



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para a execução da empreitada, incluindo tudo o que seja necessário para o seu bom funcionamento, cumprindo a legislação relacionada com a Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho SHST, nomeadamente, protecções colectivas, protecção individual, circulações internas e externas e sinalização.	vg	1
	2	MOVIMENTOS DE TERRAS		
2	2.1	Escavação para abertura de caixa com 0,36 m de espessura incluindo, regularização da plataforma, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito.	m2	300
3	2.2	Fornecimento e aplicação de duas camadas de base em agregado britado de granulometria extensa (tout-venant) com 0.15m de espessura média após recalque devidamente compactado cada, incluindo rega e todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	300
	3	DRENAGENS		
	3.1	Execução de passagens hidráulicas de secção circular, em betão, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito e limpeza das respectivas		
4	3.1.1	Em manilhas de betão, simples com diâmetro exterior de 0,40 m.	ml	16
	3.2	Execução de bocas em passagens hidráulicas de secção circular ou outra, 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 sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	3.2.1	Bocas na base de aterro:		
	3.2.1.1	Para passagens hidráulicas em betão:		
5	3.2.1.1.1	Simple para diâmetro 0,40 m	UN	2
	3.2.2	Bocas em escavação ou recipiente:		
	3.2.2.1	Com altura inferior ou igual 1.50 m:		
6	3.2.2.1.1	Simple para diâmetro 0,40 m	UN	2
	3.3	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, 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 sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
7	3.3.1	Valetas revestidas em betão, com abertura igual ou inferior a 0,75 m, incluindo materiais e todos os trabalhos necessários.	ml	60
	4	PAVIMENTAÇÕES		
	4.1	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
8	4.1.1	Com características de regularização em mistura betuminosa densa, com 0,08 m de espessura de média.	m2	275
9	4.1.2	Com características de desgaste, em betão betuminoso com 0,06 m de espessura média após compactação.	m2	895
	4.2	Regas:		
10	4.2.1	Rega de impregnação betuminosa com emulsão.	m2	275
11	4.2.2	Rega de colagem com emulsão.	m2	895
	5	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA		
	5.1	Fornecimento e aplicação de sinalização rodoviária incluindo remoção dos existentes, implantação, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação (substituição)		
	5.1.1	Sinalização Vertical		
12	5.1.1.1	B2 (L=0,62m)	UN	1