

CLIENTE: SCJCKL S.A.
 PROJETO: AQUATERRA MASTERPLAN
 FASE: Obras de Urbanização - Projecto de Licenciamento

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

TRABALHOS A EXECUTAR				PREÇOS (€)	
Item	DESIGNAÇÃO	QUANT.	UN.	UNIT.	TOTAIS
01	Terraplenagens				
01.1	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:				
01.1.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	1405,76	m ³	12,00 €	16 869,14 €
01.1.2	Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação incluindo aterro e compactação.	1405,76	m ³	5,00 €	7 028,81 €
01.2	Escavação em empréstimo:				
01.2.1	Escavação em empréstimo em terreno de qualquer natureza e colocação em aterro e indemnização por matagem e arranjo para enquadramento paisagístico da zona de empréstimo:				
01.2.1.1	Carga, transporte, espalhamento e compactação.	2507,23	m ³	14,00 €	35 101,28 €
				TOTAL CAP. 1	58 999,23 €
02	Rede de Abastecimento de Água				
02.1	Movimento de terras				
02.1.1	Escavação em abertura de valas para implantação de tubagens, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos ou manuais e eventuais reparações de infraestruturas enterradas existentes e todos os trabalhos complementares necessários à sua boa execução:	16,60	m ³	12,50 €	207,50 €
02.1.2	Regularização e compactação do fundo das valas, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	18,44	m ²	2,50 €	46,11 €
02.1.3	Fornecimento e colocação em vala de almofada de areia ou material da própria vala cirandado para assentamento da tubagem, com menos de 5% de partículas com dimensão inferior a 0,1 mm e não contendo elementos de dimensão superior a 2 cm, incluindo compactação por processos mecânicos ou manuais de modo a se atingir um grau de compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Normal.	6,82	m ³	17,00 €	116,01 €
02.1.4	Fornecimento e colocação em vala de material da própria vala cirandado ou proveniente de mancha de empréstimo, incluindo compactação de modo a ser atingida uma compactação idêntica à dos terrenos adjacentes. A compactação será feita por processos mecânicos, em camadas de 0,20 m e na zona até 1,00 m acima da geratriz superior da tubagem deve usar-se equipamento que não transmita força superior à de um nilão com massa de 15 kg.	9,78	m ³	5,00 €	48,88 €
02.2	Tubagem e acessórios				
02.2.1	Fornecimento e assentamento em vala de tubagens em PEAD PN10, MRS100, com soldadura topo a topo ou por eletrofusão, incluindo todos os materiais, acessórios e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.				
02.2.1.1	Ramal 1 em PEAD com DN75 mm, de ligação à rede existente com DN110 mm	24,84	m	22,50 €	558,90 €
02.2.1.2	Ramal 2 em PEAD com DN75 mm, de ligação à rede existente com DN250 mm	5,90	m	78,50 €	463,15 €
02.2.2	Levantamento e reposição de hidrante, incluindo o fornecimento e assentamento em vala de tubagens em PEAD DN 110, PN10, MRS100, com soldadura topo a topo ou por eletrofusão, incluindo todos os materiais, acessórios e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	15,00	m	22,50 €	337,50 €
				TOTAL CAP. 2	1 778,04 €

CLIENTE: SCJCKL S.A.
 PROJETO: AQUATERRA MASTERPLAN
 FASE: Obras de Urbanização - Projecto de Licenciamento

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

TRABALHOS A EXECUTAR				PREÇOS (€)	
Item	DESIGNAÇÃO	QUANT.	UN.	UNIT.	TOTAIS
03	Rede de Drenagem Residual				
03.1	Levantamento de tampa existente à cota, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao correto funcionamento do elemento de drenagem.	1,00	un	200,00 €	200,00 €
				TOTAL CAP. 3	200,00 €
04	Rede de Drenagem Pluvial				
04.1	Levantamento de tampa existente à cota, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao correto funcionamento do elemento de drenagem.	1,00	un	200,00 €	200,00 €
				TOTAL CAP. 4	200,00 €
05	Outros serviços				
05.1	Gestão do património cultural da obra				
05.1.1	Acompanhamento do Património Cultural da Obra, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos necessários	20,00	un	300,00 €	6 000,00 €
				TOTAL CAP. 5	6 000,00 €
				TOTAL	67 177,27 €