



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

MEMO. 02/2020 - COOR. ENG. CIVIL - Campus Serra Talhada

Serra Talhada PE, 31 de Julho de 2020.

Da: **COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: 2020 REAGENTES

GRUPO 01: REAGENTES, MEIO DE CULTURA E PADRÃO					
Justificativa					
Materiais necessários para atividades de ensino (aulas práticas), pesquisa e extensão dos cursos de Engenharia Civil, EMI edificações e PROEJA Edificações.					
Itens					
Item:	100	Objeto:	Reagente tipo 57	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Reagente utilizado para atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso com média de 1,5L por semestre, totalizando 3 L por ano.					
Item:	202	Objeto:	Reagente tipo 182	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Reagente utilizado para atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso com média de 1L por semestre, totalizando 2 L por ano.					
Item:	220	Objeto:	Reagente tipo 203	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Reagente utilizado para atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso com média de 250g por semestre, totalizando 500g por ano.					
Item:	222	Objeto:	Reagente tipo 205	Qtd:	3
Memória de Cálculo					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Reagente utilizado para atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso com média de 750g por semestre, totalizando 1,5Kg por ano.					
Item:	33	Objeto:	Meio de Cultura tipo 34	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Óleo utilizado para atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso com média de 5L por semestre, totalizando 10 L por ano.					
Item:	259	Objeto:	Reagente tipo 253	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Reagente utilizado para atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso com média de 100g por semestre, totalizando 200g por ano.					

Atenciosamente,

Victor Gabriel Alves de Souza
COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL