INST FED.DE SAO PAULO/CAMPUS CAMPOS DE JORDÃO

Estudo Técnico Preliminar 28/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23316.001146.2026-61

2. Descrição da necessidade

O IFSP – Campus Campos do Jordão necessita complementar a disponibilidade de equipamentos e materiais destinados às atividades práticas de ensino, ao armazenamento de pertences dos estudantes, ao apoio em situações de emergência, à acessibilidade e à convivência estudantil. Atualmente, o campus atende aproximadamente 600 estudantes, distribuídos nos três turnos, o que demanda condições adequadas para o desenvolvimento das atividades acadêmicas e para o atendimento da comunidade.

No âmbito das atividades pedagógicas, permanece a necessidade de disponibilização de uma escada dobrável para o laboratório de Hospedagem e de uma parafusadeira para o laboratório de Edificações. Esses equipamentos são necessários à realização de aulas práticas e ao desenvolvimento das habilidades previstas nas atividades dos cursos. Embora tenham sido objeto de procedimento anterior de aquisição, os respectivos itens restaram fracassados, mantendo-se a demanda que motivou sua solicitação.

Quanto ao armazenamento de materiais e pertences dos estudantes, os armários atualmente disponíveis não serão suficientes para atender à demanda prevista com o ingresso de novos alunos no próximo semestre. Assim, faz-se necessária a aquisição de quatro armários de aço para complementar a estrutura existente, possibilitando o armazenamento individualizado e organizado e contribuindo para a conservação dos pertences e a organização dos ambientes acadêmicos.

Em relação ao apoio em situações de emergência, identifica-se a necessidade de disponibilizar dois kits de primeiros socorros, denominados kits CIPA, considerando que o campus funciona em dois prédios. O quantitativo busca permitir a distribuição dos equipamentos entre as edificações e oferecer maior disponibilidade em situações de uso simultâneo ou de indisponibilidade temporária de um dos conjuntos. Também poderá atender à necessidade eventual de utilização em atividades institucionais externas, preservando a disponibilidade de um conjunto no campus.

No que se refere à acessibilidade, há necessidade de disponibilizar bengalas para apoio à mobilidade de estudantes e de pessoas da comunidade externa que frequentem o campus e necessitem desse auxílio. A previsão de duas unidades considera a possibilidade de atendimento simultâneo de duas pessoas, bem como a manutenção de uma unidade disponível quando a outra estiver em uso ou temporariamente indisponível.

Também se identifica a necessidade de ampliar as oportunidades de convivência, lazer e prática de atividades físicas durante os intervalos das atividades acadêmicas. Para essa finalidade, prevê-se a aquisição de três mesas de tênis de mesa, sendo duas destinadas à disponibilização regular para os estudantes, considerando o público atendido nos três turnos. A terceira permitirá ampliar o atendimento em momentos de maior procura e substituir temporariamente uma das demais em caso de avaria ou manutenção. Essa necessidade considera a experiência anterior do campus com o desgaste decorrente do uso frequente desses equipamentos, que pode comprometer sua disponibilidade.

Com a contratação, pretende-se suprir as necessidades identificadas, melhorar as condições de realização das aulas práticas, ampliar a capacidade de armazenamento de pertences e disponibilizar recursos de apoio à mobilidade e ao atendimento inicial de emergências, além de favorecer a integração e o bem-estar dos estudantes no ambiente institucional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIRETORIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO	ALEXANDRE CARDOSO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os equipamentos e materiais deverão ser novos, sem uso anterior, e apresentar características de qualidade, resistência, durabilidade e segurança compatíveis com suas finalidades e com a utilização no ambiente institucional. Deverão ser fornecidos completos, com os componentes e acessórios previstos nas especificações técnicas, em condições adequadas de funcionamento e uso.

Requisitos de qualidade e funcionalidade

a) **Escada dobrável:** apresentar estrutura resistente, estabilidade, dispositivos que evitem o fechamento involuntário durante o uso e superfícies de apoio antiderrapantes. Suas dimensões e capacidade de carga deverão ser compatíveis com as atividades práticas do laboratório de Hospedagem.

b) **Parafusadeira:** possuir desempenho compatível com as atividades práticas do laboratório de Edificações, com empunhadura que permita manuseio seguro e fornecimento dos acessórios previstos na especificação. Caso o modelo seja alimentado por bateria, deverá acompanhar bateria e carregador compatíveis com o equipamento e com a rede elétrica do campus.

c) **Kits CIPA:** ser fornecidos com todos os componentes e quantitativos definidos na especificação técnica, devidamente acondicionados e organizados para transporte e utilização. Os componentes deverão apresentar identificação, instruções de uso e prazo de validade, quando aplicáveis. Para os materiais com validade determinada, o Termo de Referência deverá estabelecer prazo remanescente mínimo no momento da entrega, compatível com a previsão de utilização. Os produtos sujeitos à regularização sanitária deverão atender às exigências correspondentes.

d) **Bengalas:** apresentar resistência, estabilidade, empunhadura adequada e ponteira antiderrapante, com características e capacidade de suporte compatíveis com a finalidade de auxílio à mobilidade.

e) **Armários de aço:** possuir estrutura resistente ao uso frequente, acabamento uniforme, proteção contra corrosão e ausência de rebarbas ou arestas cortantes. Deverão permitir o armazenamento individualizado de pertences, com compartimentos e dispositivos de fechamento conforme a especificação técnica.

f) **Mesas de tênis de mesa:** apresentar superfície regular, estrutura estável e resistente ao uso frequente, acabamento adequado à prática da atividade e condições seguras de utilização. Quando dotadas de mecanismos de dobra ou movimentação, deverão possuir dispositivos que evitem deslocamentos ou fechamento involuntários. Os acessórios deverão ser fornecidos conforme a especificação técnica.

Condições de fornecimento e garantia

Os produtos deverão ser entregues sem avarias, deformações, sinais de corrosão ou outros defeitos que comprometam sua utilização, acompanhados de manuais e orientações de montagem, uso e conservação em língua portuguesa, quando aplicáveis.

As responsabilidades pela montagem e instalação, quando necessárias, deverão ser definidas no Termo de Referência, de modo que os bens sejam disponibilizados em condições de uso. Os custos de transporte, descarga e demais encargos necessários ao cumprimento das condições de fornecimento deverão estar incluídos nos preços ofertados.

A contratada deverá assegurar a garantia dos produtos conforme os prazos estabelecidos no Termo de Referência e providenciar a correção ou substituição daqueles que apresentem defeitos ou divergências em relação às especificações, sem ônus adicional para a Administração.

Não será exigida garantia de execução contratual, considerando o baixo valor da contratação, o fornecimento em remessa única, a natureza comum dos bens e o pagamento condicionado ao recebimento e à verificação de sua conformidade. Nessas condições, a exigência representaria encargo adicional aos fornecedores sem benefício proporcional para a Administração. Permanecem as obrigações de garantia dos produtos, correção de desconformidades e responsabilização pelo descumprimento contratual.

Critérios e práticas de sustentabilidade

A contratação deverá observar as orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União, considerando as características dos bens adquiridos e os critérios efetivamente aplicáveis a cada item. As exigências deverão ser detalhadas no Termo de Referência, como especificações dos produtos ou obrigações da contratada, contemplando:

a) **Durabilidade e conservação:** fornecimento de bens resistentes ao uso institucional frequente, com características que favoreçam sua conservação, manutenção e substituição de componentes sujeitos a desgaste, quando aplicável, ampliando sua vida útil e reduzindo a geração de resíduos;

b) **Embalagens:** utilização de embalagens adequadas à proteção dos produtos durante o transporte e armazenamento, com volume compatível com suas dimensões, evitando materiais desnecessários e priorizando embalagens recicláveis;

c) **Pilhas e baterias:** caso a parafusadeira seja fornecida com bateria, deverão ser previstos os requisitos aplicáveis à sua composição e à destinação ambientalmente adequada, incluindo as condições de recolhimento e encaminhamento ao sistema de logística reversa, conforme a regulamentação incidente sobre o tipo de bateria fornecida;

d) **Resíduos de montagem e instalação:** quando a montagem ou instalação for realizada pela contratada nas dependências do campus, esta deverá recolher as embalagens e os resíduos decorrentes desses serviços e providenciar sua destinação ambientalmente adequada.

As especificações deverão estabelecer critérios objetivos e proporcionais de desempenho, qualidade e sustentabilidade, admitindo produtos equivalentes que atendam integralmente à necessidade. Eventuais exigências de normas técnicas e certificações deverão ser pertinentes ao objeto e justificadas no processo. Certificações voluntárias não deverão constituir o único meio de comprovação, admitindo-se documentação equivalente capaz de demonstrar o atendimento aos requisitos.

Alinhamento ao Plano de Gestão de Logística Sustentável do IFSP

A contratação está alinhada ao Plano de Gestão de Logística Sustentável do IFSP, aprovado pela Portaria nº 3.981/IFSP, de 25 de julho de 2024, especialmente ao Eixo Temático 6 — Compras e contratações sustentáveis, que estabelece a incorporação de critérios de sustentabilidade nas aquisições institucionais, a redução dos impactos ambientais e a observância do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Esse alinhamento se concretiza na previsão de requisitos de durabilidade, conservação e manutenção dos bens, redução de embalagens desnecessárias e destinação ambientalmente adequada dos resíduos, incluindo logística reversa quando aplicável.

A aquisição também se relaciona ao Eixo Temático 5 — Qualidade de vida e saúde no ambiente de trabalho, ao disponibilizar recursos destinados à segurança, ao apoio à mobilidade e à melhoria das condições de convivência e bem-estar dos estudantes.

5. Levantamento de Mercado

Para atendimento da necessidade identificada, foram consideradas as alternativas de utilização dos bens já disponíveis no campus, aquisição por meio de Atas de Registro de Preços do IFSP e realização de procedimento próprio para aquisição dos equipamentos e materiais, observadas suas finalidades, a frequência de utilização e a viabilidade técnica e econômica.

O aproveitamento da estrutura existente foi considerado no dimensionamento da demanda. Os armários de aço serão destinados à complementação dos atualmente disponíveis, diante da previsão de ingresso de novos estudantes. Os demais equipamentos e materiais destinam-se ao atendimento das necessidades pedagógicas, de segurança, de apoio à mobilidade e de convivência estudantil descritas neste estudo.

Foi realizada consulta às Atas de Registro de Preços do IFSP, não sendo identificados itens similares ou equivalentes aptos ao atendimento da demanda, exceto quanto à mesa de tênis de mesa. Para esse item, embora exista registro em ata, o fornecedor encontra-se impedido de licitar e contratar com os órgãos e entidades da União, com término da sanção previsto para 2028, inviabilizando a contratação junto ao fornecedor registrado.

Quanto às alternativas de aquisição e locação, a compra apresenta maior adequação à necessidade institucional, pois os bens serão utilizados de forma recorrente e permanecerão à disposição do campus durante sua vida útil. A locação não se mostra adequada às características da demanda, que envolve a incorporação de equipamentos e materiais à estrutura permanente de apoio às atividades institucionais.

Os itens pretendidos possuem características usuais de mercado, permitindo a definição de requisitos objetivos de qualidade, desempenho e segurança. As especificações deverão admitir produtos equivalentes que atendam às necessidades identificadas, evitando exigências desnecessárias que restrinjam a participação de fornecedores. A diversidade dos bens recomenda a seleção por item, possibilitando a participação de empresas dos respectivos segmentos comerciais.

A escada dobrável e a parafusadeira foram contempladas em procedimento anterior de aquisição, no qual os respectivos itens restaram fracassados. Como permanece a necessidade desses equipamentos para as aulas práticas, sua aquisição será novamente promovida, com revisão das condições de fornecimento e dos preços estimados, de modo a favorecer a obtenção de propostas compatíveis com o mercado.

Diante dessas condições, a aquisição mediante procedimento próprio apresenta-se como a solução mais adequada para atendimento da demanda. Considerando o valor total estimado de R$ 15.225,96, propõe-se a realização de dispensa de licitação na forma eletrônica, com disputa entre fornecedores e julgamento pelo menor preço por item, observados os requisitos técnicos e as condições de fornecimento.

O enquadramento da contratação na dispensa em razão do valor deverá considerar, além do valor deste procedimento, o somatório das despesas da respectiva unidade gestora com objetos de mesma natureza no exercício financeiro, devendo essa verificação ser registrada nos autos.

A realização de disputa eletrônica permitirá ampliar a participação de fornecedores e a competição pelos itens, proporcionando a comparação de propostas e a busca de preços mais vantajosos. Dessa forma, a solução proposta mostra-se proporcional ao porte da contratação e adequada ao atendimento das necessidades do IFSP – Campus Campos do Jordão.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de equipamentos e materiais diversos de apoio institucional para o IFSP – Campus Campos do Jordão, compreendendo uma escada dobrável, uma parafusadeira, dois kits CIPA, duas bengalas, quatro armários de aço e três mesas de tênis de mesa, incluindo o fornecimento, transporte, descarga e garantia dos bens, além da montagem, quando prevista no Termo de Referência.

A escada dobrável e a parafusadeira serão destinadas, respectivamente, aos laboratórios de Hospedagem e de Edificações, para utilização nas aulas práticas. Os armários de aço complementarão a estrutura existente para armazenamento individualizado dos materiais e pertences dos estudantes, considerando a previsão de ingresso de novos alunos.

Os dois kits CIPA permitirão a disponibilização de equipamentos de primeiros socorros nos dois prédios do campus, com possibilidade de apoio a atividades institucionais externas e de atendimento durante a indisponibilidade temporária de um dos conjuntos. As duas bengalas serão disponibilizadas para auxílio à mobilidade de estudantes e de pessoas da comunidade externa, permitindo o atendimento simultâneo de dois usuários ou a manutenção de uma unidade disponível enquanto a outra estiver em uso.

Das três mesas de tênis de mesa, duas serão destinadas ao uso regular dos estudantes, enquanto a terceira permitirá ampliar o atendimento em períodos de maior procura e substituir temporariamente uma das demais em caso de avaria ou manutenção, contribuindo para a continuidade das atividades de convivência e lazer.

Sob o aspecto técnico, a aquisição permite disponibilizar bens compatíveis com as diferentes necessidades do campus, com características usuais de mercado e requisitos objetivos de qualidade, resistência e segurança. A seleção por item possibilita a participação de fornecedores dos respectivos segmentos, sem necessidade de contratação de uma única empresa para o fornecimento de todo o conjunto.

Sob o aspecto econômico, a aquisição se justifica pela utilização recorrente dos bens e por sua incorporação à estrutura institucional, permitindo seu aproveitamento durante a vida útil. A solução evita despesas periódicas de locação e assegura disponibilidade para utilização conforme a programação e as necessidades do campus. A seleção considerará o atendimento integral às especificações e os custos necessários à entrega dos produtos em condições de uso.

Os bens deverão ser fornecidos completos, sem avarias e acompanhados dos acessórios, manuais e orientações de uso e conservação previstos nas especificações. Quando necessária, a montagem deverá observar as condições e responsabilidades estabelecidas no Termo de Referência.

A manutenção rotineira compreenderá os cuidados de limpeza, conservação, armazenamento e utilização recomendados pelos fabricantes. Não se prevê, nesta aquisição, a contratação de serviço continuado de manutenção. Eventuais necessidades de reparo durante a vida útil dos equipamentos serão avaliadas conforme sua natureza, a cobertura da garantia e a economicidade da intervenção.

Durante o prazo de garantia estabelecido no Termo de Referência, a contratada deverá providenciar a assistência necessária à correção de defeitos de fabricação ou de funcionamento abrangidos pela cobertura, incluindo reparo ou substituição e os custos de transporte correspondentes, sem ônus adicional para a Administração.

A solução também contempla a adoção dos critérios de sustentabilidade definidos neste estudo, especialmente quanto à durabilidade dos produtos, à possibilidade de manutenção e substituição de componentes, à redução de embalagens desnecessárias e à destinação ambientalmente adequada dos resíduos, observadas as particularidades de cada item.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa dos quantitativos foi definida a partir das necessidades apresentadas pelas áreas demandantes, considerando a finalidade dos bens, os locais de utilização, a estrutura existente e a previsão de atendimento. O IFSP – Campus Campos do Jordão atende aproximadamente 600 estudantes, distribuídos nos três turnos, e funciona em dois prédios.

Por se tratar de equipamentos e materiais de utilização prolongada, o dimensionamento considera sua provável utilização, a complementação da estrutura institucional e a necessidade de manter os bens disponíveis para as atividades a que se destinam.

Item	Quantidade	Unidade	Código CATMAT	Descrição sumária
1	1	Unidade	371920	Escada dobrável
2	1	Unidade	624004	Parafusadeira
3	2	Unidade	655793	Kit CIPA
4	2	Unidade	280017	Bengala
5	4	Unidade	632321	Armário de aço com 16 portas
6	3	Unidade	471988	Mesa de tênis de mesa

Justificativas dos quantitativos e memórias de cálculo

Item 1 — Escada dobrável: 1 unidade. Destinada ao laboratório de Hospedagem, para utilização compartilhada nas aulas práticas. O quantitativo corresponde ao atendimento de um laboratório, sem previsão de unidade reserva. O item foi contemplado em procedimento anterior de aquisição que restou fracassado, permanecendo a necessidade que motivou sua solicitação.

Memória de cálculo: 1 laboratório × 1 escada = 1 unidade.

Item 2 — Parafusadeira: 1 unidade. Destinada ao laboratório de Edificações, para utilização compartilhada nas atividades práticas. O quantitativo corresponde ao atendimento de um laboratório, sem previsão de unidade reserva. O equipamento também foi objeto de tentativa anterior de aquisição sem êxito, mantendo-se a demanda.

Memória de cálculo: 1 laboratório × 1 parafusadeira = 1 unidade.

Item 3 — Kit CIPA: 2 unidades. O dimensionamento corresponde à disponibilização de um conjunto para cada um dos dois prédios do campus, permitindo distribuir os equipamentos de primeiros socorros entre as edificações. O quantitativo também possibilita, eventualmente, a utilização de um dos conjuntos em atividades institucionais externas, mantendo o outro no campus, ou o apoio durante a indisponibilidade temporária de um deles, mediante organização da distribuição conforme a necessidade.

Memória de cálculo: 2 prédios × 1 kit por prédio = 2 unidades.

Item 4 — Bengala: 2 unidades. O quantitativo permite atender simultaneamente até duas pessoas que necessitem de auxílio à mobilidade, incluindo estudantes e integrantes da comunidade externa que frequentem o campus. Quando houver apenas um usuário, a segunda unidade permanecerá disponível para atendimento de outra pessoa ou substituição temporária da unidade em uso.

Memória de cálculo: previsão de atendimento simultâneo de até 2 usuários × 1 bengala por usuário = 2 unidades.

Item 5 — Armário de aço com 16 portas: 4 unidades. Os armários complementarão os já existentes, considerando a previsão de ingresso de novos estudantes no próximo semestre e a insuficiência da capacidade atual para atendimento da demanda prevista. Cada armário possui 16 compartimentos individuais, de modo que as quatro unidades ampliarão a capacidade de armazenamento em 64 compartimentos, destinados à guarda individualizada e organizada de materiais e pertences dos estudantes.

Memória de cálculo: 4 armários × 16 compartimentos por armário = 64 novos compartimentos individuais.

Item 6 — Mesa de tênis de mesa: 3 unidades. O quantitativo compreende duas mesas para disponibilização regular aos estudantes e uma terceira para ampliação do atendimento em momentos de maior procura ou substituição temporária de uma das demais em caso de avaria ou manutenção. Foram considerados o público de aproximadamente 600 estudantes, distribuídos nos três turnos, e a experiência anterior do campus quanto ao desgaste decorrente do uso frequente desses equipamentos.

Memória de cálculo: 2 mesas para uso regular + 1 mesa para atendimento complementar ou substituição temporária = 3 unidades.

A reunião dos itens em um único procedimento permite concentrar as atividades administrativas de aquisição, preservando a seleção por item e a participação de fornecedores dos respectivos segmentos. Os quantitativos destinam-se às necessidades identificadas neste estudo, sem previsão de aquisições adicionais dependentes para sua utilização, ressalvadas as reposições e manutenções decorrentes do uso.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 14.974,52

O valor estimado da contratação é de **R$ 14.974,52 (quatorze mil, novecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos)**, conforme os preços referenciais obtidos nos Relatório de Pesquisa de Preços anexados ao processo.

A pesquisa reúne referências de aquisições públicas disponíveis no Compras.gov.br e no Portal Nacional de Contratações Públicas — PNCP e por consulta a sítios eletrônicos especializado.

Foi adotada a média aritmética dos três preços que compõem a pesquisa de cada item.

Os preços unitários referenciais e os respectivos valores totais estão demonstrados a seguir:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	Escada dobrável	1	Unidade	R$ 255,38	R$ 255,38
2	Parafusadeira	1	Unidade	R$ 413,98	R$ 413,98
3	Kit CIPA	2	Unidade	R$ 1.019,51	R$ 2.039,02
4	Bengala	2	Unidade	R$ 92,97	R$ 185,94
5	Armário de aço com 16 portas	4	Unidade	R$ 1.666,36	R$ 6.665,44
6	Mesa de tênis de mesa	3	Unidade	R$ 1.804,92	R$ 5.414,76
	Valor total estimado				**R$ 14.974,52**

A memória de cálculo corresponde à soma dos preços válidos de cada item, dividida pelo número de referências consideradas, obtendo-se o preço unitário médio. Para consolidação da estimativa, os preços unitários foram arredondados para duas casas decimais e multiplicados pelos respectivos quantitativos. O valor global corresponde à soma dos valores totais dos seis itens.

O relatório detalhado apresenta as referências utilizadas, os valores pesquisados, as datas, a identificação das fontes e os indicadores estatísticos. Esses registros, juntamente com os comprovantes da pesquisa, constituem a documentação de suporte da estimativa e deverão permanecer anexados ao processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução será parcelada em seis itens, com julgamento pelo menor preço por item, permitindo que cada fornecedor participe daqueles compatíveis com seu ramo de atuação e sua capacidade de fornecimento.

O parcelamento mostra-se tecnicamente viável, pois os bens possuem finalidades distintas e podem ser fornecidos e utilizados de forma independente, sem necessidade de integração entre os itens ou de fornecimento por uma única empresa.

Sob o aspecto econômico, a seleção por item favorece a participação de fornecedores especializados nos diferentes segmentos, amplia a competitividade e permite a obtenção da proposta mais vantajosa para cada produto. O agrupamento de todos os bens em um único lote poderia restringir a participação de empresas que não comercializam a totalidade dos itens, sem vantagem técnica que justificasse essa condição.

Será mantida a quantidade integral prevista para cada item, considerando os quantitativos reduzidos, que variam de uma a quatro unidades. A divisão adicional dessas quantidades entre fornecedores poderia multiplicar os custos de frete e as atividades de recebimento e acompanhamento, sem benefício econômico demonstrado.

Para o kit CIPA, cada unidade será adquirida como conjunto completo, conforme sua especificação. O fornecimento integrado dos componentes permite o recebimento de kits organizados e prontos para sua finalidade, evitando conjuntos incompletos em razão de entregas ou resultados de contratação distintos.

Dessa forma, o parcelamento por item concilia a independência dos bens, a ampliação da competição e a racionalização dos custos de fornecimento e gestão da aquisição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente aquisição possui relação com contratações anteriores destinadas à estruturação dos laboratórios e dos espaços de apoio aos estudantes do IFSP – Campus Campos do Jordão, especialmente quanto aos armários de aço, que complementarão os já existentes.

Também guarda relação com o procedimento anterior em que os itens escada dobrável e parafusadeira restaram fracassados, sendo suas aquisições retomadas neste processo para atendimento das necessidades que permanecem.

Não foram identificadas contratações interdependentes indispensáveis à utilização dos bens pretendidos. Os produtos deverão ser fornecidos completos, com os componentes e acessórios previstos nas especificações e com montagem, quando exigida no Termo de Referência, permitindo sua utilização sem necessidade de contratação complementar.

Eventuais reposições de componentes, materiais consumíveis ou serviços de manutenção decorrentes do uso serão avaliadas oportunamente, conforme a necessidade, sem constituírem condição para a implantação da solução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada aos objetivos institucionais do IFSP – Campus Campos do Jordão, contribuindo para a melhoria das condições de realização das atividades práticas de ensino, de armazenamento dos pertences dos estudantes, de apoio à mobilidade e de atendimento inicial em situações de emergência, além de favorecer a convivência e o bem-estar estudantil.

A contratação será custeada com recursos extraordinários provenientes de emenda parlamentar. Como a destinação desses recursos ao campus não era conhecida no início do exercício, a demanda não integrou originalmente o Plano de Contratações Anual — PCA, diante da ausência, naquele momento, de previsão de recursos para sua realização.

Com a posterior disponibilização dos recursos e a consolidação das necessidades apresentadas pelas áreas demandantes, tornou-se possível estruturar a aquisição, contemplando tanto a complementação da estrutura existente quanto a retomada da aquisição da escada dobrável e da parafusadeira, cujos itens restaram fracassados em procedimento anterior.

A demanda foi posteriormente incluída no Plano de Contratações Anual do exercício correspondente, encontrando-se, portanto, contemplada no planejamento do campus e compatibilizada com os recursos destinados à sua execução.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação pretende proporcionar melhorias nas condições de ensino, segurança, acessibilidade, organização e convivência dos estudantes do IFSP – Campus Campos do Jordão, mediante o atendimento das necessidades identificadas neste estudo.

Com a disponibilização da escada dobrável e da parafusadeira, espera-se ampliar os recursos para realização das aulas práticas dos laboratórios de Hospedagem e de Edificações, favorecendo a aplicação dos conteúdos e o desenvolvimento das habilidades dos estudantes.

A aquisição dos quatro armários de aço ampliará a capacidade de armazenamento em 64 compartimentos individuais, complementando a estrutura existente e proporcionando condições mais adequadas para a guarda organizada de materiais e pertences dos estudantes.

Os dois kits CIPA permitirão distribuir os equipamentos de primeiros socorros entre os dois prédios do campus, favorecendo sua disponibilidade para apoio ao atendimento inicial de emergências por pessoas habilitadas. As duas bengalas ampliarão os recursos de auxílio à mobilidade de estudantes e de integrantes da comunidade externa que necessitem desse apoio durante sua permanência na instituição.

As mesas de tênis de mesa proporcionarão oportunidades de integração, lazer e prática de atividades físicas nos intervalos acadêmicos, contribuindo para a convivência e o bem-estar estudantil. O quantitativo previsto permitirá o uso regular de duas mesas e o atendimento complementar ou a substituição temporária em caso de indisponibilidade.

Em termos de eficiência e aproveitamento dos recursos materiais, a aquisição complementará a estrutura existente e disponibilizará bens para utilização compartilhada e recorrente. A reunião das demandas em um único procedimento, com seleção por item, permitirá concentrar as atividades administrativas e favorecer a competição entre fornecedores dos respectivos segmentos.

Quanto à economicidade, busca-se obter produtos que atendam às necessidades com qualidade e durabilidade, considerando os preços, as condições de entrega e os custos de conservação e manutenção. A observância desses requisitos pretende reduzir substituições prematuras e ampliar o aproveitamento dos recursos financeiros empregados.

A contratação também contribuirá para o desenvolvimento sustentável por meio da adoção de critérios relacionados à durabilidade, à redução de embalagens desnecessárias, à manutenção dos bens e à destinação ambientalmente adequada dos resíduos, conforme as características de cada item e as diretrizes de sustentabilidade adotadas neste estudo.

13. Providências a serem Adotadas

Para a implementação da solução, a Administração deverá definir os responsáveis pelo acompanhamento do fornecimento, recebimento e conferência dos bens, orientando-os quanto às especificações técnicas, aos quantitativos, às condições de entrega e montagem e aos procedimentos para registro de desconformidades e acionamento da garantia.

Deverão ser previamente definidos os locais de instalação, utilização e armazenamento dos produtos, verificando-se o espaço necessário para acomodação dos armários e das mesas de tênis de mesa, de modo a preservar a circulação e as condições de acessibilidade e segurança. Também deverão ser organizados os locais de guarda da escada, da parafusadeira, das bengalas e dos kits CIPA, considerando sua conservação e disponibilidade para uso.

Não se prevê a necessidade de obras ou intervenções estruturais para utilização dos bens. Eventuais serviços de montagem deverão observar as responsabilidades estabelecidas no Termo de Referência.

No recebimento, deverão ser conferidos os quantitativos, a integridade dos produtos, os componentes e acessórios, os documentos de garantia e, quando aplicável, os prazos de validade. Após o aceite, deverão ser realizados os registros patrimoniais ou de almoxarifado pertinentes e a distribuição dos bens às áreas responsáveis.

Quanto aos kits CIPA, a Administração deverá definir os responsáveis por sua guarda e verificação periódica, incluindo a conferência da integridade e da validade dos componentes, e verificar a disponibilidade de pessoas capacitadas para utilização dos equipamentos. Caso seja identificada necessidade de capacitação ou atualização, deverão ser adotadas as providências correspondentes, de modo que o uso ocorra por pessoas habilitadas e conforme as orientações aplicáveis.

Para o acompanhamento desta aquisição, não se identifica necessidade de capacitação específica além das orientações sobre o objeto e os procedimentos institucionais de recebimento e fiscalização.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais da aquisição estão relacionados ao consumo de matérias-primas e energia na fabricação dos bens, ao transporte, à geração de resíduos de embalagens e ao descarte de produtos e componentes ao término de sua vida útil. Para mitigar esses impactos, serão adotadas medidas compatíveis com as características de cada item, observadas as orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União e do Plano de Gestão de Logística Sustentável do IFSP.

Consumo de matérias-primas e substituição de bens: a fabricação dos equipamentos envolve materiais como metais, plásticos, borracha e, conforme o modelo das mesas, madeira ou derivados. Serão estabelecidos requisitos de resistência e durabilidade compatíveis com o uso institucional, favorecendo a conservação, a manutenção e a substituição de componentes, quando possível, para evitar o descarte prematuro dos bens.

Geração de resíduos de embalagens: o fornecimento poderá gerar resíduos de papelão, plástico e outros materiais de acondicionamento. As embalagens deverão ser dimensionadas para proteger os produtos, evitando volumes e materiais desnecessários e priorizando materiais recicláveis. Os resíduos deverão ser separados e encaminhados à coleta seletiva ou a outra destinação ambientalmente adequada. Quando decorrentes de montagem realizada pela contratada no campus, seu recolhimento e destinação deverão observar as obrigações estabelecidas no Termo de Referência.

Descarte de baterias e componentes elétricos: caso a parafusadeira seja alimentada por bateria, seu descarte inadequado poderá provocar contaminação do solo e da água. As baterias e os componentes elétricos deverão ser segregados dos resíduos comuns e encaminhados aos sistemas de coleta e destinação apropriados, incluindo logística reversa quando aplicável, conforme as características do produto e as responsabilidades definidas no Termo de Referência.

Resíduos dos kits CIPA: a utilização ou o vencimento dos componentes poderá gerar resíduos com diferentes necessidades de tratamento. A Administração deverá acompanhar os prazos de validade e as condições de conservação, reduzindo perdas por vencimento. O descarte deverá considerar a natureza do material e eventual contaminação decorrente do uso, com segregação e encaminhamento adequado, evitando sua mistura indiscriminada aos resíduos comuns.

Desfazimento dos bens: ao término da utilização, os equipamentos e materiais deverão ser avaliados quanto à possibilidade de reparo, reaproveitamento ou transferência, observados os procedimentos institucionais. Quando essas alternativas forem inviáveis, deverão ser destinados à reciclagem ou a outra forma ambientalmente adequada de tratamento e disposição final, conforme sua composição.

Durante a utilização, deverão ser observadas as orientações dos fabricantes sobre limpeza, armazenamento e manutenção, contribuindo para ampliar a vida útil dos produtos e reduzir o consumo de materiais e a geração de resíduos. As medidas previstas deverão orientar tanto as condições de fornecimento quanto a gestão dos bens pelo campus.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se que a contratação é **tecnicamente viável, economicamente adequada e razoável** para atendimento das necessidades do IFSP – Campus Campos do Jordão.

A aquisição permitirá complementar a estrutura institucional destinada às aulas práticas, ao armazenamento de pertences dos estudantes, ao apoio à mobilidade, à disponibilização de equipamentos de primeiros socorros e à melhoria das condições de convivência estudantil. Os bens possuem características usuais de mercado e podem ser especificados mediante requisitos objetivos de qualidade, desempenho e segurança.

A estimativa de preços, no valor total de R$ 14.974,52 está fundamentada na pesquisa de mercado que integra o processo. A seleção pelo menor preço por item favorece a participação de fornecedores dos diferentes segmentos e a obtenção de propostas vantajosas, preservando a independência do fornecimento dos produtos.

A solução não demanda intervenções estruturais nem contratações complementares indispensáveis à sua utilização. As providências para recebimento, distribuição, conservação e acompanhamento dos bens, assim como as medidas de mitigação dos impactos ambientais, foram identificadas neste estudo.

A contratação encontra-se alinhada às necessidades institucionais, ao planejamento do campus e às diretrizes do Plano de Gestão de Logística Sustentável do IFSP. Assim, conclui-se pela adequação da solução proposta e recomenda-se o prosseguimento da instrução processual para realização da aquisição, observadas as condições estabelecidas neste estudo e no Termo de Referência.

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.

RENATO AUGUSTO DE OLIVEIRA E SILVA

Responsável pela contratação direta

Assinou eletronicamente em 04/11/2026 às 15:56:53.

SerproID Serpro

Bruna de Castro Mendes
CPF: ***.405.028-**
04/11/2026

BRUNA DE CASTRO MENDES

Autoridade competente

ALEXANDRE CARDOSO

Responsável pela demanda

Assinou eletronicamente em 04/11/2026 às 16:00:16.