



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 091/2019 - DEN - Campus Ouricuri

Ouricuri, 23 de Agosto de 2019.

Da: **Departamento de Ensino**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

GRUPO 01: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA				
Justificativa				
Os materiais não consistem apenas em atendermos os cursos já existentes no Instituto, que inclui quatro cursos de ensino médio integrado, quatro cursos de subsequente, dois cursos de PROEJA e curso superior de Química mas, também é de vital importância para as demandas que se apresentam com o novo curso de Ciências da Natureza, que se encontra em fase de implementação, abrangendo os estudos de Matemática e Física.				
Itens				
Item:	1	Objeto:	Calculadora Gráfica Tipo 01	Qtd: 20
Memória de Cálculo				
20 calculadoras para atender 40 alunos na aula de laboratório de matemática. Uma calculadora para cada dupla de alunos.				
Item:	2	Objeto:	Calculadora Gráfica Tipo 02	Qtd: 20
Memória de Cálculo				
20 calculadoras para atender 40 alunos na aula de laboratório de matemática. Uma calculadora para cada dupla de alunos.				
Item:	3	Objeto:	Paquímetro digital	Qtd: 16
Memória de Cálculo				
10 Paquímetros para atender os alunos na aula de laboratório de matemática. 6 Paquímetros para atender os alunos na aula de laboratório de física.				



Item:	4	Objeto:	Cubo Mágico	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
20 Cubo mágico para atender os alunos na aula de laboratório de matemática.					
Item:	5	Objeto:	Conjunto para proporção inversa e equação do 1º grau	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 conjuntos para proporção e equação do 1º grau para atender os alunos na aula de laboratório de matemática.					
Item:	6	Objeto:	Conjunto função exponencial e logarítmo	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 conjuntos para função exponencial e logarítmo para atender os alunos na aula de laboratório de matemática.					
Item:	7	Objeto:	Conjunto de quadro e tábuas	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
10 conjuntos de quadro e tábuas para atender os alunos na aula de laboratório de matemática.					
Item:	8	Objeto:	Conjunto de geradores aleatórios	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
15 conjunto de geradores aleatórios para atender os alunos na aula de laboratório de matemática.					
Item:	9	Objeto:	Laboratório Portátil de Matemática	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
03 laboratórios portáteis de Matemática para atender os alunos na aula de matemática.					

Atenciosamente,



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Mabele de Jesus Santos
Departamento de Ensino

Mabele de Jesus Santos
Chefe do D. Ensino
SIAPÉ 15 27222
Sertão Pernambucano
Campus Sertão

