

**FORMULA COLD PROCESS SOAP**



Reserva das Flores  
Saboaria Artesanal

Product: **Vegetal Soap Lavender**  
 Code: LAV02 Ref: 1  
 Quant.(g): 126

Batch:   
 Date:   
 Cure date:

**Roberto Akira**

Item	Components	%	Form %	130 g	Supplier RM	Cost Batch:	Cost %	Cost \$/Kg
<b>A OILS</b>								
1	Palm Oil	35	24,1	31,3		0,03	22,8	1,00
2	Babassu Oil	30	20,6	26,8		0,03	19,6	1,00
3	Olive Oil	30	20,6	26,8		0,03	19,6	1,00
4	Castor Oil	5	3,4	4,5		0,00	3,3	1,00
	Total Oils	100	68,8	89,4		0,09	65,2	
<b>B COLORANTS</b>								
5	Pig TiO2		0,30	0,3		0,00	0,2	1,00
6	Pig Blue Ultram Mahler		0,20	0,2		0,00	0,1	1,00
	Total Colorants		0,50	0,4		0,00	0,3	
<b>C SODIUM HYDROXIDE</b>								
7	Water	31,0	21,3	27,7		0,03	20,2	1,00
8	Sodium Hydroxide	14,4	9,9	12,9		0,01	9,4	1,00
	Total Lye	45,4	31,2	40,6		0,04	29,6	
	Total A+C	145,4	100,0	130,0		0,13	94,8	
<b>D ESSENTIAL OILS</b>								
9	EO Lavender Mont Blanc		1,2	1,1		0,00	0,8	1,00
10	EO Lavandim		3,8	3,4		0,00	2,5	1,00
11	EO Litsea Cubeba		1,0	0,9		0,00	0,7	1,00
	Total Essential Oils		6,0	5,4		0,01	3,9	
<b>E ADDITIVES</b>								
12	White Clay		1,5	1,3		0,00	1,0	1,00
	Total Additives		1,5	1,3		0,00	1,0	1,00
	Total All	145,4	107,5	137,2		\$0,14	100,0	
	Water loss:	8%		126,2		\$1,09 /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								