

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
1	01.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo a limpeza e reposição da área ocupada após a desmontagem, manutenção do sistema de drenagem durante a obra, sinalização temporária de todos os trabalhos de acordo com legislação vigente e vedação do espaço da obra, com todos os meios necessários para garantir a segurança de pessoas e bens, bem como a resolução de serviços afetados.	vg	1
2	01.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde (PSS).	vg	1
3	01.3	Implementação do Plano de Resíduos de Construção e Demolição (PRCD).	vg	1
4	01.4	Fornecimento e colocação de placas de obra, em local a definir com a Fiscalização antes do início dos trabalhos, conforme peças representativas, incluindo a estrutura de fixação e todos os trabalhos necessários a esta operação, assim como sua desmontagem na data da receção provisória da obra, carga transporte e descarga no estaleiro municipal.	vg	1
	2	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5	02.1	Fornecimento e instalação de sumidouros com grelha D400 em FFD, com aro de dimensões 65x35x3, e todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	4
6	02.2	Execução de ramais de ligação com comprimento médio de 5,00 m, em tubagem corrugada em Polipropileno, classe 8,0 Kn/m2, do tipo Duralight (Fersil) ou equivalente, a aceitar pela Fiscalização, Ø 160 mm, incluindo movimento de terras e transporte de materiais sobantes para vazadouro, tudo em perfeito funcionamento. Está incluído a ligação do ramal ao coletor principal em betão DN300	UN	17
7	02.3	Caixa de ramal de ligação a executar em conjunto com o ramal, construída com caixas em betão armado 0,60x0,60, com profundidade média de 1 m, rebocada interiormente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, fundo em betão com as meias canas necessárias e tampa e aro em ferro fundido C250 (0,60x0,60), incluindo movimento de terras e transporte dos sobantes, ligação do ramal, tudo em perfeito funcionamento.	UN	17
	3	FUNDAÇÃO		
8	03.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes numa profundidade média de 0,06m, em misturas betuminosas, carga, transporte e descarga dos produtos fresados sobantes em estaleiro municipal (para posterior reutilização deste subproduto).	m2	990
	4	PAVIMENTAÇÕES		
9	04.1	Demolição e reposição de pavimentos na envolvente às CRL's construídas incluindo aplicação de camada de massame em betão pobre com 0,10m de espessura e camada de revestimento final em betonilha esquadrelada	m2	50
10	04.2	Levantamento e reposição de pavimento na zona da vala dos ramais de ligação, incluindo corte de pavimento, fundação em tout-venant com 0,20m de espessura e camada de betão betuminoso com 0,08m de espessura.	m2	85
11	04.3	Rega de colagem, com emulsão betuminosa catiónica C60B3 (antes ECR-1), com taxa de espalhamento inferior a 0,5 kg/m2, incluindo varredura mecânica, em conformidade com o C.E.	m2	990
12	04.4	Pavimentação com mistura betuminosa a quente, com 0,06m de espessura após recalque, com características de desgaste, em AC14 surf 35/50(BB), incluindo o fornecimento e aplicação e compactação conforme o C.E (inclui-se neste trabalho, a reposição de sinalização horizontal, de serviços afetados e retificação e acabamento em elementos horizontais existentes, tampas e sumidouros).	m2	990
	5	OBRAS ACESSÓRIAS		
13	05.1	Levantamento de tampas de caixas de visita para as cotas finais do pavimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	7
14	05.2	Fornecimento e aplicação de tampa e aro em ferro fundido com vedação hidráulica, com d=0,60 m, classe D400 (Grupo 4 da NP EN 124:1995) e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	4
15	05.3	Levantamento de válvulas para as cotas finais do pavimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	19