



**MEMO. 3/2019 - LABORATÓRIO DE QUÍMICA - Campus Serra Talhada**

SERRA TALHADA, 27 de Novembro de 2019.

Da: **LABORATÓRIO DE QUÍMICA**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA**

<b>GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>					
<b>Justificativa</b>					
A aquisição de equipamentos de segurança individual se faz necessária para os usos nas aulas práticas de química, como também no uso de atividades de pesquisa e extensão realizados no laboratório e em feiras de ciências. Essa aquisição é de suma importância, uma vez, que estes equipamentos visam proteger individualmente os alunos nas aulas práticas de química. Essa aquisição visa atender 600 alunos matriculados nos cursos do campus serra talhada.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	Jaleco tamanho M	<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usados por 25 alunos por aula prática de química dos cursos médio integrado e superior pelo período de 12 meses.					
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	Jaleco tamanho G	<b>Qtd:</b>	10
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usados por 10 alunos por aula prática de química dos cursos médio integrado e superior pelo período de 12 meses.					
<b>Item:</b>	62	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 3	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usadas por 35 alunos em cada aula prática de laboratório e nas atividades de pesquisa e extensão. o uso médio é de 35 luvas por aula.					



**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>	69	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 11	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usadas por 35 alunos em cada aula prática de laboratório e nas atividades de pesquisa e extensão. o uso médio é de 35 luvas por aula.					
<b>Item:</b>	74	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 16	<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usadas por 35 alunos em cada aula prática de laboratório e nas atividades de pesquisa e extensão. o uso médio é de 25 luvas por aula.					
<b>Item:</b>	75	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 17	<b>Qtd:</b>	5
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usadas por 35 alunos em cada aula prática de laboratório e nas atividades de pesquisa e extensão. o uso médio é de 35 luvas por aula.					
<b>Item:</b>	81	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 23	<b>Qtd:</b>	25
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usadas por 35 alunos em cada aula prática de laboratório e nas atividades de pesquisa e extensão. o uso médio é de 25 luvas por aula.					
<b>Item:</b>	82	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 24	<b>Qtd:</b>	20
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usadas por 35 alunos em cada aula prática de laboratório e nas atividades de pesquisa e extensão. o uso médio é de 20 luvas por aula.					
<b>Item:</b>	97	<b>Objeto:</b>	Óculos de proteção tipo 1	<b>Qtd:</b>	35
<b>Memória de Cálculo</b>					
Serão usadas por 35 alunos em cada aula prática de laboratório e nas atividades de pesquisa e extensão. o uso médio é de 35 luvas por aula.					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Atenciosamente,

---

Rubeneide Furtado de Sá  
LABORATÓRIO DE QUÍMICA