



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

MEMO. 006/2019 - CPROP - Campus Santa Maria da Boa Vista

Santa Maria da Boa Vista, 23 de Agosto de 2019.

Da: **Coordenação Propedêutica**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

GRUPO 01: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA					
Justificativa					
Considerando que o campi possui um curso de licenciatura em matemática, o material ira ser bastante proveitoso para as disciplinas praticas e laboratório de matemática. O material também trará contribuições para as turmas do médio, melhorando o processo de ensino.					
Itens					
Item:	1	Objeto:	Calculadora Gráfica Tipo 01	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Como a quantidade média de estudantes por turmas é 30, a compra de 6 itens possibilitaria formar grupos de 5 alunos para realizar atividades.					
Item:	2	Objeto:	Calculadora Gráfica Tipo 02	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Como a quantidade média de estudantes por turmas é 30, a compra de 6 itens possibilitaria formar grupos de 5 alunos para realizar atividades.					
Item:	3	Objeto:	Paquímetro digital	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Como a quantidade média de estudantes por turmas é 30, a compra de 6 itens possibilitaria formar grupos de 5 alunos para realizar atividades.					
Item:	4	Objeto:	Cubo Mágico	Qtd:	15



Memória de Cálculo					
Esse item tem uso mais individual, por isso requer mais itens.					
Item:	5	Objeto:	Conjunto para proporção inversa e equação do 1º grau	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Como a quantidade média de estudantes por turmas é 30, a compra de 6 itens possibilitaria formar grupos de 5 alunos para realizar atividades.					
Item:	6	Objeto:	Conjunto função exponencial e logarítimo	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Como a quantidade média de estudantes por turmas é 30, a compra de 6 itens possibilitaria formar grupos de 5 alunos para realizar atividades.					
Item:	7	Objeto:	Conjunto de quadro e tábuas	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Como a quantidade média de estudantes por turmas é 30, a compra de 6 itens possibilitaria formar grupos de 5 alunos para realizar atividades.					
Item:	8	Objeto:	Conjunto de geradores aleatórios	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Como a quantidade média de estudantes por turmas é 30, a compra de 6 itens possibilitaria formar grupos de 5 alunos para realizar atividades.					
Item:	9	Objeto:	Laboratório Portátil de Matemática	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Como a quantidade média de estudantes por turmas é 30, a compra de 6 itens possibilitaria formar grupos de 5 alunos para realizar atividades.					

Atenciosamente,



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

TALITA DE SOUZA MASSENA

Coordenação Propedêutica

Talita de Souza Massena
Coord^a de Curso Médio Integral
IF SERTÃO - Campus Santa M^a da Boa Vista
Portaria 299/2018