

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	CAP. I	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro	UN	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e de Saúde do Estaleiro de Obra, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral deste plano de modo a salvaguardar todos os intervenientes no estaleiro de obra, incluindo o fornecimento de equipamentos de protecção individual e colectiva	UN	1
2		SANTA COMBA DE ROSSAS FOSSA		
3	2.1	Demolição da fossa existente, incluindo esvaziamento e transporte do material resultante da demolição a vasadouro adquado e sem encargos para o dono de obra.	vg	1
4	2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza para implantação do depósito, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente remoção, transporte a vasadouro dos produtos sobantes, entivações, rebaixamento de níveis freáticos e aterro e compactação na periferia das estruturas até às cotas de trabalho e para estabelecimento da fundação do depósito com materiais provenientes da escavação e/ou de empréstimo	vg	1
5	2.3	Fornecimento e colocação de betão C20/25 em regularização e limpeza sob fundações e em maciços de amarração de apoio com 10.00x4.00x0.30m de espessura, incluindo preparação e compactação do terreno, e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com desenhos, peças escritas e indicações da fiscalização.	m3	=10*4*0,3
6	2.4	Fornecimento e instalação de uma fossa biológica tipo FE MRVT50 da Ecodepur ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom funcionamento, incluindo ancoragem da fossa ao maciço de amarração.	UN	1
7	2.5	Aterro do depósito com areia doce (menos de 5% de partículas com dimensões a 0,1 mm e não contendo elementos de dimensão superior a 2cm), incluindo a realização do coxim com 0,10m de altura e todos os trabalhos, de acordo com desenhos, peças escritas e indicações da fiscalização.	vg	1
8	2.6	Fornecimento e aplicação de placa em acrílico, com indicação da localidade, ano e logotipo do município, de acordo com indicações da fiscalização.	vg	1
9	2.7	Fornecimento e espalhamento de gravilha com 0.15 m de espessura, incluindo manta geotextil e todos os trabalhos e materiais necessário á sua execução.	m2	60
10	2.8	Vedação em rede metálica tipo DINE, fixada aos muros através de tubos de ferro galvanizado Ø 1½", incluindo muro, fundação e revestimentos, assente.	ml	50
11	2.9	Portão de dois batentes em estrutura de ferro galvanizado, incluindo pilares, fundações e todos os acessórios, considerando metalização, pintura e ferragens necessárias (dobradiças, fechaduras, etc).	UN	1
12	2.10	Execução de murete em betão, com as dimensões 0.30x0.40m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á boa execução.	ml	50
13	2.11	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de valas para instalação da rede de saneamento, incluindo entivação onde necessário, desvios ou bombagens de água e todos os trabalhos associados.	m3	=E22*1,3*
14	2.12	Regularização e compactação do leito da vala, a 95% Proctor normal.	ml	=E22
15	2.13	Execução de almofada de saibro para protecção da tubagem com 0.30m acima do extradorso.	ml	=E22
16	2.14	Aterro da vala com material proveniente da escavação, isentos de pedra, por camadas de 20cm, devidamente regadas e compactadas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobantes da abertura de vala e restantes trabalhos necessários.	ml	=E22
17	2.15	Fornecimento e montagem em linha de tubagens em corrogado SN8 Ø250mm rígido abocardadas para ligação por junta elástica, incluindo os acessórios necessários e rede sinalizadora de cor castanha.	ml	450
18	2.16	Fornecimento e instalação de câmaras de visita Ø1.00m, em manilhas pré-fabricadas de betão, selagem das manilhas e cone com argamassa do tipo Sikatop 121, com base soleira em betão C30/C37 pré-fabricada, soleira com pintura epoxy, acabamento com flintcoat com 2 mãos em ambas as faces, para tubagem DN 250, com o número de entradas adequadas ao traçado, incluindo o fornecimento e colocação de curvas, uniões deslizantes, tampões nas entradas não utilizadas, cobertura tronco-cónica assimétrica e execução de queda guiada quando necessário, degraus em PVC e incluindo ainda tampa em ferro fundido nodular com anel anti-ruído em PVC flexível no apoio aro/tampa, Ø600mm de abertura, da classe D400, com superfície estriada (anti-derrapante), articulada no aro, com vedação hidráulica e logótipo da CMB (a fornecer) e inscrição "A.Residuais", incluindo e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento e remate da tampa com os pavimentos dos arruamentos, tudo de acordo com a NP EN 124.	UN	10