

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS GERAIS		
1	1.1	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: Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro; 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, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas; trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, tudo de acordo com o especificado no Caderno de Encargos, incluindo pagamento aos concessionários.	vg	1
	2.	MOVIMENTOS DE TERRAS		
2	2.1.	Levantamento dos pavimentos existentes em tapete betuminoso em estradas nacionais, incluindo marcação de rede no pavimento, corte com serra de disco (dois lados), fresagem, transporte e depósito dos produtos sobrantes a cargo de operador licenciado ou como previsto no PPGR.	m2	175
3	2.3.	Fornecimento e aplicação de uma camada de betão betuminoso em vala, com AC20 Bin/Reg com 0,10 de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação (C60B3) à taxa de 1kg/m2.	m2	205
4	2.4	Agregado britado de granulometria extensa (0/40mm), (ABGE), com 0,20m de espessura, em estradas nacionais a pavimentar em betão betuminoso, incluindo compactação no mínimo de 97% relativamente ao Ensaio de Compactação Pesada Corrigida.	m3	64
	3.	MOVIMENTO DE TERRAS E PAVIMENTOS		
	3.1	Escavação em abertura de valas para implantação de tubagens, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos ou manuais e eventuais reparações de infraestruturas enterradas existentes e todos os trabalhos		
5	3.1.1	- em terra compacta. 70%	m3	386
	4	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	4.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno do tipo estruturado, com abocardado integral e perpendicular relativamente ao tubo e juntas de estanquidade integrada em EPDM, de parede dupla, sendo a interior lisa e a exterior corrugada, de rigidez anelar SN8, cumprindo a norma EN-13476 e certificado de produto reconhecido no território nacional, assente, incluindo acessórios, limpeza interior e todos os trabalhos complementares, com as seguintes características:		
6	4.1.1	Ø 200 mm	ml	151
7	4.1.2	Ø 400 mm	ml	175
8	4.2	Execução de câmara de visita simples, incluindo: escavação e aterro; fornecimento e aplicação de fundo monolítico em betão classe C30/37 XA3, com ligação direta à tubagem, base com uma, duas ou três entradas e uma saída; acessórios; limpeza interior; fornecimento e aplicação de anéis e cobertura troncocónica assimétrica com geratriz vertical em betão moldado, vibrado, com 1.00 m ou 1.25 m de diâmetro consoante a sua profundidade seja inferior a 2.50 m ou igual ou superior a esse valor, refecimento de juntas e reparação das superfícies tanto interiores como exteriores; fornecimento e chumbadouro em betão armado de tampa em ferro fundido dúctil, com 0.60 m de abertura útil, classe D400, com inscrição da entidade exploradora e "Águas Pluviais"; escadas em perfis pultrudidos(poliéster reforçado com fibra de vidro); tudo de acordo com desenho de pormenor.	UN	6
9	4.3	Execução de sargetas com fornecimento de caixa em betão pré-fabricado, grelha e aro em ferro fundido da classe D400, incluindo movimentos de terra todos os trabalhos e mão de obra complementares.	UN	4