

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Decania do Centro de Tecnologia

Direção Geral do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia Programa de Engenharia Química

PLANO DE TRABALHO

1) Apresentação:

Pelo presente, vimos solicitar à DGOFP - Divisão de Gestão Orçamentária e Financeira de Projetos da PR3 - Pró-Reitoria de Planejamento, Desenvolvimento e Finanças, o valor de R\$ 190.850,00 (cento e noventa mil oitocentos e cinquenta reais) – saldo da verba CIP, **FONTE UFRJ/COPPE/PEQ**, sobre novos créditos lançados na conta da unidade COPPE. Este plano de trabalho apresenta o detalhamento do projeto, a ser celebrado entre a Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ e a Fundação COPPETEC, como interveniente.

2) Objeto:

Restauração do telhado e reforma da vedação e da drenagem das calhas do telhado dos Laboratórios do Programa de Engenharia Química/COPPE/UFRJ, localizado no Bloco M1 do Centro de Tecnologia (processo 23079.219873/2024-61).

3) Objetivo:

A restauração do telhado, reforma da vedação e drenagem das calhas do telhado dos Laboratórios de Programa de Engenharia Química/COPPE/UFRJ, localizado no bloco M1 do Centro de Tecnologia, consiste em fornecimento de materiais e serviços para restauração do telhado com substituição das telhas danificadas e melhoria do sistema de drenagem das calhas, com impermeabilização por manta aluminizada de 3mm e o redimensionamento do sistema de drenagem com reabertura das saídas de drenagem de 150mm em substituição aos atuais pontos de drenagem de 100mm, além da instalação de 2 pontos de drenagem nas cabeceiras das calhas atuando como extravasor.

Objetivos Específicos:

- Substituir 250 m² das telhas danificadas e parafusos de fixação das telhas;
- Melhoria do sistema de drenagem das calhas,
- Impermeabilização impermeabilização da calha do telhado, com retirada da impermeabilização existente, execução de novo revestimento em massa de cimento e areia após a selagem das trincas existentes, e aplicação de manta asfáltica de 3mm de espessura , estruturada; aplicação de proteção mecânica com massa de cimento e areia e teste de estanqueidade por manta aluminizada ,
- Redimensionamento do sistema de drenagem com reabertura das 6 (seis) saídas de drenagem de 150mm em substituição aos atuais pontos de drenagem de 100mm, além da instalação de 2 pontos de drenagem nas cabeceiras das calhas atuando como extravasor;
- Impermeabilização das 24 (Vinte quatro) saídas dos sistemas de exaustão das capelas e da cabeças dos parafusos dos telhados com manta bidim e manta líquida.

4) Período de execução: 12/03/2025 a 30/09/2025

5) Valor global: R\$ 346.141,12 (Trezentos e quarenta e seis mil cento e quarenta e um reais e doze centavos)

6) Justificativa:

7) A solicitação do valor de R\$ R\$ 346.141,12 (Trezentos e quarenta e seis mil cento e quarenta e um reais e doze centavos), se justifica tendo como base os últimos eventos adversos incluindo danos em equipamentos e móveis de vários laboratórios, em virtude de vazamentos de águas pluviais, provocados por telhas quebradas e deficiências nos sistemas de drenagem em virtude do transbordo das calhas (conforme fotos abaixo). Assim sendo, visando evitar danos adicionais futuros, por motivo de infiltrações

(conforme fotos em anexo) nos laboratórios, e buscando a manutenção das atividades laboratoriais com segurança física e patrimonial, com base no nível de qualidade dos resultados obtidos nos últimos 20 anos, sem colocar em risco o pleno funcionamento dos laboratórios, se faz necessária imediata ação de restauração do telhado, vedação das calhas e vedação do sistema de drenagem, conforme Meta 1.2 da planilha abaixo, que detalha os serviços a serem executados.

Fotos das Telhas danificadas, das calhas, dos drenos e das saídas de exaustão.



Foto 1- Calha de 52mx,90, com manta danificada;



Foto 2- Ralo tipo abacaxi com infiltração;



Foto 3 - Telhas quebradas e remendadas;



Foto 4 -Infiltração no dreno e na junta de dilatação;



Foto 5 - Infiltração no teto provocado por trinca;



Foto 6 - Estrutura danificada pela infiltração;



Foto 7 – Telhas quebradas e menores, provocando retorno de de água pluvial;



Foto 8 – Saídas dos sistemas de exaustão para serem impermeabilizadas com Bidim,



Foto 9 – Telhas de tamanhos diferentes e rachadas



Foto 10 – Manta remendada com infiltração

8) Metas e etapas a serem atingidas: O presente contrato constitui-se de 01 (uma) Meta, a saber:

Meta 1	Restauração do telhado e reforma da vedação e drenagem das calhas do telhado dos Laboratórios de Programa de Engenharia Química/COPPE/UFRJ,	R\$
Etapas 1.1	Despesas Operacionais e Administrativas	R\$ 31.467,37
Etapas 1.2	Envolve a reforma, restauração do telhado, vedação e drenagem das calhas	R\$ 299,673.75

9) Plano de aplicação:

Item de despesa – descrição de bens/serviços	Natureza da despesa	Valor total (R\$)
Outros Serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica – Gestão Administrativa e Financeira (Fundação de Apoio)	33.90.39.79	31.467,37
Bolsa servidor	33.90.20.01	15.000,00
Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	33.90.39.05	299,673.75
Valor total		346.141,12

10) Equipe Executora:

Participantes na execução do projeto.

A equipe executora do projeto será composta por: 01 docentes e 01 Técnico administrativo, integrantes do Programa de Engenharia Química/COPPE/UFRJ, envolvidos com o projeto.

Participante	SIAPE	Qualificação	CPF	Dedicação ao projeto (h/semana)	Remuneração mensal *
COORDENADOR– Priamo Albuquerque de Melo	136 [REDACTED]	Servidor docente	[REDACTED]	1	1.500,00
Eduardo Oliveira dos Santos	361 [REDACTED]	Servidor téc-adm	[REDACTED]	2	1.500,00

* Remuneração mensal da equipe executora refere-se ao período de 5 (cinco) meses

11) Cronograma Físico/Financeiro

META 1	Restauração do telhado e reforma da vedação e drenagem das calhas do telhado dos Laboratórios de Programa de Engenharia Química/COPPE/UFRJ,	Etapas	Duração	
			Início	Término
Etapas	Especificação	R\$	Início	Término
1.1	Despesas Operacionais e Administrativas	31.467,37	Março/2025	setembro/2025
1.2	Bolsa servidor	15.000,00	Março/2025	setembro/2025

1.2.1	Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	299,673.75	Março/2025	setembro/2025
	Total da Meta	R\$ 346.141,12	Março/2025	setembro/2025
Valor total das metas			R\$ 346.141,12	

12) Cronograma de desembolso:

Parcela	Valor (R\$)	Liberação	Mês Liberação	Associada a Meta
01	R\$ 346.141,12	CONCEDENTE	Março/2025	TODAS

13) Plano de aplicação detalhado:

Item	Rubrica	Natureza de Despesa	Valor Total (R\$)	Ajuste (R\$) (+) ou (-)	Valor Total com Ajuste (R\$)
1	33.90.39.79	Despesas Operacionais e Administrativas	17.350,00	14.117,37	31.467,37
2	33.90.39.01	Bolsa servidor	15.000,00	0,00	15.000,00
3	33.90.39.00	Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	158.500,00	141.173,75	299,673.75
		Total	190.850,00	155.291,12	346.141,12

Rio de Janeiro, 12 de março de 2025



 Príamo Albuquerque de Melo

Coordenador do Projeto

SUZANA KAHN

RIBEIRO:7976387170

0

Suzana Kahn Ribeiro

Diretora/ COPPE/UFRJ

Assinado de forma digital por

SUZANA KAHN

RIBEIRO:79763871700

Dados: 2025.03.19 18:07:08 -03'00'

ANTONIO MAC

DOWELL DE

FIGUEIREDO:29674

697772

Assinado de forma digital por

ANTONIO MAC DOWELL DE

FIGUEIREDO:29674697772

Dados: 2025.03.19 15:13:09

-03'00'

GLAYDSTON MATTOS

RIBEIRO:07454693709

Dados: 2025.03.19 13:38:46

-03'00'

DIRETORIA SUPERINTENDENTE - COPPETEC

DIRETORIA EXECUTIVA - COPPETEC