

Estudo Técnico Preliminar 21/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23306.005080.2024-36

2. Descrição da necessidade

O objeto deste procedimento licitatório é a aquisição de material de consumo imediato para conserto de tubulação existente no subsolo do bloco D, com risco iminente de ruptura e também a conclusão das instalações do laboratório da sala D119.

Também são necessários materiais para a finalização da reforma do piso e paredes do bloco E - Departamento de Mecânica. A estrutura do mezanino do bloco E - era feita com divisórias de madeira, que estavam totalmente comprometidas com infestação de cupim, podendo cair a qualquer momento e ferindo alunos, conforme fotos anexas ao processo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria de Manutenção	Rogério Teram

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O prédio do campus São Paulo, possui 50 (cinquenta) anos de idade e demanda constantes reparos, seja em ambientes administrativos, seja, em ambientes acadêmicos.

A estrutura do mezanino do bloco E - era feita com divisórias de madeira, que estavam totalmente comprometidas com infestação de cupim, podendo cair a qualquer momento e ferindo alunos, conforme fotos anexas ao processo. Por sua vez, a tubulação existente no campus ainda é de ferro com risco de ruptura iminente, com 85 mm de diâmetro, podendo no caso de rompimento inundar todo o subsolo do bloco D. Além disso, a aquisição de tomadas, tem o intuito de concluir as instalações da sala D 119.

5. Levantamento de Mercado

Como opções, a Administração entende que poderia haver as seguintes alternativas:

- Contratação de empresa para condução de uma reforma, que entraria como serviços de engenharia. O que demandaria recursos orçamentários de capital (demandam janela de remanejamento interno junto à Reitoria); e
- Aquisição de materiais e utilização de mão-de-obra já contratada para a conclusão dos reparos (recursos orçamentários correntes, em tese já disponíveis para aplicação).

Os preços foram levantados com base no inciso IV da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

6. Descrição da solução como um todo

2. Aquisição de materiais e utilização de mão-de-obra já contratada para a conclusão dos reparos utilizando recursos orçamentários correntes, em tese já disponíveis para aplicação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os itens contratados são os listados abaixo para o Bloco E:

#	Descrição	Qtde.	Unid.
1	Montante p/ parede de drywall, aço galvanizado, dim. 70 x 25 mm, compr. 3 m.	63	Barra
2	Guia p/ parede de drywall, aço galvanizado, dim. 70 x 35 mm, compr. 3 m.	32	Barra
3	Massa p/ acabamento de drywall (balde 25 kg).	4	Balde
4	Areia média.	20	m3
5	Espaçador p/ nivelamento de piso, clip branco, 1mm, saco c/ 500 pç.	5	Saco
6	Cunha niveladora p/ piso, saco c/ 200 pç.	2	Saco
7	Argamassa interna p/ porcelanato, cor cinza, saco 20 kg.	50	Saco
8	Cabo flexível, bitola 10 mm ² , material do condutor: cobre, tensão elétrica: 750 V max., revestimento: PVC anti chamas, temperatura de operação: 0 a 70°C (NBR 247-3), cor: preto.	7	Rolo 100 m

9	Cabo flexível, bitola 10 mm ² , material do condutor: cobre, tensão elétrica: 750 V max., revestimento: PVC anti chamas, temperatura de operação: 0 a 70°C (NBR 247-3), cor: azul.	4	Rolo 100 m
10	Cabo flexível, bitola 10 mm ² , material do condutor: cobre, tensão elétrica: 750 V max., revestimento: PVC anti chamas, temperatura de operação: 0 a 70°C (NBR 247-3), cor: verde.	4	Rolo 100 m
11	Cabo flexível, bitola 6 mm ² , material do condutor: cobre, tensão elétrica: 750 V max., revestimento: PVC anti chamas, temperatura de operação: 0 a 70°C (NBR 247-3), cor: preto.	2	Rolo 100 m
12	Cabo flexível, bitola 2,5 mm ² , material do condutor: cobre, tensão elétrica: 750 V max., revestimento: PVC anti chamas, temperatura de operação: 0 a 70°C (NBR 247-3), cor: preto.	6	Rolo 100 m
13	Cabo flexível, bitola 2,5 mm ² , material do condutor: cobre, tensão elétrica: 750 V max., revestimento: PVC anti chamas, temperatura de operação: 0 a 70°C (NBR 247-3), cor: azul.	6	Rolo 100 m
14	Cabo flexível, bitola 2,5 mm ² , material do condutor: cobre, tensão elétrica: 750 V max., revestimento: PVC anti chamas, temperatura de operação: 0 a 70°C (NBR 247-3), cor: verde.	6	Rolo 100 m
15	Mini disjuntor bipolar, 50A, curva C, 3KA.	10	Peça
16	Mini disjuntor monopolar, 16A, curva C, 3KA.	10	Peça
17	Mini disjuntor monopolar, 20A, curva C, 3KA.	10	Peça
18	Quadro de distribuição, de sobrepor, PVC branco, para até 8 disjuntores, com barramento.	6	Peça
19	Massa corrida para interiores, balde 25 kg.	5	Balde
20	Tinta acrílica fosca, para paredes e tetos, cor branca, Lata 18 L ou balde 20 L.	10	Lata

Os itens contratados são os listados abaixo para o Bloco D:

--	--	--	--

#	Descrição	Qtde.	Unid.
21	Joelho 45°, PVC Marron, soldável, 85 mm.m.	30	unidades
22	Joelho 90°, PVC Marron, soldável, 85 mm.	30	unidades
23	Tomada fixa de sobrepor, 3P+T, 32 A, 200 / 250 V, IP 44 - referência Steck, linha Newkon N3206.	8	unidades
24	Plugue móvel, 3P+T, 32 A, 200 / 250 V, IP 44 - referência Steck, linha Newkon N3276.	8	unidades

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 39.283,86

Estima-se que o custo dos materiais emergenciais necessários para a conclusão dessas demandas seja de R\$ 39.283,86 (trinta e nove mil, duzentos e oitenta e três reais e oitenta e seis centavos), para a aquisição dos 24 (vinte e quatro) itens.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O campus São Paulo do IFSP já possui mão-de-obra terceirizada para a condução de atividades de manutenção predial, inclusive de reparos em alvenaria, o que torna a condução e execução mais célere, como a urgência latente demonstrada no DFD requer.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está contemplada no Plano de Contratações Anual - PCA 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Disponibilização de diversas salas (administrativas e acadêmicas), para realização e distribuição adequada conforme as diferentes necessidades.

13. Providências a serem Adotadas

A Administração promoverá:

- Procedimento de contratação direta;
- Recepção adequada dos insumos e materiais;
- Mobilização de equipe de manutenção;
- Liberações orçamentárias e financeiras.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os resíduos, por ventura gerados, como entulhos por exemplo, serão adequadamente descartados em respeito a legislação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Aquisição urgente e apesar dos contingenciamentos, necessária para a continuidade do funcionamento da instituição a partir de remane.

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](#).

Despacho: De acordo.

LUCIA SCOTT FRANCO DE CAMARGO AZZI COLLET

Autoridade competente

Despacho: De acordo.

SIMONE MENDES DELPHINO

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 26/08/2024 às 17:43:30.

Despacho: De acordo.

CRISTIANE SIMAO

Diretora de Administração



Assinou eletronicamente em 27/08/2024 às 16:04:51.

Despacho: De acordo.

MARCELO BERNARDINO ARAUJO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 26/08/2024 às 16:10:28.

Documento Digitalizado Público

ETP Digital

Assunto: ETP Digital
Assinado por: Marcelo Araujo
Tipo do Documento: Estudo Técnico
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Marcelo Bernardino Araujo, COORDENADOR(A) - FG1 - CLT-SPO**, em 27/08/2024 16:10:02.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/08/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1764067
Código de Autenticação: 6072b3ccf9

