

FORMULA COLD PROCESS SOAP



Reserva das Flores
Saboaria Artesanal

Product: **Goat Milk Soap Nature**
 Code: NAT01 Ref: 2
 Quant.(g): 125

Batch:
 Date:
 Cure date:

Roberto Akira

Item	Components	%	Form %	130 g	Supplier RM	Cost Batch:	Cost %	Cost \$/Kg
A OILS								
1	Palm Oil	23	15,9	20,6		0,02	15,2	1,00
2	Babassu Oil	23	15,9	20,6		0,02	15,2	1,00
3	Sweet Almond Oil	2	1,4	1,8		0,00	1,3	1,00
4	Shea Butter	2	1,4	1,8		0,00	1,3	1,00
5	Olive Oil	47	32,4	42,1		0,04	31,1	1,00
6	Castor Oil	3	2,1	2,7		0,00	2,0	1,00
	Total Oils	100	69,0	89,7		0,09	66,2	
B COLORANTS								
	Total Colorants		0,00	0,0		0,00	0,0	
C SODIUM HYDROXIDE								
7	Goat Milk Pasteurised	31,0	21,4	27,8		0,03	20,5	1,00
8	Sodium Hydroxide	14,0	9,7	12,6		0,01	9,3	1,00
	Total Lye	45,0	31,0	40,3		0,04	29,8	
	Total A+C	145,0	100,0	130,0		0,13	96,0	
D ESSENTIAL OILS								
9	EO Petitgrain		1,5	1,3		0,00	1,0	1,00
10	EO Lavandim		3,0	2,7		0,00	2,0	1,00
11	EO Palmarosa		1,5	1,3		0,00	1,0	1,00
	Total Essential Oils		6,0	5,4		0,01	4,0	
E ADDITIVES								
	Total Additives		0,0	0,0		0,00	0,0	
	Total All	145,0	106,0	135,4		\$0,14	100,0	
	Water loss:	8%		124,5			\$1,09 /Kg	
	Bar Quantity of:	130	1			Cost per bar:	\$0,00	
	Process Parameters				Lye Concentration		31%	
	Temp. Oils							
	Temp. Lye							
	Temp. Process							
	Trace Type(L, M, H)							
	Gel Formation							
	pH							

Rev. 2