

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do Estaleiro, incluindo, vedação do recinto da obra, arranjo da área ocupada após desmontagem, reposição de todos os elementos existentes e danificados ou movidos no decorrer dos trabalhos, e limpeza geral e final da obra.	vg	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde de acordo com o DL 273/2003 de 29 de Outubro, incluindo sinalização temporária das obras e dos trabalhos.	vg	1
3	1.3	Fornecimento e colocação de Placas Identificativas da obra, entidades envolvidas nº de licenciamento e valor da adjudicação, a aprovar pela fiscalização.	vg	1
4	1.4	Manutenção de Tráfego com a Implantação de plano temporário de desvio de tráfego automóvel e pedonal ou manutenção fazeada dos mesmos, com a colocação de diversa sinalização temporária: sinais de perigo, painéis temporários de desvio e diversos dispositivos complementares (baías de posição, baías direcionais, balizas de alinhamento, cones, jerseys/ perfis móveis de plástico, lanternas sem fios), incluindo vedação de acessos às zonas de intervenção e sinalização da obra com indicação de percursos alternativos, com garantia permanente de acessos a moradores, comércio e situações de emergência.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
5	2.1	Demolição cuidada da totalidade do Muro Existente e sua fundação, com espessura variável e em betão e alvenaria de tijolo, de maneira a preservar ao maximo as faces de encontro dos muros existentes contíguos e demais construções existentes, incluindo remoção separação e transporte a vazadouro homologado, certificado e licenciado, da responsabilidade do empreiteiro, em cumprimento do plano RCD e demais legislação em vigor, e eventual indemnização por depósito.	vg	1
	3	MOVIMENTOS DE TERRAS		
6	3.1	Escavação em terreno de natureza diversa para atingir as cotas de projeto, para implantação da obra, incluindo limpeza e regularização da base, escoramentos, colocação das terras em depósito temporário para reutilização em aterro ou a depósito licenciado do sobranço, com carga, transporte, espalhamento e eventuais indemnizações por depósito.	m3	412,4
7	3.2	Aterros com terras provenientes das escavações, incluindo seleção, compactação mecânica e rega, no tardo dos muros até às cotas de projeto, incluindo formação de valeta em terra compactada com descarga para os tubos de PVC a instalar e todos os trabalhos necessários.	m3	339,6
	4	MURO DE SUPORTE		
8	4.1	Fornecimento montagem e desmontagem de Cofragem Para Betão Não à Vista, incluindo reaplicações e todos os acessórios e trabalhos necessários.	m2	178,2
9	4.2	Fornecimento montagem e desmontagem de Cofragem Para Betão à Vista, incluindo reaplicações e todos os acessórios e trabalhos necessários.	m2	94,6
10	4.4	Betão de Limpeza - Fornecimento e aplicação de Betão tipo C 12/15 na regularização de fundações.	m3	5,5
11	4.5	Betão Armado - Fornecimento e aplicação de Betão tipo C 25/30 em muro de suporte e fundações, e em murete (pormenor 2), incluindo o fornecimento e montagem de Aço S500, os varões de ligação e seu encastramento com bucha química aos muros existentes (pormenores 1 e 2) , a reparação das faces de encontro dos muros existentes contíguos a interligar (pormenor 1 e 2), e todos os acessórios e trabalhos necessários.	m3	51,8
12	4.6	Fornecimento e aplicação de Impermeabilização de todas as faces enterradas incluindo fundação, com duas demãos de emulsão betuminosa do tipo ECR1, catiónica, de rotura rápida.	m2	153,9
13	4.7	Fornecimento e aplicação de Tubo Drenagem corrugado perfurado na metade superior Ø160, com descarga para os troços de tubo em PVC Ø 90 a instalar, de acordo com peças desenhadas e incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	ml	24,3
14	4.8	Fornecimento e aplicação de Cortina de Drenagem livre em brita nº4 ou 5 (granulometria entre 50 e 100 mm), de acordo com as peças desenhadas e cotas do projeto, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	m3	24,3
15	4.9	Fornecimento e aplicação de revestimento em Manta Geotextil de densidade 200g/m² envolvendo a cortina de drenagem e o tubo de drenagem prolongando-se até ao topo do muro, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	m2	169,8
16	4.10	Fornecimento e montagem de Descargas e Barbacãs em troços de Tubo em PVC Ø 90 com o comprimento de 0,50m, encastrados no muro e com 0,10m de balanço fora do muro, de acordo com peças desenhadas, devidamente ligados e incluindo todos os acessórios e trabalhos de ligação.	UN	12