

Quantidade de cimento e areia  
Para fazer  $1\text{m}^3$  de argamassa

ARGAMASSAS

Traço em Volume	Cimento ( Kg )	Cimento ( $\text{m}^3$ )	Areia ( $\text{m}^3$ )
1 : 1,0	800	0,670	0,670
1 : 1,5	640	0,535	0,800
1 : 2,0	535	0,445	0,890
1 : 2,5	460	0,385	0,960
1 : 3,0	400	0,335	1,00
1 : 4,0	320	0,270	1,070
1 : 5,0	270	0,225	1,125
1 : 6,0	230	0,190	1,150
1 : 7,0	200	0,170	1,170
1 : 8,0	180	0,150	1,200

Quantidade de cal hidráulica e areia  
para fazer  $1\text{m}^3$  de reboco

ARGAMASSAS

Traço em Volume	Cal Hidráulica Kg	Cal Hidráulica $\text{m}^3$	Areia $\text{m}^3$
1 : 1	610	0,871	0,928
1 : 1,25	540	0,771	0,987
1 : 1,5	470	0,671	1,006
1 : 2	400	0,571	1,017
1 : 2,5	330	0,471	1,028
1 : 3	260	0,371	1,040

Quantidade de cal hidráulica, gesso e areia fina  
para fazer  $1\text{m}^3$  de estuque

ARGAMASSAS

Traço em volume cal : gesso : areia	Cal Hidráulica $\text{m}^3$	Gesso $\text{m}^3$	Areia fina $\text{m}^3$
1 : 1 : 2	0,300	0,276	0,600
1 : 2 : 1	0,270	0,497	0,270
1 : 2 : 2	0,227	0,436	0,454

Quantidade de inertes  
para fazer 1 m<sup>3</sup> de betão

BETÃO

DESIGNAÇÃO	B E T ã O					
	B 15	B 20	B 25	B 30	B 35	B 40
Traço ( Cimento : areia : brita )	1 : 2,5 : 3,5	1 : 2,5 : 3,5	1 : 2 : 3	1 : 1,5 : 2,5	1 : 1 : 2,5	1 : 1 : 2
Cimento ( Kg )	280	310	330	400	440	470
Areia ( m <sup>3</sup> )	0.633	0.617	0.592	0.525	0.500	0.467
Gravilha 5 / 15 ( m <sup>3</sup> )	0.306	0.306	0.302	0.306	0.313	0.317
Brita 15 / 30 ( m <sup>3</sup> )	0.597	0.612	0.623	0.630	0.612	0.597
Água ( litros )	120	115	110	115	120	130

Proporções médias de Inertes  
para várias aplicações

ARGAMASSAS

DESIGNAÇÃO	AREIA	CAL HIDRÁULICA	CIMENTO
Alvenaria	5	--	1
Betonilha	4	--	1
Reboco exterior	5	1	1
Reboco exterior para revestimento	4	1	--
Reboco interior	5	1	1
Reboco interior para revestimento	6	1	1

Peso de inertes utilizado nos cálculos das tabelas

BETÃO

Cimento	1200 Kg / m <sup>3</sup>
Areia ( fina )	1600 Kg / m <sup>3</sup>
Areia ( meia )	1600 Kg / m <sup>3</sup>

Cal hidráulica	700 Kg / m <sup>3</sup>
Cal em pasta	1450 Kg / m <sup>3</sup>
Gesso	1300 Kg / m <sup>3</sup>