

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Reforço de fundação de Muro nas zonas das represas de rega		
	1.1	Fundações		
1	1.1.1	Desmatção de fundo do canal junto ao muro a poente, incluindo, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos sem vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	135
2	1.1.2	Escavação de valas para fundações até uma profundidade de 1.5 m, em solo de areia solta, com meios manuais e/ou mecânicos, abaixo do nível freático, e carga para formação de pequeno dique de desvio das águas. Inclui utilização de bombas para baixar o nível freático do terreno e poder trabalhar em seco durante os trabalhos de escavação. Não é necessário o transporte dos materiais escavados.	m3	84,054
3	1.1.3	Aterro de zona de ensoleiramento e regularização de superfície, com terras provenientes da escavação	m3	18
4	1.1.4	Camada de betão de limpeza e nivelamento da base da fundação, de 10 cm de espessura, de betão C12/15 (X0(P); D12; S3; Cl 1,0), fabricado em central e betonagem desde camião, no fundo da escavação previamente realizada.	m2	16,825
5	1.1.5	Lintel de betão armado para painéis de paredes moldadas, de 35x100 cm, realizada com betão C30/37 (XC3(P) + XD1(P)+ XF2(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem desde camião, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 65 kg/m; montagem e desmontagem do sistema de cofragem recuperável metálica. Inclui arame de atar, separadores, armaduras de arranque para pilares que arrancam desde o lintel e líquido descofrante para evitar a aderência do betão à cofragem. O preço inclui a elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) em fábrica e a montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra.	m3	12,96
6	1.1.6	Ensoleiramento geral de betão armado, realizado com betão C30/37 (XC4(P) + XD1(P)+ XF2(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem com bomba, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 85 kg/m³; acabamento superficial liso através de régua vibradora. Inclui armaduras para execução do fosso do ascensor, reforços, dobras, encontros, arranques e esperas em muros, escadas e rampas, mudanças de nível, arame de atar, e separadores. O preço inclui a elaboração e o montagem da armadura no local definitivo da sua colocação em obra, não necessita de cofragem.	UN	5,175
	1.2	DIVERSOS		
7	1.2.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
8	1.2.2	Elaboração, fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde (Fase Obra), de acordo com o estipulado no Decreto-Lei 273/2003 (entregue para aprovação antes da consignação da obra).	UN	1
9	1.2.3	Implantação e pictagem da obra conforme peças desenhadas e escritas.	vg	1
10	1.2.4	Reposição de muro de suporte em peças pré fabricadas à cota de projeto alinhadas com o existente, incluindo nivelamento do terreno sob o muro e apoios provisórios de forma a receberem o reforço de betão previsto.	vg	1