

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para a execução da empreitada, incluindo montagem e desmontagem de máquinas e equipamentos, instalações provisórias para pessoal e fiscalização, redes provisórias de electricidade, água e saneamento, vedação da obra com tapume metálico, fornecimento e colocação de placas indicativas da obra, manutenção ou reposição de caminhos e servidões e demais trabalhos preparatórios necessários	vg	1
2	1.1.2	Fornecimento e colocação de placa de obra, com indicação dono de obra, prazo, valor e adjudicatário, de acordo com modelo em anexo	UN	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	2.1	Demolições		
3	2.1.1	Fresagem de pavimento betuminoso com a espessura de 0,06m, incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro	m2	171
	2.2	PREPARAÇÃO DO FUNDO DE CAIXA		
4	2.2.1	Levantamento de pavimento existente a cubos de granito com recurso a crivo, incluindo transporte a vazadouro; os materiais sobranes serão transportados a vazadouro do empreiteiro	m2	787,5
5	2.2.2	Abertura de caixa com 55cm de profundidade e regularização do fundo da mesma incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro	m2	787,5
	3	PAVIMENTAÇÃO		
	3.1	Camadas Granulares Com características de base: Em agregado britado de granulometria extensa:		
6	3.1.1	Com 0,40 m de espessura após compactação	m2	958,5
	3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente		
7	3.2.1	Camada de betão betuminoso, com características de regularização, com 0,10 m de espessura, após recalque, incluindo ensaibramento e rega de colagem em CRS-1 à taxa de 0,75kg/m2	m2	171
8	3.2.2	Camada de regularização e desgaste a tapete betuminoso a quente com 0,06 m de espessura, após recalque, no ponto mais desfavorável, por forma a garantir um perfil transversal de duas águas com 2,5% de inclinação cada, incluindo rega de colagem em CRS-1 à taxa de 0,75kg/m2	m2	171
9	3.3	Assentamento de cubos de granito existentes, incluindo fornecimento de cubos de calcário para delimitação do estacionamento, camada de areia com a espessura de 5cm e fundação constituída por "Tout-Venant" com 0.20 m de espessura após compactação e transporte de excedentes a vazadouro do empreiteiro	m2	787,5
	4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	4.1	TUBAGEM E ELEMENTOS ACESSÓRIOS À REDE		
	4.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC Corrugado ou PP Corrugado SN8 em toda a extensão da rede, incluindo abertura e fecho de vala com profundidade máxima de 2,5 metros, em terreno de qualquer natureza, de acordo com pormenor		
10	4.1.1.1	DN 315 mm	ml	265
11	4.1.1.2	DN 200 mm	ml	36
	4.2	CÂMARAS DE VISITA		

12	4.2.1	Execução de caixas de visita em argolas com diâmetro interno de 1,00m, rematadas superiormente com cone assimétrico e soleira com profundidade inferior a 2,50 m, incluindo ainda movimentos de terra, transporte de sobrantes para local a definir pela fiscalização e todos os acessórios, materiais e trabalhos de construção civil necessários, designadamente: montagem de aros e tampas em ferro fundido da classe D400, com dispositivo de fecho, apoio elástico anti-ruído, tipo Fucoli-Somepal, refª 12.100, ou equivalente, e degraus de acesso em aço revestido de polipropileno; levantamento e reposição de pavimento, ceresite, reboco e execução do fundo da caixa, de acordo com peça desenhada	UN	8
	4.3	SUMIDOUROS		
13	4.3.1	Execução de sumidouros de acordo com peça desenhada, incluindo movimento de terras, rebocos, grelhas em ferro fundido dúctil (de acordo com NP EN 124) e ramal de ligação em tubagem PVC Corrugado ou PP Corrugado SN8, DN 200 mm.	UN	16
14	4.4	Ligação do coletor a executar a caixa existente, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares e transporte de materiais sobrantes a vazadouro do empreiteiro	UN	2
15	4.5	Eliminação das ligações de águas pluviais existentes aos lancis de passeio, execução de caixas de visita com dimensões interiores de (40x40)cm, devidamente ceresitadas, tampa em ferro fundido, classe de resistência C250, e ligação ao sistema público de águas pluviais em tubagem PVC Corrugado ou PP Corrugado SN8, DN 160 mm, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares	UN	4
16	4.6	Recolocação de CRL's, nos novos alinhamento do passeio, incluindo demolição de massames, escavação manual, e todos os acessórios necessários à sua boa execução nomeadamente, tubo Diam, 160mm, uniões, e aumentos para subir as caixas para as cotas do passeio	UN	16
17	4.7	Substituição de tampas de caixas de visita existentes incluindo fornecimento e colocação de aro e tampa em ferro fundido, classe D400, com eixo e dobradiça, apoio elástico anti-ruído, tipo Fucoli-Somepal, refª 12.100, ou equivalente, todos os trabalhos acessórios e complementares (se necessário proceder à substituição do cone)	UN	4
	5	DIVERSOS		
18	5.1	Levantamento à cota final de todas as tampas ou outros dispositivos das diferentes infra-estruturas de águas residuais, águas pluviais, telecomunicações, EDP, gas, torneiras de corte e todas as tampas/dispositivos encontrados no pavimento.	vg	1