

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS DIVERSOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
2	1.2	Piquetagem para marcação da obra, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	vg	1
3	1.3	Colocação de sinalização de Segurança, e implementação de segurança higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral, incluindo implementação de desvios de trânsito, com execução dividida em metade da faixa de rodagem de cada vez, com sistema semaforico, todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
4	1.4	Sondagens para localizar infraestruturas (águas, esgotos e outras) existentes em toda a obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	vg	1
	2	DRENAGEM PLUVIAL		
5	2.1	Trabalhos de remoção do passeio existente com remoção de lancis, manilhas de betão e valetas em betão e em V, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
6	2.2	Transporte a vazadouro a indicar pelo dono da obra dos resíduos de construção e demolição (R.C.D.) provenientes da obra como lancis, valetas em betão, misturas betuminosas e outros e britagem do material para reaproveitamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
7	2.3	Execução de corte do pavimento betuminoso ou outro existente, com serra mecânica, incluindo remoção para aterro autorizado, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	ml	115
8	2.4	Abertura de vala para a colocação das condutas pluviais e para a execução dos ramais de águas pluviais, com largura e profundidade regulamentar, com entivação quando necessário, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	177
9	2.5	Estabilização das condutas de água existentes com pó de pedra e cimento, incluindo a colocação de fita sinalizadora, de modo a poder executar o coletor pluvial, mantendo as condutas de água existentes, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	vg	1
10	2.6	Fornecimento e aplicação de aterro das valas em pó de pedra de almofada de assentamento e envolvimento de tubagens, envolvendo estas na espessura mínima de 10cm, incluindo reperfilamento de valas e aterros até à cota desejada com material granular selecionado de boa qualidade, todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	115
11	2.7	Fornecimento e aplicação de betão pobre para aterro da vala, incluindo pó de pedra de almofada de assentamento e envolvimento de tubagens, envolvendo estas na espessura mínima de 20cm, incluindo reperfilamento de valas e aterros até à cota desejada, todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	48
12	2.8	Execução de ramais de ligação de águas pluviais, incluindo abertura, fecho de vala, tubagem em PVC corrugado SN8 de DN=200mm, ligação a coletor de DN=315mm e ao coletor DN=400mm, ligação a sumidouro, aterro em pó de pedra e inertes granulares selecionados, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3
13	2.9	Fornecimento e aplicação de tubagens em PPR, SN8 corrugado, SN8 de DN=315mm de águas pluviais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	115
14	2.10	Fornecimento e aplicação de tubagens em PPR, SN8 corrugado, SN8 de DN=400mm de águas pluviais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	26
15	2.11	Fornecimento e aplicação de caixas de visita 40X40, incluindo tampas em FFD da classe B125/ (C250 nas entradas) normalizadas, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	7
16	2.12	Fornecimento a aplicação de sumidouros de dimensões úteis mínimas de 25cmx50cmx100cm com corpe em betão e tampas em grelhas normalizadas de FFD, anti roubo, classe resistencia C250, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	7
17	2.13	Fornecimento e aplicação de caleiras para recolha de águas pluviais, incluindo abertura de vala, aterro, envolvimento em betão onde necessário, ligação ao coletor pluvial, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	ml	6
18	2.14	Refazer uma caixa de visita existente de grandes dimensões, incluindo tampa em FFD, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	1
19	2.15	Execução de uma boca de aqueduto de grandes dimensões de forma a apanhar todos os colectores pluviais, incluindo a execução de muretes laterais, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	1
20	2.16	Limpeza do coletor pluvial existente, incluindo limpeza do terreno e desmatção de forma a permitir um bom escoamento das águas pluviais na ligação com a linha de água existente, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	1

21	2.17	Execução de fresagem de pavimentos existentes até à espessura de 10cm, incluindo remoção e transporte a aterro autorizado, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	52
22	2.19	Pavimentação com betão betuminosos de desgaste com 8cm de espessura, sobre a base em tout-venant com 20 cm de espessura, incluindo rega de impregnação com E.C.R. 1 à taxa de 1,50Kg/m2, incluindo paragens de autocarro, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	52
23	2.20	Execução de remates em calçada existente, incluindo reposição de calçada se necessário, todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	25