

Planilha de Composição Caixa e Boca de Lobo (SEM DESONERAÇÃO)

Localização	Lado 01	Lado 02	Parede	Profundidade	Esp Tamp	R/N	Demolição m²	Alven. e=20 m²	Grade m²	Aço CA60	Aço CA50	Cço CA50	Soldador Hs	Madeira	Tampa m³	Laje Fundo	Lastro Fundo	Serv Fixar	Valor	Serviços	Mat		
	+ Paredes									4.2mm(m²)	12.5mm (m)	25.00mm (m)		Forma m²		e=0,05	e=0,05		Composição				
CX CP01	1,20	0,80	0,20	1,00	0,07	N		4,00		1,44				0,59	0,10	0,07	0,07		938,35				
CX CP02	1,20	0,80	0,20	1,40	0,07	N		5,60		1,44				0,59	0,10	0,07	0,07		1265,01				
BL CP02	1,10	0,40	0,20	0,70		N		1,68	0,70		8,80	3,00	1,20			0,03		0,40	453,33				

R Reconstrução 70% CG Caixa Com Grelha BL Boca de Lobo
 N Novo CX Caixa Padrão
 CC Caixa Cega CR Reconstrução de Caixa

Sinapi		R\$	
73899/1	Demolição em tijolos maciços	m²	68,71
72133	Alvenaria em tij Maciço 20 cm	m²	204,16
94964	Concreto 20 Mpa Executado Bet	m³	311,68
92767	Armação em Laje Aço CA60 4.2mm	m²	8,57
92873	Lançamento e Adensamento Concr	m³	154,57
3993	Tábua madeira	m²	55,47
83683	Lastro de Brita	m³	97,27
28	Aço CA 50 25,00mm	kg	3,69
31	Aço CA 50 12,50mm	kg	3,42
6160	Serviço de Solda - Soldador	hs	18,41
4750	Serviços Pedreiro-Pedreiro	hs	14,74

* Sinapi 11/2016

Aço 25mm 3,853 Kg/m
 Aço 12,5mm 0,963 Kg/m

Memória de cálculo

Caixa
 Alvenaria $((L1 \times 2) + (L2 \times 2)) \times h$
 Forma Fundo $(L1 + Parede) \times (L2 + Parede)$
 Lateral $((L1 + Parede) \times 2) + ((L2 + Parede) \times 2) \times h$