



**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**

<b>GRUPO 01: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA</b>					
<b>Justificativa</b>					
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.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Calculadora Gráfica Tipo 01	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
20 calculadoras para atender 40 alunos na aula de laboratório de matemática. Uma calculadora para cada dupla de alunos.					
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Calculadora Gráfica Tipo 02	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
20 calculadoras para atender 40 alunos na aula de laboratório de matemática. Uma calculadora para cada dupla de alunos.					
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Paquímetro digital	<b>Qtd:</b>	16
<b>Memória de Cálculo</b>					
10 Paquímetros para atender os alunos na aula de laboratório de matemática. 6 Paquímetros para atender os alunos na aula de laboratório de física.					

*Monte*



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

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

