

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

Estudo Técnico Preliminar 127/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23344.000696.2026-26

2. Descrição da necessidade

2.1 A aquisição é necessária para atender à demanda de substituição de mobiliários e equipamentos desgastados, danificados ou inadequados, bem como para melhorar as condições dos ambientes educacionais e administrativos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Inconfidentes. Essa necessidade foi identificada a partir de avaliações internas e do uso contínuo dos espaços, que demonstraram a inadequação de alguns itens do mobiliário atual, comprometendo o conforto, a segurança e a eficiência das atividades acadêmicas e administrativas. Entre os principais fatores que motivaram essa solicitação, destacam-se: Substituição de itens obsoletos e deteriorados pelo tempo de uso, que não atendem mais aos padrões de ergonomia, segurança e funcionalidade; Melhoria das condições de trabalho dos servidores com mobiliário mais moderno e confortável; Climatização de ambientes de funcionamento contínuo de equipamentos de tecnologia da informação; Organização e conservação de materiais pedagógicos, administrativos e pessoais, por meio da aquisição de armários, roupeiros e demais itens de apoio; Aprimoramento das condições gerais de ensino, aprendizagem e gestão, reforçando o compromisso institucional com a qualidade da educação pública. Dessa forma, a aquisição desses bens é fundamental para assegurar ambientes adequados, seguros e eficientes, promovendo a melhoria contínua das condições de trabalho e aprendizagem no Campus Inconfidentes.

2.2 Itens solicitados pelo Setor de Patrimônio: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24;

2.3 Itens solicitados pelo Núcleo de Tecnologia da Informação - NTI: 20, 21; e

2.4 Itens solicitados pela Coordenadoria Geral de Assistência ao Educando - CGAE: 9, 12 e 25.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Patrimônio	Hugo Sarapo Costa
Coordenadoria Geral de Assistência ao Educando	Erika Paula Pereira
Núcleo de Tecnologia da Informação	Gilcimar Dalló

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação será regida pelos normativos previamente informados no presente documento. O licitante contratado deverá:

- 4.1. Cumprir, fielmente, as obrigações contratuais, de forma que os produtos sejam fornecidos de acordo com a legislação pertinente a cada objeto com esmero e perfeição;
- 4.2. Responder por todos os ônus, como encargos sociais e legais, impostos e seguros, relativos à execução do Contrato;
- 4.3. Informar toda e qualquer ocorrência que inviabilize ou prejudique a realização dos fornecimentos contratados, comunicando o fato com antecedência necessária à Administração da Unidade Solicitante, visando não acarretar qualquer prejuízo ou dano ao IFSULDEMINAS, independentemente de dolo ou culpa da contratada, que arcará com os ônus decorrentes;
- 4.4. Responsabilizar-se pelos prejuízos ou danos causados ao IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, resultantes da inexecução total ou parcial do objeto contratado;

- 4.5. Manter durante toda a execução do Contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 4.6. Efetuar testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais, quando solicitados, para o efetivo fornecimento dos produtos sem qualquer ônus para o IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes;
- 4.7. Responder, em relação aos seus funcionários ou contratados, por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais trabalhistas previstos na legislação em vigor, recursos materiais, transporte, seguros de qualquer natureza, perdas eventuais, despesas administrativas, tributos e demais encargos necessários ao fornecimento do objeto.

4.8. Quanto à vigência da ata de registro de preços, destaca-se o Art. 22 do Decreto Federal n.º 11.462/2023, e o Art. 84 da Lei n.º 14.133/2021. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

4.8.1. Em caso de prorrogação da ata de registro de preços, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado, tendo em vista que a escolha do sistema de registro de preços se mostra eficiente para atendimento às demandas existentes também no exercício de 2026 e 2027 e possui viabilidade jurídica reconhecida no PARECER n.00453/2024/CGAQ/SCGP/CGU/AGU. A renovação de quantitativos, desde que sejam atendidos os requisitos previstos no referido parecer e na legislação vigente, atenderia ao princípio da economicidade e eficiência, já que seria evitada a instauração de um novo processo de licitação. Também, menciona-se a possibilidade de contratações com preços mais vantajosos devido à economia de escala. Destaca-se ainda, a dificuldade com a mão de obra para a realização célere de um novo processo visando sanar as demandas existentes no próximo exercício financeiro.

4.9. Outros requisitos da solução incluem:

- 4.9.1 Materiais de qualidade compatível com uso intensivo, com estrutura e acabamento resistente à abrasão, umidade e desgaste;
- 4.9.2 Caso a montagem do objeto seja realizada no local de uso, a ser realizada pelo fornecedor, deverá providenciar descarte correto de embalagens e resíduos gerados;

Sustentabilidade:

4.9.3. Alguns itens possuem em sua descrição detalhada a exigência de certificação PROCEL classe A (eficiência energética).

Subcontratação:

4.10. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação:

4.11. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pois o órgão licitante não estará obrigado a contratar os materiais licitados, que serão adquiridos somente quando surgir a necessidade e na quantidade demandada.

4.12. Na data da entrega, o prazo de validade dos produtos não poderá ter transcorrido mais de vinte por cento do prazo de validade indicado pelo fabricante, quando aplicável.

4.13. O lote mínimo para cada entrega está descrito na tabela abaixo:

Item	Descrição Sucinta	Quantidade Total	Pedido mínimo por requisição
1	Poltrona giratória com rodízios	20	2
2	Poltrona giratória tipo caixa	10	1
3	Mesa escritório reta	10	1
4	Mesa escritório em L	20	2
5	Mesa escolar	20	2

6	Mesa reunião semi oval	5	1
7	Mesa reunião redonda	5	1
8	Armário estante de aço	20	2
9	Armário roupeiro de aço	50	3
10	Quadro branco 120x300 cm	30	3
11	Quadro branco 120x250 cm	20	2
12	Cama solteiro metálica	100	5
13	Bebedouro industrial 100L	10	1
14	Lousa de vidro branca	50	3
15	Ventilador de parede	100	5
16	Ventilador de coluna	50	3
17	Ventilador de teto	50	3
18	Descanso para pés	30	3
19	Refrigerador duplex	10	1
20	Ar-condicionado 12.000 BTUs	3	1
21	Escada extensiva fibra	1	1
22	Fogão 4 bocas	4	1
23	Carro de carga plataforma	1	1
24	Carrinho de carga vertical	1	1
25	Beliche metálico	100	5

4.13.1 A cada requisição estima-se que a Administração solicitará, no mínimo, os quantitativos indicados na tabela acima no campo "pedido mínimo por requisição", exceto quando o remanescente do quantitativo do item não atingir o quantitativo mínimo, hipótese que caracterizará último fornecimento da contratada do respectivo item, podendo ser qualquer quantidade.

4.13.2 O local de entrega será o Setor de Patrimônio do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, localizado na Praça Tiradentes, nº 416, Centro, CEP 37.576-000, Município de Inconfidentes - MG.

4.13.3. Todos os materiais e acessórios necessários ao fornecimento serão de responsabilidade da contratada.

4.13.4. A entrega correrá totalmente às expensas do contratado, inclusive será de sua responsabilidade providenciar pessoal e equipamentos necessários para a fornecimento do material no local indicado pelo recebedor.

4.13.5. No transporte até o local de entrega, o material deverá ser acondicionado adequadamente, de acordo com as normas vigentes.

4.13.6. Eventualmente poderá ser solicitada entrega em setor específico, localizado na Fazenda escola do Campus Inconfidentes, Bairro Escritório Velho, zona rural, CEP 37.576-000, Município de Inconfidentes - MG, a aproximadamente 500 metros do centro da cidade.

4.14. Os materiais permanentes a serem adquiridos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, vícios de qualidade ou funcionamento, observados os seguintes critérios:

I – Para os itens cuja descrição técnica já estabeleça prazo específico de garantia, deverá ser observado o período mínimo ali definido, contado a partir do recebimento definitivo, prevalecendo eventual prazo superior ofertado pelo fabricante ou fornecedor;

II – Para os demais itens, aplicar-se-á a garantia legal prevista no Código de Defesa do Consumidor, sem prejuízo de eventual garantia adicional do fabricante;

III – Durante o período de garantia, a contratada deverá reparar, substituir ou corrigir, sem ônus para a Administração, os bens que apresentarem defeitos.

4.14.1. Se a Contratada inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, ficará sujeita às sanções previstas nos Art. 155 e 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.15. Justifica-se a não reserva de cota para ME/EPP/Equiparadas em razão do disposto no art. 49, inciso III da LC 123/06 para os itens 9, 12 e 25, tendo em vista que a divisão em cotas representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, pois os objetos adquiridos por fornecedores diversos não serão padronizados. O princípio da padronização é fundamental para garantir a uniformidade estética e funcional dos ambientes que compõem o patrimônio público. Especificamente, no caso de aquisição de mobiliários com cor e dimensões padronizadas (como a cor cinza-claro e medidas específicas), a padronização tem como objetivo manter a coerência visual e a compatibilidade com os móveis já existentes no alojamento. Há um risco real de que uma divisão do objeto possa comprometer a padronização necessária para o ambiente. Itens adquiridos de diferentes fornecedores poderiam apresentar variações mínimas em termos de cor, acabamento ou dimensões, o que afetaria a uniformidade e qualidade estética e funcional do espaço. No caso em questão, a divisão em cotas comprometeria o atendimento à padronização ocasional, razão pela qual a cota reservada não se aplica a este objeto.

4.16. A escolha da cor para os objetos que compõem esta aquisição é motivada pela necessidade de padronização estética como manter a harmonia visual, além disso, a padronização dos elementos estéticos dos alojamentos, como o cor dos móveis, é importante para garantir um ambiente institucional organizado e coeso, condizente com os objetivos funcionais e operacionais do alojamento.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Em atendimento ao disposto na Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de analisar alternativas possíveis de atendimento à demanda, bem como justificar técnica e economicamente a escolha da solução a ser contratada.

a) Foram consultadas contratações similares realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública, disponíveis em bases de dados oficiais como o sistema de Pesquisa de Preços disponível no Compras.gov.br do Governo Federal.

b) Embora não tenha sido realizada audiência ou consulta pública formal, foram realizadas pesquisa junto a fornecedores e especialistas do setor, para subsidiar a escolha da melhor solução.

c) Não se apresenta como viável a locação dos diversos materiais para atender às variadas demandas, haja vista a sua necessidade permanente, incorporando-se ao patrimônio do Órgão. Assim, a locação de mobiliário não atende as necessidades dispostas neste Estudo, sendo uma prática incomum nas compras públicas, considerando o contexto em que se insere esta demanda; não havendo demonstração de aspectos inovadores e vantajosos desta modalidade.

d) Consideraram-se ainda alternativas logísticas menos onerosas, como doações, permutas e cessões de uso. Contudo, até o momento, não foram identificadas oportunidades disponíveis que atendessem à demanda específica, não sendo possível a adoção dessas modalidades sem prejuízo ao atendimento do interesse público.

5.2 Assim, após essa análise técnica e econômica, concluiu-se que a solução mais adequada à necessidade da Administração é a aquisição dos bens.

6. Descrição da solução como um todo

Item 1

CATMAT: 486085

Descrição detalhada: Poltrona giratória. Tipo: Giratória com rodízios, com braços ajustáveis. Estrutura: Com base em metal ou em resina termoplástica de alta resistência, com 5 rodízios duplos de PU (piso frio e carpete). Regulagem de altura a gás. Rodízios: móveis, silenciosos, anti-riscos e de alta durabilidade. Assento: Compensado e espuma injetada. Largura: mínimo de 480 mm. Profundidade: mínimo de 450 mm. Espuma injetada com espessura mínima de 50 mm. Borda frontal arredondada. Revestimento: Tecido em couro sintético cor azul-escuro ou preta. Encosto: Compensado e espuma injetada Largura: mínimo de 420 mm. Altura: mínimo de 480 mm. Espuma injetada com espessura mínima de 50 mm. Ajuste de inclinação com travamento em múltiplas posições. Revestimento: Tecido em couro sintético cor azul-escuro ou preta. Apoio de Braços: com regulagem de altura. Carga suportada: Mínimo de 120 kg. Garantia mínima: 12 meses. Entregue montada e pronta para uso.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 20

Valor unitário: R\$ 1.128,66

Valor total: R\$ 22.573,20

Item 2

CATMAT: 478449

Descrição detalhada: Poltrona giratória, com braços. Tipo ascensorista/Caixa. Tipo: Giratória sem rodízios. Estrutura: Com base em metal ou em resina termoplástica de alta resistência. Regulagem de altura a gás, com aro para apoio de pés. Assento: Compensado e espuma injetada. Largura: mínimo de 470 mm. Profundidade: mínimo de 380 mm. Espuma injetada com espessura mínima de 50 mm. Borda frontal arredondada. Revestimento: Tecido em couro sintético cor azul-escuro ou preta. Encosto: Compensado e espuma injetada. Largura: mínimo de 410 mm. Altura: mínimo de 380 mm. Espuma injetada com espessura mínima de 50 mm. Ajuste de inclinação com travamento em múltiplas posições. Revestimento: Tecido em couro sintético cor azul-escuro ou preta. Carga suportada: Mínimo de 110 kg. Garantia mínima: 12 meses. Entregue montada e pronta para uso.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 10

Valor unitário: R\$ 896,88

Valor total: R\$ 8.968,80

Item 3

CATMAT: 486797

Descrição detalhada: Mesa de Escritório, sem gavetas. Material da Estrutura: Tubo metálico de alta resistência. Acabamento da Estrutura: Pintura eletrostática na cor casca de ovo ou cinza. Material do Tampo: MDP ou MDF. Espessura do Tampo: mínimo de 25 mm. Revestimento do Tampo: Laminado melamínico. Cor do Tampo: Casca de ovo ou cinza. Dimensões: Largura: mínimo de 1.300 mm. Profundidade: mínimo de 600 mm. Altura: de 730 a 750 mm. Características adicionais: Calha passa-fios em aço nas laterais da estrutura. Pés com sapatas niveladoras. Abertura para passagem de cabos na extremidade do tampo. Painel inferior (saia), destinado a proporcionar maior privacidade, confeccionado em MDP ou MDF, com espessura mínima de 15 mm, largura correspondente à estrutura da mesa e altura mínima de 300 mm, revestido em laminado melamínico na mesma cor do tampo. Entregue montada e pronta para uso.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 10

Valor unitário: R\$ 717,01

Valor total: R\$ 7.170,10

Item 4

CATMAT: 462552

Descrição detalhada: Mesa Escritório em "L" . Material da Estrutura: Tubo metálico de alta resistência. Acabamento da Estrutura: Pintura eletrostática na cor casca de ovo ou cinza. Material do Tampo: MDP ou MDF. Revestimento do Tampo: Laminado melamínico. Cor do Tampo: Casca de ovo ou cinza. Dimensões: Largura: 1,40 x 1,40 m. Altura: de 0,73 a 0,75 m. Profundidade: 0,60 m. Espessura Tampo: mínimo de 25 mm. Características adicionais: Calha passa-fios em aço, localizada sob o tampo e nas laterais da estrutura. Pés com sapatas niveladoras. Painéis inferiores (saías), destinados a proporcionar maior privacidade, confeccionados em MDP ou MDF, com espessura mínima de 15 mm, largura correspondente à estrutura da mesa e altura mínima de 300 mm, revestidos em laminado melamínico na mesma cor do tampo. Aberturas para passagem de cabos nas extremidade laterais e central do tampo. Entregue montada e pronta para uso.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 20

Valor unitário: R\$ 1.743,75

Valor total: R\$ 34.875,00

Item 5

CATMAT: 482764

Descrição detalhada: Mesa Escolar. Material da Estrutura: Tubo metálico de alta resistência. Acabamento da Estrutura: Pintura eletrostática na cor casca de ovo ou cinza. Material do Tampo: MDP ou MDF. Revestimento do Tampo: Laminado melamínico. Cor do Tampo: Casca de ovo ou cinza. Dimensões: Largura: mínimo de 0,80 m. Altura: de 0,73 a 0,75 m. Profundidade: mínima de 0,60 m. Espessura Tampo: mínimo de 25 mm. Características adicionais: Calha passa-fios em aço nas laterais da estrutura. Painel inferior (saia), destinado a proporcionar maior privacidade, confeccionado em MDP ou MDF, com espessura mínima de 15 mm, largura correspondente à estrutura da mesa e altura mínima de 300 mm, revestido em laminado melamínico na mesma cor do tampo. Pés com sapatas niveladoras. Entregue montada e pronta para uso.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 20

Valor unitário: R\$ 539,12

Valor total: R\$ 10.782,40

Item 6

CATMAT: 623648

Descrição detalhada: Mesa Reunião Semi Oval. Material da Estrutura: Tubo metálico de alta resistência. Acabamento da Estrutura: Pintura eletrostática na cor casca de ovo ou cinza. Material do Tampo: MDP ou MDF. Revestimento do Tampo: Laminado melamínico. Cor do Tampo: Casca de ovo ou cinza. Dimensões: Largura: mínimo de 110 cm. Altura: de 0,73 a 0,75 m. Comprimento: mínimo de 240 cm. Espessura Tampo: mínimo de 25 mm. Pés com sapatas niveladoras. Entregue montada e pronta para uso.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 5

Valor unitário: R\$ 2.333,62

Valor total: R\$ 11.668,10

Item 7

CATMAT: 623647

Descrição detalhada: Mesa Reunião Redonda. Material da Estrutura: Tubo metálico de alta resistência. Acabamento da Estrutura: Pintura eletrostática na cor preta. Quantidade Pés: mínimo de 4 unidades. Pés com sapatas niveladoras. Material do Tampo: MDP ou MDF. Revestimento do Tampo: Laminado melamínico. Cor do Tampo: Casca de ovo ou cinza. Dimensões: Diâmetro: mínimo de 120 CM. Altura: de 0,73 a 0,75 M. Espessura Tampo: mínimo de 25 MM. Entregue montada e pronta para uso.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 5

Valor unitário: R\$ 902,45

Valor total: R\$ 4.512,25

Item 8

CATMAT: 252015

Descrição detalhada: Armário Estante. (fechado lateral e fundo). Material: Aço. Largura: mínimo de 0,90 m. Profundidade: mínimo de 0,40 m. Altura: mínimo de 1,98 m. Prateleiras: Chapa: 24 ou 22. Colunas: Chapa 18. Cor: Casca de ovo ou cinza. Acabamento Superficial: Pintado Em Epóxi-Pó. Quantidade Prateleiras: mínimo de 6 UN. Características Adicionais: Prateleiras Reguláveis. Entregue montado e pronto para uso.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 20

Valor unitário: R\$ 1.636,21

Valor total: R\$ 32.724,20

Item 9

CATMAT: 316048

Descrição detalhada: ARMÁRIO, TIPO ROUPEIRO. Material: Aço. Quantidade de portas: 2 UN. Cor: Cinza-claro. Altura mínima: 1,98 m. Largura mínima: 0,90 m. Profundidade mínima: 0,40 m. Estrutura em chapa de aço CHAPA 18 (com reforços estruturais), ideal para uso intensivo em alojamentos. Características adicionais: Apresenta parede de separação central. Cada vão equipado com prateleira superior fixa, 1 barra para vestuário (cabideiro), mínimo 1 gancho cabideiro, 4 prateleiras (sendo 3 reguláveis), mínimo de 2 gavetas internas com corrediças, e porta toalhas. Portas com venezianas para ventilação e pitão para cadeado. Pés em aço fixos com sapatas emborrachadas. Tratamento superficial: Pintura eletrostática em epóxi com tratamento antiferruginoso (fosfatização). Entregue montado e pronto para uso. Garantia mínima de 12 meses. Conformidade com a NR 24.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 50

Valor unitário: R\$ 1.717,50

Valor total: R\$ 85.875,00

Item 10

CATMAT: 466525

Descrição detalhada: Quadro Branco. Confeccionado em laminado melamínico (fórmica) branco brilhante. Produzido em MDF. Espessura com moldura: mínimo de 15mm. Largura: 120 cm. Comprimento: 300 cm. Material Moldura: Alumínio. Com suporte para apagador. Tipo de fixação: Parede.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 30

Valor unitário: R\$ 929,89

Valor total: R\$ 27.896,70

Item 11

CATMAT: 612773

Descrição detalhada: Quadro Branco. Confeccionado em laminado melamínico (fórmica) branco brilhante. Produzido em MDF. Espessura com moldura: mínimo de 15mm. Largura: 120 cm. Comprimento: 250 cm. Material Moldura: Alumínio. Com suporte para apagador. Tipo de fixação: Parede.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 20

Valor unitário: R\$ 865,26

Valor total: R\$ 17.305,20

Item 12

CATMAT: 207053

Descrição detalhada: Cama tipo solteiro, destinada a uso em alojamento, com estrutura em aço carbono tipo metalon, garantindo resistência para uso intensivo. Deverá possuir estrutura com tubos de dimensões mínimas de 50 x 30 mm e espessura de 1,90 mm. As travessas deverão ser em metalon 30 x 20 mm, com espessura mínima de 1,20 mm. Dimensões mínimas: comprimento de 190 cm, largura de 80 cm e altura do leito de 50 cm, compatível com colchão de 78 x 188 cm. O estrado deverá ser totalmente metálico, fixo e soldado, composto por no mínimo 14 travessas, incluindo obrigatoriamente reforço central longitudinal (longarina), garantindo maior resistência e evitando deformações. A estrutura deverá possuir reforços nas junções e sistema de travamento que assegure estabilidade, com soldagem tipo MIG contínua. Fixação por parafusos com diâmetro mínimo de 3/8". Deverá receber tratamento anticorrosivo por fosfatização e pintura eletrostática a pó (epóxi), na cor cinza ou similar. Capacidade mínima de carga de 150 kg, sem apresentar deformações ou instabilidade.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 100

Valor unitário: R\$ 850,70

Valor total: R\$ 85.070,00

Item 13

CATMAT: 395320

Descrição detalhada: Bebedouro industrial 100 litros (capacidade mínima), Inox, 3 torneiras, tensão 110 v, termostato com regulagem.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 10

Valor unitário: R\$ 2.498,31

Valor total: R\$ 24.983,10

Item 14

CATMAT: 471999

Descrição detalhada: Lousa de vidro branca, vidro temperado com no mínimo 6 mm, temperado, branco, 120 cm, 300 cm, com suporte para apagador e canetas, acessórios para instalação. Com no mínimo 8 furos para fixação. Com película de segurança branca aplicada atrás do vidro.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 50

Valor unitário: R\$ 2.106,26

Valor total: R\$ 105.313,00

Item 15

CATMAT: 612241

Descrição detalhada: Ventilador. Tipo: Parede. Potência Motor: mínima de 200 W. Tensão Alimentação: 127 V. Características Adicionais: grade removível em metal. Diâmetro: 50 cm. Com controle de velocidade. Oscilação horizontal automática. Inclinação: Ajuste manual.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 100

Valor unitário: R\$ 377,50

Valor total: R\$ 37.750,00

Item 16

CATMAT: 470674

Descrição detalhada: Ventilador. Tipo: Coluna. Potência Motor: mínima de 140 W. Tensão Alimentação: 127v. Características adicionais: oscilante, com regulagem de altura e velocidade, grade removível em metal, articulado com trava de fixação. Diâmetro: 60 CM. Cor: Preta.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 50

Valor unitário: R\$ 431,94

Valor total: R\$ 21.597,00

Item 17

CATMAT: 274208

Descrição detalhada: Ventilador. Tipo: Teto. Material Corpo: Aço. Material Pás: Aço. Características Adicionais: sem luminária, com pintura eletrostática a pó, Motor Potência: mínimo de 130 W. Funções: ventilação e exaustão. Alimentação: 127v. Quantidade pás: mínimo de 3 unidades.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 50

Valor unitário: R\$ 246,22

Valor total: R\$ 12.311,00

Item 18

CATMAT: 328454

Descrição detalhada: Descanso de Pés. Material Estrutura: Aço Tubular. Material Bandeja: Polipropileno ou MDF. Tipo: Ajustável. Largura: mínimo de 30 cm. Comprimento: mínimo de 45 cm.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 30

Valor unitário: R\$ 59,15

Valor total: R\$ 1.774,50

Item 19

CATMAT: 300975

Descrição detalhada: Refrigerador tipo doméstico com congelador. Capacidade do refrigerador: mínimo de 240 litros. Capacidade do Congelador: mínimo de 60 litros. Tensão: 110 V. Características Adicionais: Sistema Degelo Seco. Duplex: Duas portas, com refrigerador e congelador separados, sendo o congelador na parte superior. Cor: Branca. Consumo: Classe A.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 10

Valor unitário: R\$ 2.531,32

Valor total: R\$ 25.313,20

Item 20

CATMAT: 355742

Descrição detalhada: Ar condicionado de 12.000 BTUS somente frio para Data Center Descrição Detalhada: Aparelho de ar condicionado com as seguintes características mínimas:

- Com tecnologia inverter, fornecido com unidade interna (evaporadora) e unidade externa (condensadora); • Deve ajustar automaticamente padrões de uso; • Possuir diagnóstico inteligente via aplicativo; • Condicionador de ar do tipo split, com evaporador para fixação em parede interna e condensadora horizontal para fixação externa; • Capacidade de Resfriamento: 12000 BTU/h; • Deve fazer o uso do gás refrigerante R32; • Deve possuir revestimento anticorrosão; • Deve voltar ao estado anterior após queda de energia; • Operação do tipo eletrônico; • Deve possuir ciclo frio; • Conectividade: W-Fi Integrado; • Controle de Energia: Permite reduzir o consumo de energia elétrica; • Com controle remoto e display indicativo de temperatura selecionada; • Deve possuir as funções básicas de operação; • Tensão de energia deve ser bivolt ou 220 V; • Possuir compressor tipo rotativo; Aletas horizontais e verticais; • Baixo nível de ruído; • Deve possuir termostato regulável para selecionar a temperatura ideal do ambiente; • Possuir filtro de ar lavável de fácil remoção e limpeza; • Mínimo 3 velocidades no ventilador; • Certificação do Inmetro e RoHS; Eficiência energética de referência: selo Procel A; • Fluxo de ar: ◦ Direção do Ar (Direita/Esquerda) Manual; ◦ Direção do Ar (Cima/Baixo) Automático; • Modos de Operação: Turbo; ◦ Modo Silencioso; ◦ Desumidificação; ◦ Modo Ventilador; • Garantia mínima de 12 meses. Modelo de referência: Ar Condicionado LG Dual Inverter Voice + AI 12.000 BTUs Frio S3-Q12JA33K 220V ou Ar condicionado Samsung Split Inverter WindFree™ PowerVolt Bivolt AI 12000 BTU Frio ou similar que atenda às especificações mínimas ou de melhor qualidade.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 3

Valor unitário: R\$ 2.632,26

Valor total: R\$ 7.896,78

Item 21

CATMAT: 368774

Tipo: Material Permanente

Descrição detalhada: Escada Extensiva com 23 Degraus para uso do time de suporte do NTI Descrição Detalhada: Escada Extensiva com as seguintes características mínimas: • Escada Modelo Extensível; • Dimensões mínimas: 4,2 X 7,2 metros; • Número de degraus: 23 degraus; • Composta com perfis "U" em fibra de vidro, polímeros reforçados com fibra de vidro (PRFV); • Possuir degraus confortáveis tipo "D" em alumínio com frisos antiderrapantes; • Possuir alta resistividade elétrica; • Possuir resistência à corrosão química e à água; • Possuir alta resistência mecânica e baixo peso; • Possuir cinta em tira de nylon revestida de borracha que se adapta a qualquer padrão de poste; • Possuir ponteiros de acabamento em nylon; • Possuir sapatas em

polipropileno com ranhuras antiderrapantes para evitar deslizamentos e aumentar a aderência; • Possuir sistema de catracas com alma de aço revestida em nylon; • Possuir acionamento do lance móvel manual por sistema de roldana(s) e corda; • Garantia: 12 meses Modelo de referência: Escada Extensiva com 23 Degraus Tipo D e Fibra Vazada 4,20 x 7,20 Metros WBERTOLO-EAFV23; Escada Extensiva Fibra Vazada 4,20 / 7,20 - 23 Degraus Alulev ou similar que atenda às especificações mínimas ou de melhor qualidade.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 1

Valor unitário: R\$ 1.377,27

Valor total: R\$ 1377,27

Item 22

CATMAT: 425200

Descrição detalhada: Fogão a gás, 127v, material: chapa aço, aplicação: doméstica, convencional, 4 bocas, largura: mínimo 45 cm, altura: mínimo 85 cm, profundidade: mínimo 54 cm. Características adicionais: tampa de vidro, grades (trempe), botões de controle, interruptor da luz do forno, botão de controle da temperatura do forno, luz do forno, puxador da porta do forno, acendimento automático, cor: branca, garantia de 12 meses.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 4

Valor unitário: R\$ 713,44

Valor total: R\$ 2.853,76

Item 23

CATMAT: 261444

Descrição detalhada: Carro de carga. Material: Chapa Aço Reforçada. Tipo: Plataforma em chapa de aço. Capacidade Carga: mínima de 400 kg. Quantidade Rodízios: 4 unidades pneumáticas (com câmara de ar). Diâmetro das rodas do carrinho: 3,25 x 8". Tipo Rodízio: 2 Fixos e 2 Giratórios. Comprimento: mínimo de 120 cm. Largura: Entre 60 cm e 70 cm.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 1

Valor unitário: R\$ 1.495,81

Valor total: R\$ 1.495,81

Item 24

CATMAT: 468627

Descrição detalhada: Carrinho de carga: confeccionado em aço, altura mínima de 1300 mm, base de carga com dimensões de no mínimo 400 mm de largura e de no mínimo 300 mm de comprimento, suportando a capacidade de carga de no mínimo 400 kg, com rodas de metal e pneus com câmara de ar (diâmetro das rodas do carrinho: 3,25 x 8"), estrutura com pintura eletrostática a pó.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 1

Valor unitário: R\$ 906,87

Valor total: R\$ 906,87

Item 25

CATMAT: 450257

Descrição detalhada: Beliche metálico com 02 leitos, destinado a uso em alojamentos, confeccionado em aço carbono tipo metalon, com estrutura reforçada. Dimensões mínimas: 196 cm (C) x 86 cm (L) x 180 cm (A), compatível com colchões de 78 x 188 cm. Estrutura em tubos mínimos de 50 x 30 mm, com espessura de 1,90 mm. Travessas em metalon 30 x 20 mm, com espessura mínima de 1,20 mm. Estrados metálicos, fixos e soldados, com no mínimo 14 travessas por leito e reforço central longitudinal. Deverá possuir escada lateral fixa e **grades de proteção no leito superior em ambos os lados**, com altura mínima de 30 cm. Fixação por parafusos 3/8” e soldagem tipo MIG contínua. Acabamento com fosfatização e pintura eletrostática a pó (epóxi), cor cinza ou similar. Capacidade mínima de 150 kg por leito. Atendimento à ABNT NBR 15996-1, NR 18 e NR 24. Garantia mínima de 12 meses.

Unidade: UNIDADE

Quantidade: 100

Valor unitário: R\$ 1.768,34

Valor total: R\$ 176.834,00

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Os quantitativos solicitados foram definidos com base em levantamentos realizados junto aos setores acadêmicos e administrativos do Campus Inconfidentes, considerando os seguintes critérios: Substituição de itens danificados, obsoletos ou fora dos padrões de ergonomia e segurança, atualmente em uso por servidores e alunos, e atendimento à demanda mínima necessária para o pleno funcionamento das atividades, sem gerar excessos ou ociosidade de materiais. Os quantitativos solicitados visam atender de forma objetiva, racional e eficiente às reais necessidades do campus, promovendo melhores condições de trabalho e ensino.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 769.827,24

Estimativa realizada conforme parâmetros de levantamento de preços da IN nº 65 de 2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Optou-se pelo parcelamento por itens da contratação com o objetivo de ampliar a competitividade e garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. O fracionamento dos itens distintos possibilita a participação de licitantes que, embora tecnicamente qualificados, não dispõem de capacidade operacional ou financeira para atender à totalidade do objeto da contratação. Assim, o parcelamento se justifica como medida técnica e economicamente adequada para atender ao interesse público, sem prejuízo à qualidade ou à funcionalidade da solução contratada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação deste objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações Públicas do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PAC/PGC) do ano de 2026, conforme planejamento prévio do órgão. Contratação 158137- 324 /2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Promover a melhoria das condições de uso dos ambientes institucionais para servidores e discentes, por meio da renovação de mobiliários e equipamentos.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não há necessidade de adoção de providências adicionais, uma vez que se trata de aquisição recorrente e usual no âmbito da Administração. A compra de mobiliários similares já foi realizada em exercícios anteriores, sem a exigência de adaptações estruturais ou de mão de obra especializada. O campus dispõe de infraestrutura adequada e encontra-se plenamente apto a receber, instalar e utilizar os bens a serem adquiridos, não sendo necessário promover ajustes físicos, logísticos ou operacionais para a execução da contratação. Dessa forma, não se identificam obstáculos que demandem providências prévias para a implementação da solução.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14. Não foram identificados riscos ambientais relacionados a aquisição dos itens supracitados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação mostra-se viável, considerando-se a natureza recorrente da aquisição deste tipo de material no âmbito da Administração, bem como a adequação da solução proposta às necessidades institucionais.

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](#).

HUGO SARAPO COSTA



Assinou eletronicamente em 30/04/2026 às 13:46:46.

ERIKA PAULA PEREIRA

Coordenação Geral de Assistência ao Educando



Assinou eletronicamente em 30/04/2026 às 15:21:47.

GILCIMAR DALLO

Núcleo de Tecnologia da Informação



Assinou eletronicamente em 30/04/2026 às 13:59:13.