

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal da Educação, 14.790.822/0001-28



Alinhamento com o Planejamento Anual

No que diz respeito ao Plano de Contratações Anual (PCA) do município de Iguatu-Ce, o mesmo se encontra publicado no PNCP em conformidade com a lei 14.133/2021, bem como levando em consideração a previsão contida no decreto municipal 018/2023, o qual regulamentou a aplicação da Nova Lei de Licitações (NLL) no âmbito do município de Iguatu-Ce, e dispôs em seu art. 6º que o município poderá elaborar o seu plano anual em um exercício para a execução no exercício seguinte.



Equipe de Planejamento

Nayara Kelly de Jesus Alencar, Anne Karine Maia Duarte, Andresa do Nascimento Rolim



Problema Resumido

Necessidade de estrutura adequada para eventos educacionais no município de Iguatu-CE.

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 Iguatu enfrenta a necessidade de prover uma estrutura adequada para a realização de eventos educacionais. Atualmente, as instalações disponíveis são insuficientes para acomodar a demanda crescente de eventos, como seminários, workshops e conferências, que visam promover o desenvolvimento educacional na região. A falta de infraestrutura apropriada compromete a qualidade e a eficácia desses eventos, impactando negativamente a formação contínua de estudantes e profissionais da educação.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES
PÚBLICAS



Os principais envolvidos são os gestores educacionais, professores, alunos e a comunidade local, que percebem a inadequação das instalações como um obstáculo significativo ao progresso educacional. A ausência de um espaço adequado limita a capacidade de realizar eventos de grande porte e de atrair palestrantes e especialistas de renome, restringindo o acesso a novas ideias e práticas pedagógicas.

Resolver esse problema é de interesse público, pois uma estrutura adequada para eventos educacionais pode trazer inúmeros benefícios, como a melhoria da qualidade do ensino, a capacitação de profissionais e o fortalecimento da comunidade educacional. Espera-se que, com a infraestrutura correta, haja um aumento na eficiência dos eventos, redução de custos operacionais e um impacto positivo no desempenho acadêmico dos alunos. Além disso, a melhoria das instalações pode fomentar o turismo educacional, contribuindo para o desenvolvimento econômico local.

☰ REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos é essencial para garantir que a solução contratada atenda plenamente às necessidades dos eventos educacionais, promovendo um ambiente adequado e funcional.

- Capacidade de Acomodações: A estrutura deve comportar, no mínimo, 200 participantes sentados, com espaço adequado para circulação.
- Equipamentos Audiovisuais: Deve incluir sistema de som, projetor multimídia e tela de projeção compatíveis com o tamanho do espaço.
- Acessibilidade: A estrutura deve ser acessível a pessoas com deficiência, incluindo rampas, banheiros adaptados e sinalização adequada.
- Conforto térmico: Deve possuir sistema de climatização eficiente para garantir conforto térmico em todas as estações do ano.
- Segurança: A estrutura deve atender às normas de segurança vigentes, incluindo saídas de emergência sinalizadas e extintores de incêndio.

- Infraestrutura de Apoio: Deve incluir banheiros, área para alimentação e espaço para montagem de estandes e exposições.
- Conectividade: Disponibilizar acesso à internet de alta velocidade para todos os participantes.
- Flexibilidade de Espaço: A estrutura deve permitir a modulação do espaço para diferentes tipos de eventos, como palestras, workshops e feiras.
- Sustentabilidade: Utilizar materiais e práticas sustentáveis na construção e operação da estrutura.
- Localização: A estrutura deve estar situada em local de fácil acesso, com estacionamento disponível para participantes e organizadores.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO



Locação de Estruturas Temporárias

Descrição: Locação de tendas, palcos, cadeiras e equipamentos de som e iluminação para eventos educacionais, com montagem e desmontagem incluídas.

Vantagens:

- Flexibilidade para diferentes tamanhos de eventos.
- Rapidez na montagem e desmontagem.
- Custo inicial reduzido em comparação à construção permanente.
- Possibilidade de personalização conforme o evento.

Desvantagens:

- Custos recorrentes em eventos frequentes.
- Dependência de fornecedores externos.
- Possíveis limitações em condições climáticas adversas.

Construção de Espaço Multiuso

Descrição: Construção de um espaço físico permanente, como um auditório ou centro de convenções, para sediar eventos educacionais.

Vantagens:

- Disponibilidade contínua para o município.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES
PÚBLICAS



- Possibilidade de uso para múltiplos propósitos além de eventos educacionais.
- Redução de custos a longo prazo em comparação com locações frequentes.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de construção.
- Tempo prolongado para conclusão da obra.
- Necessidade de manutenção contínua.

Parcerias com Instituições Locais

Descrição: Estabelecimento de parcerias com escolas, universidades ou centros comunitários para uso de suas instalações para eventos educacionais.

Vantagens:

- Redução de custos com infraestrutura.
- Fortalecimento de laços comunitários.
- Utilização de espaços já disponíveis e equipados.

Desvantagens:

- Limitações de disponibilidade conforme a agenda das instituições parceiras.
- Possíveis restrições quanto à personalização do espaço.
- Dependência de acordos formais e contínuos.

Aquisição de Estruturas Modulares

Descrição: Compra de estruturas modulares que podem ser montadas e desmontadas conforme a necessidade, como salas de aula móveis ou auditórios temporários.

Vantagens:

- Flexibilidade de uso e fácil armazenamento.
- Redução de custos a longo prazo em eventos recorrentes.
- Adaptabilidade a diferentes tipos de eventos e locais.

Desvantagens:

- Investimento inicial significativo.
- Necessidade de espaço para armazenamento quando não em uso.
- Possível desgaste com o tempo e uso frequente.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO



A escolha pela contratação de uma empresa para a aquisição de um palco praticável visa atender à necessidade de estrutura adequada para eventos educacionais no município de Iguatu-CE. Do ponto de vista técnico, o palco praticável oferece um desempenho esperado que se alinha com as exigências de eventos de diferentes portes, permitindo uma montagem e desmontagem rápidas e eficientes. A compatibilidade com a infraestrutura existente é garantida, uma vez que o palco pode ser adaptado a diversos espaços, desde auditórios até áreas externas, sem a necessidade de grandes modificações estruturais. Além disso, a facilidade de implementação é um ponto forte, pois a montagem modular permite que o equipamento seja instalado por equipes locais com treinamento básico.

A escalabilidade do palco praticável é um fator crucial, pois ele pode ser ampliado ou reduzido conforme a demanda dos eventos futuros, garantindo flexibilidade para a Secretaria de Educação. Em termos operacionais, a solução oferece manutenção e suporte acessíveis, com peças de reposição facilmente encontradas no mercado, o que assegura a confiabilidade e continuidade do funcionamento. A adaptabilidade do palco ao contexto da organização e da região é evidente, já que ele pode ser utilizado em diferentes tipos de eventos, desde apresentações culturais até cerimônias oficiais, atendendo às especificidades locais.

Sob a perspectiva econômica, a solução apresenta um excelente custo-benefício em comparação a alternativas como a construção de estruturas fixas, que demandariam investimentos significativamente maiores. O retorno esperado sobre o investimento é potencializado pela durabilidade e reutilização do palco em múltiplos eventos ao longo dos anos, o que contribui para a redução de custos indiretos, como locações frequentes de estruturas temporárias. A eficiência administrativa é impactada positivamente, pois a Secretaria de Educação poderá organizar eventos com maior autonomia e menos dependência de terceiros.

No que tange ao interesse público e à viabilidade, a aquisição do palco praticável permite que a Prefeitura de Iguatu atenda de forma mais eficiente e eficaz às demandas educacionais e culturais da



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES
PÚBLICAS



comunidade. A solução se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado por sua versatilidade, custo reduzido e capacidade de atender a um amplo espectro de necessidades, promovendo, assim, um uso mais racional e responsável dos recursos públicos.

1=

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	PALCO PRATICAVEL 8X6 ALTURA 60-100CM + COBERTURA ALP30 EM UMA AGUA COM ASA LATERAIS – 8X6X4 COM SISTEMA DE ELEVAÇÃO, KIT CONTENDO OS ITENS: KIT PRATICAVEL AURATEC ALUMINIO 2 X 1M (HEXAGONAL IMPORTADO) - 600-1000MM - PRATICAVEL AURATEC ALUMINIO 2000 X 1000MM (HEXAGONAL IMPORTADO) - PE TELESÓPICO PRATICAVEL ALUMINIO 600-1000MM - TRAVA PERFIL EM ACO PARA PRATICAVEL DE ALUMINIO - BASE QUADRADA AL-P30 - 800 X 800MM - SLEEVE BLOCK AL-P30 16R - 4 FACES - PAU DE CARGA AL-P30 MANUAL - CUBO AL-P30 - 5 FACES (2C 3F) - BLOCO ADAPTADOR AL-P30 - 15 - TORRE AL-P30 - 0,20M - TORRE AL-P30 - 4M - TORRE AL-P30 - 3M - TALHA MANUAL CMDB HSZ 500KG - 5M - CINTA DE NYLON 2,5M - 1000KG CAP VERTICAL (LILÁS)	KIT	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total					R\$ 0,00

000

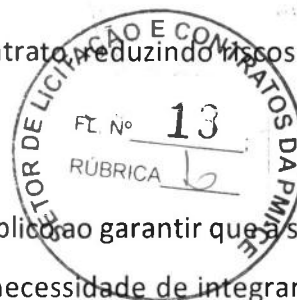
PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A opção de não parcelar a contratação para a aquisição de um palco praticável atende de forma mais eficaz aos aspectos técnicos e operacionais necessários para a realização de eventos educacionais no município de Iguatu-CE. A contratação integral garante que todos os componentes do palco sejam compatíveis entre si, assegurando a estabilidade e segurança necessárias para o uso em eventos. Além disso, facilita a logística de montagem e desmontagem, uma vez que todos os elementos serão fornecidos por uma única empresa, garantindo uniformidade e padronização.

Optar pela contratação integral também traz benefícios em termos de economia de escala, pois a negociação de um pacote completo pode resultar em custos mais baixos do que a aquisição de componentes separados. Isso se traduz em uma melhor gestão dos recursos públicos, maximizando o investimento realizado pela Prefeitura Municipal de Iguatu. A centralização da responsabilidade

técnica em um único fornecedor também simplifica a gestão do contrato, reduzindo custos associados à coordenação de múltiplos fornecedores.



Por fim, a contratação não parcelada atende melhor ao interesse público ao garantir que a solução seja entregue de forma coesa e eficiente, sem atrasos decorrentes da necessidade de integrar diferentes partes adquiridas separadamente. Isso é crucial para a Secretaria de Educação, que depende de uma infraestrutura confiável e pronta para atender às suas demandas de eventos educacionais, promovendo o desenvolvimento cultural e educacional no município.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A aquisição do palco praticável permitirá a realização de eventos educacionais sem a necessidade de locação contínua de estruturas temporárias, resultando em economia a longo prazo. A durabilidade do palco reduz custos de manutenção e substituição frequente.

Otimização de recursos

A contratação possibilita a melhor alocação de recursos humanos, pois a montagem e desmontagem do palco serão facilitadas, exigindo menos tempo e esforço da equipe. Recursos materiais são otimizados ao evitar o desgaste de estruturas improvisadas. Financeiramente, a aquisição única evita despesas recorrentes.

Eficiência e eficácia

A disponibilidade de um palco praticável melhora a eficiência na organização de eventos, permitindo agilidade na montagem e desmontagem. A eficácia é alcançada ao garantir que os eventos educacionais ocorram conforme planejado, com infraestrutura adequada, melhorando a experiência dos participantes.



Indicadores ou metas mensuráveis

- Redução de 30% nos custos anuais com locação de estruturas temporárias.
- Diminuição de 40% no tempo de montagem e desmontagem em eventos.
- Aumento de 50% na capacidade de realização de eventos educacionais por ano.
- Satisfação dos usuários medida por meio de pesquisas, com meta de 90% de aprovação.

≡ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a implementação do palco praticável, é essencial garantir que o espaço físico onde o palco será instalado esteja adequado. Isso inclui verificar a resistência do piso para suportar o peso do palco e dos equipamentos, além de assegurar que o local tenha dimensões suficientes para a montagem e desmontagem do palco sem obstruções. É necessário também considerar a logística de transporte e armazenamento, assegurando que o acesso ao local permita a entrada de veículos de grande porte para entrega e retirada do equipamento.

Além disso, a infraestrutura elétrica do local deve ser avaliada para suportar a demanda de energia necessária para a operação do palco e seus equipamentos associados, como iluminação e som. Isso pode requerer a instalação de pontos de energia adicionais ou a adequação dos existentes para evitar sobrecargas. A climatização do ambiente também deve ser considerada, especialmente se o espaço for fechado, para garantir conforto térmico durante os eventos.

Por fim, é importante que a equipe responsável pela montagem e operação do palco receba treinamento adequado para manusear o equipamento de forma segura e eficiente. Isso pode incluir instruções sobre montagem, desmontagem, manutenção básica e protocolos de segurança. Se necessário, a obtenção de licenças ou autorizações específicas para a realização de eventos no local deve ser verificada, garantindo que todas as exigências legais e de segurança sejam cumpridas.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A contratação da empresa para aquisição de um palco praticável para atender as demandas da Secretaria de Educação do município de Iguatu-CE é considerada autossuficiente e não depende de contratações adicionais.

O palco praticável é um equipamento autônomo que, uma vez adquirido, pode ser utilizado sem a necessidade de serviços ou produtos complementares para sua operação básica. A estrutura é projetada para ser montada e desmontada conforme necessário, sem exigir adaptações ou instalações permanentes no local de uso.

Além disso, o palco praticável não requer insumos contínuos ou peças de reposição frequentes para seu funcionamento regular. Sua manutenção é geralmente mínima e pode ser realizada internamente, sem a necessidade de contratos de manutenção específicos.

Portanto, a solução escolhida é suficiente para atender às necessidades identificadas, sem a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A utilização do palco pode aumentar a demanda por energia elétrica durante eventos, especialmente se forem utilizados equipamentos de som e iluminação.

Uso de Materiais

A fabricação e montagem do palco podem envolver o uso de materiais que, se não forem escolhidos de forma sustentável, podem ter impactos negativos no meio ambiente.



Resíduos Gerados

Durante a montagem, uso e desmontagem do palco, pode haver geração de resíduos sólidos, como embalagens e materiais de descarte.

Medidas Mitigadoras Propostas

Adotar equipamentos de som e iluminação com selo de eficiência energética para reduzir o consumo de energia.

Selecionar materiais sustentáveis e de fornecedores que adotem práticas de produção ambientalmente responsáveis.

Implementar um programa de gestão de resíduos que inclua a coleta seletiva e a logística reversa para reciclagem dos materiais utilizados.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a gestão de resíduos, considerando a infraestrutura disponível no município de Iguatu.

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental para a instalação e uso do palco, atribuindo a responsabilidade ao contratado, caso necessário.



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**.

Iguatu - CE, 6 de abril de 2026



Nayara Kelly de Jesus Alencar
Membro da Equipe de Planejamento
Prefeitura Municipal de Iguatu CE