ESP-UNESP-INST.BIOCIENCIAS CAMPUS LIT.PAUL

Documento de Formalização da Demanda 95/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 95/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Diretoria Técnica de Serviços	31/12/2026 00:00	102327	BIANCA FONSECA DANTAS RIBEIRO

Descrição sucinta do objeto

Contratação de empresa especializada para execução da infraestrutura das redes de distribuição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e de gases especiais (nitrogênio – N e dióxido de carbono – CO).

2. Justificativa de Necessidade

A expansão da infraestrutura física do Campus e a implantação do novo prédio destinado às atividades didáticas e de pesquisa demandam a transferência e instalação dos laboratórios atualmente existentes para as novas instalações.

Nesse contexto, a disponibilização de infraestrutura adequada para distribuição de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) e de gases especiais N (gás nitrogênio/dinitrogênio) e CO (gás carbônico /dióxido de carbono) constitui condição necessária ao funcionamento regular de equipamentos, bancadas e procedimentos laboratoriais empregados nas atividades de graduação, pós-graduação, pesquisa e demais atividades acadêmicas.

Esta implantação não integra o escopo contratual da empresa responsável pela construção da edificação (Processo Nº 144/2024), apesar de ser elemento indispensável para a plena funcionalidade dos laboratórios previstos no empreendimento. A inexistência de rede canalizada dimensionada e executada de acordo com as características dos novos laboratórios compromete a utilização plena dos ambientes e pode ocasionar interrupções ou limitações às atividades de ensino e pesquisa.

Além do aspecto operacional, a contratação visa atender requisitos essenciais de segurança, eficiência e conformidade técnica. A utilização de uma rede canalizada adequadamente projetada reduz a necessidade de armazenamento e movimentação frequente de cilindros no interior dos laboratórios, minimizando riscos de acidentes e proporcionando melhores condições de trabalho para alunos, docentes, pesquisadores e servidores.

Dessa forma, a implantação da infraestrutura proposta permitirá a ocupação efetiva do novo prédio, assegurará a continuidade das atividades acadêmicas e científicas desenvolvidas pela Universidade e garantirá a adequada utilização do investimento público realizado na construção das novas instalações.

A necessidade abrange três redes distintas e independentes:

– **Rede de GLP** – abastecimento de bancadas e equipamentos de bico de Bunsen/aquecimento nos laboratórios didáticos e de pesquisa, dimensionada para 25 mBar;

– **Rede de N** – gás inerte para uso em equipamentos analíticos e de proteção atmosférica nos laboratórios de pesquisa, dimensionada para 4 bar;

– **Rede de CO** – gás para uso em equipamentos analíticos, incubadoras de CO e demais aplicações laboratoriais, dimensionada para 4 bar.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Serviços De Engenharia	Serviço Engenharia	1,00	121.483,91	121.483,91

4. 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.

BIANCA FONSECA DANTAS RIBEIRO

Requisitante

ODAIR JOSE GARCIA DE ALMEIDA

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.