



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR

Av. Cel. Francisco Heráclito dos Santos, 100 - Centro Politécnico, - - Bairro Jardim das Américas, Curitiba/PR, CEP 81531-980

Telefone: 3361-1682 - <https://ufpr.br/>

Documento de Formalização da Demanda

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Área requisitante: Departamento de Biologia Celular - Laboratório de Plasticidade Morfofuncional

Data da Conclusão da Contratação:

Descrição sucinta do objeto: Manutenção corretiva de incubadora de CO₂.

A manutenção será realizada pela empresa que apresentou orçamento de menor valor (9000736).

Os recursos financeiros destinados ao reparo do equipamento são provenientes do Edital de Apoio à Manutenção de Equipamentos de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação da Universidade Federal do Paraná (PRPI/UFPR), aprovado para atender demandas de manutenção e recuperação de equipamentos científicos estratégicos da Instituição.

A solicitação enquadra-se na modalidade de reparo corretivo de equipamentos, prevista no referido edital, sendo os recursos destinados especificamente ao restabelecimento das condições operacionais de infraestrutura de pesquisa multiusuária da UFPR.

Dessa forma, a despesa decorrente da presente contratação correrá à conta dos recursos disponibilizados pela PRPI/UFPR no âmbito do Edital de Apoio à Manutenção de Equipamentos de Pesquisa, observadas as classificações orçamentárias e financeiras definidas pela Administração para a execução do auxílio concedido.

2. JUSTIFICATIVA DE NECESSIDADE

Solicita-se auxílio financeiro para manutenção corretiva especializada da incubadora de CO₂ Shel Lab (Patrimônio UFPR nº 178021), equipamento multiusuário essencial para a execução de atividades de pesquisa, ensino e formação de recursos humanos desenvolvidas no Departamento de Biologia Celular (Biocel) da Universidade Federal do Paraná. A manutenção contempla desmontagem geral para limpeza e desinfecção, reparo dos sistemas de controle de CO₂, umidade e temperatura, correção dos sensores de monitoramento e ajustes necessários para restabelecimento das condições operacionais adequadas ao cultivo celular.

A incubadora é utilizada rotineiramente por pesquisadores, estudantes de iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado vinculados a diferentes programas de pós-graduação da UFPR, constituindo infraestrutura compartilhada para experimentos envolvendo cultura de células, avaliação de mecanismos celulares e moleculares, ensaios farmacológicos, estudos de metabolismo, fisiologia celular, biologia do desenvolvimento, toxicologia e doenças metabólicas.

O pleno funcionamento do equipamento é indispensável para a manutenção de linhagens celulares e culturas primárias, garantindo condições controladas de temperatura, umidade e concentração de CO₂, parâmetros fundamentais para a viabilidade celular e reprodutibilidade experimental. A indisponibilidade da incubadora compromete diretamente a execução de projetos financiados por agências de fomento, o desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses, além de impactar a geração de artigos científicos, resumos em eventos e formação de recursos humanos altamente qualificados.

Considerando o caráter multiusuário do equipamento e sua aplicação em diversas linhas de pesquisa da UFPR, a realização desta manutenção possui impacto institucional relevante, contribuindo para a continuidade das atividades experimentais, aumento da produtividade científica, fortalecimento da pós-graduação e consolidação da infraestrutura de pesquisa da Universidade.

3. MATERIAIS/SERVIÇOS

3.1. Materiais

Item	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
01	Desmontagem geral do equipamento para limpeza e desinfecção, conserto do estágio da PCB de comando de CO2, conserto do sensor de leitura da jaqueta de água, conserto do estágio de controle de humidade, conserto do estágio do injetor de CO2, equipamento modificado para 220, verificação dos padrões internos e ajustes para o correto funcionamento do equipamento.		10.000,00	10.000,00

4. RESPONSÁVEIS

Nome: Katya Naliwaiko

Nº Matrícula (UFPR): 202273



Documento assinado eletronicamente por **KATYA NALIWAICO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 09/07/2026, às 14:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **9000398** e o código CRC **297C9228**.

Referência: Processo nº 23075.037793/2026-91 | SEI nº 9000398