

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	CÃ³digo	Designação	UN	Qtd total
	1	Trabalhos preparatórios		
2	1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	1
3	1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo remoção a vazadouro de todos os produtos sobranes de acordo com plano de gestão de resíduos de obras.	UN	1
4	1.3	Adaptação e aplicação do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Fase Projecto - Concurso, bem como as obrigações do empregador em termos de S.H.S.T. previstas na Lei.	UN	1
5	1.4	Adaptação e aplicação do plano de gestão de resíduos de obras de acordo com DL nº46/2008 de 12 de Março, incluindo fornecimento de todos os equipamentos, trabalhos e transportes necessários.	UN	1
6	1.5	Levantamento e reposição à cota do novo pavimento de todas as tampas e grelhas dos serviços públicos afectadas.	UN	10
	2	Pavimentação		
7	2.1	Limpeza e regularização geral da plataforma existente, incluindo bermas e valetas com remoção dos produtos sobranes a vazadouro.	ml	945
8	2.2	Alteamento de bermas em ABGE com 0,05m de espessura e 0,30m de largura média, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	647
9	2.3	Fresagem de pavimento de aglomerado asfáltico de 6 cm de espessura média, através de fresadora a frio compacta, e carga mecânica de entulho para camião ou contentor e transporte a vazadouro autorizado.	m2	774
10	2.4	Escavação para alargamento da plataforma, em extensão e largura indicadas nas peças desenhadas, com profundidade de 0,50 metros, até à cota de projeto, incluindo abertura de bermas e valetas, arranque de árvores, regularização e compactação do fundo de caixa, remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos necessários à correta execução.	m2	15
	2.5	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear / alargamentos, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes, regularização e compactação do fundo		
11	2.5.1	Com 0,25m de espessura	m2	1220
12	2.5.2	Com 0,40m de espessura	m2	300
	2.6	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, rega e compactação com teor em água óptimo em zonas saneadas com pendent		
		definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.		
13	2.6.1	Com 0,20m de espessura total após compactação	m2	5410
14	2.6.2	Com 0,40m de espessura total após compactação, em dupla camada	m2	300
	2.7	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme, em mistura betuminosa densa, incluindo compactação e rega de impregnação com 1,2Kg/m2 do tipo ECL-1 de acordo com E354 do LNEC.		
15	2.7.1	Com 4 cm de espessura total após compactação, manual	m2	2000
16	2.7.2	Com 6 cm de espessura total após compactação	m2	4695
17	2.8	Fornecimento e aplicação manual de mistura betuminosa densa, em tapamento de buracos diversos em pavimento betuminoso, com 0,07m de espessura, incluindo rega de impregnação com 1,2Kg/m2 do tipo ECL-1 de acordo com E354 do LNEC, corte de betuminoso existente e todos os trabalhos necessários.	m2	387,7
	3	Rede Pluvial		
18	3.1	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em polipropileno corrugado, SN8 de 200mm, incluindo abertura de valas com 0,45mx0,9m (dimensões médias), corte do pavimento betuminoso, ligações à rede existente, envolvimento da tubagem superiormente com 15cm de pó de pedra e inferiormente com 15cm, colocação de fita sinalizadora e aterro da vala com tout-venant compactado em camadas de 20cm, transporte a vazadouro autorizado dos produtos da escavação, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	377

19	3.2	Execução de sumidouros em betão pré-fabricado com dimensão interior de 570x340mm, aro com grelha anti-roubo em ferro fundido, incluindo movimentação de terras, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	17
20	3.3	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em serventias em polipropileno corrugado SN8 de 200mm, incluindo abertura de valas com 0,45x0,45m (dimensões médias) , envolvimento da tubagem superiormente com 10cm de betão C20/25 e inferiormente com 10cm, transporte a vazadouro autorizado dos produtos da escavação, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	87