

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo a reposição da área ocupada após a desmontagem, sinalização temporária de todos os trabalhos, de acordo com a legislação vigente, e implementação do Plano de Segurança e Saúde e Plano de Prevenção de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, conforme legislação em vigor.	UN	1
	2	Caminho da Perlonga, em Sever		
	2.1	Movimento de Terras		
2	2.1.1	Regularização e limpeza de plataforma, incluindo abertura de caixa e transporte de produtos sobranes a vazadouro, a uma distância máxima de 2km.	m2	2149,41
	2.2	Pavimentos		
3	2.2.1	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação e colagem numa taxa aproximada de 0,8KN/m2.	m2	2149,41
4	2.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa executada a quente, com características de desgaste, com 0,08m de espessura mínima após compactação, utilizando betume asfáltico 90/100, com agregados de granulometria de 0/14mm, em faixas de rodagem, bermas e ligações, incluindo cilindragem e todos os trabalhos necessários à adequada consolidação e um perfeito acabamento, nomeadamente, acerto e remate de tampas de redes à cota do pavimento.	m2	2149,41
	3	Caminho Municipal, Sanfins - Pinheiro, Passô		
	3.1	Movimento de Terras		
5	3.1.1	Corte de pavimento existente com recurso a meio mecânico apropriado.	ml	130
6	3.1.2	Remoção de pavimento, base, raízes, e aterros, até que o solo se encontre sem raízes de árvores, incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro, a uma distância máxima de 2 km.	m2	170
7	3.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de "tout-venant" com 0,60 m de espessura, após rega e compactação.	m2	226
	3.2	Pavimentos		
8	3.2.1	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação e colagem numa taxa aproximada de 0,8Kg/m2.	m2	226
9	3.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa executada a quente, com características de desgaste, com 0,08m de espessura mínima após compactação, utilizando betume asfáltico 90/100, com agregados de granulometria de 0/14mm, em faixas de rodagem, bermas e ligações, incluindo cilindragem e todos os trabalhos necessários à adequada consolidação e um perfeito acabamento.	m2	226
	4	Ampliação da rede de abastecimento de água na Rua dos Cantos, Granja dos Oleiros - Vila da Rua		
	4.1	Rede de Abastecimento de Água		
	4.1.1	Movimentos de terras		
10	4.1.1.1	Escavação em valas, em terreno de qualquer natureza, com meios mecânicos e/ou recurso a explosivos, incluindo a remoção dos produtos escavados.	m3	237,6
11	4.1.1.2	Terra cirandada, ou saibro de empréstimo, em leito e sobreleito, para envolvimento das tubagens, incluindo regularização do fundo da vala, (incluindo dedução do volume da tubagem)	m3	71,87
12	4.1.1.3	Aterro da vala com produtos resultantes da escavação, isento de pedras, devidamente compactado, por camadas de 0,20m de espessura.	m3	126,72
13	4.1.1.4	Transporte de produtos sobranes a vazadouro, ou colocação em aterros, considerando-se um empolamento de 20% e assentamento de 10%, incluindo carga e descarga.	m3	39,01
	4.1.2	Tubagens e acessórios		
14	4.1.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem PEAD PN 10, de diâmetro 63mm, devidamente assente, incluindo acessórios de ligação e junta cega no final da tubagem.	ml	330
15	4.1.2.2	Fornecimento e assentamento de ramais domiciliários em tubagem PEAD PN 10, de diâmetro 25mm até ao "joelho" depois será em tubagem hidronil diam. 25mm, devidamente assente, incluindo acessórios de ligação, passador, taco e todos os materiais e equipamentos necessários para uma perfeita ligação.	UN	8

16	4.1.2.3	Fornecimento e aplicação de uma válvula de seccionamento DN63, do tipo cunha elástica ou equivalente, incluindo todos os acessórios, materiais, e equipamentos necessários para uma perfeita instalação.	UN	1
17	4.1.2.4	Fornecimento, execução e aplicação, de uma caixa de visita, incluindo tampa e aro, classe D400, tipo Fucoli ou equivalente, diâmetro 600mm, execução do fundo de caixa e aplicação de um tê DN 63mm e uma válvula de seccionamento DN63, de cunha elástica ou equivalente, incluindo todos os materiais, materiais, tubo de descarga, maciço de amarração e todos os trabalhos, equipamentos necessários para uma perfeita execução do trabalho. (descarregador de fundo).	UN	1
18	4.1.2.5	Fornecimento e assentamento de uma caixa de visita, incluindo tampa e aro, classe D400, tipo Fucoli ou equivalente, diâmetro 600 mm, execução do fundo de caixa, e aplicação de um tê DN 63mm e respectivos acessórios, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários para uma perfeita execução do trabalho.	UN	1