

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1.	Diversos				
1	1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	1	0	0,00
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	0	0,00
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	0	0,00
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	0	0,00
5	1.5	Levantamento de calçada existente, incluindo remoção, carga e transporte a estaleiro municipal devidamente isenta de terras, e todos os trabalhos necessários para a sua remoção.	m2	2700	0	0,00
6	1.6	Levantamento de serventias em betão e manilhas existentes nas zonas a intervir, incluindo transporte a vazadouro autorizado, do material que não vai ser reutilizado.	m2	60	0	0,00
7	1.7	Fornecimento e aplicação de rails metálicos de protecção constituídos por perfil horizontal tipo W com 310mm de altura, prumos C125 ou UPN120, com 5,0 metros de altura e cravados numa profundidade de 3,0 metros, com espaçamento de 4,0m entre eles, incluindo 4 rabos de carpa, amortecedores, uniões e todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários à sua correta execução e montagem.	ml	40	0	0,00
	2	Rede Pluvial				
	2.1	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em polipropileno corrugado SN8, incluindo abertura de valas com 1,0mx1,65m, envolvimento da tubagem superiormente com 20cm de pó de pedra e inferiormente com 10cm, colocação de fita sinalizadora e aterro da vala com tout-venant compactado em camadas de 20cm, transporte a vazadouro autorizado dos produtos da escavação, todos os trabalhos e materiais necessários. Inclui ligações a caixas de visita e sumidouros existentes.				
8	2.1.1	Diâmetro 200mm	ml	100	0	0,00
9	2.1.2	Diâmetro 315mm	ml	275	0	0,00
10	2.1.3	Diâmetro 400mm	ml	40	0	0,00
11	2.2	Fornecimento e execução de sumidouros em betão pré-fabricado com dimensão interior de 570x340mm, aro com grelha anti-roubo em ferro fundido, incluindo escavação e remoção de terras a vazadouro autorizado, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	30	0	0,00
12	2.3	Fornecimento e execução de câmaras de visita, com profundidade da soleira inferior ou igual a 1.75 m, incluindo fornecimento e colocação de betão de regularização, juntas e ligações, degraus em ferro fundido revestido a PVC, coberturas e tampas em FFD D400, e todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, entivação e bombagem se necessário, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito.	UN	14	0	0,00

13	2.4	Fornecimento e aplicação de manilhas em betão, em linha de água existente, conforme peças desenhadas, com diâmetro 600mm com classe 5, garantindo a continuidade de tubagens existentes para abastecimento de fontanários, incluindo enchimento e envolvimento da tubagem com material britado de granulometria extensa, movimentos de terras, aplicação de betão C20/25 com 0,10m de espessura superiormente, transporte a vazadouro autorizado de eventuais produtos da escavação, todos os trabalhos e materiais necessários à correta execução e nivelamento para a cota da faixa rodoviária existente.	ml	65	0	0,00
14	2.5	Fornecimento e execução de bocas de aqueduto em aterro de saída, incluindo reboco, pintura, todo o movimento de terras e transporte dos produtos sobranes a vazadouro.	UN	1	0	0,00
3.	Pavimentação					
15	3.1	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,25m de espessura média, incluindo remoção, carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado, regularização e compactação do fundo de caixa, e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua execução.	m3	675	0	0,00
16	3.2	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, com 0,3m de espessura total após compactação, rega e compactação com teor em água ótimo em zonas de pavimentação com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.	m3	810	0	0,00
17	3.3	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	2000	0	0,00
18	3.4	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa com pedra calcária nova, assente em camada de pó de pedra com 10cm de espessura em bermas e valetas, incluindo refechamento de juntas a traço de cimento e areia (1:4) com 2cm de espessura.	m2	860	0	0,00
					Total	0,00