

**FORMULA COLD PROCESS SOAP**



Reserva das Flores  
Saboaria Artesanal

Product: **Vegetal Soap EH Acqua**  
Code: ACQ01 Ref: 1  
Quant.(g): 125

Batch:   
Date:   
Cure date:

**Roberto Akira**

Item	Components	%	Form %	130 g	Supplier RM	Cost Batch	Cost %	Cost \$/Kg
<b>A ÓLEOS</b>								
1	Palm Oil	10	6,9	8,9		0,01	6,7	1,00
2	Babassu Oil	30	20,6	26,8		0,03	20,0	1,00
3	Cocoa Butter	15	10,3	13,4		0,01	10,0	1,00
4	Shea Butter	10	6,9	8,9		0,01	6,7	1,00
5	Olive Oil	30	20,6	26,8		0,03	20,0	1,00
6	Castor Oil	5	3,4	4,5		0,00	3,3	1,00
	Total Oils	100	68,8	89,4		0,09	66,6	
<b>B COLORANTS</b>								
7	Pig TiO2		0,30	0,3		0,00	0,2	1,00
	Total Colorants		0,30	0,3		0,00	0,2	
<b>C SODIUM HYDROXIDE</b>								
8	Water	31,0	21,3	27,7		0,03	20,6	1,00
9	Sodium Hydroxide	14,4	9,9	12,9		0,01	9,6	1,00
	Total Lye	45,4	31,2	40,6		0,04	30,2	
	Total A+C	145,4	100,0	130,0		0,13	96,8	
<b>D ESSENTIAL OILS</b>								
10	EO Rosemary		3,0	2,7		0,00	2,0	1,00
11	EO de Eucaliptus Globulus		1,5	1,3		0,00	1,0	1,00
12	EO Peppermint		1,5	1,3		0,00	0,0	
	Total Essential Oils		6,0	5,4		0,00	3,0	
<b>E ADDITIVES</b>								
	Total Additives		0,0	0,0		0,00	0,0	
	Total Geral	145,4	106,0	135,6		\$0,13	100,0	
	Water loss:	8%		124,8		\$1,08 /Kg		
	Bar Quantity of:	130	1			Cost per bar: \$0,00		
	<b>Process Parameters</b>				<b>Lye Concentration</b>		32%	
	Temp. Oils							
	Temp. Lye							
	Temp. Process							
	Trace Type (L, M, H)							
	Gel Formation							
	pH							

Rev. 1