



4
Amuly

JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS COMUNS

Informar setor ao qual o material se destina:

O equipamento solicitado será destinado ao Laboratório de Materiais ligado aos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção do *Campus* do Sertão.

Quais as atividades que o setor desempenha:

O Laboratório de Materiais é espaço didático dentro do Campus do Sertão onde são desenvolvidas atividades ligadas a diversas disciplinas dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção do Campus do Sertão, tais como: Laboratório de ciência e tecnologias dos materiais, na disciplina de ciências e tecnologia dos materiais, materiais de construção, tecnologia da construção civil 1, estruturas, mecânica dos sólidos conforme ementa e grade dos cursos de civil e produção.

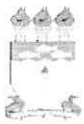
Além de atividades de ensino, o referido laboratório também propicia ambiente para desenvolvimento de pesquisa, extensão, atividades de monitoria, dentre outras; funcionando como espaço fundamental de desenvolvimento dos alunos dentro da instituição de ensino.

Por que o material é necessário para o desenvolvimento das atividades do setor:

A aquisição do material é de extrema relevância pela impossibilidade de realização de experimentos relacionados a estudos, temática presente na ementa das disciplinas, ciências e tecnologia dos materiais, laboratório de materiais, materiais de construção, tecnologia da construção civil 1, estruturas, mecânica dos sólidos. Além de ter relação com outras disciplinas dentro da matriz curricular dos cursos como, por exemplo, fundações 1, estrutura de concreto 1.

O equipamento também é relevante, pois ensaios de rupturas de corpo de prova de concreto de dimensões 10 x 20, 15 x 30 ou corpo de argamassa 5 x 10, é obrigatório a retificação das faces dos CP's para o carregamento ser distribuído de forma correta.

Obrigatoriedade comprovada para concreto na norma ABNT NBR 5738 item 9.3.1 e diz que regularização consiste na remoção, por meios mecânicos, de uma fina camada de material das bases a serem preparadas. Esta operação é normalmente executada em máquinas especialmente adaptadas para essa finalidade, com a utilização de ferramentas abrasivas. A retificação deve ser feita de tal forma que se garanta a integridade estrutural das camadas adjacentes à camada removida e proporcione uma superfície lisa e livre de ondulações e abaulamentos. Deve ser utilizado um dispositivo auxiliar, que garanta a perpendicularidade da superfície obtida com a geratriz do corpo de prova.



Já a norma ABNT NBR 5739 item 4.4 mostra que Antes da execução do ensaio, devem ser preparadas as bases dos corpos de prova e testemunhos, de acordo com o estabelecido nas ABNT NBR 5738 e ABNT NBR 7680-1.

Quais os impactos da não aquisição do material trarão ao desenvolvimento das atividades do setor:

A não aquisição implicará no contínuo comprometimento das atividades do laboratório didático, precarizando o ensino das disciplinas relacionadas ao equipamento, trazendo prejuízo à formação profissional dos discentes de engenharia do Campus do Sertão.

Nome, e-mail e telefone da pessoa que poderá dirimir eventuais dúvidas:

Email: Arnon Berg Michel de Lima

Fone: (82) 3214-1941 Ramal 53

Viviane Regina Costa Sá

VIVIANE REGINA COSTA SÁ
Coordenadora de Gestão Institucional
Campus do Sertão
SIAPE - 183 [REDACTED]

*Ratifico.
Em 31/07/2019*

[Assinatura]
Maria Valéria Costa Correia
Reitora - UFAL

