

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo acessos, ramais de água, esgotos, eletricidade e telefone, manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos, desmontagem global do estaleiro no final dos trabalhos da empreitada, repondo as condições iniciais do local, sinalização temporária das obras, com colocação da sinalização adequada à extensão, natureza e duração dos trabalhos, implementação e atualização do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho, desenvolvimento e aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com a legislação aplicável. Nota: deverá ser contabilizado a remoção e posterior reposição da vedação no local da obra, de modo a se executar a obra.		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem	UN	1
2	1.1.2	Manutenção do estaleiro	UN	1
3	1.2	Instalação de placards com as dimensões de 1.20x1.80 m com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projetista e fiscalizadora, com a montagem dos respetivos logotipos, de acordo com Caderno de Encargos, incluindo desmontagem, demolição das fundações, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	UN	1
4	1.3	Limpeza geral e completa da obra.	UN	1
5	1.4	Execução de telas finais de todos os projetos.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRAS		
6	2.1	Abate/transladação de árvore de médio porte, segundo as instruções dos serviços municipais, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com eventual indemnização por depósito.	UN	1
7	2.2	Demolição de muro em betão armado, incluindo fundação, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com eventual indemnização por depósito	m2	37,175
8	2.3	Levantamento de pavimento em pedra de chão para posterior reposição, incluindo o acondicionamento cuidado de modo a ser possível a realização da obra.	m2	45
9	2.4	Escavação para obtenção de cotas para a execução do muro de suporte de terras, incluindo remoção dos escombros existentes e demolição do restante muro existente.	m3	102,75
10	2.5	Execução de aterros de modo a ser restabelecido o terreno original, incluindo fornecimento de terra de boa qualidade, compactação cuidada. (mínimo de 95% do proctor modificado).	m3	61,65
	3	MUROS		
11	3.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C16/20, com 0.10 m de espessura para proteção e regularização da base de Fundações.	m3	3,5725
	3.2	Execução de muro de suporte de terras em betão armado da classe C25/30, incluindo todos os trabalhos de fabrico, transporte e colocação em moldes, vibração e limpeza, escoramentos, cofragens metálicas ou em madeira aparelhada e aplicação de óleo descofrante, cortes, amarrações, fornecimento e aplicação em obra das armaduras em aço A400, de acordo com as peças desenhadas e C.T..		
12	3.2.1	Em fundação, incluindo todos os movimentos de terras necessários..	m3	10,8945
13	3.2.2	Em elevação.	m2	8,75
14	3.3	Execução de impermeabilização com membrana de impermeabilização em betume polímero APP com 4 kg/m2 e armadura de poliéster protegida a polietileno em ambas as faces, prévia aplicada como primário de impermeabilização, conforme pormenor, incluindo lâmina granular em polietileno de alta densidade com geotêxtil incorporado e demais acessórios necessários.	m2	47,5
15	3.4	Execução de drenagem no tardo de muro de suporte de terras, com tubo de dreno em pvc corrugado perfurado de Ø200mm, envolto com camada de brita e geotêxtil de 150gr/m², conforme pormenor, incluindo manta drenante com geotêxtil incorporado, ligação do tubo de dreno à caixa mais próxima e demais trabalhos.	ml	237
	4	PAVIMENTOS E DIVERSOS		
16	4.1	Assentamento de pedra de chão proveniente das demolições, sobre camada de areia com 0.08m e fundação em tout-venant com 0.15m, incluindo abertura e regularização de caixa e demais trabalhos.	m2	45

17	4.2	Fornecimento e colocação de vedação com prumos em estacas de pinho tratadas com produto preservador Tanalith E NB e Aditivo AC em Autoclave pelo Método de Bethell (vácuo e pressão), diâmetro de 10cm e altura de 1,50m do tipo ou equiv. \"Carmo\", com a superfície lisa e desempenada e lisa, com compasso de 10cm, cravados em fundação ligeiramente armada, conforme projecto, incluindo abertur de vala, reposição de terras, compactação e fornecimento de todos os tipos de materiais, tratamento da superfícies de madeira e demais acessórios e trabalhos necessários.	ml	33
----	-----	---	----	----