

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

MAPA DE QUANTIDADES

| TRABALHOS A EXECUTAR | | | |
|-----------------------------|--|---------------|----------------|
| Item | DESIGNAÇÃO | QUANT. | 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). | 1405,76 | m ³ |
| 1.1.2 | Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação incluindo aterro e compactação. | 1405,76 | 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. | 2507,23 | 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 necessários à sua boa execução: | 16,60 | m ³ |
| 2.1.2 | Regularização e compactação do fundo das valas, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução. | 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 Normal. | 6,82 | m ³ |

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

MAPA DE QUANTIDADES

| TRABALHOS A EXECUTAR | | | |
|-----------------------------|---|---------------|----------------|
| Item | DESIGNAÇÃO | QUANT. | UN. |
| 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 um nilão com massa de 15 kg. | 9,78 | m ³ |
| 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 | 24,84 | m |
| 2.2.1.2 | Ramal 2 em PEAD com DN75 mm, de ligação à rede existente com DN250 mm | 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. | 15,00 | m |

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

MAPA DE QUANTIDADES

| TRABALHOS A EXECUTAR | | | |
|-----------------------------|--|---------------|------------|
| Item | DESIGNAÇÃO | QUANT. | UN. |
| 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 | 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 | un |
| 5 | Outros serviços | | |
| 5.1 | Gestão do patrimônio cultural da obra | | |
| 5.1.1 | Acompanhamento do Património Cultural da Obra, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos necessários | 20,00 | un |