

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Drenagem de Níveis freáticos		
1	1.1	Fornecimento e aplicação de pavimento contínuo exterior de betão armado, com pendente mínima de 5%, com juntas, de 10cm de espessura, para uso pedonal, realizado com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4), e malha electro soldada AR42 100x300 mm de aço A500 EL, sobre separadores homologados; tratado superficialmente com camada de desgaste de com um rendimento aproximado de 3 kg/m², polvilhado manual sobre o betão fresco e posterior afagamento mecânico de toda a superfície até conseguir que a argamassa fique totalmente integrada no betão. Incluindo p/p de colocação e remoção de cofragens, execução de juntas de construção; inserção ou ligação dos elementos exteriores (caixas, sumidouros, sifões de pavimento, etc.) das redes de instalações executadas sob o pavimento; espalhamento, nivelamento, aplicação de aditivos e cura do betão. Incluindo a execução da base de apoio com 10 cm de espessura em betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4), com malha electro soldada AQ50 de aço A500 EL, preparação do terreno, escavação e as juntas de dilatação e de retração.	m2	950
2	1.2	Câmara de inspecção, águas pluviais de elementos pré-fabricados de betão armado, de 1,2 m de diâmetro interior, sobre base de 25 cm de espessura de betão armado C35/45 (XC4(P) + XA2(P); D25; S2; CI 0,2) ligeiramente armada com malha electrossoldada, com fecho de tampa circular com bloqueio e aro de ferro fundido classe D-400 segundo NP EN 124, instalada em faixas de rodagem, incluindo vias pedonais, ou zonas de estacionamento para todo o tipo de veículos.	UN	4
3	1.3	Fornecimento e montagem de tubagem enterrada com uma pendente mínima de 0,50%, para captação de águas subterrâneas, de tubo ranhurado de PVC de parede dupla, a exterior corrugada e a interior lisa, cor telha RAL 8023, com ranhurado ao longo de um arco de 220° no vale do corrugado, para drenagem, rigidez anelar nominal 8 kN/m², de 200 mm de diâmetro, segundo NP EN 13476-1, comprimento nominal 6 m, união por copa com junta elástica de EPDM, colocada sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; CI 1,0), de 10 cm de espessura, em forma de meia cana para receber o tubo e formar as pendentes, com enchimento lateral e superior até 25 cm por cima da geratriz superior do tubo com brita filtrante não seleccionada, tudo envolto num geotêxtil não tecido composto por fibras de poliéster entrelaçadas, com uma resistência à tracção longitudinal de 1,63 kN/m, uma resistência à tracção transversal de 2,08 kN/m, uma abertura de cone ao ensaio de perfuração dinâmica segundo NP EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistência CBR ao punçoamento 0,4 kN e uma massa superficial de 200 g/m². Inclusive juntas, abertura, tapamento e compactação de vala. Totalmente montada, ligada à rede de saneamento e testada.	ml	190
	1.4	Fornecimento e execução de coletor enterrado em PVC, SN8, incluindo abertura, tapamento e compactação de vala, acessórios de ligação, vedação de juntas, ligação à rede, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.		
4	1.4.1	Ø250	ml	20