

Estudo técnico preliminar

1. Introdução

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. Processo de contratação

Setor	Departamento de Cultura
Responsável	Darci Miguel dos Santos
Fiscal	Bruna Bastezini
Objeto	Contratação de Locação de Estruturas para eventos Municipais.

3. Legislação:

Lei 14.133/2021;

Lei Complementar nº 123/2006;

4. Necessidade da contratação

5. A realização da presente licitação tem como objetivo adquirir itens essenciais para a organização e realização dos eventos promovidos pelo município, incluindo a Semana do Município e demais eventos ao longo do ano. A aquisição de estrutura metálica, palco, sonorização, vestuário para debutantes, bolo recheado e outros itens relacionados é fundamental para garantir a qualidade, segurança e sucesso dessas atividades.

6. Requisitos

- 6.1. Entrega terá um prazo de 10 dias úteis
- 6.2. Local de entrega será na Secretaria de Educação, das 08:00 às 11:30 e das 13:00 às 17:00 de segunda a sexta feira, conforme solicitação.
- 6.3. Os objetos serão recebidos provisoriamente conforme Art.140,II, Lei nº 14.133/2021, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização. E somente serão considerados recebidos definitivamente, no prazo de 05 (cinco) dias uteis, a contar da data de entrega dos materiais, se não houver qualquer problema ou discordância entre as características exigidas no item do Termo de Referência e o objeto.
- 6.4. Os objetos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta ou com defeito,



PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUPIÁ - SC

ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE JUPIÁ

devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Forma de recebimento do o objeto: conforme listagem dos itens descritos e suas devidas unidades de medidas.

6.6. Vigência da contratação: 12 meses.

7. **Levantamento de mercado e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratada.**

7.1. Conforme a pesquisa de mercado realizada, para solucionar a necessidade administrativa, objeto do presente estudo técnico preliminar, a contratação da empresa especializada em vendas de produtos.

7.2. As referências foram obtidas por meio de pesquisa de preço com fornecedores da região que se dispuseram a enviar orçamento e também dispõe do objeto a ser adquirido.

8. **Estimativa das quantidades e especificações do objeto**

8.1. Previsão no plano de contratações anual: O Município de Jupiá, embora não tenha elaborado o Plano de Contratações Anual para este ano, possui previsão para a execução de ações desta natureza na Lei Orçamentária para o exercício de 2025.

8.2. Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de auxiliar a decisão da autoridade demandante quando a autorização ou não da contratação. O orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o termo de referência.

8.2.1. Parâmetros utilizados para obter o valor estimado. Art. 23 Lei 14.133/2021.

Para atender ao critério de pesquisa de preços estabelecido, foi realizada **pesquisa direta com dez fornecedores distintos de cada item**, por meio de solicitação formal de cotação enviada via **WhatsApp**; A seleção dos fornecedores considerou os seguintes critérios:

1. **Atuação no ramo específico** do objeto da licitação, com histórico de fornecimento compatível com as especificações da contratação.
2. **Capacidade de atendimento** à demanda em termos de prazos, quantidades e qualidade exigidas.
3. **Localização geográfica** (quando relevante), priorizando fornecedores que possam oferecer melhor logística e menor custo de transporte.
4. **Reconhecimento de mercado**, com base em consultas a sites especializados, redes sociais e/ou experiências anteriores de fornecimento para órgãos públicos ou empresas privadas.

As cotações foram registradas com prints e/ou arquivos PDF das conversas, que acompanham esta documentação como comprovação da diligência na obtenção das propostas.



PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUPIÁ - SC

ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE JUPIÁ

A pesquisa de preços foi realizada por meio de solicitação formal de cotação, encaminhada a **dez fornecedores distintos para cada item**, utilizando o aplicativo WhatsApp como meio de comunicação direta e ágil.

8.2.2. justificativa da escolha:

A seleção dos fornecedores foi fundamentada nos seguintes critérios objetivos:

1. **Atuação no ramo específico do objeto licitado** – foram selecionados fornecedores com histórico comprovado de fornecimento de produtos ou serviços compatíveis com as especificações da contratação, assegurando a expertise necessária.
2. **Capacidade de atendimento à demanda** – considerou-se a aptidão dos fornecedores para cumprir os prazos estabelecidos, fornecer as quantidades solicitadas e atender aos requisitos de qualidade técnica exigidos.
3. **Localização geográfica** – quando pertinente, priorizou-se fornecedores com melhor logística e menor custo de transporte, de modo a otimizar a economicidade e a eficiência na entrega.
4. **Reconhecimento de mercado** – foram avaliadas referências obtidas por meio de consultas a sites especializados, redes sociais, e experiências anteriores desses fornecedores com órgãos públicos e/ou empresas privadas.

8.3. A partir do quantitativo estudado em atendimento a unidade demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preço realizadas no presente estudo, que buscaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e tabela a baixo:



PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUPIÁ - SC

ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE JUPIÁ

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	10,000	UN	Contratação de empresa para locação de estruturas metálicas (tendas) em aço galvanizado, modelo quatro águas, medindo 10m de comprimento por 10m de profundidade, com pé direito de no mínimo 3 (três) metros, com cobertura e fechamentos laterais e frontais em lona especial para coberturas, sem furos, confeccionada em tecido sintético, coberto com PVC pigmentado na cor branca, auto extingüível, antimofo, antifungos, antirraios UV, limpa e higienizada, com fechamentos laterais sendo um acesso central com lona branca sem furos, antichamas, limpa e higienizada, todas montadas no local do evento.	2.800,0000	28.000,00
2	35,000	M	Bolo recheado pão de ló recheio de 4 leites, prestigio e brigadeiro com cobertura em Chantilly, sendo 1m de comprimento, 30cm larg. e 7cm Altura, totalizando aproximadamente 7,241kg, a ser entregue e montado no local na manhã do dia 19/07/2025 e em outras datas conforme solicitado.	433,7300	15.180,55
3	60,000	UN	ALUGUEL DE VESTIDOS DE VESTIDOS DE GALA PARA USO DA RAINHA E DAS PRINCESAS DURANTE A PROGRAMAÇÃO OFICIAL DA SEMANA DO MUNICIPIO.OS VESTIDOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS EM DIVERSAS CORES E MODELOS ,PERMITINDO A ESCOLHA CONFORME A TEMÁTICA E EXIGÊNCIA DE CADA EVENTO .OS TRAJES DEVEM APRESENTAR ACABAMENTO DE ALTO PADRÃO, TECIDOS NOBRES SENDO ELES SEDA ,CETIM,RENDA, TULE BORDADO ,ENTRE OUTROS COM CORTES ELEGANTES E ATUALIZADOS COM AS TENDÊNCIAS DE MODA FESTA DEVERÃO SER DISPONIBILIZADOS NO MUNICIPIO DE JUPIÁ PARA SER PROVADOS E COM NO MINIMO 9 MODELOS PARA PROVA.	250,0000	15.000,00
4	10,000	UN	LOCAÇÃO DE SERVIÇO E EQUIPAMENTO, SONORIZAÇÃO SISTEMA DE SOM FLAY; 04 CAIXA FLAY; 04 CAIXA DE GRAVE; MESA DE SOM; PERIFÉRICOS (EQUALIZADOR, COMPRESSOR, PROCESSADOR); 02 RETORNOS (CANTORES); 04 MICROFONE COM FIO; 04 MICROFONE DIRECIONAL; PEDESTAL DE MICROFONE; CABOS E ACESSÓRIOS; OPERADOR. ILUMINAÇÃO 08 CANHÃO DE LED 3 WATTS; MESA DE LUZ; CABOS. TELÃO TELA 2,3MT. CORTINA DE LED 8 X 3; ARMAÇÃO PARA FIXAÇÃO; ACESSÓRIO	3.000,0000	30.000,00
5	10,000	UN	LOCAÇÃO DE SERVIÇO E EQUIPAMENTO, SONORIZAÇÃO SISTEMA DE SOM FLAY; 04 CAIXA FLAY; 04 CAIXA DE GRAVE; MESA DE SOM DIGITAL. PERIFÉRICOS (AMPLIFICADORES EQUALIZADOR, COMPRESSOR, PROCESSADOR); 04	5.000,0000	50.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUPIÁ - SC

ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE JUPIÁ

RETORNOS (CANTORES); 04 MICROFONE COM FIO;
DOIS MICROFONE SEM FIO, 04 MICROFONE
DIRECIONAL; 04 MICROFONES PARA CORAL PEDESTAL
DE MICROFONE; CABOS DIRECT BOX, E ACESSÓRIOS;
08 CANHÃO DE LED 18 X 15 WATTS; 06 MUUVING 14R
MESA DE LUZ; CABOS. PAINEL DE LED P5 4X2,
TRELIÇAS EM ALUMINIUM Q30 PARA SUSTENTAÇÃO DE
ESTRUTURAS, TECIDO PRETO PARA FECHAMENTO
FUNDO.
TECNICOS DE SOM E LUZ PARA ACOMPANHAR
ENSAIOS E APRESENTAÇÕES.

6	10,000	UN	O SISTEMA DE SONORIZAÇÃO CONSISTE EM P.A COM 08 CAIXAS LYNE, 12 CAIXAS DE GRAVE, SISTEMA DE AMPLIFICADORES E DIVISORES DE FREQUÊNCIA COMPATIVÉIS COM O SISTEMA DE SOM, MESA DE SOM COM NO MÍNIMO 48 CANAIS, SIMILAR OU SUPERIOR A M7. MULTICABO 48 VIAS PALCO E P.A, 06 MONITOR PARA USO NO PALCO, SUB DE BATERIA, 01 CUBOS DE BAIXO HARTKE SYSTEM OU SUPERIOR, 01 AMPLIFICADORES DE GUITARRA FENDER, MARSHALL OU SIMILAR, 01 BATERIA PEARL COM TONS DE 10 E 12 POLEGADAS, SURDO SUSPENSO DE 14, BUMBO DE 20, CAIXA 14 E DUAS ESTANTES DE PRATO RETA, MÁQUINA DE CHIMBAL, PEDAL DE BUMBO E ESTANTE DE CAIXA, 01 KIT DE MICROFONAÇÃO PARA BATERIA SHURE OU SUPERIOR, 08 MICROFONES PARA VOZ E INSTRUMENTOS, DEVENDO SER SM 58 E SM 57 OU SUPERIOR, 01 NOTEBOOK, PARA RODAR ARQUIVOS DE ÁUDIO, KIT DE 08 MICROFONES CONDENSADORES PARA CAPTAÇÃO DE ORQUESTRA E CORAL ALÉM DE MICROFONAÇÃO COM CABOS PARA VIOLÕES, GUITARRAS, ACORDEON, CONTRABAIXO E SIMILARES PARA ATENDER TODAS AS APRESENTAÇÕES, DIRECT BOX ATIVO E PASSIVO, CABOS P10 E XLR, BEM COMO CABOS E ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, ILUMINAÇÃO, 16 CANHÃO DE LED RGBWA-UV 18X15W, 08 CANHÃO RGBWA-UV OUTDOR COM CONTROLE DMX, 08 STROBO 1000, 02 BRUT DUPLO DE LED, 08 MUUVING MAC AUREA, 08 MOVING HEAD 14R, MÁQUINAS DE FUMAÇA COM DIFUSOR, 01 CONSOLE GRAN MA2 COMPLETA COM FADERS. 12 METROS DE PAINEL DE LED P5 MONTADO NO FUNDO DO PALCO, TRELIÇAS Q30 EM ALUMINIUM LINHA PASADA PARA SUSTENTAÇÃO DE SOM, LUZ E PAINEL. OBS. TÉCNICO DE SOM E TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PARA ACOMPANHAMENTO DE TODAS AS APRESENTAÇÕES;	12.000,0000	120.000,00
7	10,000	UN	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO, CAMINHÃO PALCO E PAINEL DE LED PARA UTILIZAÇÃO NOS EVENTOS AO AR LIVRE DO MUNICIPIO, COMPOSTA POR: MONTAGEM DE UM CAMINHÃO PALCO SEM DESNÍVEL DA PARTE INTERNA E EXTERNA COM CHAPA ANTIDERRAPANTE EM ALUMIO NA PARTE EXTERNA, SENDO 8 METROS DE FRENTE LIVRES MAIS BAK STAYGE, COBERTURA EM LONA 1000 MICRAS PE DIREITO DE 6 METROS COM REGULAGEM, TODO EM ESTRUTURA DE TRELIÇAS Q30 EM ALUMINIO LINHA PESADA, PARTE DE PALCO DE 54 METROS QUADRADOS LIVRES COM NO MÍNIMO UM METRO DE ATURA, COM ESCADA COM CORRIMÃO E RAMPAS DE ACESSO A PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, COM FECHAMENTO FUNDO E NAS LATERAIS. (CAMINHÃO EM NOME DA EMPRESA) O SISTEMA DE SONORIZAÇÃO CONSISTE EM P.A COM 12 CAIXAS LYNE, 16 CAIXAS DE GRAVE PARA COMPOR O SISTEMA DE LINE 3 VIAS, SISTEMA DE FONT FILL,	19.000,0000	190.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUPIÁ - SC

ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE JUPIÁ

FREQUÊNCIA COMPATÍVEIS COM O SISTEMA DE SOM, MESA DE SOM COM NO MÍNIMO 48 CANAIS, SIMILAR OU SUPERIOR A M7 DA YAMAHA. MULTICABO 48 VIAS PALCO E P.A. 08 MONITOR PARA USO NO PALCO, SAÍDA LR SUB DE BATERIA, PAUER PLEY COM 08 SAÍDAS DE FONES DE OUVIDO E CABOS PARA RETORNO DE PALCO, SISTEMA DE IN EAR SEM FIO, 01 CUBOS DE BAIXO HARTKE SYSTEM OU SUPERIOR, 01 AMPLIFICADORES DE GUITARRA FENDER, MARSHALL OU SIMILAR, 01 BATERIA PEARL COM TONS DE 10 E 12 POLEGADAS, SURDO SUSPENSO DE 14, BUMBO DE 20, CAIXA 14 E DUAS ESTANTES DE PRATO RETA, MÁQUINA DE CHIMBAL, PEDAL DE BUMBO E ESTANTE DE CAIXA, 01 KIT DE MICROFONAÇÃO PARA BATERIA SHURE OU SUPERIOR, 15 MICROFONES PARA VOZ E INSTRUMENTOS, DEVENDO SER SM 58 E SM 57 OU SUPERIOR, 01 NOTEBOOK COM INTERFACE DE ÁUDIO PARA RODAR ARQUIVOS DE ÁUDIO, KIT DE 08 MICROFONES CONDENSADORES PARA CAPTAÇÃO DE ORQUESTRA E CORAL ALÉM DE MICROFONAÇÃO COM CABOS PARA VIOLÕES, GUITARRAS, ACORDEON, CONTRABAIXO E SIMILARES PARA ATENDER TODAS AS APRESENTAÇÕES. DIRECT BOX ATIVO E PASSIVO, CABOS P10 E XLR, BEM COMO CABOS E ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, ILUMINAÇÃO, 16 CANHÃO DE LED RGBWA-UV 18X15W, 08 CANHÃO RGBWA-UV OUTDOR COM CONTROLE DMX, 08 STROBO 1000, 04 BRUT DUPLO DE LED, 08 MOVING MAC AUREA, 16 MOVING HEAD 14R, DUAS MÁQUINAS DE FUMAÇA COM DIFUSOR, 01 CONSOLE GRAN MA2 COMPLETA COM 3 TELAS E FADERS. A EMPRESA FINALIZAR TODA A MONTAGEM NO DIA ANTERIOR AO EVENTO. DEVERÁ SER MONTADO PAINEL DE LED P5 MONTADO NO FUNDO DO PALCO 6 X 2.

OBS.: TÉCNICO DE SOM E TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO PARA ACOMPANHAMENTO DE TODAS AS APRESENTAÇÕES;

8	10,000	UN	SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO EM TRIO ELÉTRICO POR MEIO DE CAMINHÃO REGULARIZADO, CONTENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PAINEL DE LED COM RESOLUÇÃO DO TIPO P5 1,8 M² POR 2,0 M² NAS DUAS LATERAIS, CONTENDO CABOS E DEMAIS ITENS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS PAINÉIS, A EMPRESA DEVE DISPONIBILIZAR COMPUTADOR DO TIPO NOTEBOOK COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS PARA RODAR VÍDEOS E IMAGENS DURANTE O USO DO EQUIPAMENTO, O TRIO ELÉTRICO DEVE CONTER SISTEMA DE SONORIZAÇÃO NAS LATERAIS, FRENTE E TRASEIRA DO CAMINHÃO CONTENDO FALANTES DE SUBGRAVES DE 18"POLEGADAS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000 WATTS RMS CADA CAIXA ACÚSTICA, FALANTES DE 12"POLEGADAS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 500 WATTS RMS, FALANTES DE 10" POLEGADAS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 500 WATTS RMS, DRIVER DE TITANIUM DE NO MÍNIMO 1,5"POLEGADAS, O SISTEMA DE SOM CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS DEVE TER NO MÍNIMO 20.000 WATTS RMS, DEVE CONTER NA MESA DIGITAL PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO COM CABOS E LIGAÇÕES COMPATÍVEIS, INCLUINDO A LOCAÇÃO DE DOIS MICROFONES SEM FIO EM PERFEITO ESTADO DE USO PARA AS APRESENTAÇÕES CABOS DE INSTRUMENTOS, RETORNOS, A EMPRESA DEVE DISPONIBILIZAR UM TÉCNICO DE SOM/OPERADOR PARA AUXÍLIO NO EVENTO, O ASSOALHO DO TRIO ELÉTRICO DEVE TER AS ESPECIFICAÇÕES DE NO MÍNIMO 6X2X2 M² EM CHAPA NAVAL, O CAMINHÃO DEVE CONTER ESCADA DE ACESSO LATERAL DENTRO DAS NORMAS DE SEGURANÇA PADRÃO, O CAMINHÃO DEVE ESTAR EQUIPADO COM GERADOR DE ENERGIA	9.300,0000	93.000,00
---	--------	----	---	------------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUPIÁ - SC

ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICIPIO DE JUPIÁ

COM NO MÍNIMO 25KVA, A EMPRESA DEVE SE APRESENTAR COM 30 MINUTOS DE ANTECEDÊNCIA COM TODOS OS EQUIPAMENTOS EM PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO NO LOCAL.

9	45,000	h	SERVIÇO DE DIVULGAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO COM VEÍCULO EM NOME DA EMPRESA DEVIDAMENTE LICENCIADO E EQUIPADO COM SOM, COM MOTORISTA, GRAVAÇÃO E MONTAGEM.	110,0000	4.950,00
10	35,000	h	SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO DE RUA EM TRIO ELÉTRICO POR MEIO DE CAMINHÃO REGULARIZADO, DOCUMENTADO EM NOME DA EMPRESA CONTENDO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PAINEL DE LED COM RESOLUÇÃO DO TIPO P5 1,8 M² POR 2,0 M² NAS DUAS LATERAIS, A EMPRESA DEVE DISPONIBILIZAR COMPUTADOR DO TIPO NOTEBOOK COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS PARA RODAR VÍDEOS E IMAGENS DURANTE O USO DO EQUIPAMENTO, O TRIO ELÉTRICO DEVE CONTER SISTEMA DE SONORIZAÇÃO NAS LATERAIS, FRENTE E TRASEIRA DO CAMINHÃO.	280,0000	9.800,00
11	10,000	UN	Montagem de um palco com praticáveis em alumínio e chapas antiderrapantes no tamanho de 6 x 5 com 40 a 1M de altura, inclui o palco e mão de obra para montar	3.500,0000	35.000,00

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	590.930,55
----------------------------------	--------------	------------

8.3.1. O valor total estimado da contratação é de R\$590.930,55 (Quinhentos e noventa mil, novecentos e trinta reais e cinquenta e cinco centavos.)

8.3.2.

9. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Despesa	Recurso	Natureza
58	1.500	3.3.90

10. Justificativa de escolha por lote ou por item.

Por Item: A contratação do Objeto terá o julgamento do critério “menor preço por item”, tendo em vista o objetivo de proporcionar a ampla participação na disputa de forma a aumentar a competitividade buscando as melhores propostas, mostrando-se a forma mais viável tecnicamente e economicamente.

11. Resultados Pretendidos.

- 11.1. Pretende-se como o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.
- 11.2. Almeja-se assegurar o tratamento homogêneo entre os licitantes, bem como a justa competição, evitando contratação com super faturamento ou preço inexequível.
- 11.3. A contratação decorrente do processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento do contrato da melhor forma possível, para que haja um melhor aproveitamento dos recursos.



PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUPIÁ - SC

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE JUPIÁ**

12. Declaração De Viabilidade Ou Não Da Contratação

12.1. Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

13. Equipe técnica

O estudo técnico preliminar foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Jupiá, 05 de maio de 2025

Darci Miguel dos Santos

12. Autoridade competente

Recebi o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que autorizo a contratação nos termos concluídos.

Valdelirio Locatelli da Cruz
Prefeito Municipal