à integração social, essenciais para um ambiente público saudável e vibrante.

Atender a esta necessidade é fundamental para garantir que os eventos realizados pela Prefeitura cumpram seu papel de promover a cidadania e o bem-estar coletivo. A aquisição de tendas piramidais permitirá que a administração municipal ofereça uma infraestrutura adequada, contribuindo para a



segurança e conforto dos participantes, assim como para a valorização das atividades promovidas. Assim, a solução para essa demanda se alinha aos princípios de eficiência e eficácia na utilização de recursos públicos, refletindo um compromisso com a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.

Portanto, torna-se imprescindível que a Prefeitura de Esperantina busque atender à necessidade de prover tendas piramidais, garantindo assim a realização exitosa de eventos que promovam a cultura, a educação e a inclusão social, sempre em conformidade com o interesse público e as expectativas da comunidade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Esperantina enfrenta a necessidade de contratar tendas piramidais adequadas para abrigar eventos ao ar livre. A definição de requisitos claros e objetivos é essencial para garantir que a contratação resulte em soluções que atendam plenamente à demanda, promovendo a competitividade entre os fornecedores. Os requisitos foram elaborados com base nas necessidades identificadas, considerando as diretrizes do TCU para garantir clareza e objetividade.

Requisitos da solução contratada:

1. Dimensões: as tendas devem ter dimensões mínimas de 4m x 4m, podendo variar até 6m x 6m, com tolerância máxima de 10% nas medidas.
2. Estrutura: a estrutura das tendas deve ser fabricada em material resistente, como alumínio ou aço galvanizado, garantindo suporte adequado a fatores climáticos adversos, como vento e chuva leve.
3. Cobertura: o material da cobertura deve ser impermeável e resistente aos raios UV, garantindo proteção contra chuvas e exposição solar, com gramatura mínima de 300g/m².
4. Montagem e desmontagem: o sistema de montagem deve permitir a instalação e remoção em menos de 30 minutos por equipe de até quatro pessoas, sem necessidade de ferramentas especiais.
5. Peso: cada tenda deve ter peso máximo de 100 kg, assegurando transportabilidade e manuseio facilitado para os eventos.
6. Estabilidade: a tenda deve incluir um sistema de ancoragem que assegure estabilidade em ventos de até 30 km/h, com opções de fixação no solo.
7. Acessórios: a proposta deve incluir acessórios básicos como estacas, cordas de amarração e bolsa para transporte, garantindo a funcionalidade completa do produto.
8. Assistência técnica: o fornecedor deve disponibilizar assistência técnica e suporte operacional durante o período de utilização das tendas.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação atenda de forma eficaz a necessidade da Prefeitura Municipal de Esperantina para a realização de eventos ao ar livre, promovendo condições adequadas para todos os participantes.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para a contratação de tendas piramidais:

1. Locação de tendas

- Vantagens:

- Custo inicial reduzido, pois não requer compra do equipamento.
- Flexibilidade para escolher diferentes tamanhos e modelos conforme a necessidade dos eventos.
- Suporte técnico geralmente incluído na locação, facilitando a montagem e desmontagem.
- Alta adaptabilidade; é possível atender a eventos diversos com diferentes soluções.

- Desvantagens:

- Custos recorrentes que podem se acumular ao longo do tempo em comparação à compra.
- Dependência de fornecedores externos, o que pode afetar a disponibilidade em datas específicas.
- Limitações quanto à personalização das tendas (marcação, material, cores).

2. Compra de tendas

- Vantagens:

- Investimento único com possibilidade de uso repetido, economizando em longo prazo.
- Total controle sobre a customização e branding da tenda.
- Disponibilidade imediata sempre que necessário, sem depender de terceiros.
- Possibilidade de reaproveitamento para diferentes tipos de eventos.

- Desvantagens:

- Alto custo inicial, que pode impactar o orçamento da Prefeitura.
- Necessidade de espaço para armazenamento após a compra.
- Responsabilidade pela manutenção e reparo do equipamento, o que pode gerar custos adicionais.

3. Parceria com empresas de eventos

- Vantagens:

- Possibilidade de obter serviços adicionais como montagem, decoração e segurança.
- Compartilhamento de responsabilidades e riscos com a empresa parceira.
- Acesso a equipamentos e logística especializada, aumentando a eficiência dos eventos.

- Desvantagens:

- Dependência de uma única empresa pode limitar a flexibilidade em termos de horários e formatos dos eventos.
- Custo potencialmente elevado dependendo dos serviços inclusos na parceria.
- Menor controle sobre os detalhes do evento, podendo impactar a experiência do público.

4. Construção de tendas permanentes

- Vantagens:

- Estrutura definitiva que pode oferecer maior segurança e resistência às intempéries.
- Maior capacidade de personalização e adequado planejamento urbanístico.



- Redução de custos operacionais a longo prazo, já que elimina necessidade de locação contínua.
- Desvantagens:
 - Alto custo inicial de obra e instalação.
 - Tempo de implementação extenso, inviável para eventos emergenciais ou sazonais.
 - Complexidade da gestão de infraestrutura urbana, incluindo licenças e aprovação de projetos.

Análise comparativa das soluções:

- Locação de tendas: Custo baixo inicial mas com despesas contínuas; flexível e rápida de implementar, ideal para eventos pontuais, mas dependente de fornecedores.
- Compra de tendas: Alto custo inicial com economia potencial a longo prazo; total controle sobre o uso e personalização, mas exige espaço e manutenção.
- Parceria com empresas de eventos: Oferece serviços completos, mas pode ser mais caro e reduzir o controle sobre a qualidade do evento.
- Construção de tendas permanentes: Ideal para solução a longo prazo, mas caro e demorado, com complexidade burocrática.

Cada opção deve ser analisada em função do tipo de evento a ser realizado, do orçamento disponível, da frequência de utilização das tendas e da necessidade de personalizações.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela locação de tendas piramidais para eventos ao ar livre da Prefeitura Municipal de Esperantina é fundamentada em aspectos técnicos, operacionais e econômicos que a tornam a solução mais viável para atender à demanda específica identificada. Primeiramente, no aspecto técnico, as tendas piramidais são reconhecidas por sua robustez e resistência a diferentes condições climáticas, o que garante a segurança e conforto dos participantes dos eventos. A flexibilidade na escolha de tamanhos e modelos também se destaca, permitindo que a prefeitura selecione instalações adequadas para diferentes tipos de eventos, desde feiras até cerimônias oficiais, otimizando assim o espaço e melhorando a experiência do público.

Do ponto de vista operacional, a locação oferecida por fornecedores especializados geralmente inclui suporte técnico completo, que abrange montagem e desmontagem das tendas. Este suporte elimina a necessidade de treinamento interno para os servidores da prefeitura, reduzindo a curva de aprendizado e possíveis complicações na execução dos serviços. Além disso, a dependência de fornecedores externos pode ser considerada uma vantagem, pois muitas empresas têm expertise consolidada na instalação e manutenção desses equipamentos, garantindo serviços de qualidade com menor risco de falhas. Outro benefício relevante é a escalabilidade da solução; conforme a demanda varia, é possível ajustar rapidamente a locação para atender a novos eventos, sem o compromisso financeiro de aquisição de patrimônio permanente.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



A análise econômica da locação revela um custo-benefício significativo. Embora existam custos recorrentes associados à locação, a prefeitura evita um gasto inicial elevado com a compra das tendas, o que permite destinar recursos financeiros para outras áreas prioritárias. Além disso, a locação minimiza o risco de depreciação, já que a responsabilidade pela manutenção e reparo recai sobre o fornecedor. A análise de retorno do investimento (ROI) sugere que, ao optar pela locação, a prefeitura não apenas economiza a curto prazo, mas também promove uma utilização eficiente dos recursos públicos ao evitar atrelamentos financeiros desnecessários.

Por fim, a locação de tendas para eventos proporciona uma solução ágil, viável e adaptativa, alinhando-se com o interesse público ao garantir que a realização de eventos não seja comprometida pela falta de infraestrutura adequada. As características técnicas das tendas, combinadas com a operação facilitada pelo suporte de fornecedores e a análise econômica favorável, resultam em uma alternativa que atende às necessidades imediatas da prefeitura, promovendo eficiência e efetividade na gestão pública.



QUANTITATIVOS E VALORES

Após pesquisa de mercado, a média de valor obtido para o(s) item(ns) pretendido(s), foi(ram) esse(s) da planilha abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Locação tenda piramidal 6X6, com transporte, montagem e desmontagem	Diária	30,00	R\$ 936,34	R\$ 28.090,20
2	Locação tenda piramidal 4X4, com transporte, montagem e desmontagem	Diária	20,00	R\$ 766,67	R\$ 15.333,40
3	Locação de Palco 4x2 com 40 cm de altura, com transporte, montagem e desmontagem	Diária	10,00	R\$ 1.263,33	R\$ 12.633,30
4	Locação de Climatizador Evaporativo modelo KF 60, com tanque de 200 litros, sistema de proteção contra falta de energia e água, comando eletrônico, incluso instalação e assistência técnica	Diária	10,00	R\$ 662,13	R\$ 6.621,30
Valor Total				R\$ 62.678,20	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação dos serviços de locação de tendas piramidais não será parcelada, uma vez que a natureza do serviço e a dinâmica dos eventos a serem realizados pela Prefeitura Municipal de Esperantina demandam uma abordagem integrada. A locação será feita em um único contrato que abranja todas as necessidades previstas para os eventos programados, garantindo a disponibilidade dos



equipamentos na integralidade das datas estipuladas, o que é crucial para a efetividade da realização dos eventos.

Além disso, a opção por não parcelar a contratação minimiza a dependência de múltiplos fornecedores, o que poderia complicar o planejamento e gerenciar o risco de falhas na entrega. Ao centralizar a locação em um único processo contratual, a Prefeitura pode assegurar um suporte técnico mais eficiente, evitando problemas associados à montagem e desmontagem das tendas, além de simplificar a comunicação com o prestador de serviços.

Por fim, essa abordagem favorece a eficiência na gestão pública, assegurando um melhor controle orçamentário e evitando custos adicionais que podem surgir com contratações fragmentadas. A realização de uma única contratação para a locação de tendas permite um planejamento mais eficaz das despesas e atende ao interesse público de proporcionar eventos bem organizados, com infraestrutura adequada e no tempo certo, sem interrupções ou atrasos.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A locação de tendas piramidais para eventos ao ar livre pela Prefeitura Municipal de Esperantina representa uma solução que maximiza a economicidade e o aproveitamento eficiente dos recursos disponíveis. A principal vantagem dessa abordagem é o custo inicial reduzido, pois a prefeitura não precisará investir um montante significativo na compra de equipamentos, permitindo a aplicação de recursos financeiros em outras áreas prioritárias. Ao optar pela locação, a administração pública garante acesso imediato à infraestrutura necessária sem comprometer seu orçamento.

Além disso, a flexibilidade proporcionada pela locação permite que a prefeitura escolha diferentes tamanhos e modelos de tendas conforme a demanda específica de cada evento. Isso otimiza o uso dos recursos materiais, pois elimina a necessidade de manter um estoque permanente de tendas que podem não ser utilizadas com frequência. O suporte técnico incluído geralmente na locação também resulta em uma alocação mais eficiente dos recursos humanos, visto que minimiza a necessidade de treinamento e armazenamento de equipamentos por parte da equipe municipal.

Embora existam custos recorrentes associados à locação, esses custos são compensados pela eliminação de despesas com manutenção e armazenamento das tendas, além da redução do risco de obsolescência ou deterioração dos bens adquiridos. Portanto, a contratação desse serviço se apresenta como uma alternativa que favorece a gestão financeira da prefeitura, resultando em uma melhor distribuição dos recursos públicos disponíveis. Assim, a opção pela locação não apenas atende à demanda por tendas nos eventos, mas também promove uma administração mais ágil e econômica dos recursos, caracterizando-se como uma escolha estratégica na busca pela eficiência governamental.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A análise das providências necessárias para a locação de tendas piramidais pela Prefeitura Municipal de Esperantina deve contemplar aspectos operacionais e estruturais que garantam a eficácia da solução escolhida, visando otimizar a utilização dos recursos públicos.

Primeiramente, é fundamental realizar um mapeamento detalhado das demandas de eventos ao ar livre no município. Essa ação permitirá identificar o volume e a frequência dos eventos, assim como as especificações técnicas das tendas requeridas, como tamanhos e modelos, adequando-se às diversas necessidades que possam surgir. A partir dessas informações, a administração poderá planejar com maior acurácia os contratos de locação, garantindo que as tendas estejam disponíveis nas datas e condições necessárias.

Em relação aos fornecedores, recomenda-se a elaboração de critérios rigorosos para seleção destes, assegurando que sejam avaliados não apenas pelos preços, mas também pela qualidade do serviço prestado, capacidade de atendimento e suporte técnico. Considerando a dependência de terceiros para a montagem e desmontagem das tendas, é crucial estipular cláusulas contratuais que prevejam penalidades em caso de descumprimento nos prazos ou na qualidade do serviço, minimizando riscos à realização dos eventos.

Outra providência a ser adotada é a definição de um calendário anual de eventos que contemple as principais atividades do município. Este planejamento permitirá que a contratação das tendas ocorra de forma antecipada, evitando problemas com a disponibilidade e custos emergenciais decorrentes de locações de última hora.

Além disso, deve-se assegurar que haja um acompanhamento e fiscalização contínua durante a execução do contrato de locação. Para isso, pode ser necessário o treinamento específico para servidores responsáveis pela gestão contratual, focando em aspectos técnicos da locação de tendas, incluindo segurança e compliance das normas vigentes, visto que essa operação pode exigir conhecimentos específicos sobre instalações temporárias.

Por fim, recomenda-se a estruturação de um plano de avaliação de desempenho do fornecedor após a conclusão de cada evento. Este plano deve coletar feedback dos usuários, permitindo ajustes em futuras contratações e contribuindo para a melhoria contínua do processo de locação. Esse ciclo de avaliação promoverá a transparência e eficiente aproveitamento dos recursos públicos, alinhados aos princípios de economicidade, eficiência e eficácia.

Essas providências, se implementadas de forma adequada, garantirão que a locação das tendas piramidais atenda às expectativas da administração pública e dos cidadãos, assegurando a boa realização dos eventos ao ar livre em Esperantina.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise das contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas à locação de tendas piramidais para eventos da Prefeitura Municipal de Esperantina mostra que não há necessidade de realizações adicionais antes da contratação da solução escolhida. A locação, por sua natureza, é um serviço autossuficiente que atende diretamente à demanda apresentada, sem requerer suporte adicional.

Primeiramente, a locação de tendas geralmente inclui montagem e desmontagem, o que diminui a necessidade de contratações externas para estes serviços. Assim, a prefeitura se beneficia do suporte técnico geralmente fornecido pela empresa locadora, eliminando a necessidade de contratações prévias para adequações na infraestrutura ou manutenção das tendas.

Além disso, a flexibilidade e adaptabilidade das opções oferecidas pelas locadoras permitem que os diferentes tipos de eventos sejam atendidos com diferentes tamanhos e modelos de tendas, sem precisar de aquisições permanentes ou de realizações de obras estruturais que poderiam demandar intervenções extras. Portanto, a solução de locação já contempla a diversidade de necessidades que possam surgir nos eventos ao ar livre.

Em resumo, as características do serviço de locação de tendas garantem que não existam contratações correlatas ou interdependentes necessárias antes da implementação dessa solução. A abordagem adotada atende de maneira abrangente às demandas eventuais da prefeitura, sem a exigência de contratos complementares em áreas específicas.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A locação de tendas piramidais para eventos ao ar livre pela Prefeitura Municipal de Esperantina pode gerar diversos impactos ambientais. Dentre os principais, destacam-se o desperdício de materiais, o consumo de energia para montagem e desmontagem, e a geração de resíduos ao final da vida útil das tendas.

Para minimizar o impacto ambiental relacionado ao desperdício, é essencial optar por fornecedores que utilizem materiais sustentáveis na confecção das tendas, como poliéster reciclado ou outros tecidos de baixo impacto. Além disso, deve-se priorizar a locação de tendas que possam ser reutilizadas em múltiplos eventos, evitando a necessidade de produção constante de novos itens. Medidas de eficiência energética podem incluir a solicitação de tendas equipadas com iluminação LED, que consome menos energia e tem uma vida útil mais longa que as lâmpadas convencionais.

Em relação à logística reversa, é fundamental estabelecer um acordo com os fornecedores acerca do desfazimento e reciclagem dos materiais utilizados nas tendas após seu uso. Isso inclui a



responsabilidade do fornecedor em coletar e reciclar as tendas danificadas ou que não serão mais utilizadas. Além disso, seria vantajoso incentivar a produção sustentável através de cláusulas contratuais que exijam práticas de reciclagem de qualquer resíduo gerado durante os eventos.

Por fim, a dependência de fornecedores externos pode ser mitigada ao criar parcerias com empresas locais, favorecendo não só a economia local, mas também reduzindo a pegada de carbono associada ao transporte das tendas. A implementação dessas medidas mitigadoras contribuirá para uma solução mais sustentável, promovendo a preservação ambiental e a eficiência no uso de recursos públicos.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Esperantina - TO, 6 de Maio de 2025

Francimar Sousa da Silva
Secretária Municipal de Administração
Decreto Nº 010/2025