

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
	1.1	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do Dec. Lei 273/03 de 29 de Outubro.	UN	1
	2	COLECTOR DE ESGOTOS DOMÉSTICOS		
	2.1	PAVIMENTOS		
2	2.1.1	Levantamento de tapete betuminoso e reposição igual ao existente, incluindo corte mecânico com disco segundo as marcações do pavimento a levantar, abertura de caixa, carga, transporte dos produtos sobranes a vazadouro e descarga, no respeitante à camada de regularização do tipo BINDER, considerando uma espessura mínima de 0,06 m, incluindo também rega de colagem com emulsão catiónica de rotura lenta à taxa de 1,0 kg/m ² .	m ²	5,26
3	2.1.2	Camada de tout-venant com 0,30m de espessura, devidamente regada e compactada.	m ³	166,7
4	2.1.3	Levantamento e reposição de calçada miúda, conforme existente.	m ³	4
	2.2	MOVIMENTO DE TERRAS		
5	2.2.1	Escavação para abertura de valas de implantação de colector, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, por meios mecânicos ou manuais, em solo de qualquer natureza.	m ³	473,23
6	2.2.2	Regularização e compactação do fundo das valas.	m ²	127,08
7	2.2.3	Aterro manual com altura variável, batido por camadas inferiores a 0,25m de espessura, em almofada de assentamento com 0,15m de espessura e protecção à tubagem não inferior a 0,25m acima da mesma, com areia, saibro, pó de pedra ou terra limpa importada.	m ³	64,9
8	2.2.4	Aterro com camadas de 0,20m de espessura com material da própria escavação incluindo espalhamento, nivelamento, rega e compactação de modo a ser atingida uma compacidade relativa entre 85% e 90% do ensaio Proctor Normal, conforme pormenor, até ao fundo da caixa de pavimento. A compactação do material do aterro deve ser feita cuidadosamente por forma a não danificar as tubagens e a garantir a estabilidade dos pavimentos, por forma a evitar futuros assentamentos.	m ²	182,622
9	2.2.5	Aterro com camadas de 0,20m de espessura em Tout-venant, incluindo espalhamento, nivelamento, rega e compactação de modo a ser atingida uma compacidade relativa entre 85% e 90% do ensaio Proctor Normal, conforme pormenor, até ao fundo da caixa de pavimento. A compactação do material do aterro deve ser feita cuidadosamente por forma a não danificar as tubagens e a garantir a estabilidade dos pavimentos, por forma a evitar futuros assentamentos.	m ³	20,55
10	2.2.6	Carga, transporte, descarga a vazadouro e regularização dos produtos sobranes da escavação, considerando um factor de empolamento de 1,2.	m ³	385,258
	2.3	TUBAGENS E CAIXAS		
11	2.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP Corrugado DN125 SN8, devidamente assente e pronta a funcionar, incluindo juntas, ensaios e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	m	162,15
12	2.3.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP Corrugado DN160 SN8, devidamente assente e pronta a funcionar, incluindo juntas, ensaios e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	m	35,96
13	2.3.3	Construção civil completa de caixas de visita, pré-fabricadas, com diâmetro interior de 1000 mm, incluindo anéis e cone excêntrico, pré-fabricados, betão de limpeza, soleira em betão armado (com malha sol), tampa, e aro em ferro fundido dúctil da classe D400 EN124 tipo FUCOLI ou equivalente, com a inscrição CMO - ESGOTOS DOMÉSTICOS, com diâmetro útil de 600mm, degraus em varão de aço com revestimento de polipropileno de cor laranja, ligador/passa muros do tipo SANEDUR e anel de reforço de 10cm em zonas pavimentadas, conforme definido nos desenhos do projecto.	UN	7
14	2.3.4	Construção civil completa de caixas de visita, pré-fabricadas, com diâmetro interior de 1250 mm, incluindo anéis e cone excêntrico, pré-fabricados, betão de limpeza, soleira em betão armado (com malha sol), tampa, e aro em ferro fundido dúctil da classe D400 EN124 tipo FUCOLI ou equivalente, com a inscrição CMO - ESGOTOS DOMÉSTICOS, com diâmetro útil de 600mm, degraus em varão de aço com revestimento de polipropileno de cor laranja, ligador/passa muros do tipo SANEDUR e anel de reforço de 10cm em zonas pavimentadas, conforme definido nos desenhos do projecto.	UN	4

15	2.3.5	Fornecimento e aplicação de quedas guiadas pelo interior da caixa de visita, de acordo com o pormenor nas peças desenhadas, para tubagem DN125.	UN	2
16	2.3.6	Fornecimento e aplicação de quedas guiadas pelo interior da caixa de visita, de acordo com o pormenor nas peças desenhadas, para tubagem DN160.	UN	1
	2.5	DIVERSOS		
17	2.5.1	Ligações da rede predial existente aos novos coletores.	vg	1
18	2.5.2	Anulação das fossas existentes, incluindo despejo do efluente e enchimento com solo proveniente dos trabalhos de escavação das valas.	vg	1
19	2.5.3	Fita de sinalização a colocar sobre o colector.	m	198,11
20	2.5.4	Limpeza e visionamento, com recurso a inspeção video das novas tubagens instaladas, com entrega de relatório em formato digital.	m	198,11