



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 47/2019 - DADM - Campus Salgueiro**

Salgueiro, 26 de Agosto de 2019.

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

**Assunto: MATERIAL DE LIMPEZA**

GRUPO 01: MATERIAL DE LIMPEZA					
<b>Justificativa</b>					
A aquisição desses materiais de limpeza se faz necessária para atender as aulas práticas de diversas disciplinas do curso superior de Tecnologia de Alimentos.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Água sanitária	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3l por mês, totalizando 36l anuais.					
<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Álcool etílico	<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 6l por mês, totalizando 72l anuais.					
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Álcool Gel	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3l por mês, totalizando 36l anuais.					
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	Balde plástico tipo 2	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 1 por laboratório, totalizando 3.				
<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	Borrifador	<b>Qtd:</b> 12
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 4 por laboratório, totalizando 12.				
<b>Item:</b>	17	<b>Objeto:</b>	Desengripante	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 1 por semestre, totalizando 2 anuais.				
<b>Item:</b>	23	<b>Objeto:</b>	Detergente tipo 2	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 bombona por semestre, totalizando 6 bombonas anuais.				
<b>Item:</b>	24	<b>Objeto:</b>	Detergente tipo 3	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 bombona por semestre, totalizando 6 bombonas anuais.				
<b>Item:</b>	25	<b>Objeto:</b>	Detergente tipo 4	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 bombona por semestre, totalizando 6 bombonas anuais.				
<b>Item:</b>	27	<b>Objeto:</b>	Detergente tipo 6	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 unidades por semestre, totalizando 6 unidades anuais.				





**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>	36	<b>Objeto:</b>	Esponja tipo 1	<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 6 pacotes por mês, totalizando 72 pacotes anuais.					
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Esponja tipo 4	<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 6 unidades por mês, totalizando 72 anuais.					
<b>Item:</b>	44	<b>Objeto:</b>	Limpador tipo 2	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 21 por bimestre, totalizando 61 anuais.					
<b>Item:</b>	46	<b>Objeto:</b>	Lixeira em propileno tipo 2	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 2 por laboratório, totalizando 6 unidades.					
<b>Item:</b>	48	<b>Objeto:</b>	Lixeira em aço tipo 2	<b>Qtd:</b>	3
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 1 por laboratório, totalizando 3 unidades.					
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	Luva nitrílica sem pó tipo 1	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 caixas por mês, totalizando 36 anuais.					
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	Luva nitrílica sem pó tipo 2	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 caixas por mês, totalizando 36 anuais.					
<b>Item:</b>	56	<b>Objeto:</b>	Luva nitrílica sem pó tipo 3	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 caixas por mês, totalizando 36 anuais.					
<b>Item:</b>	57	<b>Objeto:</b>	Luva vinil	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 caixas por mês, totalizando 36 anuais.					
<b>Item:</b>	59	<b>Objeto:</b>	Máscara cirúrgica	<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 6 caixas por mês, totalizando 72 anuais.					
<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	Papel toalha tipo 1	<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 6 pacotes por mês, totalizando 72 anuais.					
<b>Item:</b>	70	<b>Objeto:</b>	Papel toalha tipo 2	<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 6 pacotes por mês, totalizando 72 anuais.					
<b>Item:</b>	72	<b>Objeto:</b>	Pastilha para uso sanitário	<b>Qtd:</b>	192
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 2 banheiros. Utilização de 16 unidades por mês, totalizando 192 anuais.					





**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>	76	<b>Objeto:</b>	Rodo tipo 3	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 2 unidades por laboratório, totalizando 6.					
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Papel alumínio	<b>Qtd:</b>	36
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 unidades por mês, totalizando 36 anuais.					
<b>Item:</b>	86	<b>Objeto:</b>	Saco plástico tipo 4	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 1 pacote por mês, totalizando 12 anuais.					
<b>Item:</b>	87	<b>Objeto:</b>	Saco plástico tipo 5	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 1 pacote por mês, totalizando 12 anuais.					
<b>Item:</b>	88	<b>Objeto:</b>	Saco plástico tipo 6	<b>Qtd:</b>	12
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 1 pacote por mês, totalizando 12 anuais.					
<b>Item:</b>	91	<b>Objeto:</b>	Touca descartável	<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 6 pacotes por mês, totalizando 72 anuais.					
<b>Item:</b>	33	<b>Objeto:</b>	Escova de nylon	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					



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

Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 2 por laboratório, totalizando 6 unidades.					
<b>Item:</b>	19	<b>Objeto:</b>	Desinfetante tipo 1	<b>Qtd:</b>	72
<b>Memória de Cálculo</b>					
Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 6 unidades por mês, totalizando 72 anuais.					

Atenciosamente,

Felipe Bezerra Belém  
Departamento de Ensino