



prefeiturajumarim  
(15) 3199.9811  
cetul@jumarim.sp.gov.br • cultura@jumarim.sp.gov.br  
Secretaria de Cultura, Esporte, Turismo e Lazer  
Rua Manoel Novaes, 531 - Centro - Jumarim - SP  
CEP: 18.535-000

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, abrangendo todos os eventos previstos no município.

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Atualmente há um crescente surgimento de Festas populares, como carnaval, e outras de cunho folclórico, popular e comemorativas. A festa popular vem perdendo espaço para a festa privada. Em muitos casos, esses eventos populares vêm se distanciando da sua característica cultural, que é unir multidões de pessoas sem distinção de raça, credo e origem.

A partir dessa observação, concluímos que a melhor forma de garantirmos a tradição desses eventos e garantir segurança, é viabilizar o aperfeiçoamento das estruturas das festas populares, com disponibilização de tendas, palco, som e iluminação

Assim, a demanda surge a partir da necessidade do Município em oferecer um ambiente seguro e adequado para os munícipes e funcionários envolvidos em eventos e campanhas periodicamente desenvolvidas por todas as Secretarias, como Eventos, Campanhas, Exposições, entre outros.

A necessidade prevista através deste instrumento tem por finalidade proporcionar ações com segurança e conforto para aos cidadãos, através da utilização de estruturas (palco, som, iluminação, tendas, banheiros químicos,) para atender a variados eventos e ações no município.

Neste sentido, para melhor organização, apresentação e proteção das atividades não serem prejudicadas por falta de estruturas, pelo sol, chuva, ventos fortes e falta de segurança estrutural, são dadas como parte indispensável para todos os eventos, assim não colocando em risco a participação de toda população.

### 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A demanda está prevista no planejamento do órgão.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O requisito primordial da contratação das estruturas é viabilizar um ambiente bem estruturado e seguro para dar continuidade nos eventos oferecidos pelo município, através de diversas Secretarias, como as de Promoção e Desenvolvimento Social, Educação, Cultura e Saúde, dentre outras, para fomentar as ações que visam oferecer aos usuários destes programas o bem-estar e segurança em conformidade com as especificações indicadas neste Estudo Técnico Preliminar, estando sua aceitação condicionada à devida fiscalização dos agentes competentes.



Prefeitura de  
**Jumarim**

prefeiturajumarim  
(15) 3199.9811  
cetul@jumarim.sp.gov.br • cultura@jumarim.sp.gov.br  
Secretaria de Cultura, Esporte, Turismo e Lazer  
Rua Manoel Novaes, 531 - Centro - Jumarim - SP  
CEP: 18.535-000

#### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

| ITEM | DESCRIÇÃO  | Unidade  | Quantidades |
|------|--|----------|-------------|
| 1    | SOM DE MÍNIMO PORTE                                | DIÁRIA   | 25          |
| 2    | SOM E LUZ DE MÍNIMO PORTE                          | DIÁRIA   | 24          |
| 3    | SOM DE PEQUENO PORTE                               | DIÁRIA   | 17          |
| 4    | SOM E LUZ DE PEQUENO PORTE                         | DIÁRIA   | 15          |
| 5    | SOM E LUZ DE MÉDIO PORTE                           | DIÁRIA   | 11          |
| 6    | SOM E LUZ DE GRANDE PORTE                          | DIÁRIA   | 4           |
| 7    | PAINEL DE LED (12M <sup>2</sup> )                  | DIÁRIA   | 12          |
| 8    | SONORIZAÇÃO E PAINEL DE LED                        | DIÁRIA   | 12          |
| 9    | ILUMINAÇÃO CÊNICA - VARAL DE LUZ                   | METROS   | 6100        |
| 10   | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TÉCNICO DE SOM E DJ        | DIÁRIA   | 3           |
| 11   | EFEITOS LUMINOTÉCNICOS                             | DIÁRIA   | 3           |
| 12   | ILUMINAÇÃO CÊNICA – Luz de chão                    | DIÁRIA   | 2           |
| 13   | SOM E LUZ APRESENTAÇÕES MUSICAIS / TEATRAIS        | DIÁRIA   | 2           |
| 1    | GERADOR 200KVA                                     | DIÁRIAS  | 6           |
| 1    | TENDA 10 M X 8M EM BOX TRUSS Q30 - LONA CRISTAL    | LOCAÇÕES | 13          |
| 2    | TENDA 12,5 X 8M EM BOX TRUSS Q30 - LONA BRANCA     | LOCAÇÕES | 1           |
| 3    | TENDA 12,5 X 10M EM BOX TRUSS Q30 - LONA BRANCA    | LOCAÇÕES | 1           |
| 4    | TENDA 17,5M X 8M EM BOX TRUSS Q30 - LONA BCA       | LOCAÇÕES | 5           |
| 5    | TENDA 3 X 3M - MODELO CHAPÉU DE BRUXA              | LOCAÇÕES | 2           |
| 6    | TENDA 4 X4M - MODELO CHAPÉU DE BRUXA -LONA BRANCA  | LOCAÇÕES | 115         |
| 7    | TENDA 5 X 5M - MODELO CHAPÉU DE BRUXA -LONA BRANCA | LOCAÇÕES | 8           |
| 8    | COBERTURA VARANDA 5X8M                             | LOCAÇÕES | 2           |
| 9    | PISO PARA PALCO - 5M X 4M                          | LOCAÇÕES | 15          |
| 10   | PISO PARA PALCO - 10M X 8M                         | LOCAÇÕES | 5           |



Prefeitura de  
**Jumirim**

prefeiturajumirim  
(15) 3199.9811  
cetul@jumirim.sp.gov.br • cultura@jumirim.sp.gov.br  
Secretaria de Cultura, Esporte, Turismo e Lazer  
Rua Manoel Novaes, 531 - Centro - Jumirim - SP  
CEP: 18.535-000

|    |   |          |      |
|----|---|----------|------|
| 11 | PISO PARA PALCO - 12,5M X 8M                                | LOCAÇÕES | 1    |
| 12 | PORTAL BOX TRUSS PARA FAIXA 6MX1M                           | LOCAÇÕES | 10   |
| 13 | PORTAL BOX TRUSS - ESTRUTURA DECORAÇÃO                      | LOCAÇÕES | 4    |
| 14 | ESTRUTURA EM BOX TRUSS PARA BACK DROP                       | LOCAÇÕES | 3    |
| 15 | GRADIL PARA CONTENÇÃO - 2X1M                                | LOCAÇÕES | 1115 |
| 16 | FECHAMENTO CHAPA GALVANIZADA EVENTOS 2,1X2,0M               | LOCAÇÕES | 80   |
| 17 | MÃO DE OBRA PARA MONTAR E DESMONTAR ARQUIBANCADA DE MADEIRA | LOCAÇÕES | 4    |

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

### Solução 1 : Contratação de Empresa especializada para locação de estruturas.

**Descrição:** A contratação de uma empresa específica para locação das estruturas (como palco, som, iluminação, tendas, dentre outros) elencadas nesse estudo, possui diversas vantagens e desvantagens as quais listamos abaixo:

#### Vantagens

- Profissionalismo e Experiência:** Empresas especializadas geralmente têm experiência e conhecimento sobre como montar e gerenciar estruturas para diferentes tipos de eventos.
- Variiedade de Equipamentos:** Oferecem uma ampla gama de equipamentos e estruturas, como palcos, iluminação, som, cadeiras e mesas, que podem ser personalizados conforme a necessidade do evento.
- Economia de Tempo e Esforço:** A organização do evento se torna mais fácil, pois a empresa cuida da montagem e desmontagem das estruturas, permitindo que os organizadores se concentrem em outros aspectos do evento.
- Segurança:** Empresas experientes garantem que as estruturas sejam montadas de forma segura e em conformidade com as normas e regulamentos locais.
- Serviço Personalizado:** Muitas empresas oferecem serviços personalizados para atender às necessidades específicas de cada evento.

#### Desvantagens

- Custo:** Pode ser mais caro do que montar as estruturas por conta própria, especialmente para eventos menores ou com orçamento limitado.
- Disponibilidade:** Durante períodos de alta demanda, pode ser difícil encontrar uma empresa disponível ou que possa atender a todas as necessidades específicas do evento.
- Menos Controle Direto:** Ao contratar uma empresa, os organizadores podem ter menos controle sobre cada aspecto da montagem e da disposição das estruturas.



prefeiturajumirim  
(15) 3199.9811  
cetul@jumirim.sp.gov.br • cultura@jumirim.sp.gov.br  
Secretaria de Cultura, Esporte, Turismo e Lazer  
Rua Manoel Novaes, 531 - Centro - Jumirim - SP  
CEP: 18.535-000

4. **Riscos de Má Execução:** Sempre existe o risco de a empresa não cumprir o prometido ou de ocorrerem problemas técnicos ou logísticos.
5. **Dependência:** Ao depender de uma empresa externa, qualquer atraso ou problema deles pode impactar diretamente o evento.

## Solução 2: Aquisição de estruturas pelo município.

**Descrição:** Uma das opções levantadas nesse estudo técnico preliminar é a de aquisição das estruturas pela própria municipalidade para uso nos eventos.

Listamos abaixo as vantagens de desvantagens dessa solução:

### Vantagens

1. **Disponibilidade a Longo Prazo:** Uma vez adquiridas, as estruturas estarão disponíveis para uso em múltiplos eventos ao longo do tempo, sem a necessidade de contratar serviços externos repetidamente.
2. **Economia a Longo Prazo:** Embora o investimento inicial possa ser alto, a longo prazo, pode ser mais econômico do que alugar estruturas para cada evento individual.
3. **Controle Total:** O município tem controle completo sobre o uso, manutenção e armazenamento das estruturas, permitindo uma melhor personalização e adequação aos eventos específicos.
4. **Benefício Comunitário:** As estruturas podem ser usadas para uma variedade de eventos comunitários, apoiando a cultura local e atividades de entretenimento.
5. **Segurança:** A empresa possui profissionais técnicos habilitados para garantir a segurança na montagem, desmontagem e manuseio das estruturas e equipamentos, garantindo as melhores práticas de acordo com as normas de segurança vigente.

### Desvantagens

1. **Custo Inicial Alto:** A compra de estruturas de qualidade pode representar um grande investimento inicial para o município;
2. **Mão de obra especializada:** O município necessitaria de mão de obra especializada para operacionalização, manuseio e montagem dos acessórios e equipamentos;
3. **Manutenção e Armazenamento:** Requer recursos para manutenção contínua e armazenamento adequado, o que pode ser logisticamente desafiador e caro;
4. **Obsolescência e Desgaste:** As estruturas podem se tornar obsoletas ou sofrer desgaste ao longo do tempo, necessitando de substituição ou reparos frequentes;
5. **Responsabilidade:** O município se torna responsável por garantir que todas as estruturas atendam às normas de segurança e regulamentações, o que pode ser um processo complexo;
6. **Risco de Subutilização:** Se os eventos não ocorrerem com frequência suficiente, as estruturas podem acabar sendo subutilizadas, não justificando o investimento inicial;
7. **Imobilização de Capital:** O investimento em estruturas físicas imobiliza capital que poderia ser usado em outras necessidades municipais.

Entretanto, a partir da observação das possibilidades, essa solução se mostra inviável, de maneira



prefeiturajumirim  
(15) 3199.9811  
cetul@jumirim.sp.gov.br • cultura@jumirim.sp.gov.br  
Secretaria de Cultura, Esporte, Turismo e Lazer  
Rua Manoel Novaes, 531 - Centro - Jumirim - SP  
CEP: 18.535-000

que, a aquisição desse objeto acarretaria a responsabilidade do Município na manutenção dos mesmos, além do treinamento de servidores para manuseio, montagem e desmontagem dos equipamentos, meio de transporte e local de armazenagem adequado para garantir a integridade das estruturas, além de custos com manutenção demonstrando que tal solução se mostra antieconômica.

Neste cenário, a solução mais vantajosa se mostra a locação da estrutura, solução, inclusive, que já vem sendo utilizada pelo município nos últimos anos.

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Os custos são baseados em pesquisas de mercado, cotações de fornecedores, e preços de referência de contratações similares por outros municípios, revisões internas e análise crítica para garantir uma previsão mais real possível.

Ao considerar todos esses elementos, o valor estimado da contratação deste ETP é de R\$ 879.345,53 (oitocentos e setenta e nove mil e trezentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e três centavos), que busca fornecer uma base sólida para o processo licitatório, garantindo a transparência, a justiça e a viabilidade financeira do projeto.

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada em locação das estruturas como:

### *Estruturas: Tendas, palcos, etc.*

- Tenda house mix 3m x 3m
- Tenda 4m x 4m chapéu de bruxa pé direito – 2,50m
- Tenda 4m x 4m pirâmide - pé direito – 2,10m
- Tenda 10m x 8m em box truss lona branca- 4,0m.
- Tenda 10m x 8m em box truss lona cristal - 4,0m.
- Piso de palco 2,5 m x 2m
- Piso de palco 4m x 8m;
- Piso de palco 5m x 8m;
- Piso de palco 7,5m x 6m
- Piso de palco 8m x 20m
- Piso de palco 10m x 6m
- Piso de palco 10m x 8m
- Piso de palco 12,5m x 8m
- Gradil de ferro galvanizado para contenção de público – módulos de 2,20m x 1,00m.
- Placas de fechamentos fabricadas com extrutura em aço galvanizado com acabamento em chapa de zinco e travas de encaixe 2m largura x 2,10m altura
- Estrutura para back drop – em box truss q30 – com 3,60m largura x 2,80m de altura.
- Portal box Truss 8m largura x 4m altura
- Palco marquise /palco palanque – 5x8m com pé direito de 4 metros



prefeiturajumirim  
(15) 3199.9811  
cetul@jumirim.sp.gov.br • cultura@jumirim.sp.gov.br  
Secretaria de Cultura, Esporte, Turismo e Lazer  
Rua Manoel Novaes, 531 - Centro - Jumirim - SP  
CEP: 18.535-000

- Arquibancada

### **Som e Iluminação**

- Mesa de som analógica 06 canais
- Caixas ativa (1000w cada) no tripé
- Microfone sem fio (*shure ou sennheiser*)
- Sistema de antena com duas antenas de distribuicao mga
- Microfones sm 58 shure
- Pedestal
- Cabos xlr
- Tecnico de som e luz
- Main power
- Notebook
- Painel de led 4x2 p 3.9
- Processadora de vídeo
- Cob 200 w (*refletor*)
- Moving beam 9r
- Máquina de fumaça 2000w
- Mesa de luz m.a command wing com tela touch screen e mini pc
- Mesa de som analógica 12 canais
- Caixa sb 850
- Amplificador para subgrave
- Processador
- Monitor de chao
- Par led rgbwa
- Mesa de som analógica 32 canais
- Line array
- Amplificador para line array
- Microfone sm 57 shure
- Microfone beta 52
- Microfone akg1000s
- Microfone e604
- Direct box ativo
- Power play 8 vias
- Amplificador de baixo
- Amplificador de guitarra
- Corpo de bateria
- Marc aurea
- Grid 6x4x5
- Talhas
- Varal de lâmpadas

### **8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

Conforme art. 40, inciso V, o parcelamento das contratações públicas é regra desde que haja compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho.

No caso em tela, o princípio do parcelamento amplia a competição, evitando a concentração de mercado, sendo que inexistente interdependência entre os objetos, justificando, desta forma a contratação por item.

### **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os resultados pretendidos com a contratação é viabilizar a segurança e conforme de forma direta e indireta na realização dos eventos, ações e demais atividades citadas com disponibilização de estrutura adequada para a realização destes eventos, proporcionando um ambiente adequado e saudável para os munícipes e demais frequentadores.

### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**



• prefeiturajumirim  
• (15) 3199.9811  
• cetul@jumirim.sp.gov.br • cultura@jumirim.sp.gov.br  
• Secretaria de Cultura, Esporte, Turismo e Lazer  
Rua Manoel Novaes, 531 - Centro - Jumirim - SP  
CEP: 18.535-000

Nenhuma providência prévia a contratação foi observada, especialmente pelo fato de o município há anos contratar serviço da espécie.

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Foi constatada a necessidade de contratações interdependentes para execução do objeto do estudo em questão, conforme Itens abaixo:

- Locação de banheiros químicos;
- Contratação de segurança desarmada;
  
- Locação de briquedos infláveis;
- Aquisição de ovos de páscoa;
- Contratação de personagens para páscoa;
- Locação de carrinhos de pipoca e algodão doce;
- Contratação de empresas para organização de eventos;
- Contratação de empresa especializada em show aéreo;
- Aquisição de bolas futsal e futebol society;
- Aquisição de baralho para truco e poker;
- Aquisição de troféus e medalhas;
- Aquisição de frutas;

## 12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não vislumbramos nenhum impacto ambiental negativo que a contratação poderá provocar, contudo, é dever da administração pública, garantir o desenvolvimento sustentável, com a integração de considerações ambientais e sociais em todas as fases do processo com o objetivo de reduzir os impactos ao meio ambiente e à população.

A empresa deverá atentar-se a boas práticas e atitudes preventivas que garanta que o processo de prestação de serviço, bem como de armazenagem e logística colaborem com a redução de consumo e uso racional da água, diminuição na emissão de monóxido de carbono (CO), e descarte adequado de resíduos.

## 13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos dados supracitados, conclui-se pela viabilidade da contratação.