

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1.	DIVERSOS				
1	1.1	Montagem de estaleiro e respectiva sinalização dos trabalhos e desvios provisórios de acordo com indicações da fiscalização.	UN	1	0	0,00
2	1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo remoção a vazadouro de todos os produtos sobantes de acordo com plano de gestão de resíduos de obras.	UN	1	0	0,00
3	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	0	0,00
4	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	0	0,00
5	1.5	Levantamento de pavimentos e manilhas existentes nas zonas a intervir, incluindo transporte a vazadouro autorizado, do material que não vai ser reutilizado.	m2	430	0	0,00
6	1.6	Levantamento e reposição à cota do novo pavimento de todas as tampas e grelhas dos serviços públicos afectadas.	UN	10	0	0,00
7	1.7	Arranque e levantamento por processo manual ou mecânico de calçada existente, no revestimento de bermas e valetas, para posterior reposição, incluindo levantamento das camadas de assentamento, base e sub-base se necessário, bem como remoção, carga, transporte e encaminhamento a destino final adequado do material sobante, e incluindo limpeza e escolha de pedra para reaproveitamento e todos os trabalhos complementares e acessórios necessários.	m2	65	0	0,00
8	1.8	Corte de pavimento betuminoso com serra mecânica, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado, e todos os trabalhos necessários para a correta remoção.	m2	40	0	0,00
	2.	REDE PLUVIAL				
	2.1	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em polipropileno corrugado SN8, incluindo abertura de valas com 1,0mx1,65m, envolvimento da tubagem superiormente com 20cm de pó de pedra e inferiormente com 10cm, 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. Inclui ligações a sumidouros existentes.				
9	2.1.1	Diâmetro 200mm	ml	16	0	0,00
10	2.1.2	Diâmetro 250mm	ml	770	0	0,00
11	2.1.3	Diâmetro 315mm	ml	40	0	0,00
12	2.2	Fornecimento e 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	42	0	0,00
	3.	PAVIMENTAÇÃO				
	3.1	Fornecimento e aplicação de lancil de betão, incluindo abertura de fundação e execução de maciço de fixação em betão C16/20, cortes e remates.				
13	3.1.1	Lancil de 12x20 com fundação com 0,20x0,20m	UN	41	0	0,00
14	3.1.2	Lancil de guia de 8x20 com fundação com 0,20x0,20m	UN	370	0	0,00
15	3.2	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, com 0,10m de espessura total após compactação, após rega e compactação com teor em água óptimo em zonas de colocação de calçada. Inclui regularização do fundo da caixa até à cota necessária para posterior colocação de tout-venant. (máximo RCD 15%)	m2	2175	0	0,00

16	3.3	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa grossa com pedra calcária, assente em camada de pó de pedra com 10cm de espessura em bermas e valetas, incluindo refechamento de juntas com cimento e areia ao traço 1:4 com 2cm de espessura, corte de pavimento betuminoso onde necessário para alinhamento e remate da calçada.	m2	2110	0	0,00
17	3.4	Execução de calçada à portuguesa grossa com pedra reaproveitada, assente sobre camada de pó de pedra com 10cm de espessura em bermas e valetas, incluindo refechamento de juntas com cimento e areia ao traço 1:4 com 2cm de espessura, corte de pavimento betuminoso onde necessário para alinhamento e remate da calçada, e todos os materiais e trabalhos complementares e ao correto assentamento.	m2	65	0	0,00
	3.5	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, rega e compactação com teor em água ótimo na zona da faixa de rodagem, com penderes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.				
18	3.5.1	Com 0,20m de espessura total após compactação. (máximo RCD 15%)	m2	50	0	0,00
19	3.6	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme de 6cm após compactação, em mistura betuminosa densa, incluindo compactação e rega de impregnação com 1,2Kg/m2 do tipo ECL-1 de acordo com E354 do LNEC. (máximo RCD 2%)	m2	50	0	0,00
Total						0,00