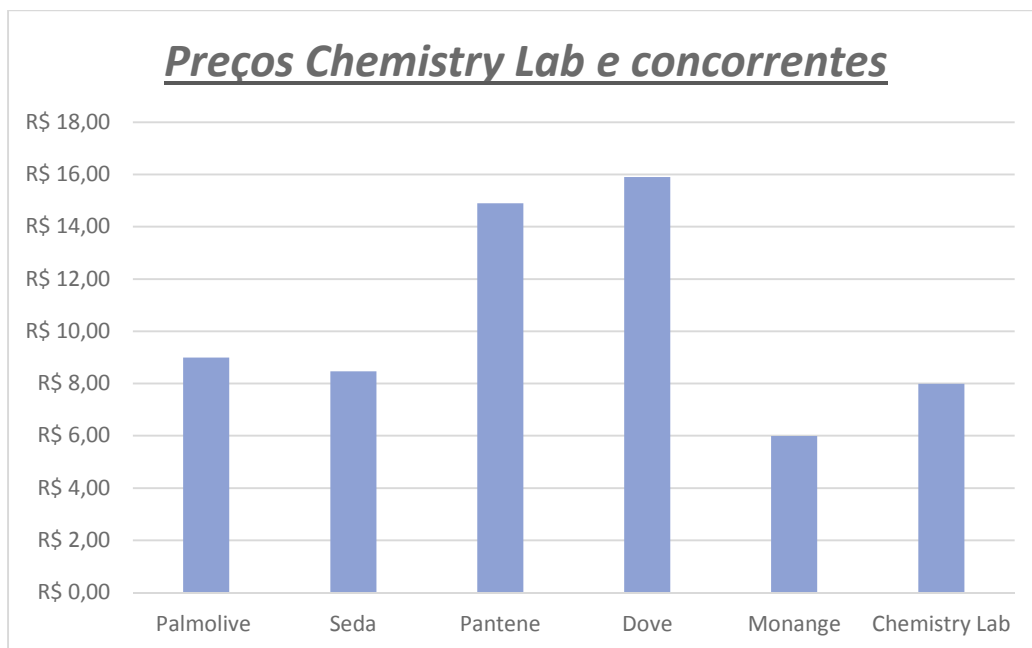


## **Estudo de custo do produto**

| <b>Tabela de preços</b>                   |                                 |          |                         |                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|-----------------|
| <b>Produto</b>                            | <b>Preço e Qtde. no mercado</b> | <b>%</b> | <b>Qtde. Necessária</b> | <b>Preço</b>    |
| Água Destilada                            | 5 L - R\$ 9,60                  | QSP 100% | 443 mL.                 | R\$ 0,86        |
| Álcool ceto-estearílico                   | 1 Kg - R\$ 21,89                | 3,5      | 17,5 g                  | R\$ 0,38        |
| Cloreto de cetiltrimetilamônio a 25%      | 100 mL - R\$ 20,00              | 4        | 20 g/ 20 mL.            | R\$ 4,00        |
| Cocoamidopropil betaina                   | 1 Kg - R\$ 9,00                 | 1        | 5 g                     | R\$ 0,04        |
| Metilparabeno                             | 1 Kg - R\$ 64,10                | 0,15     | 0,75 g                  | R\$ 0,04        |
| Propilparabeno                            | 1 Kg - R\$ 85,58                | 0,05     | 0,25 g                  | R\$ 0,02        |
| Óleo mineral branco (vaselina líquida)    | 1000 mL - R\$ 16,75             | 0,5      | 2,5 g/ 2,9 mL.          | R\$ 0,04        |
| Ácido cítrico (solução a 30%)             | 1 Kg - R\$ 30,00                | QSP      | 3 g                     | R\$ 0,04        |
| Rótulo                                    | 1 Und. - R\$ 0,01               | N/A      | 1 Und.                  | R\$ 0,01        |
| Embalagem                                 | 1 Und. - R\$ 1,00               | N/A      | 1 Und.                  | R\$ 1,00        |
| <b>Preço final do produto para 500 g.</b> |                                 |          |                         | <b>R\$ 6,43</b> |

| <b>Tabela de preços dos concorrentes</b> |                   |              |
|------------------------------------------|-------------------|--------------|
| <b>Marca</b>                             | <b>Quantidade</b> | <b>Preço</b> |
| <b>Palmolive</b>                         | 350 mL.           | R\$ 8,99     |
| <b>Seda</b>                              | 325 mL.           | R\$ 8,46     |
| <b>Pantene</b>                           | 400 mL.           | R\$ 14,90    |
| <b>Dove</b>                              | 400 mL.           | R\$ 15,90    |
| <b>Monange</b>                           | 350 mL.           | R\$ 5,99     |



### **Cálculos**

#### **▪ Água destilada**

5000 mL ----- R\$ 9,60

443 mL ----- X

$$X = 4252,8 / 5000$$

**X= R\$ 0,86**

#### **▪ Álcool ceto-estearílico**

1000 g ----- R\$ 21,89

17,5 g ----- X

$$X = 383,07 / 1000$$

**X= R\$ 0,38**

#### **▪ Cloreto de cetiltrimetilamônio a 25%**

100 g ----- R\$ 20,00

20 g ----- X

$$X = 400 / 100$$

**X= R\$ 4,00**

#### **▪ Cocoamidopropil betaina**

1000 g ----- R\$ 9,00

5 g ----- X

$$X = 45/1000$$

$$X = \text{R\$ } 0,04$$

▪ **Metilparabeno**

$$1000 \text{ g} \text{ ----- } \text{R\$ } 64,10$$

$$0,75 \text{ g} \text{ ----- } X$$

$$X = 48,07/1000$$

$$X = \text{R\$ } 0,04$$

▪ **Propilparabeno**

$$1000 \text{ g} \text{ ----- } \text{R\$ } 85,58$$

$$0,25 \text{ g} \text{ ----- } X$$

$$X = 21,39/1000$$

$$X = \text{R\$ } 0,02$$

▪ **Óleo mineral branco (vaselina líquida)**

$$1000 \text{ mL} \text{ ----- } \text{R\$ } 16,75$$

$$2,9 \text{ mL} \text{ ----- } X$$

$$X = 48,57/1000$$

$$X = \text{R\$ } 0,04$$

▪ **Ácido cítrico (solução a 30%)**

$$1000 \text{ g} \text{ ----- } \text{R\$ } 30,00$$

$$1,5 \text{ g} \text{ ----- } X$$

$$X = 45/1000$$

$$X = \text{R\$ } 0,04$$

**Referências**

[http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-770956761-agua-destilada-galo-de-5-litros-preco-imperdivel-\\_JM](http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-770956761-agua-destilada-galo-de-5-litros-preco-imperdivel-_JM) > Acesso em 20 de maio de 2017

[http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-805562387-alcool-cetoestearilico-3070-1kg-max-10-unidades-\\_JM](http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-805562387-alcool-cetoestearilico-3070-1kg-max-10-unidades-_JM) > Acesso em 20 de maio de 2017

<https://www.azulquimica.net.br/item/Coco-amido-propil-betaina-01-kg.html> > Acesso em 20 de maio de 2017

<https://engenhariadasessencias.com.br/loja/materias-primas/105-nipagin-metilparabeno.html> > Acesso em 20 de maio de 2017

<http://emfal.com.br/materias-primas/conservante/propilparabeno-sc-1-kg> > Acesso em 20 de maio de 2017

[http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-726085795-cloreto-cetil-trimetil-amnia-100-ml-\\_JM](http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-726085795-cloreto-cetil-trimetil-amnia-100-ml-_JM) > Acesso em 20 de maio de 2017