



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 51/2019 - DADM - Campus Salgueiro

Salgueiro, 26 de Agosto de 2019.

Da: Departamento de Ensino

Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE REAGENTES

GRUPO 01: REAGENTES					
Justificativa					
A aquisição desse material faz-se necessário para realização das aulas práticas no Laboratório de Física.					
Itens					
Item:	63	Objeto:	Reagente tipo 15	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 500 g por semestre. Totalizando 1 Kg por ano.					
Item:	64	Objeto:	Reagente tipo 16	Qtd:	1000
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 500 g por semestre. Totalizando 1000 g por ano.					
Item:	79	Objeto:	Reagente tipo 31	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 500 g por semestre. Totalizando 1 Kg por ano					
Item:	106	Objeto:	Reagente tipo 58	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 2,5 litros por semestre. Totalizando 5 litros por ano					
Item:	173	Objeto:	Reagente tipo 125	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 125 g por semestre. Totalizando 250 g por ano					
Item:	179	Objeto:	Reagente tipo 131	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 250 g por semestre. Totalizando 500 g por ano					
Item:	180	Objeto:	Reagente tipo 132	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 250 g por semestre. Totalizando 500 g por ano					
Item:	190	Objeto:	Reagente tipo 142	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 250 g por semestre. Totalizando 500 g por ano					
Item:	199	Objeto:	Reagente tipo 151	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 2,5 unidades semestre. Totalizando 5 unidades por ano					
Item:	226	Objeto:	Reagente tipo 178	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 1 litro por semestre. Totalizando 2 litros por ano					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	303	Objeto:	Reagente tipo 255	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 250 g por semestre. Totalizando 500 g por ano					
Item:	306	Objeto:	Reagente tipo 258	Qtd:	200
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 100 g por semestre. Totalizando 200 g por ano					
Item:	318	Objeto:	Reagente tipo 270	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 50 g por semestre. Totalizando 100 g por ano					
Item:	320	Objeto:	Reagente tipo 272	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 50 g por semestre. Totalizando 100 g por ano					
Item:	349	Objeto:	Reagente tipo 301	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 250 g por semestre. Totalizando 500 g por ano					
Item:	363	Objeto:	Reagente tipo 315	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 100 ml por semestre. Totalizando 200 ml por ano					
Item:	382	Objeto:	Reagente tipo 334	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 500 g por semestre. Totalizando 1 kg por ano					
Item:	383	Objeto:	Reagente tipo 335	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 250 g por semestre. Totalizando 500 g por ano					
Item:	387	Objeto:	Reagente tipo 339	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do curso de Física. Utilização no laboratório 500 g por semestre. Totalizando 1 kg por ano					

Atenciosamente,

Felipe Bezerra Belém
Departamento de Ensino
Felipe Bezerra Belém
Tecnólogo em Gestão Pública
IF Sertão - PE - Campus Salgueiro
Matrícula nº 2391449