

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

MAPA DE MEDIÇÕES

Item	Designação	Quant.	Compr.	Larg/Área	Altura	Parciais	Totais	Un
1	Terraplenagens							
1.1	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:							
1.1.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	1,00				1 405,76	1 405,76	m ³
1.1.2	Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação incluindo aterro e compactação.	1,00				1 405,76	1 405,76	m ³
1.2	Escavação em empréstimo:							
1.2.1	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:							
1.2.1.1	Carga, transporte, espalhamento e compactação.	1,00				2 507,23	2 507,23	m ³
2	Rede de Abastecimento de Água							
2.1	Movimento de terras							
2.1.1	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	1,00				16,60	16,60	m ³
2.1.2	Regularização e compactação do fundo das valas, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	1,00		18,44		18,44	18,44	m ²
2.1.3	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	1,00				6,82	6,82	m ³
2.1.4	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	1,00				9,78	9,78	m ³

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

MAPA DE MEDIÇÕES

Item	Designação	Quant.	Compr.	Larg/Área	Altura	Parciais	Totais	Un
2.2	Tubagem e acessórios							
2.2.1	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							
2.2.1.1	Ramal 1 em PEAD com DN75 mm, de ligação à rede existente com DN110 mm	1,00	24,84			24,84	24,84	m
2.2.1.2	Ramal 2 em PEAD com DN75 mm, de ligação à rede existente com DN250 mm	1,00	5,90			5,90	5,90	m
2.2.2	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	1,00	15,00			15,00	15,00	m
3	Rede de Drenagem Residual							
3.1	Levantamento de tampa existente à cota, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao correto funcionamento do elemento de drenagem.	1,00				1,00	1,00	un
4	Rede de Drenagem Pluvial							
4.1	Levantamento de tampa existente à cota, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao correto funcionamento do elemento de drenagem.	1,00				1,00	1,00	un
5	Outros serviços							
5.1	Gestão do património cultural da obra							
5.1.1	Acompanhamento do Património Cultural da Obra, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos necessários	20,00				20,00	20,00	un