

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

Estudo Técnico Preliminar 365/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Objeto

Locação de equipamentos de sonorização, iluminação, backline e estrutura de palco para atender à programação da Semana Comemorativa – 15 anos do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas, a ser realizada no dia 28 de **novembro** de 2025, incluindo apresentações culturais, cerimônias oficiais, mostra artística dos estudantes e atividades no auditório, ginásio e áreas externas.

3. Descrição da necessidade

A presente demanda visa à locação de estrutura de palco, sonorização, iluminação e backline para viabilizar a execução da Semana Comemorativa de 15 anos do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas, a ser realizada entre no dia 28 de novembro de 2025. A programação inclui cerimônias oficiais, apresentações culturais, mostra artística dos estudantes e ações de integração, exigindo infraestrutura técnica que o Campus não possui em quantidade ou especificação adequadas. A contratação é indispensável para garantir a qualidade, segurança e continuidade das atividades previstas, assegurando o atendimento ao público interno e externo durante todo o período comemorativo.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gabinete/Ascom	Thiago Elias de Sousa

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá garantir estrutura de palco com cobertura e dimensões mínimas de 4x4 m, incluindo carpete, laterais e escada de acesso; sistema de sonorização profissional composto por sistema line array com subwoofers, amplificadores de potência, processador digital e mesa digital com no mínimo 32 canais; backline completo contendo bateria acústica, amplificador de contrabaixo com caixas de 15" e 4x10", amplificador de guitarra valvulado, monitores de retorno, microfones profissionais, pedestais e cabos; iluminação cênica com refletores LED RGBW, estrobos, moving beams e mesa digital; além de equipe técnica composta por técnico de som, técnico de iluminação e auxiliar de palco, responsável pela montagem, operação e desmontagem. Os equipamentos deverão apresentar padrões mínimos de qualidade, estar em perfeito estado de funcionamento e atender a normas de segurança para eventos institucionais, garantindo desempenho adequado em ambientes internos e externos durante a Semana Comemorativa de 15 anos do Campus (28/11/2025). Como critérios de sustentabilidade, devem ser priorizados equipamentos com tecnologia LED de baixo consumo, logística otimizada para reduzir emissões, uso racional de materiais e reaproveitamento de estruturas locadas, assegurando eficiência energética e responsabilidade ambiental, de modo a permitir a seleção da proposta mais vantajosa e tecnicamente compatível com as necessidades do evento.

Não será aceito a subcontratação.

6. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado por meio da prospecção de fornecedores especializados na locação de palco, sonorização, iluminação e backline para eventos de porte similar, com a obtenção de três orçamentos contendo especificações técnicas comparáveis e adequadas à necessidade institucional. A análise considerou práticas adotadas em contratações similares realizadas por outros órgãos públicos e instituições de ensino, observando-se que a locação de equipamentos profissionais para eventos segue padrão consolidado no mercado, sem a identificação de tecnologias inovadoras que demandassem alteração dos requisitos previamente estabelecidos. Foram consultadas empresas locais e regionais, permitindo diálogo transparente e verificação da capacidade técnica de atendimento, não sendo constatada restrição significativa de fornecedores para este tipo de serviço. Os requisitos definidos — como dimensões da estrutura, qualidade da sonorização, iluminação LED e presença de equipe técnica — mostraram-se indispensáveis para a segurança e viabilidade do evento, não havendo elementos que permitam flexibilização sem prejuízo da execução. Assim, o levantamento de mercado confirma a existência de alternativas suficientes e tecnicamente adequadas, em conformidade com o art. 7º, inciso III, da IN 40/2020.

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de serviço de locação de estrutura de palco, sistema completo de sonorização, iluminação cênica e backline, acompanhados de equipe técnica responsável pela montagem, operação, manutenção durante o uso e desmontagem, garantindo funcionamento pleno e seguro em todas as atividades da Semana Comemorativa de 15 anos do Campus. A escolha dessa solução se justifica tecnicamente porque o Campus não dispõe de equipamentos compatíveis com o porte do evento, nem de recursos humanos especializados para operar tecnologias de áudio, iluminação e palco em apresentações culturais, cerimônias oficiais e atividades simultâneas em diferentes ambientes. Do ponto de vista econômico, a locação representa a alternativa mais vantajosa, evitando custos elevados de aquisição, armazenamento, manutenção permanente, depreciação e substituição de equipamentos de alto valor agregado, sendo financeiramente adequada para uma necessidade pontual e de curta duração. A presença de equipe técnica profissional reduz riscos operacionais, garante a continuidade do evento e assegura desempenho compatível com padrões institucionais de qualidade.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas baseia-se na programação oficial da Semana Comemorativa de 15 anos do Campus, que ocorrerá no dia 28 de novembro de 2025 e contempla atividades contínuas em diferentes ambientes (auditório, ginásio, biblioteca e áreas externas), exigindo infraestrutura técnica permanente durante todo o período. Como não há série histórica de eventos de mesma dimensão no Campus, utilizou-se como referência fatos concretos: (a) número de dias de programação (5 dias); (b) quantidade de ambientes simultaneamente utilizados; (c) necessidade de suporte técnico especializado durante todo o evento; e (d) porte das apresentações culturais e artísticas previstas. A partir desses elementos, chegou-se à estimativa de locação de 01 palco 4x4 m com cobertura e laterais, 01 sistema completo de sonorização profissional, 01 conjunto de iluminação cênica, 01 backline completo para apresentações musicais e equipe composta por 01 técnico de som, 01 técnico de iluminação e 01 auxiliar de palco, por todo o período. A memória de cálculo considera que as atividades do evento exigem continuidade operacional e equipamentos montados de forma fixa, inviabilizando a redução dos quantitativos sem prejuízo técnico. Como se trata de uma contratação única e específica para atender a um evento institucional único, não há interdependência com outras contratações que possibilite economia de escala, sendo a estimativa estritamente vinculada à demanda real do evento comemorativo.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 22.733,33

A estimativa do valor da contratação foi definida com base na análise dos orçamentos coletados no levantamento de mercado, considerando os preços praticados por fornecedores locais para a locação de palco, sonorização, iluminação, backline e equipe técnica especializada para o período integral da Semana Comemorativa de 15 anos do Campus. O valor estimado de **R\$22.733,33** decorre da proposta mais vantajosa identificada, que contempla todos os equipamentos e serviços necessários à execução do evento no dia 28/11/2025. A memória de cálculo consiste na soma dos itens especificados — estrutura de palco, sistema de áudio, iluminação cênica, backline completo e mão de obra técnica — conforme quantitativos previamente definidos no

DFD. Os documentos de suporte, incluindo os orçamentos utilizados como referência, acompanham esta estimativa e permitem a verificação da compatibilidade do valor com o mercado, podendo ser classificados em anexo, caso a Administração opte pela manutenção do sigilo até a conclusão da licitação, nos termos da IN 40/2020.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

ID PCA no PNCP: 10648539000105-0-000001/2025

Data de publicação no PNCP: 14/03/2024

Id do item no PCA: 5659

Classe/grupo: 873

Identificador da Futura Contratação: 158137-600/2025

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao planejamento institucional do Campus, pois atende diretamente às ações programadas para a realização da Semana Comemorativa de 15 anos do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas, cuja execução demanda infraestrutura técnica específica para assegurar a qualidade das atividades previstas. A locação de palco, sonorização, iluminação e backline está em conformidade com as diretrizes de fortalecimento da integração comunitária, valorização institucional e promoção de eventos oficiais, representando etapa necessária para o cumprimento dos objetivos estratégicos estabelecidos pela gestão.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará benefícios diretos e indiretos ao assegurar infraestrutura técnica adequada para a realização da Semana Comemorativa de 15 anos do Campus no dia 28/11/2025, garantindo qualidade sonora, visual e operacional nas atividades institucionais planejadas. A solução contratada contribui para a economicidade, pois evita custos de aquisição, manutenção e armazenamento de equipamentos que seriam utilizados apenas pontualmente, além de assegurar maior eficiência na utilização dos recursos públicos ao promover a locação de itens de elevado valor agregado por período limitado. A presença de equipe técnica especializada otimiza o aproveitamento dos recursos humanos do Campus, permitindo que servidores concentrem esforços nas ações pedagógicas, administrativas e de organização do evento. De forma indireta, a contratação fortalece a imagem institucional, amplia o engajamento da comunidade acadêmica e contribui para o desenvolvimento sustentável por meio do uso de equipamentos LED de baixo consumo energético e da adoção de práticas ambientalmente responsáveis associadas à locação, reduzindo impacto ambiental e ampliando a eficiência da gestão de recursos.

14. Providências a serem Adotadas

Antes da celebração do contrato, a Administração deverá adotar providências como a designação formal dos servidores responsáveis pela fiscalização técnica e administrativa da contratação, garantindo que estejam capacitados para acompanhar a execução, verificar o cumprimento das especificações e registrar eventuais ocorrências. Também será necessária a organização prévia dos espaços onde ocorrerá a montagem dos equipamentos, assegurando acesso, energia elétrica adequada e condições estruturais compatíveis. Além disso, deverão ser observados os trâmites internos para inserção da demanda nos sistemas institucionais, conferência da documentação das empresas participantes e atendimento às exigências de conformidade administrativa para viabilizar a contratação com segurança e eficiência.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação não apresenta impactos ambientais significativos, uma vez que se trata de serviço temporário de locação de equipamentos, sem geração de resíduos permanentes ou intervenções físicas no ambiente. Os equipamentos utilizados têm baixo potencial poluente e, quando aplicável, empregam tecnologia LED de menor consumo energético. As atividades envolvidas restringem-se à montagem, operação e desmontagem, não demandando obras, alterações estruturais ou uso de materiais que possam causar danos ambientais. Dessa forma, não se identificam riscos ambientais relevantes, não havendo necessidade de medidas mitigadoras adicionais.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável porque atende de forma adequada, segura e economicamente justificável às necessidades técnicas da Semana Comemorativa de 15 anos do Campus, suprimindo infraestrutura que a instituição não possui e que seria inviável adquirir para uso pontual. A solução por locação assegura compatibilidade técnica, disponibilidade imediata dos equipamentos, operação especializada durante todo o evento e otimização dos recursos públicos, garantindo a plena execução das atividades planejadas sem gerar custos permanentes de manutenção, armazenamento ou depreciação.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Atividade realizada a pedido da Chefia de Gabinete

THIAGO ELIAS DE SOUSA

Bibliotecário



Assinou eletronicamente em 17/11/2025 às 16:39:47.