

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 sobranes 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	16	0	0,00
	2.	Pavimentação				
6	2.1	Regularização geral da plataforma existente, incluindo bermas e abertura de valetas com remoção dos produtos sobranes a vazadouro.	m2	2250	0	0,00
7	2.2	Escavação para abertura de caixa em zona a sanear com 0,30m de espessura, incluindo remoção a vazadouro do empreiteiro dos produtos sobranes, regularização e compactação do fundo de caixa.	m3	100	0	0,00
8	2.3	Enchimento e reperfilamento de plataforma ou zona saneada 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	100	0	0,00
	2.4	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.				
9	2.4.1	Com 0,20m de espessura total após compactação	m2	2250	0	0,00
10	2.5	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.	m2	1650	0	0,00
11	2.6	Fornecimento e aplicação de calçada à portuguesa na execução de valeta, assente em camada de pó de pedra com 10cm de espessura, refecimento de juntas com mistura de areia e cimento.	m2	550	0	0,00
12	2.7	Alteamento de bermas em ABGE com 0,06m de espessura e 0,50m de largura médias, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos.	m2	25	0	0,00
	3.	Drenagem				
13	3.1	Fornecimento e montagem de tubagem de geodreno 125mm para drenagem pluvial,incluindo movimento de terras envolvimento a manta geotextil, brita, ligação a sumidouros e todos os trabalhos necessários.	ml	250	0	0,00
	3.2	Fornecimento e montagem de sumidouros pré-fabricados ou executados no local, com grelha em ferro fundido anti-roubo articulada, com as dimensões 560x320x40mm, incluindo movimentação de terras, fundação, entivação e bombagem se necessário, ligações, juntas e todos os trabalhos com as seguintes dimensões internas da caixa:				
14	3.2.1	0,40m x 0,65m	UN	5	0	0,00
	3.3	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.				
15	3.3.1	d200 e vala com 0,40x0,40m	ml	36	0	0,00

16	3.3.2	d250 e vala com 0,50x0,50m	ml	6	0	0,00
	4.	Rede de Abastecimento de Água				
17	4.1	Movimentos de terras, incluindo escavação de vala em solo de qualquer natureza com 1m de profundidade para colocação de tubagem e remoção dos produtos escavados a vazadouro, almofada de assentamento em pó de pedra com 0.40m de altura, fita de sinalização, aterro de vala com tout-venant de 1ª devidamente compactado por camadas de 0.15m de espessura, todos os materiais e trabalhos necessários.	ml	320	0	0,00
	4.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em polietileno de alta densidade (PEAD), PE100, PN10, com juntas electrosoldadas, todos os trabalhos e ensaios necessários à garantia do seu perfeito funcionamento conforme C.T.E. e os seguintes diâmetros :				
18	4.2.1	Ø63	ml	320	0	0,00
	4.3	Fornecimento e montagem de tês simples em ferro fundido dúctil, de acordo com os desenhos de pormenor e C.T.E., incluindo maciços ou berços, e os fornecimentos e trabalhos necessários à perfeita montagem e funcionamento e os seguintes diâmetros:				
19	4.3.1	DN60	UN	1	0	0,00
	4.4	Fornecimento e montagem de válvula de seccionamento em ferro fundido de cunha elástica, de acordo com os desenhos de pormenor e C.T.E., incluindo as hastes, berços, e todos os fornecimentos e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.				
20	4.4.1	DN60	UN	1	0	0,00
	4.5	Fornecimento e montagem de adaptador de flange de larga tolerância em ferro fundido dúctil, de acordo com o desenho de pormenor e C.T.E., incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à perfeita montagem e funcionamento:				
21	4.5.1	DN60	UN	5	0	0,00
	4.6	Fornecimento e montagem de junta de montagem multi-material de larga tolerância em ferro fundido dúctil, de acordo com o desenho de pormenor e C.T.E., incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à perfeita montagem e funcionamento:				
22	4.6.1	com DN60	UN	1	0	0,00
	4.7	Execução de remodelação de ramais de ligação desde a conduta até ao limite das edificações, de acordo com os desenhos de pormenor, incluindo fita de sinalização em vala, movimentação de terras, fornecimento e montagem de tomada na conduta principal, união multimaterial para ligação ao ramal existente, tubagem em PEAD e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.				
23	4.7.1	ramal individual com Ø25	UN	7	0	0,00
					Total	0,00