

Nº de ob 10110

Empreita "Edifício de Comércio, Escritórios e Hotel - Rua do Carmo"

Entidade Tijolo Branco - Sociedade Imobiliária, S.A.

NIPC: 504 595 270

Data: 28-Abr-2012

Medição: 2



### MEDIÇÕES

ARTº	DESCRIÇÃO	Refª	Partes	Comp.	Larg.	Alt.	Superf.	Parciais	Totais	TOTAL:	
										127.694,60 €	
1-	ESTALEIRO DA OBRA										
1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo escritórios, I.S., zonas sociais, infraestruturas eléctricas, esgotos, águas, disposições de segurança, sinalização, telefones.										
	<i>Abril de 2012</i>		0,02					0,02	0,02 un	46.465,00 €	929,30 €
2-	SEGURANÇA EM OBRA										
2.1	Adaptação do plano de segurança em projecto na obra e demais obrigações legais e disposições de boas práticas de segurança e saúde.										
	<i>Abril de 2012</i>		0,05					0,05	0,05 un	2.010,00 €	100,50 €
5-	BETÃO, COFRAGEM E ARMADURAS										
5.6	Fornecimento e colocação de betão C25/30, em pilares, com (0,80x0,30m), considerado 150 kg de ferro por m3 de betão, incluindo cofragem, descofragem e armaduras em aço A500NR.										
	<i>Piso -6</i> Pilares: C5			0,80	0,82	2,55		1,67			
	C'6;C'7;		2,0	0,80	0,80	2,55		3,26			
	G3; G4;G6;		3,0	1,70	0,40	2,55		5,20			
	D3			1,70	0,30	2,55		1,30			
	D4			0,90	0,50	2,55		1,15			
	D5			0,90	0,52	2,55		1,19			
	D6			1,20	0,60	2,55		1,84			
	C'8; D'8; D'9; E'8		4,0	0,80	0,40	2,55		3,26			
	C9			0,90	0,50	2,55		1,15			
	B'11			0,80	0,40	2,55		0,82			
	D'10			0,90	0,40	2,55		0,92			
	D'7			0,80	0,40	2,55		0,82			
	E'7			0,90	0,50	2,55		1,15			
	F9			1,20	0,60	2,55		1,84			
	G5			1,70	0,52	2,55		2,25			
	G'10			0,80	0,40	2,55		0,82	28,63 m3	467,00 €	13.370,21 €
5.7	Fornecimento e colocação de betão C25/30 em capitéis com (2,5x2,5x0,5m), considerado 140 kg de ferro por m3 de betão, na zona de todos os pilares, incluindo cofragem, descofragem e armaduras em aço A500NR.										
	C9			2,90	2,50	0,40		2,90			
	B'11			2,80	2,40	0,40		2,69			
	D'10			2,90	2,40	0,40		2,78			
	D'7; E'7			5,20	2,50	0,40		5,20			
	F9			3,70	3,10	0,40		4,59			
	Pilares C'9		-1,0	0,90	0,50	0,40		-0,18			
	" B'11		-1,0	0,80	0,40	0,40		-0,13			
	" D'10		-1,0	0,90	0,40	0,40		-0,14			
	" E'7		-1,0	0,90	0,50	0,40		-0,18			
	" D'7		-1,0	0,80	0,40	0,40		-0,13			
	" F9		-1,0	1,20	0,60	0,40		-0,29			
	G3; G4;G6		3,0	3,70	2,40	0,40		10,66			
	D3			2,80	2,30	0,40		2,58			
	D6			3,20	2,60	0,40		3,33			
	G5			3,70	2,52	0,40		3,73			
	Pilares G3; G4; G6		-3,0	1,70	0,40	0,40		-0,82			
	" D3		-1,0	1,70	0,30	0,40		-0,20			
	" D6		-1,0	1,20	0,60	0,40		-0,29			
	" G5		-1,0	1,70	0,52	0,40		-0,35	35,74 m3	321,00 €	11.472,54 €

Nº de ob 10110

Empreita "Edifício de Comércio, Escritórios e Hotel - Rua do Carmo"

Entidade Tijolo Branco - Sociedade Imobiliária, S.A.

NIPC: 504 595 270

Data: 28-Abr-2012

Medição: 2



## MEDIÇÕES

ARTº	DESCRIÇÃO	Refª	Partes	Comp.	Larg.	Alt.	Superf.	Parciais	Totais	TOTAL:
										127.694,60 €
5.8	Fornecimento e colocação de betão C25/30 em lajes fungiformes maciças de 0,25m de espessura, incluindo cofragem, descofragem e armaduras em aço A500NR - (Tax. 135kg/m3) - (Pso -5 a 3) - Esta excluído no preço, a furação e selagem das armadura, se necessários, nas paredes de contenção.									
	<i>Piso -5, Fase I</i> <i>Área bruta</i>			530,56	1,00	0,25		132,64		
	N3		-1,0	9,19	1,00	0,25		-2,30		
			-1,0	5,80	0,25	0,25		-0,36		
	<i>Capitel</i> F9		-1,0	3,70	3,10	0,25		-2,87		
	C9		-1,0	2,90	2,50	0,25		-1,81		
	E'7; D'7		-1,0	5,20	2,50	0,25		-3,25		
	D'10		-1,0	2,90	2,40	0,25		-1,74		
	B'11		-1,0	2,80	2,40	0,25		-1,68		
	<i>Pilares</i>		-4,0	0,80	0,40	0,25		-0,32	118,31 m3	316,00 € 37.385,96 €
	<i>Piso -5, Fase II</i> <i>Área bruta</i>			490,33	1,00	0,25		122,58		
	<i>Capitel</i> G6; G4; G3		-3,0	3,70	2,40	0,25		-6,66		
	G5		-1,0	3,70	2,52	0,25		-2,33		
	D6		-1,0	3,20	2,60	0,25		-2,08		
	D3		-1,0	6,39	1,00	0,25		-1,60		
	<i>Viga</i> V25		-1,0	1,58	0,25	0,25		-0,10	109,82 m3	316,00 € 34.703,12 €
5.12	Fornecimento e colocação de betão C25/30, em vigas estruturais na zona da rampa, com (0,30x0,70), considerado 140kg ferro por m3 de betão.incluindo cofragem, descofragem e armaduras em aço A400NR.									
	<i>Corete</i> V27			2,25	0,25	0,50		0,28		
	" V14			1,70	0,25	0,50		0,21		
	<i>N3 lumieira elevador</i> V25			3,75	0,20	0,40		0,30		
	<i>N2 lumieira elevador</i> V25			3,28	0,20	0,40		0,26		
	V25			1,25	0,20	0,40		0,10		
	B2			6,17	0,50	0,25		0,77		
	<i>Corete</i> V21			5,43	0,25	0,70		0,95		
	<i>N1 lumieira elevador</i> V25			1,60	0,20	0,40		0,13		
	V25			1,58	0,25	0,40		0,16		
	<i>Vigas da Rampa</i> V10=V10'			1,00	0,30	7,60		2,28		
	V10			5,58	0,30	0,90		1,51		
	V10'			5,58	0,30	0,60		1,00		
	V23			1,93	0,30	0,90		0,52		
	V23'			1,93	0,30	0,60		0,35		
	V22			5,27	0,30	0,60		0,95		
	V22'			5,27	0,30	0,60		0,95		
	B1			7,14	0,30	0,60		1,29		
	<i>Viga sob a rampa</i>			7,64	0,30	0,30		0,69	12,59 m3	395,00 € 4.973,05 €
5.13	Fornecimento e colocação de betão C25/30 em paredes de caixa de elevador e escadas, com 0,25m de largura, considerado 130kg ferro por m3 de betão, incluindo cofragem, descofragem e armaduras em aço A500NR.									
	N3		2,0	5,80	0,25	2,55		7,40		
	"		2,0	1,82	0,25	2,55		2,32		
	N2			5,28	0,25	2,55		3,37		
	"			3,50	0,25	2,55		2,23		
	"			2,15	0,25	2,55		1,37		
	"			3,53	0,25	2,55		2,25		
	N1			2,77	0,20	2,55		1,41		
	"			5,57	0,25	2,55		3,55	23,90 m3	341,00 € 8.149,90 €

Nº de ob 10110

Empreita "Edifício de Comércio, Escritórios e Hotel - Rua do Carmo"

Entidade Tijolo Branco - Sociedade Imobiliária, S.A. NIPC: 504 595 270

Data: 28-Abr-2012

Medição: 2



### MEDIÇÕES

ARTº	DESCRIÇÃO	Refª	Partes	Comp.	Larg.	Alt.	Superf.	Parciais	Totais	TOTAL:	
										127.694,60 €	
5.10	Fornecimento e colocação de betão C25/30 em lajes maciças em rampas de acesso com 0,25m de espessura, considerado 120kg de ferro por m3 de betão, incluindo cofragem, descofragem e armaduras em aço A500NR. Esta excluído no preço, a furação e selagem das armadura, se necessários, nas paredes de contenção.										
	<i>Rampa</i>			1,00	125,68	0,255		32,05	32,05 m3	330,00 €	10.576,50 €
5.11	Fornecimento e colocação de betão C25/30 em lajes de escada de 0,20m de espessura, considerado 130kg de ferro por m3 de betão, incluindo cofragem, descofragem e armaduras em aço A400NR, incluindo a execução dos degraus.										
	<i>N2 Lanço A</i>			0,49	1,30	1,00		0,64			
	<i>" Patim AB</i>			1,09	1,30	0,15		0,21			
	<i>" Lanço B</i>			0,33	1,43	1,00		0,47			
	<i>" Patim BC</i>			0,96	1,43	0,15		0,21			
	<i>" Lanço C</i>			0,29	1,30	1,00		0,38			
	<i>" Patim C</i>			0,42	1,30	0,25		0,14			
	<i>N1 Lanço A</i>			0,36	1,20	1,00		0,43			
	<i>" Patim AB</i>			1,72	1,00	0,15		0,26			
	<i>" Lanço B</i>			0,17	1,20	1,00		0,20			
	<i>" Patim BC</i>			0,88	1,20	0,15		0,16			
	<i>Lanço C</i>			0,49	1,20	1,00		0,59	3,67 m3	352,00 €	1.291,84 €
6 -	DIVERSOS										
6.2	Atalochamento mecânico em superfície do pavimento térreo e superiores - sem endurecedor de superfície.										
	<i>Piso -5, Fase I Área bruta</i>			530,56	1,00	1,00		530,56	530,56 m3	3,00 €	1.591,68 €
	<b>TRABALHOS A MAIS DE ESPÉCIE NÃO PREVISTA</b>										
	Abertura manual de roço na parede de contenção lateral, para encastré de lajes (0,25x0,25)										
	<i>Piso -5, Fase I</i>			16,45				16,45			
				40,35				40,35			
				6,20				6,20	63,00 ml	50,00 €	3.150,00 €