

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 sobrantes 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 e reposição à cota do novo pavimento de todas as tampas e grelhas dos serviços públicos afectadas.	UN	12	0	0,00
	2	Reparações Betuminosas				
6	2.1	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,35m de espessura, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobrantes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	225	0	0,00
	2.2	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, rega e compactação com teor em água óptimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.				
7	2.2.1	Com 0,30m de espessura total após compactação, em dupla camada	m3	75	0	0,00
8	2.3	Escavação para remoção de abge em excesso em zona a pavimentar, com 0,07m de espessura, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobrantes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	450	0	0,00
9	2.4	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	650	0	0,00
	3	Pavimentação				
10	3.1	Limpeza e regularização geral da plataforma existente, incluindo bermas e valetas com remoção dos produtos sobrantes a vazadouro.	ml	1350	0	0,00
11	3.2	Alteamento de bermas em ABGE com 0,06m de espessura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	800	0	0,00
12	3.3	Fresagem de pavimento de aglomerado asfáltico de 5 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	275	0	0,00
13	3.4	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,30m de espessura, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobrantes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m3	175	0	0,00
14	3.5	Enchimento e reperfilamento de plataforma com material britado de granulometria extensa, de espessura a definir com a fiscalização, rega e compactação com teor em água óptimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.	m3	175	0	0,00
	3.6	Fornecimento, aplicação e compactação de material britado de granulometria extensa, rega e compactação com teor em água óptimo em zonas saneadas com pendentes definitivas incluindo prévia regularização da plataforma com o mesmo material.				
15	3.6.1	Com 0,15m de espessura total após compactação	m2	1600	0	0,00
16	3.6.2	Com 0,20m de espessura total após compactação, em dupla camada	m2	4900	0	0,00

17	3.7	Fornecimento e aplicação de camada de base com espessura uniforme de 5cm após compactação, em mistura betuminosa densa, incluindo compactação e rega de impregnação com 1,2Kg/m ² do tipo ECL-1 de acordo com E354 do LNEC.	m ²	7900	0	0,00
18	3.8	Levantamento de calçada existente, incluindo remoção a estaleiro municipal ou posterior aplicação em obra.	m ²	210	0	0,00
19	3.9	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa com pedra calcária, assente em camada de pó de pedra com 10cm de espessura em bermas e valetas, incluindo refechamento de juntas a traço de cimento e areia (1:4) com 2cm de espessura.	m ²	50	0	0,00
4	Rede Pluvial					
20	4.1	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em polipropileno corrugado, SN8 de 315mm, incluindo abertura de valas com 0,7mx0,9m (dimensões médias), 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	90	0	0,00
	4.2	Fornecimento e aplicação de colectores pluviais em serventias em polipropileno corrugado SN8, incluindo abertura de valas, 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.				
21	4.2.1	d250 e vala com 0,45x0,45m	ml	320	0	0,00
22	4.3	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	6	0	0,00
5	Muro					
23	5.1	Demolição de muro existente e remoção de materiais sobranes a vazadouro certificado, incluindo indemnização por depósito.	ml	100	0	0,00
24	5.2	Execução de muro de vedação / suporte incluindo todos os trabalhos e materiais. Abertura de fundação. Muro de blocos de 20cm espessura, com 1m altura acrescido de sapata em betão armado com 0,40x0,40m Ø10//10, inclui pilares 0,20x0,20m afastados de 3m em betão armado com 4Ø10 e estribos Ø6//0,15, lintel bloco com betão armado 4Ø10 e chapisco em toda a área visível. Remoção de todos os produtos sobranes a vazadouro certificado, incluindo indemnização por depósito.	ml	100	0	0,00
Total						0,00