



## MATERIAIS DE CUSTEIO PARA LABORATÓRIOS DE REFRIGERAÇÃO E EDIFICAÇÕES

### Consolidação das Demandas Campus Floresta

#### 1.0 JUSTIFICATIVA

Segundo o Departamento de ensino justifica-se para EPI's destinados às aulas práticas de Agropecuária. Álcool também destinado às aulas práticas e Setor de Saúde; Para a coordenação do curso de Química, justifica-se para assegurar proteção e segurança ao laboratório didático de química onde os estudantes do curso de Licenciatura em Química e do Ensino médio /técnico realizem experimentos assistidos por ao menos um professor e um auxiliar de laboratório.

#### 2.0 DEMANDAS

GRUPO 01: MATERIAIS DE CUSTEIO PARA LABORATÓRIO DE REFRIGERAÇÃO					
<b>Item:</b>	20	<b>Objeto:</b>	Óculos de Proteção Incolor	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	21	<b>Objeto:</b>	Par de Luva de Malha	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
20		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	26	<b>Objeto:</b>	luvas látex	<b>Qtd:</b>	45
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
40		Departamento de Ensino			
5		Coordenação do Curso de Química			



**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>	27	<b>Objeto:</b>	Máscara descartável	<b>Qtd:</b>	600
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
100			Departamento de Ensino		
500			Coordenação do Curso de Química		
<b>Item:</b>	28	<b>Objeto:</b>	Álcool 70%	<b>Qtd:</b>	9
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
7			Departamento de Ensino		
2			Coordenação do Curso de Química		

<b>GRUPO 02: MATERIAIS DE CUSTEIO PARA LABORATÓRIO DE EDIFICAÇÕES</b>					
<b>Item:</b>	84	<b>Objeto:</b>	PAPEL INDICADOR DE PH	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
4			Departamento de Ensino		
4			Coordenação do Curso de Química		
<b>Item:</b>	91	<b>Objeto:</b>	BORRIFADOR DE AGUA 500 ML	<b>Qtd:</b>	14
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10			Departamento de Ensino		
4			Coordenação do Curso de Química		
<b>Item:</b>	98	<b>Objeto:</b>	KIT PORTÁTIL P/ ANÁLISE DE SOLOS (10 UN)	<b>Qtd:</b>	2



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	99	<b>Objeto:</b>	KIT PORTÁTIL P/ ANÁLISE QUÍMICA DE SOLOS	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	108	<b>Objeto:</b>	SACO DE LONA CAPACIDADE 10 LITROS	<b>Qtd:</b>	212
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
200		Departamento de Ensino			
12		Coordenação do Curso de Química			
<b>Item:</b>	109	<b>Objeto:</b>	SACO DE LONA CAPACIDADE 30 LITROS	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
12		Coordenação do Curso de Química			
<b>Item:</b>	113	<b>Objeto:</b>	ESPATULA DE AÇO INOX	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	114	<b>Objeto:</b>	SÍLICA GEL AZUL PA 4 A 8 mm -KG	<b>Qtd:</b>	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
1		Coordenação do Curso de Química			
<b>Item:</b>	137	<b>Objeto:</b>	BALDE PARA CONCRETO	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	166	<b>Objeto:</b>	TRENA TIPO 03	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	168	<b>Objeto:</b>	BANDEJA GALVANIZADA REDONDA Ø 80 X 10 CM	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
10		Departamento de Ensino			
<b>Item:</b>	169	<b>Objeto:</b>	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
<b>Qtd:</b>		<b>Setor:</b>			
2		Departamento de Ensino			