



**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

<b>GRUPO 01:MATERIAL DE LIMPEZA</b>					
<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>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Água sanitária	<b>Qtd:</b>	36
<b>Itens</b>					
<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 31 por mês, totalizando 36l 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 6l por mês, totalizando 72l anuais.					
<b>Item:</b>	8	<b>Objeto:</b>	Balde plástico 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.

<b>Item:</b>	11	<b>Objeto:</b>	Borrifador	<b>Qtd:</b>	12
--------------	----	----------------	------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	---------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-------------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-------------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-------------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-------------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 3 unidades por semestre, totalizando 6 unidades anuais.



<b>Item:</b>	36	<b>Objeto:</b>	Esponja tipo 1	<b>Qtd:</b>	72
--------------	----	----------------	----------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	----------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-----------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-----------------------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-----------------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 1 por laboratório, totalizando 3 unidades.

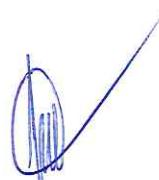
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	Luva nitrílica sem pó tipo 1	<b>Qtd:</b>	36
--------------	----	----------------	------------------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	------------------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**





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
--------------	----	----------------	------------------------------	-------------	----

#### **Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	------------	-------------	----

#### **Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-------------------	-------------	----

#### **Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	---------------------	-------------	----

#### **Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	---------------------	-------------	----

#### **Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-----------------------------	-------------	-----

#### **Memória de Cálculo**

Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 2 banheiros. Utilização de 16 unidades por mês, totalizando 192 anuais.



<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Rodo tipo 3	<b>Qtd:</b>	6
--------------	----	----------------	-------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	----------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	----------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	----------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	----------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

Para atender a demanda do setor de alimentos, de utilização nos 3 laboratórios. Utilização de 1 pacote por mês, totalizando 12 anuais.

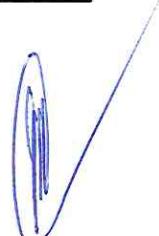
<b>Item:</b>	91	<b>Objeto:</b>	Touca descartável	<b>Qtd:</b>	72
--------------	----	----------------	-------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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
--------------	----	----------------	-----------------	-------------	---

**Memória de Cálculo**





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
--------------	----	----------------	---------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

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