

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 133/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, TURISMO E DESPORTO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação faz-se necessária para garantir uma apresentação adequada e segura dos shows que compõem a programação oficial do **Natal Encantado 2025**, a ser realizado nos dias **19 e 20 de dezembro de 2025**. Para a execução dos espetáculos, torna-se imprescindível a disponibilização de uma estrutura completa, capaz de atender às exigências técnicas e operacionais dos artistas, bem como assegurar conforto e segurança ao público.

A estrutura requerida contempla **palco de 8x6 metros, pirâmide de 10x10 metros, sistema de som e iluminação profissional, gerador de energia e operador de som**, elementos essenciais para garantir a qualidade técnica das apresentações. Tais itens são indispensáveis para a realização dos shows com padrões adequados de visibilidade, acústica, desempenho artístico e continuidade do evento, considerando o aumento de público esperado no período natalino.

Dessa forma, a contratação da referida estrutura visa assegurar que o Município possa oferecer espetáculos culturais de excelência à população, atendendo às demandas do evento e fortalecendo a tradição festiva local.

2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Turismo e Desporto.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A referida contratação não se encontra no Plano Anual de Contratação do Município de Ibirubá-RS, pois o mesmo ainda não está concluído. Entretanto, devemos pesar que a inexistência de prévia legalidade por parte da Administração Pública, através de formalização de tal prerrogativa legal, não pode engessar a continuidade de processo de tal utilidade pública, a que este se apresenta no momento.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, garantindo a adequada execução dos serviços e a conformidade com as necessidades do **Natal Encantado 2025**, nos dias 19 e 20 de dezembro de 2025:



1. Condições Técnicas da Estrutura

- Fornecimento de **palco com dimensões de 8m x 6m**, com cobertura, laterais de proteção e piso antiderrapante.
- Disponibilização de **pirâmide/tenda de 10m x 10m**, com lona reforçada e estrutura adequada para proteção de equipamentos.
- Instalações seguras, resistentes e compatíveis com normas técnicas vigentes.

2. Equipamentos de Som e Iluminação

- Sistema de som profissional para apresentações de médio porte, incluindo P.A., retornos, microfones, cabeamentos, mesas e demais acessórios.
- Sistema completo de iluminação cênica e de palco, adequado para eventos noturnos.
- Equipamentos em perfeito estado de funcionamento e com manutenção em dia.

3. Gerador de Energia

- Gerador compatível com a carga total dos equipamentos de som, iluminação e apoio.
- Operação estável e contínua durante todo o evento.
- Fornecimento de combustível e operador responsável incluso.

4. Equipe Técnica

- Disponibilização de **operador de som** qualificado para os dois dias de evento.
- Equipe responsável pela montagem, operação e desmontagem de toda a estrutura contratada.
- Profissionais capacitados e devidamente identificados.

5. Prazos de Montagem e Desmontagem

- Montagem completa da estrutura até **16h do dia 19/12/2025**.
- Operação contínua durante os dois dias de evento.
- Desmontagem imediatamente após o término da programação no dia 20/12/2025, respeitando normas de segurança.

6. Segurança e Conformidade

- Atendimento às normas de segurança relacionadas a eventos públicos, estruturas temporárias, carga elétrica e circulação de pessoas.
- Garantia de estabilidade, resistência e funcionamento seguro durante todo o período.
- Observância às normas ambientais e urbanas aplicáveis ao local do evento.

7. Responsabilidade do Fornecedor

- Transporte, carga e descarga dos materiais e equipamentos.
- Montagem e desmontagem completas da estrutura.
- Substituição imediata de equipamentos defeituosos.
- Manutenção de um responsável técnico disponível durante todo o período do evento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a definição do valor estimado e verificação da viabilidade da contratação, foi realizado levantamento de mercado junto a empresas especializadas na prestação de serviços de locação de palco, sonorização, iluminação, gerador e suporte técnico para eventos de médio porte.

Foram consultados fornecedores atuantes na região, com experiência comprovada em eventos públicos e estruturas similares às exigidas para o **Natal Encantado 2025**. As consultas permitiram verificar preços, disponibilidade, composição estrutural e requisitos técnicos necessários para atendimento ao evento.

Durante o levantamento, foram solicitados orçamentos detalhados, contemplando:

- Palco 8x6 metros;
- Pirâmide 10x10 metros;
- Equipamentos profissionais de som e iluminação;
- Gerador com capacidade compatível com a carga necessária;
- Operador de som e equipe de montagem;
- Montagem, operação e desmontagem.

O retorno das empresas consultadas demonstrou homogeneidade nos itens ofertados, bem como valores coerentes com os praticados no mercado regional para eventos de porte semelhante. As propostas obtidas possibilitaram a identificação de preços médios e a seleção da opção mais vantajosa sob o critério de menor preço, respeitando a compatibilidade técnica exigida pelo evento.

O levantamento de mercado evidenciou a existência de fornecedores aptos a atender o objeto dentro das especificações definidas, garantindo competitividade, transparência e segurança na formação do valor estimado para a contratação.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

O quantitativo estimado dos itens necessários para a execução da solução – estrutura completa para a realização dos shows do **Natal Encantado 2025**, nos dias 19 e 20 de dezembro de 2025 – está definido conforme as necessidades técnicas do evento e a demanda prevista de público. Considera-se a utilização da mesma estrutura para os dois dias de programação.

Itens estimados:

1. **Palco**
 - Quantidade: **01 unidade**
 - Dimensões: 8m x 6m
2. **Pirâmide / Tenda**
 - Quantidade: **01 unidade**
 - Dimensões: 10m x 10m
3. **Sistema de Som Completo**
 - Quantidade: **01 conjunto**
 - Inclui P.A., retornos, microfones, mesas, cabos e acessórios
4. **Sistema de Iluminação de Palco**
 - Quantidade: **01 conjunto**
 - Iluminação cênica completa para apresentações noturnas
5. **Gerador de Energia**
 - Quantidade: **01 unidade**
 - Capacidade compatível com toda a carga do evento
6. **Operador de Som**
 - Quantidade: **01 profissional**
 - Disponível durante os dois dias de evento
7. **Equipe de Montagem e Desmontagem**



- Quantidade: **01 equipe**
- Responsável por montagem, operação técnica e desmontagem

8. Transporte de Estruturas e Equipamentos

- Quantidade: **01 serviço**
- Inclui entrega, instalação e retirada

O quantitativo estimado corresponde ao **mínimo necessário** para garantir a execução eficiente, segura e tecnicamente adequada do evento, considerando seu porte, fluxo de público e padrão de qualidade esperado pela Administração.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi definida com base no levantamento de mercado realizado junto a fornecedores especializados na locação de palco, sonorização, iluminação, gerador e equipe técnica para eventos de médio porte. Após a análise das propostas recebidas e da média dos valores praticados na região, estimou-se que o custo necessário para a execução completa da solução é de **R\$ 29.600,00 (vinte e nove mil e seiscientos reais)**.

Esse valor contempla todos os itens indispensáveis à realização dos shows do **Natal Encantado 2025**, incluindo:

- Palco 8x6m
- Pirâmide 10x10m
- Sistema de som e iluminação profissional
- Gerador de energia
- Operador de som
- Equipe de montagem e desmontagem
- Transporte, instalação e retirada dos equipamentos.

A estimativa apresentada representa o valor adequado e suficiente para garantir a contratação da estrutura necessária, observando a compatibilidade técnica, a economicidade e os preços praticados no mercado.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta consiste na contratação de estrutura completa de palco, sonorização, iluminação, gerador de energia e equipe técnica especializada para atender aos shows programados no **Natal Encantado 2025**, a serem realizados nos dias 19 e 20 de dezembro de 2025, na Praça General Osório.

A solução adotada compreende a disponibilização, montagem, operação e desmontagem dos seguintes componentes:

1. **Palco 8m x 6m**
Estrutura elevada e coberta, garantindo segurança e condições adequadas para as apresentações musicais.
2. **Pirâmide 10m x 10m**
Área protegida destinada ao abrigo de equipamentos técnicos, equipe de apoio e materiais complementares.
3. **Sistema de som profissional**
Inclui P.A., retornos, microfones, mesas de som e demais itens necessários para assegurar qualidade acústica compatível com o porte do evento.



4. Sistema de iluminação cênica

Iluminação voltada para espetáculos noturnos, permitindo visibilidade, ambientação e valorização das performances artísticas.

5. Gerador de energia

Equipamento com capacidade para suportar toda a carga requerida, garantindo funcionamento estável e ininterrupto, independentemente da rede local.

6. Equipe técnica especializada

Composta por operador de som, profissionais para montagem e desmontagem e responsáveis pela supervisão dos equipamentos durante o evento.

A solução visa proporcionar infraestrutura completa e segura para as apresentações, assegurando a realização dos shows com qualidade técnica, eficiência operacional e conforto para artistas e público. A contratação centralizada dos serviços permite otimização de recursos, organização adequada do evento e garantia de que toda a estrutura seja compatível e integrada.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação de estrutura de palco, som, iluminação, gerador e equipe técnica para a realização dos shows do **Natal Encantado 2025** pode apresentar interdependência com outras contratações necessárias para a execução plena do evento. Tais contratações não fazem parte do objeto deste DFD, mas são complementares para garantir o funcionamento adequado da programação.

Entre as contratações correlatas e/ou interdependentes, destacam-se:

1. Contratação de artistas e atrações musicais

A estrutura contratada é indispensável para a realização das apresentações, sendo diretamente interligada à contratação dos shows.

2. Serviços de segurança e controle de público

Fundamental para atendimento às normas de segurança, garantindo organização e proteção dos participantes durante o evento.

3. Serviços de fornecimento de energia elétrica complementar (se necessário)

Embora o gerador contratado cubra a demanda da estrutura cênica, outras áreas do evento podem demandar pontos adicionais de energia.

4. Serviços de limpeza e manutenção do espaço público

Essenciais antes, durante e após o evento, garantindo condições adequadas de uso da praça.

5. Divulgação institucional do evento

A comunicação oficial do Município, incluindo materiais gráficos e digitais, é correlata ao bom desempenho da programação.

Essas contratações, embora não façam parte do escopo da estrutura de palco e som, são **complementares** e contribuem para a execução integrada e eficiente do **Natal Encantado 2025**, garantindo que o evento ocorra de forma segura, organizada e com qualidade adequada à expectativa da população.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Optou-se **por não parcelar a solução**, considerando que os itens necessários para a realização dos shows do **Natal Encantado 2025** constituem um conjunto de serviços técnica e

APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA O QR CODE E ACESSE NOSSOS CONTATOS OFICIAIS



operacionalmente integrados, cuja execução demanda plena compatibilidade entre os equipamentos e a equipe técnica responsável.

A estrutura de palco, o sistema de som, a iluminação, o gerador e a operação técnica são elementos que funcionam de maneira interdependente, exigindo montagem conjunta, ajustes simultâneos e sincronização operacional. A fragmentação em múltiplas contratações poderia resultar em:

- Riscos de incompatibilidade entre equipamentos de diferentes fornecedores;
- Dificuldades de coordenação técnica na montagem e operação;
- Aumento do tempo de execução do evento;
- Responsabilidades difusas em caso de falhas, prejudicando a segurança e o andamento das apresentações;
- Elevação dos custos administrativos devido à necessidade de gestão de múltiplos contratos.

A contratação integral de uma única empresa especializada assegura:

- Padronização técnica de todos os equipamentos;
- Montagem e operação coordenada por uma única equipe;
- Eficiência logística e redução de riscos operacionais;
- Melhor gestão de responsabilidades;
- Atendimento mais ágil e integrado durante todo o evento.

Assim, a não realização do parcelamento está fundamentada na **natureza indivisível da solução**, na busca pela eficiência operacional e na necessidade de garantir a qualidade e a segurança das apresentações artísticas programadas.

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da estrutura de palco, som, iluminação, gerador e equipe técnica para os dias 19 e 20 de dezembro de 2025 tem como finalidade assegurar a realização dos shows integrantes do **Natal Encantado 2025** com qualidade, segurança e eficiência. Os resultados pretendidos com a execução da solução são:

1. **Garantir apresentações musicais com qualidade técnica**, por meio de equipamentos adequados e operação profissional, proporcionando boa acústica, iluminação apropriada e visibilidade ao público.
2. **Oferecer infraestrutura segura e estável**, atendendo às normas técnicas e de segurança aplicáveis a eventos públicos, prevenindo riscos para artistas, equipe de trabalho e espectadores.
3. **Assegurar a continuidade do evento**, por meio da disponibilização de gerador de energia capaz de manter os sistemas funcionando mesmo em caso de falha da rede elétrica convencional.
4. **Proporcionar maior conforto e organização ao público**, com estrutura adequada para receber grande fluxo de pessoas no período natalino.
5. **Viabilizar a execução integrada da programação cultural**, garantindo que as apresentações ocorram de forma coordenada, respeitando horários, demandas técnicas e requisitos dos artistas.
6. **Fortalecer as ações culturais promovidas pelo Município**, contribuindo para o acesso da população a eventos artísticos gratuitos e de interesse coletivo.



7. Promover a valorização da identidade cultural e do espírito natalino, reforçando a tradição do evento e ampliando seu impacto positivo na comunidade local e regional.

Com isso, espera-se entregar à população um evento organizado, seguro e tecnicamente qualificado, atendendo aos princípios de eficiência, economicidade e interesse público.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Para a efetivação da contratação da estrutura de palco, som, iluminação, gerador e equipe técnica destinada ao **Natal Encantado 2025**, deverão ser observadas as seguintes providências prévias pela Administração:

1. Realização de levantamento de mercado

Coletar orçamentos junto a empresas especializadas, permitindo a definição do valor estimado da contratação e a verificação de viabilidade técnica e econômica.

2. Análise da compatibilidade técnica das propostas

Conferir se os fornecedores consultados atendem às especificações mínimas exigidas para o evento, garantindo a adequação dos equipamentos e serviços ofertados.

3. Verificação da regularidade fiscal e jurídica do fornecedor selecionado

Conferir documentação exigida pela legislação vigente, tais como CNDs, certidões tributárias, habilitação jurídica e registro comercial.

4. Elaboração e aprovação do Documento de Formalização da Demanda (DFD)

Formalizar a necessidade, definindo escopo, justificativas, requisitos, valor estimado e demais elementos indispensáveis ao processo de contratação.

5. Disponibilidade orçamentária

Garantir a previsão de recursos financeiros suficientes, com emissão da Nota de Reserva de Dotação orçamentária correspondente.

6. Definição e aprovação do Termo de Referência

Consolidar todas as especificações técnicas, condições de execução, prazos e obrigações da contratada, servindo de base para o processo de contratação.

7. Observância às normas de segurança e uso do espaço público

Verificar a viabilidade do local, autorizações necessárias e condições estruturais para instalação dos equipamentos.

8. Cumprimento das diretrizes da Lei 14.133/2021

Incluir no processo todos os documentos, análises e justificativas exigidas, especialmente no caso de contratação por dispensa, conforme Art. 75.

Estas providências visam garantir transparência, regularidade, eficiência e conformidade legal no processo, assegurando que a contratação ocorra de forma segura e alinhada ao interesse público.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação da estrutura de palco, som, iluminação, gerador e equipe técnica para os shows do **Natal Encantado 2025** apresenta impactos ambientais de baixa magnitude, típicos de eventos culturais temporários realizados em espaço público. Ainda assim, algumas considerações devem ser observadas para garantir a sustentabilidade e minimizar efeitos adversos ao meio ambiente.



Principais impactos potenciais:

1. **Geração de resíduos sólidos**
Decorrente da montagem, desmontagem e circulação de público, incluindo materiais de embalagem, cabos, fitas e resíduos eventuais.
2. **Poluição sonora**
O uso de sistemas de sonorização pode ocasionar aumento do nível de ruído durante o período das apresentações, ainda que dentro dos limites permitidos para eventos públicos.
3. **Consumo de energia elétrica**
Equipamentos de som, luz e gerador demandam alto consumo energético durante sua operação.
4. **Emissão de gases poluentes**
Utilização do gerador a combustível pode gerar emissões atmosféricas, embora em volume limitado e dentro de padrões aceitáveis para equipamentos desse porte.

Medidas mitigadoras propostas:

1. **Gestão adequada de resíduos**
 - Disponibilização de coletores no local;
 - Destinação correta dos resíduos gerados pela equipe técnica;
 - Limpeza completa após o evento, garantindo a preservação do espaço público.
2. **Controle dos níveis de ruído**
 - Respeito aos horários estipulados e limites sonoros permitidos pela legislação municipal;
 - Adoção de posicionamento técnico adequado das caixas de som, evitando dispersão excessiva.
3. **Uso eficiente de energia**
 - Equipamentos de iluminação com tecnologia de baixo consumo (preferencialmente LED);
 - Operação do gerador somente durante o período necessário.
4. **Redução de emissões**
 - Manutenção adequada do gerador para minimizar emissões e ruídos;
 - Posicionamento do equipamento em local seguro e afastado do público.
5. **Preservação do espaço público**
 - Proteção de gramados, árvores e mobiliário urbano durante montagem e desmontagem;
 - Reparação imediata de eventuais danos causados pela estrutura.

Conclusão ambiental

Os impactos ambientais previstos são **temporários, controláveis e de baixa intensidade**, sendo plenamente mitigáveis por meio das medidas propostas. Assim, a contratação se mostra ambientalmente viável e compatível com as normas de sustentabilidade e uso responsável do espaço público.





14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo evidêncie que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 11 de dezembro de 2025.

Viviane Kanitz Gentil
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Turismo e Desporto

Liliane Marcon
Coordenadora do Departamento de Cultura e Turismo



ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6940-37a5-eaf0-c325-bf7a-4e8f

Assinado por **LILIANE MARCON** em 15/12/2025 às 13:30:31

Identificador Único: **5at7mw24BV9Js83fTTvNBn**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6940-37a5-eaf0-c325-bf7a-4e8f>
