



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Fornecimento e montagem de estaleiro, incluindo a implantação da obra e fornecimento de todos os equipamentos necessários para a sua boa execução	UN	1
	2	Movimento de terras		
2	2.1	Execução de movimentação de terras e abertura de caboucos (80*0,4)	m3	32
	3	Fundações		
3	3.1	Execução de sapatas pilares (0,5*4)	m3	2
	4	Fornecimento e execução de viga de fundações		
4	4.1	Cofragem (36*0,3*2)	m2	21,6
5	4.2	Armadura em heliaço (6*36*6(12)*0,888)+((36/0,18)*(0,5+0,45)*0,222)	kg	234
6	4.3	Betão B-20 (0,45*0,30*36)	m3	5
	5	Fornecimento e execução de Pavimento		
7	5.1	Enrocamento tout-venant (80*0,2)	m3	16
8	5.2	Betão magro	m3	8
9	5.3	Tela hidrofugante tipo "Sikaplan WP Floor Sheet" - 10H	m2	80
10	5.4	Argamassa de regularização betão	m3	4
	6	Fornecimento e execução de Alvenarias		
11	6.1	Paredes em granito regional com junta refundada	m2	40
	7	Fornecimento e execução de Estrutura betão		
12	7.1	Betão B-20 de pilares e vigas (8*(0,25*0,25*2,75))+ (25,6+0,25*0,25)	m3	2,85
13	7.2	Armadura em heliaço ((8*4*2,7)+(25,6*4)*0,888)+((25,6+(8*2,5)/0,18*0,85)*0,222)	kg	204
14	7.3	Cofragem (0,25*2,7*16)+(36*3*0,25)	m2	48,8
	8	Fornecimento e execução de cobertura		
15	8.1	Perfis estrutura IPE160/200(10,70*36)+(6,80*5*80,40)	kg	3120
16	8.2	Fornecimento e assentamento de telha cerâmica tipo "marselha" +, mod. Domus da CS, incluindo remates e cumeeira. (12*8)*0,92+(4,95/0,37*10/6*2*12,36)*1,5	m2	80
	9	Fornecimento e execução de impermeabilizações		
17	9.1	Exterior das fundações: tipo Sika MiniPack Waterproofing Mortar	m2	10
	10	Fornecimento e execução de cantarias		
18	10.1	Régua de remate granito regional cinza (21*0,15)	m2	3,2
	11	Fornecimento e execução de infraestruturas internas		
19	11.1	Manga PVC corrugado 16 - Rede Elétrica	ml	50
	12	Fornecimento e instalação de Rede Elétrica - tipo EFAPEL		
20	12.1	Cabo de fios triplos de cobre tipo PP (901,60/1000)	ml	50
21	12.2	Interruptores	UN	5
22	12.3	Caixas de derivação	UN	4
23	12.4	Detetores de movimento	UN	4
24	12.5	Candeeiro de teto, estanque tipo (Super Mery Branco 48W LED)	UN	5



Freguesia de Molelos

Procedimento 1/2020

25	12.6	Caixa de diferencial	UN	1
26	12.7	Disjuntores	UN	6
	13	Pavimento		
27	13.1	Terra vegetal cirandada	m3	30
	14	Paredes exteriores		
28	14.1	Arear a fino as juntas	m2	80
	15	Acessos		
29	15.1	Blocos de tijolo cerâmico prensado \"amarelo\" gândara (42*0,39)+5(MO)	m2	50
30	15.2	Lancis de granito tosco	ml	40
	16	Arranjos exteriores		
31	16.1	Gravilha lavada perímetro exterior	m3	5
32	16.2	Candeeiro de jardim com pé tubular tipo \"Fuma Big\"	UN	3