

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem de estaleiro, sua manutenção, incluindo ainda sinalização temporária de trabalhos (pré-aprovada pelas entidades competentes), de acordo com a legislação aplicável, incluindo fornecimento, implantação, colocação de sinalização, e meios de proteção e os meios humanos, materiais e equipamentos necessários aos trabalhos de restabelecimento por meio de obras provisórias de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos, ou para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar, e também os custos relacionados com a afetação da Polícia ao acompanhamento dos trabalhos assim como a desmontagem de estaleiro, limpeza e restabelecimento do local no final da obra, tudo a cargo do adjudicatário.	vg	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde (PSS).	vg	1
3	1.3	Implementação do Plano de Resíduos de Construção e Demolição (PRCD).	vg	1
4	1.4	Resolução e reposição de serviços afetados, nomeadamente infraestruturas existentes e ligações de sistemas existentes de águas pluviais e outras.	vg	1
	2	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5	2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno corrugado SN8 de dupla parede, D=200mm, incluindo movimento de terras.	UN	30
6	2.2	Caixas de visita de planta circular, em betão pré-fabricadas, fundo de caixa em betão simplesmente armado e betão de limpeza com 0,05 m de espessura, tampo 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, com altura inferior a 1,00 m e diâmetro D=1,00m.	UN	2
7	2.3	Ligação à caixa existente de águas pluviais, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1
8	2.4	Fornecimento e instalação de grelha em ferro de fundição, classe C250, fixada por parafusos com canaleta em betão vibrado pré-fabricado de secção máxima 0,20x0,20 m2, incluindo todos os trabalhos necessários e movimento de terras.	m	15
9	2.5	Recobrimento com camada de 0,20m de espessura em betão simples C12/15 sobre a tubagem, quando a distância entre a tubagem e a cota do pavimento for inferior a 0,70m.	m3	9
	3	FUNDAÇÃO		
10	3.1	Abertura de caixa, em vala, com a altura até 0,25m, incluindo regularização e compactação do fundo, carga transporte e espalhamento em vazadouro licenciado dos produtos sobranes.	m2	30
11	3.2	Abertura de caixa, em faixa de rodagem, com a altura até 0,25m, incluindo regularização e compactação do fundo, carga transporte e espalhamento em vazadouro licenciado dos produtos sobranes.	m2	390
12	3.3	Fornecimento e aplicação de camada de base, em agregado britado de granulometria extensa (ABGE) 0/32mm, com 0,15m de espessura após recalque, devidamente regado e compactado conforme caderno de encargos.	m2	420
	4	PAVIMENTAÇÃO		
13	4.1	Levantamento de pavimento betuminoso existente, de qualquer espessura, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento me depósito licenciado.	m2	390
14	4.2	Aplicação de uma camada de misturas betuminosas a quente (AC14 surf 35/50 - BB), em vala, na espessura de 0,08m após recalque, incluindo regularização e compactação mecânica da camada subjacente e rega de impregnação com emulsão betuminosa catiónica C50BF4 (antes ECI), com taxa de espalhamento superior a 1,0 kg/m2 ou, no caso de ser última camada de pavimento, rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica C60B3 (antes ECR-1), com taxa de espalhamento não inferior a 0,5 kg/m2, incluindo varredura mecânica, em conformidade com o C.E..	m2	390
15	4.3	Ajuste de válvulas da rede de abastecimento de água e caixas de visita existentes, para as cotas finais do pavimento, incluindo acabamento.	UN	10
16	4.4	Levantamento e reposição de calçada de cubos ou paralelepípedos, na mesma obra, em zona de valas, incluindo a regularização e compactação da plataforma subjacente e camada de assentamento em areia.	m2	30

17	4.5	Fornecimento e assentamento de lancis de secção quadrada de aresta 0,20m, em granito bujardado a pico fino, incluindo movimento de terras e fundação em betão simples com 0,30x0,30m e acabamento, conforme o C.E.	m	20
18	4.6	Reparação pontual de passeio em betonilha esquadrelada, conforme C.E.	m2	100