

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

Estudo Técnico Preliminar 266/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Este Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a necessidade de aquisição de um dispositivo de Rilen para corpos de prova de argamassa.

No laboratório atualmente temos apenas um dispositivo que está necessitando de substituição para que esteja de acordo com Norma Técnica ABNT NBR 13279.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Estruturas e Materiais de CONstrução	Raquel dos Santos Machado

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O material ofertado deverá observar de forma minuciosa as especificações requeridas, sendo aceitos produtos com características iguais a superiores, sem preferência de marcas, apenas utilizando-se o critério de aquisição do item de menor preço.

A contratação tratará de uma Dispensa de Licitação de acordo com a Lei nº 14.133/2021

5. Levantamento de Mercado

Em conformidade com a norma ABNT NBR 13279, que regulamenta as especificações e o funcionamento do dispositivo de ensaio, a fabricação do referido equipamento na universidade não é viável, a fim de assegurar a precisão dos ensaios e a conformidade com os requisitos normativos.

Adicionalmente, não foram identificadas empresas ou fornecedores que ofereçam a locação desse tipo de dispositivo, tornando, portanto, a aquisição do equipamento a alternativa mais adequada para atender às demandas do laboratório.

6. Descrição da solução como um todo

A melhor solução encontrada para a continuidade da realização dos ensaios de argamassa no laboratório é a aquisição dispositivo de Rilen múltiplo permite que sejam realizados ensaios em corpos de prova de argamassa de dimensões: cilíndrico 5x10, prismático 4x4 e vigotas de 4x4x16. Conforme o descrito na Tabela 1.

Tabela 1: Descrição do Item

Item	Descrição do Item	Descrição complementar
1	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM RÓTULA PARA CORPO DE PROVA DE Ø5 X 10 CM, TIPO: DISPOSITIVO DE RILEM, USO: ENSAIOS DE COMPRESSÃO AXIAL EM CORPOS DE PROVA	Acompanhado de acessórios para ensaios de corpos de prova de argamassa 4x4x4cm e 4x4x16cm.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a utilização no laboratório afim de atender as demandas dos ensaios se faz necessária a aquisição de uma unidade, pois, os ensaios serão realizados na Prensa DL20000 compatível com dispositivo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.700,00

Para o levantamento de valor de mercado dos itens foi realizada uma pesquisa direta com os fornecedores do item, apresentados no Anexo 1, 2 e 3.

Tabela 2: Valores dos itens encontrados utilizando o painel de preços

Item	PDM	Descrição do Item	Quantidade	Valor Unitário Mediano	Valor total
		Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo: Dispositivo De Rilen			

1	PDM: 16887 - Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais	Uso: Ensaios De Compressão Axial Em Corpos De Prova Características Adicionais 1: Com Rótula Para Corpo De Prova De Ø5 X 10 Cm	1	R\$4700.00	R\$ 4700.00
---	--	---	---	------------	-------------

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição se dará por itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para os itens listados neste ETP, não existem no momento contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025. Conforme os dados apresentados abaixo:

- i. ID PCA no PNCP: 09341233000122-0-000001/2025
- ii. Data de publicação no PNCP: 06/05/2024
- iii. Id do item no PCA: 514
- iv. Classe/Grupo: 3590
- v. Identificador da Futura Contratação: 154359-3 2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O benefício da contratação é dar andamento as atividades do Laboratório, garantindo a qualidade dos resultados dos ensaios de argamassa, que são utilizados tanto para pesquisas da pós-graduação, graduação e atividades de aula.

13. Providências a serem Adotadas

Os itens listados neste Estudo Técnico Preliminar possuem local adequado para armazenamento e sua utilização será acompanhada pelos técnicos ou professores que utilizam o laboratório.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Todas as decisões referentes as questões ambientais serão pautadas pela RESOLUÇÃO Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2016 que trata sobre o Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O item listado neste ETP, é necessário para os ensaios de argamassa, sendo uma aquisição necessária para o andamento dos ensaios realizados no laboratório.

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](#).

RAQUEL DOS SANTOS MACHADO

Técnico de Laboratório



Assinou eletronicamente em 29/09/2025 às 10:12:42.