

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Realização de todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente: a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro; b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral. c) Licenças de ocupação temporária de Via e transportes especiais d) Trabalhos de topografia e afins, d) Implementação do Plano de segurança e Saúde, e do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
2	1.2	Desmatação e limpeza de toda a área de intervenção, incluindo, onde necessário abate de árvores e arbustos, decapagem, desenraizamentos, carga, transporte e descarga dos produtos daí resultantes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
	2	LEVANTAMENTO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		
3	2.1	Levantamento de pavimento em cubos existente, na largura da vala, incluindo carga, transporte e descarga a depósito provisório para posterior reaplicação, regularização e compactação de caixa, fornecimento de almofada de saibro para assentamento com 5cm de espessura mínima, recobrimento com o mesmo material e compactação..	m2	52,5
	3	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	3.1	Movimento de terras		
	3.1.1	Escavação de valas para instalação de colectores, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito. (do mapa de volumes em anexo)		
4	3.1.1.1	Terra compacta (20%)	m3	36,6
5	3.1.1.2	Rocha branda (20%)	m3	36,6
6	3.1.1.3	Rocha dura (60%)	m3	109,8
7	3.2	Realização de camada de areia com 0,10 m de espessura, no fundo das valas, para assentamento das tubagens.	m3	12
8	3.3	Aterro com terra cirandada envolvendo as tubagens até 0,30 m do extradorso das tubagens.	m3	74
9	3.4	Aterro com os produtos da escavação, por camadas de 0,20 m (com eliminação na primeira camada de pedras com dimensão superior a 0,10 m), incluindo compactação.	m3	63
	4	ÓRGÃOS DE DRENAGEM		
	4.1	Fornecimento, montagem e assentamento em colectores de Manilhas de Betão vibrado, com tratamento anti-ácido, ligadas com argamassa de cimento e areia fina de 600 Kg de cimento queimado à colher, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, com as seguintes características e diâmetros descriminados.		
10	4.1.1	DN600	m	120
	4.2	Execução de Caixas de Visita completas incluindo aro e tampa em ferro fundido circular de DN600, da classe D400, com diâmetro de 1,20m, com as inscrições exigidas pela entidade licenciadora, de acordo com o desenho de pormenor.		
11	4.2.1	profundidade até 2,00m	UN	6
12	4.2.2	profundidade entre 2,00 e 3,00m	UN	3
13	4.2.3	CP8 (com abertura lateral para entrada de água desde os degraus)	UN	1
	4.3	Execução de bocas em coletores de secção circular, executadas em betão simples, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito, de acordo com pormenor do projeto.		

14	4.3.1	Bocas em talude (CP7)	UN	1
15	4.4	Execução de descidas de talude, de acordo com pormenor anexo, com paredes laterais e fundo (degraus) da descida executados em betão simples, com as dimensões indicadas, incluindo preparação do terreno, todo o movimento de terras, cofragem, descofragem, e todos os demais trabalhos e materiais necessários á sua correta execução.	vg	1