

INST.FED.DE EDUC.TEC BAHIA/CAMPUS SANTO AMARO

Estudo Técnico Preliminar 24/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23284.000959/2026-59

2. Descrição da necessidade

2.1 A reforma do Prédio A demandou a transferência de laboratórios de informática, elétrica e IFMaker para novos ambientes, tornando necessária a fabricação de bancadas e mesas específicas para acomodação dos equipamentos e estudantes. Além disso, foram identificadas necessidades de recomposição de instalações elétricas e hidráulicas decorrentes das adequações físicas realizadas no prédio. Também serão adquiridos componentes eletrônicos destinados às atividades práticas dos laboratórios de ensino.

2.2 Nesse contexto, faz-se necessária a aquisição de materiais destinados à construção da bancada da sala de cinema/mini auditório, à recomposição parcial das instalações hidráulicas e elétricas do Prédio A e à fabricação de mesas e demais estruturas necessárias para os laboratórios que serão transferidos para o referido prédio.

2.3 A contratação visa garantir condições adequadas de funcionamento dos novos ambientes, possibilitando a instalação de equipamentos, mobiliários e recursos didáticos indispensáveis ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas.

2.4 A ausência dos materiais comprometerá a conclusão das adequações previstas, podendo ocasionar atrasos na ocupação dos espaços reformados, limitações às atividades acadêmicas e aumento dos custos decorrentes de intervenções corretivas futuras.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPAD - Departamento de Administração e Patrimônio	Katyúscia Araújo Paes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A contratação deverá observar a legislação vigente, especialmente a Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

4.2 O objeto caracteriza-se como **aquisição de material de consumo**, conforme classificação constante no Documento de Formalização da Demanda.

4.3 Os materiais deverão ser novos, sem uso anterior, e atender às especificações técnicas descritas na relação de itens.

4.4 Os produtos deverão possuir qualidade compatível com o uso a que se destinam, observando normas técnicas e padrões de segurança vigentes.

4.5 A contratada deverá garantir a entrega dos materiais em perfeitas condições, responsabilizando-se por eventuais substituições em caso de defeitos ou desconformidades.

4.6 Todos os custos relativos à aquisição, embalagem, transporte e entrega dos materiais serão de responsabilidade da contratada.

4.7 Efetuar entrega no IFBA Campus Santo Amaro, no horário de expediente (08h às 17h).

Não será exigida garantia de execução.

Local de Entrega dos bens: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA Campus Santo Amaro

Endereço: situado na Travessa São José, S/N, Bairro Bonfim - Santo Amaro, BAHIA – CEP 44.200-000 – Fone (75) 3241-0671

Horário de Entrega: segunda a sexta-feira, no horário das 08:00 hs às 11:30 hs e das 14:00 hs às 16:00 hs.UASG 158406

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram realizadas pesquisas de mercado por meio do Catálogo de Materiais do Governo Federal (CATMAT), Painel de Preços, contratações similares realizadas por outros órgãos da Administração Pública Federal e consultas a fornecedores do ramo.

5.2 Foram avaliadas as alternativas de contratação mediante aquisição de materiais e mediante contratação de empresa para execução integral dos serviços. Concluiu-se que a aquisição dos materiais apresenta melhor relação custo-benefício, uma vez que o Campus dispõe de equipe própria e contrato de manutenção que poderá executar parte das adequações necessárias, reduzindo custos para a Administração.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução consiste na aquisição de materiais destinados à execução de adequações de infraestrutura do IFBA Campus Santo Amaro, contemplando:

- Construção da bancada da sala de cinema/miniauditório;
- Recomposição parcial das instalações elétricas do Prédio A;
- Recomposição parcial das instalações hidráulicas do Prédio A;
- Confecção e adequação de mesas para os laboratórios que serão transferidos para o Prédio A;
- Adequação de pontos de iluminação e acabamento dos ambientes.

Os materiais serão adquiridos por meio de processo de contratação em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, observando-se os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Os quantitativos foram definidos com base no levantamento realizado pela equipe técnica do campus, considerando a quantidade de salas, laboratórios, bancadas, pontos hidráulicos e elétricos a serem adequados, bem como a necessidade de fabricação de mobiliário para os laboratórios transferidos.

RELAÇÃO DE ITENS DA CONTRATAÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR
01	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico , Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 45 W, Cor: Branca	620604	01	40	R\$ 53,75	R\$ 2.150,00
02	Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27	446452	01	70	R\$ 10,76	R\$ 753,20

03	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 40 W, Tipo Base: E-27, Cor: Branca, Aplicação: Para Uso Em Geral, Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50 /60 H	614574	01	20	R\$ 19,30	R\$ 386,00
04	Assento Vaso Sanitário Material: Plástico, Cor: Branca, Características Adicionais: Almofadado	396476	01	10	R\$ 48,62	R\$ 486,20
05	Cuba Material: Louça, Formato: Oval, Dimensões: 48,50 X 37,50 CM, Cor: Branca, Tipo: Embutir, Aplicação: Banheiro	442075	01	01	R\$ 103,87	R\$ 103,87
06	Sifão Material: Polipropileno, Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível, Aplicação: Lavatório E Pia, Características Adicionais: Sistema De Vedação Por Anéis Plástico Ou Borracha, Bitola: 50 MM, Padrão: Universal/Duplo	441316	01	10	R\$ 11,34	R\$ 113,40
07	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível, Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 100 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	633407	01	10	R\$ 8,93	R\$ 89,30
08	Compensado Madeira Material: Virola Naval, Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,60 M, Espessura: 20 MM, Aplicação: Fabricação De Peças Em Madeira, Características Adicionais: Chapa Retangular	345284	01	30	R\$ 378,26	R\$ 11.347,80
09	Placa Madeira Tipo: Mdf, Comprimento: 2,75 M, Largura: 1,85 M, Espessura: 25 MM, Cor: Branca, Características Adicionais: Pintura Dupliface	433859	01	10	R\$ 552,01	R\$ 5.520,10
10	Tubo Metalon Formato: Quadrangular, Espessura Chapa: 16 / 1,59 MM, Seção: 30 X 30 MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral /Portas E Portões	267953	01	40	R\$ 127,27	R\$ 5.090,80
11	Parafuso Material: Aço Carbono Zincado, Tipo: Auto Brocante, Comprimento: 12 MM, Diâmetro: 3/4 POL, Características Adicionais: Com Arruela, Sextavado	632859	01	100	R\$ 0,59	R\$ 59,00
12	Parafuso Material: Aço Carbono, Tipo: Auto Brocante, Comprimento: 75 MM, Diâmetro: 4,8 MM, Características Adicionais: Cabeça Sextavada De 5/16 Polegadas, Aplicação: Uso Geral, Tratamento Superficial: Zincado	605479	01	100	R\$ 0,95	R\$ 95,00
13	Carpete Material Superfície: Fibra Sintética, Material Base: Fibra Sintética, Largura: 3,66 M, Comprimento: 30	633875	01	10	R\$ 19,89	R\$ 198,90
14	Cantoneira Material: Borracha, Tipo: Anti-Derrapante, Espessura: 2 MM, Largura Aba Maior: 650 MM, Largura Aba Menor: 250 MM, Aplicação: Escada	260080	01	30	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00

15	Circuito Integrado Referência 4: 74hc02 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica , Corrente Nominal: 8 MA, Tensão Saída: 5 V, Encapsulamento: Dip , Tensão Alimentação: 5 V, Características Adicionais: 4 Portas Lógicas Nor	478329	01	20	R\$ 3,38	R\$ 67,60
16	Circuito Integrado Referência: 7432 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica	248214	01	20	R\$ 4,68	R\$ 93,60
17	Circuito Integrado Referência: 7404 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica	248213	01	20	R\$ 2,75	R\$ 55,00
18	Circuito Integrado Referência: 7400 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica	248212	01	20	R\$ 2,89	R\$ 57,80
19	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 100 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	633407	01	10	R\$ 8,92	R\$ 89,20
20	Chuveiro Não Elétrico Material: Aço Inox , Tipo: Com Braço, Sem Registro , Bitola: 1/2 PO	320856	01	05	R\$ 82,72	R\$ 413,60
21	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 40 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Niple	397067	01	10	R\$ 6,98	R\$ 69,80
22	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 30 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Niple	397063	01	10	R\$ 5,30	R\$ 53,00
23	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 50 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	355256	01	10	R\$ 7,59	R\$ 75,90
24	Refletor Material Corpo: Alumínio , Formato: Retangular , Tipo Lâmpada: Microled , Potência Lâmpada: 500 W, Tensão Alimentação: Bivolt	612432	01	04	R\$ 96,32	R\$ 385,28
25	Relé Fotelétrico Tensão Nominal: 127/220 V, Potência Nominal: 1000/500 W, Características Adicionais: Liga A Luz Ao Anoi-tecer E Desliga Ao Amanhecer , Componentes: Base Fixa	458416	01	05	R\$ 17,50	R\$ 87,50
26	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bica Alta , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Bica Móvel Giratória , Aplicação: Mesa	627148	01	05	R\$ 110,45	R\$ 552,25

					Valor Total	R\$ 29.684,10
--	--	--	--	--	-------------	---------------

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 29.684,10

O valor total da aquisição será de R\$ 29.684,10 (Vinte e nove mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e dez centavos):

RELAÇÃO DE ITENS DA CONTRATAÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR
01	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico , Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 45 W, Cor: Branca	620604	01	40	R\$ 53,75	R\$ 2.150,00
02	Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27	446452	01	70	R\$ 10,76	R\$ 753,20
03	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 40 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Branca , Aplicação: Para Uso Em Geral , Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50 /60 H	614574	01	20	R\$ 19,30	R\$ 386,00
04	Assento Vaso Sanitário Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Almofadado	396476	01	10	R\$ 48,62	R\$ 486,20
05	Cuba Material: Louça , Formato: Oval , Dimensões: 48,50 X 37,50 CM, Cor: Branca , Tipo: Embutir , Aplicação: Banheiro	442075	01	01	R\$ 103,87	R\$ 103,87
06	Sifão Material: Polipropileno , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Aplicação: Lavatório E Pia , Características Adicionais: Sistema De Vedação Por Anéis Plástico Ou Borracha , Bitola: 50 MM, Padrão: Universal/Duplo	441316	01	10	R\$ 11,34	R\$ 113,40
07	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 100 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	633407	01	10	R\$ 8,93	R\$ 89,30

08	Compensado Madeira Material: Virola Naval , Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,60 M, Espessura: 20 MM, Aplicação: Fabricação De Peças Em Madeira , Características Adicionais: Chapa Retangular	345284	01	30	R\$ 378,26	R\$ 11.347,80
09	Placa Madeira Tipo: Mdf , Comprimento: 2,75 M, Largura: 1,85 M, Espessura: 25 MM, Cor: Branca , Características Adicionais: Pintura Duplaface	433859	01	10	R\$ 552,01	R\$ 5.520,10
10	Tubo Metalon Formato: Quadrangular , Espessura Chapa: 16 / 1,59 MM, Seção: 30 X 30 MM, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral /Portas E Portões	267953	01	40	R\$ 127,27	R\$ 5.090,80
11	Parafuso Material: Aço Carbono Zincado , Tipo: Auto Brocante , Comprimento: 12 MM, Diâmetro: 3/4 POL, Características Adicionais: Com Arruela, Sextavado	632859	01	100	R\$ 0,59	R\$ 59,00
12	Parafuso Material: Aço Carbono , Tipo: Auto Brocante , Comprimento: 75 MM, Diâmetro: 4,8 MM, Características Adicionais: Cabeça Sextavada De 5/16 Polegadas , Aplicação: Uso Geral , Tratamento Superficial: Zincado	605479	01	100	R\$ 0,95	R\$ 95,00
13	Carpete Material Superfície: Fibra Sintética , Material Base: Fibra Sintética , Largura: 3,66 M, Comprimento: 30	633875	01	10	R\$ 19,89	R\$ 198,90
14	Cantoneira Material: Borracha , Tipo: Anti-Derrapante , Espessura: 2 MM, Largura Aba Maior: 650 MM, Largura Aba Menor: 250 MM, Aplicação: Escada	260080	01	30	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00
15	Circuito Integrado Referência 4: 74hc02 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica , Corrente Nominal: 8 MA, Tensão Saída: 5 V, Encapsulamento: Dip , Tensão Alimentação: 5 V, Características Adicionais: 4 Portas Lógicas Nor	478329	01	20	R\$ 3,38	R\$ 67,60
16	Circuito Integrado Referência: 7432 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica	248214	01	20	R\$ 4,68	R\$ 93,60
17	Circuito Integrado Referência: 7404 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica	248213	01	20	R\$ 2,75	R\$ 55,00
18	Circuito Integrado Referência: 7400 , Quantidade Pinos: 14 , Aplicação: Eletrônica	248212	01	20	R\$ 2,89	R\$ 57,80
19	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 100 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	633407	01	10	R\$ 8,92	R\$ 89,20

20	Chuveiro Não Elétrico Material: Aço Inox , Tipo: Com Braço, Sem Registro , Bitola: 1/2 PO	320856	01	05	R\$ 82,72	R\$ 413,60
21	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 40 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Niple	397067	01	10	R\$ 6,98	R\$ 69,80
22	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 30 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Niple	397063	01	10	R\$ 5,30	R\$ 53,00
23	Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 50 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	355256	01	10	R\$ 7,59	R\$ 75,90
24	Refletor Material Corpo: Alumínio , Formato: Retangular , Tipo Lâmpada: Microled , Potência Lâmpada: 500 W, Tensão Alimentação: Bivolt	612432	01	04	R\$ 96,32	R\$ 385,28
25	Relé Fotelétrico Tensão Nominal: 127/220 V, Potência Nominal: 1000/500 W, Características Adicionais: Liga A Luz Ao Anoitecer E Desliga Ao Amanhecer , Componentes: Base Fixa	458416	01	05	R\$ 17,50	R\$ 87,50
26	Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Bica Alta , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Bica Móvel Giratória , Aplicação: Mesa	627148	01	05	R\$ 110,45	R\$ 552,25
					Valor Total	R\$ 29.684,10

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Considerando que os itens possuem natureza semelhante e serão utilizados de forma integrada nas adequações da infraestrutura do campus, recomenda-se o parcelamento por itens, permitindo maior competitividade entre fornecedores e ampliação da participação de empresas especializadas, sem prejuízo da execução do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Esta contratação possui relação com a reforma do Prédio A e com as adequações dos laboratórios e da sala de cinema/miniauditório, porém sua execução não depende da celebração simultânea de outra contratação para alcançar os resultados pretendidos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações do IFBA – Campus Santo Amaro para o exercício de 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A contratação proporcionará:

- Melhoria da infraestrutura física do campus;
- Conclusão das adequações decorrentes da reforma do Prédio A;
- Implantação da sala de cinema/miniauditório para atividades pedagógicas e institucionais;
- Disponibilização de mobiliário adequado para os laboratórios transferidos;
- Maior segurança das instalações elétricas e hidráulicas;
- Preservação do patrimônio público;
- Melhores condições de ensino, pesquisa, extensão e atividades administrativas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A Administração deverá adotar as providências necessárias para a formalização do processo de compra, bem como para o recebimento e conferência dos materiais adquiridos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os materiais deverão, sempre que possível, possuir origem regular e observar normas ambientais aplicáveis. As embalagens e resíduos eventualmente gerados deverão receber destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigentes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, considerando a necessidade institucional de adequação dos ambientes do Campus Santo Amaro, a disponibilidade dos materiais no mercado, a compatibilidade com o planejamento institucional e os benefícios decorrentes da melhoria da infraestrutura física da unidade, atendendo ao interesse público e às disposições da Lei nº 14.133/2021.

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](#).

KATYUSCIA ARAUJO PAES

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 09/06/2026 às 22:09:56.

MARCUS VINICIUS SILVA SANTOS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 10/06/2026 às 08:23:00.