

composição do custo unitário					codigo	
					unidade	m³
blocos de coroamento					data	
transporte, lançamento, adensamento concreto 25 mpa					R\$	323.77
descrição	coef.	und	preço unitario		custo mat	custo m.o
			mat.	m.o		
servente	1	h		4		4
pedreiro	1	h		8		8
vibrador 1HP	0.2	h	1.53		0.306	
concreto usinado 25mpa	1.05	m³	295		309.75	
subtotal						4
encargos sociais 37,8%						5.51
ferramental 5% M.O						0.2
total					318.056	5.71

composição do custo unitário					codigo	
					unidade	kg
blocos de coroamento					data	
colocação e dobramento das armaduras					R\$	17.87
descrição	coef.	und	preço unitario		custo mat	custo m.o
			mat.	m.o		
armador	0.1	h		8		0.8
ajudante de armador	0.1	h		4		0.4
barras de aço em geral	6.2	kg	2		12.4	
espaçador circular	11.4	unid	0.2		2.28	
arame recozido	0.2	kg	7.5		1.5	
subtotal						1.2
encargos sociais 37,8%						1.65
ferramental 5% M.O						0.04
total					16.18	1.69

composição do custo unitário					codigo	
					unidade	m³
blocos de coroamento					data	
escavação					R\$	18.28
descrição	coef.	und	preço unitario		custo mat	custo m.o
			mat.	m.o		
escavação manual	3.2	h		4		12.8
subtotal						12.8
encargos sociais 37,8%						17.64
ferramental 5% M.O						0.64
total						18.28

composição do custo unitário					codigo	
					unidade	m³
blocos de coroamento					data	
lastro de concreto não estrutural					R\$	144.63
descrição	coef.	und	preço unitario		custo mat	custo m.o
			mat.	m.o		
servente	6	h		4		24
areia lavada média	0.144	m³	70		10.08	
brita	0.198	m³	70		13.86	
cimento portland CII	200	kg	0.43		86	
betoneira elétrica 2 HP	0.2	h	2.08		0.416	
subtotal						24
encargos sociais 37,8%						33.07
ferramental 5% M.O						1.2
total					110.356	34.27

composição do custo unitário					codigo	
					unidade	m³
blocos de coroamento					data	
bota fora					R\$	20.00
descrição	coef.	und	preço unitario		custo mat	custo m.o
			mat.	m.o		
carregamento e transporte	1	m³	20			20
subtotal						20
encargos sociais 37,8%						
ferramental 5% M.O						
total					0	20.00

composição do custo unitário					codigo	
					unidade	m²
blocos de coroamento					data	
formas de madeira					R\$	30.12
descrição	coef.	und	preço unitario		custo mat	custo m.o
			mat.	m.o		
carpinteiro	1.562	h		8		12.496
ajudante de carpinteiro	0.39	h		4		1.56
sarrafo (7,5 x 2,5)	0.75	m²	2		1.5	
tábua (30 x 2,5)	0.26	m²	30		7.80	
prego 18 x 30	0.1	kg	7.5		0.75	
subtotal						14.056
encargos sociais 37,8%						19.37
ferramental 5% M.O						0.7028
total					10.05	20.07

composição do custo unitário					codigo	
					unidade	m³
blocos de coroamento					data	
reaterro mecanizado					R\$	0.82
descrição	coef.	und	preço unitario		custo mat	custo m.o
			mat.	m.o		
servente	0.12	h		4		0.48
Compactador	0.061	h	2.25		0.13725	
subtotal						0.48
encargos sociais 37,8%						0.66
ferramental 5% M.O						0.024
total					0.13725	0.69

composição do custo unitário					codigo	
					unidade	m
estacas					data	
cravação					R\$	66.27
descrição	coef.	und	preço unitario		custo mat	custo m.o
			mat.	m.o		
ajudante	0.4	h		4		1.6
operador	1	h		9.1		9.1
estaca pré moldada 23x23	1.08	m²	42		45.36	
bate estaca por gravidade	0.0508	h	110.82		5.63	
subtotal						10.7
encargos sociais 37,8%						14.74
ferramental 5% M.O						0.535
total					50.989656	15.28

