

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	Diversos		
1	1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	1
2	1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo remoção a vazadouro de todos os produtos sobranes de acordo com plano de gestão de resíduos de obras.	UN	1
3	1.3	Adaptação e aplicação do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Fase Projecto - Concurso, bem como as obrigações do empregador em termos de S.H.S.T. previstas na Lei.	UN	1
4	1.4	Adaptação e aplicação do plano de gestão de resíduos de obras de acordo com DL nº46/2008 de 12 de Março, incluindo fornecimento de todos os equipamentos, trabalhos e transportes necessários.	UN	1
5	1.5	Limpeza de aqueduto existente, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro e todos os trabalhos necessários.	ml	8
6	1.6	Fornecimento e aplicação de manilhas em betão em aqueduto, com diâmetro 600mm, incluindo abertura de valas, movimentos de terras, envolvimento da tubagem com agregado britado de granulometria extensa, aplicação de betão C20/25 com 0,10m de espessura superiormente, transporte a vazadouro autorizado dos produtos da escavação, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	7
7	1.7	Fornecimento e execução de bocas de aqueduto em aterro de entrada e de saída, incluindo reboco, pintura, todo o movimento de terras e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	UN	2
8	1.8	Adaptação de bocas de aqueduto em escavação, para a cota do pavimento betuminoso, incluindo fornecimento e colocação de grelha sumidoura com dimensão 600x600mm C250, incluindo todos os trabalhos necessários à correcta execução.	UN	2
	2.	Pavimentação		
9	2.1	Limpeza geral da plataforma existente, incluindo bermas e abertura de valetas, com transporte e remoção dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	1190
10	2.2	Alteamento de bermas em ABGE com 0,06m de espessura e 0,30m de largura médias, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	714
11	2.3	Execução de berma sobre colector pluvial existente, em ABGE com profundidade de 0,50 metros, largura de 1,25 metros, numa extensão de 50 metros, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à correcta execução.	m3	32
12	2.4	Escavação para alargamento do troço 2, numa extensão de 360 metros lineares com largura de 2 metros e profundidade de 0,50 metros, para a cota de projeto, e uma largura final da plataforma, bermas e valetas de 6,5 metros, incluindo arranque de árvores, regularização e compactação do fundo de caixa, remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos necessários à correta execução.	m3	360
	2.5	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, rega e compactação com teor em água óptimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.		
13	2.5.1	Com 0,20m de espessura total após compactação.	m2	6475
14	2.6	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme de 6cm após compactação, em mistura betuminosa densa, incluindo compactação e rega de impregnação com 1,2Kg/m2 do tipo ECL-1 de acordo com E354 do LNEC.	m2	5225