ESP-UNESP-INST. CIÊNCIAS E TECNOL.-C.SOROCABA

Estudo Técnico Preliminar 6/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A presente aquisição visa suprir a infraestrutura física necessária para a realização de eventos institucionais no âmbito do ICTS/UNESP (tais como a Colação de Grau oficial, encontros científicos/técnicos, CIC e apresentações institucionais), bem como restabelecer a funcionalidade do mobiliário já existente no campus.

A ausência de estrutura móvel adequada obriga a montagem provisória ou o improviso de palcos e cenários para eventos públicos e acadêmicos. Além disso, a substituição pontual dos encostos das cadeiras existentes evita a aquisição desnecessária de novos conjuntos completos, promovendo o reaproveitamento e a manutenção do patrimônio público com economia de recursos públicos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Dtad/Staepe	Fabricio Ferreira Marciano

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- **Padronização e Compatibilidade:**
  - As estruturas tipo *Box Truss* devem obedecer ao padrão de encaixe equivalente/compatível com a linha A15 (Auratec).
  - Os **encostos de cadeira** deverão possuir **no máximo 08 furos ou nenhum furo**, garantindo compatibilidade de furação e montagem com as estruturas das cadeiras já existentes na unidade.
- **Sustentabilidade e Segurança:** Material em alumínio/aço galvanizado com tratamento anticorrosivo e pés com proteção emborrachada para preservar o piso do ginásio e áreas internas.
- **Prazo de Entrega:** 30 (trinta) dias corridos a contar do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.

5. Levantamento de Mercado

Foram analisadas as seguintes opções:

1. **Locação pontual de estruturas e móveis para cada evento:** Inviável economicamente a médio/longo prazo, gerando despesas recorrentes e incertezas logísticas.
2. **Substituição integral das cadeiras danificadas:** Desperdício de recursos, tendo em vista que apenas as peças do encosto necessitam de reparo /substituição.
3. **Aquisição definitiva dos materiais e peças de reposição (Solução Escolhida):** Apresenta o melhor custo-benefício, garantindo autonomia operacional para o campus ICTS, padronização estética e recuperação do acervo mobiliário já existente.

6. Descrição da solução como um todo

A solução compreende a aquisição de equipamentos de infraestrutura para eventos e peças mobiliárias operacionais e de reposição, estruturada nas seguintes frentes:

1. **Sistema Módular de Palco Praticável e Acessórios:** Conjunto de módulos em alumínio com tampo em compensado naval antiderrapante, pés telescópicos e fixos reguláveis, além de escadas de acesso com corrimão e travas tipo morsa. A solução permite a montagem modular e versátil de palcos em dimensões variáveis dentro do Ginásio ou áreas externas da unidade. O ciclo de vida do objeto é estendido devido ao uso de alumínio (alta resistência e anticorrosivo) e tampos substituíveis.

2. **Estrutura Modular de Box Truss:** Módulos em aço galvanizado (bases, torres de 2m e cubos de 5 faces) que formam painéis e suportes para *backdrops*, banners institucionais e equipamentos de projeção. Garante segurança estrutural e reutilização em múltiplos formatos de eventos ao longo de sua vida útil.

3. **Mobiliário Auxiliar e Operacional:** Mesas para suporte em copas/eventos e cadeiras empilháveis para acomodação do público. O formato empilhável otimiza o armazenamento e reduz danos durante o transporte e estocagem. Armários para armazenamento de documentos e pastas.

4. **Peças de Reposição e Manutenção de Acervo (Encostos de Cadeiras):** Solução de logística de manutenção preventiva/corretiva que consiste na substituição específica dos encostos avariados em cadeiras já existentes. Exige compatibilidade técnica (máximo 08 furos ou sem furos) para preservação do padrão estético e estrutural do mobiliário, prolongando a vida útil das cadeiras já patrimoniadas e evitando o descarte precoce.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- **Item 01: MESA DOBRÁVEL**
  - **CATMAT/CATSER:** 479513
  - **Unidade de Medida:** Unidade
  - **Quantidade:** 05
  - **Valor Unitário Referencial:** R$ 313,81
  - **Valor Total Referencial:** R$ 1.569,03 *(R$ 1.569,05 considerando o unitário arredondado em duas casas decimais)*
  - **Justificativa/Aplicação:** Utilização no apoio logístico e operacional durante os eventos acadêmicos e científicos da unidade (como a 1ª Fase do CIC) e rotinas administrativas.
- **Item 02: ENCOSTO DE CADEIRA ISO AZUL**
  - **CATMAT/CATSER:** 247417
  - **Unidade de Medida:** Unidade
  - **Quantidade:** 150
  - **Valor Unitário Referencial:** R$ 57,57
  - **Valor Total Referencial:** R$ 8.635,00 *(R$ 8.635,50 considerando o unitário arredondado em duas casas decimais)*
  - **Especificação e Justificativa:** Peça de reposição destinada à substituição e ao reparo dos encostos danificados das cadeiras já existentes na unidade. Para garantia da padronização e compatibilidade com as estruturas metálicas atuais, o encosto não poderá conter furos ou deverá possuir no máximo 08 furos.
- **Item 03: CADEIRA TIPO EMPILHÁVEL NAS CORES AZUL, LARANJA, VERDE E AMARELA**
  - **CATMAT/CATSER:** 618997
  - **Unidade de Medida:** Unidade
  - **Quantidade:** 250
  - **Valor Unitário Referencial:** R$ 288,86
  - **Valor Total Referencial:** R$ 72.215,00

    - **Justificativa/Aplicação:** Atendimento à demanda de acomodação de público em eventos acadêmicos, culturais, científicos e solenes do campus, otimizando o espaço de estocagem pelo formato empilhável.

- **Item 04: BOX TRUSS**
    - **CATMAT/CATSER:** 639768
    - **Unidade de Medida:** Unidade (Conjunto/Estrutura completa)
    - **Quantidade:** 01
    - **Valor Unitário Referencial:** R$ 5.965,52
    - **Valor Total Referencial:** R$ 5.965,52
    - **Especificação e Justificativa:** Estrutura modular em aço galvanizado/alumínio (padrão Linha A15 Auratec ou equivalente, composta por 02 bases quadradas de 50x50 cm, 06 torres de 2 m e 08 cubos de 5 faces de 15x15x15 cm), destinada à montagem de *backdrops*, banners institucionais e suporte de projeção em eventos internos e externos da unidade.
- **Item 05: ARMÁRIO BAIXO FECHADO COM 01 PRATELEIRA**
    - **CATMAT/CATSER:** 603768
    - **Unidade de Medida:** Unidade
    - **Quantidade:** 05
    - **Valor Unitário Referencial:** R$ 772,10
    - **Valor Total Referencial:** R$ 3.860,48 *(R$ 3.860,50 considerando o unitário arredondado em duas casas decimais)*
    - **Justificativa/Aplicação:** Organização, guarda segura de materiais administrativos, insumos e documentos nos setores da unidade.
- **Item 06: ARMÁRIO ALTO TIPO ESTANTE, COM DUAS PORTAS**
    - **CATMAT/CATSER:** 267450
    - **Unidade de Medida:** Unidade
    - **Quantidade:** 01
    - **Valor Unitário Referencial:** R$ 821,15
    - **Valor Total Referencial:** R$ 821,15
    - **Justificativa/Aplicação:** Armazenamento verticalizado de acervos, materiais de expediente e equipamentos de uso institucional.
- **VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO (Pesquisa nº 104/2026): R$ 93.066,19** *(valor exato apurado na planilha de pesquisa de preços: R$ 93.066,1867).*

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 93.066,19

VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO (Pesquisa nº 104/2026): R$ 93.066,19

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Recomenda-se que a licitação seja por itens independentes (Art. 47 da Lei nº 14.133/2021) para ampliar a competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

1. Contratações Correlatas: Não se identificam contratações correlatas diretamente vinculadas ao objeto desta aquisição. Os materiais de infraestrutura para eventos (palco praticável, estruturas *box truss*, mesas e cadeiras empilháveis) e as peças de reposição (encostos de cadeira) possuem especificação técnica autônoma, sendo seu fornecimento autossoficiente para o atingimento das finalidades pretendidas pelo ICTS/UNESP.

2. Contratações Interdependentes e Ações Necessárias: A aquisição dos itens não depende da celebração de outros contratos ou da execução prévia de obras/serviços de terceiros para sua plena utilização. O local de entrega e montagem (ginásio e dependências do ICTS) possui infraestrutura física prévia adequada para o recebimento dos materiais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição está devidamente prevista e alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA 2026) do Instituto de Ciência e Tecnologia de Sorocaba – ICTS/UNESP, cadastrada em consonância com as necessidades operacionais e orçamentárias programadas para o exercício.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Atendimento eficiente das demandas de infraestrutura para os eventos acadêmicos, culturais e científicos da Unidade;
- Economia e sustentabilidade com a manutenção de cadeiras danificadas;
- Segurança operacional na montagem de estruturas de palco e *backdrops*.
- Atender a necessidade de servidores que precisam de armário para armazenamento de documentos

13. Providências a serem Adotadas

1. Designação de Gestor e Fiscais do Contrato: Serão designados formalmente os servidores responsáveis pelo acompanhamento, fiscalização e gestão da contratação (fiscal técnico e administrativo), nos termos dos artigos 117 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021 e normas internas vigentes.

2. Adequação do Espaço para Recebimento e Armazenamento: O requisitante providenciará a desocupação e organização de área coberta e segura nas dependências do ICTS (Avenida Três de Março, 511, Sorocaba/SP) para a recepção dos materiais (praticáveis, box truss, mesas e cadeiras).

3. Planejamento da Mão de Obra para Troca dos Encostos: A equipe de manutenção interna da unidade será programada e escalada para realizar a substituição dos 150 encostos de cadeira nas estruturas existentes logo após a entrega do material, garantindo a rápida recuperação do acervo mobiliário sem necessidade de contratar mão de obra externa.

4. Procedimento de Recebimento Provisório e Definitivo: A comissão ou servidor designado realizará a conferência sumária no ato da entrega (recebimento provisório) e, no prazo regulamentar, procederá aos testes de montagem, verificações de qualidade, contagem do quantitativo e aferição do limite de furação dos encostos (no máximo 08 furos) para a emissão do termo detalhado de recebimento definitivo.

5. Registro Patrimonial: Os bens permanentes adquiridos serão devidamente tombados, identificados por plaquetas de património e incorporados ao acervo do campus.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A opção pela recuperação e troca de peças (encostos) em vez do descarte total de cadeiras reduz a geração de resíduos sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Aquisição necessária.

16. 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.

FABRICIO FERREIRA MARCIANO

requisitante