

MAPA QUANTIDADES

| | | | MAPA DE QUANTIDADES | | |
|------------|--|-----|---------------------|----|-----------------|
| ID | DESCRIÇÃO ARTIGO | UN | QTD | PU | Preços Parciais |
| . | VALOR TOTAL DA EMPREITADA | | . | | 0,00 € |
| 1 | <i>Nota prévia:</i> | | | | |
| 1.1 | <i>As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou equipamentos, são apresentados a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente".</i> | | | | |
| 1.2 | <i>As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos e transporte dos produtos sobretantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.</i> | | | | |
| 1.3 | <i>Os preços dos artigos abaixo indicados devem incluir igualmente todos os trabalhos preparatórios de sustentação provisória dos elementos a demolir quando necessário, sem prejuízo dos elementos circundantes e remoção cuidadosa a depósito dos elementos indicados pela fiscalização para posterior colocação de acordo com Condições Técnicas Especiais.</i> | | | | |
| 1.4 | <i>Todos os trabalhos serão realizados conforme o projecto desenhado - desenhos gerais, desenhos de pormenor - e projecto escrito - Caderno de Encargos e CTE.</i> | | | | |
| 1.5 | <i>O presente Mapa de Quantidades deverá ser confirmado pelos concorrentes quer por visita ao local da obra, quer através da leitura atenta das peças desenhadas que fazem parte integrante do processo em concurso. É da responsabilidade do empreiteiro a confirmação das medições e trabalhos a executar não podendo após a adjudicação invocar trabalhos a mais.</i> | | | | |
| 1.0 | ESTALEIRO | | | | 0,00 € |
| 1.1 | Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à empreitada, assim como das respectivas infra-estruturas, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, de acordo com o projecto, caderno de encargos, outros documentos patenteados a concurso e regras da arte aplicáveis. | Mês | 4,00 | | |
| 1.2 | Desenvolvimento e implementação do Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho nos termos da legislação em vigor e normas aplicáveis. NOTA É responsabilidade da entidade executante submeter à aprovação da entidade adjudicante o Plano de Segurança e Saúde, mantendo em obra e entregando ao dono de obra uma cópia de todos os registos resultantes. | Vg | 1,00 | | |
| 1.3 | Desenvolvimento e implementação de Sistema de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) de acordo com a legislação em vigor e normas aplicáveis, incluindo a classificação, triagem, armazenamento, transporte e depósito em vazadouro autorizado de todos os produtos sobretantes da empreitada. NOTA É responsabilidade da entidade executante submeter à aprovação da entidade adjudicante todos os procedimentos necessários à realização destes trabalhos, mantendo em obra e entregando ao dono de obra uma cópia de todos os registos resultantes. A responsabilidade pela gestão de RCD extingue-se pela sua transmissão, documentada, a operador de resíduos licenciado ou pela sua transferência, igualmente documentada, para entidade responsável por sistemas de gestão de fluxos de resíduos | 1 | 1,00 | | |
| 2.0 | REDE DE DRENAGEM | | | | 0,00 € |
| 2.1 | Movimento de Terras | | | | 0,00 € |

| ID | DESCRIÇÃO ARTIGO | UN | QTD | PU | Preços Parciais |
|---------|--|----|---------|----|-----------------|
| 2.1.1 | Escavação para abertura de vala em terreno de qualquer natureza para instalação de tubagens e caixas, incluindo remoção e transporte para operador licenciado da tubagem existente e das câmaras de visita existente, entivação na zona inferior das valas e rebaixamento do nível freático, se necessário, regularização de taludesregularização e compactação do leito da vala, bem como todos os trabalhos associados (considerando largura média de vala de 0.60 m). | m3 | 1700,00 | | |
| 2.1.2 | Aterro em camada de assentamento, incluindo respectivo empréstimo, em areia bem compactada (compactação superior a 95% do proctor pesado), para formação do leito de assentamento, para acomodação e para protecção das tubagens, bem como para protecção até 0,3 m acima do extradorso da tubagem, de acordo com o desenho tipo das valas, que deverá ter menos de 5% de partículas com dimensão inferior a 0,1 mm e não deverá conter elementos de dimensão superior a 2 cm. Em terrenos sob o nível freático deverá ser constituído por material de granulometria compreendida entre 5 e 30 mm. | m3 | 1190,00 | | |
| 2.1.4 | Remoção e transporte a vazadouro dos produtos sobranes provenientes da escavação, sem se considerar o empolamento, incluindo carga, descarga e espalhamento. | m3 | 510,00 | | |
| 2.2 | Colectores | | | | 0,00 € |
| 2.2.1 | Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PEAD-PN16, própria para esgotos sob pressão, conforme peças escritas e desenhadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários. | | | | |
| 2.2.2.1 | Ø 125 | ml | 900,00 | | |
| 2.2.2 | Fornecimento e Execução de protecção de colectores nas zonas de atravessamento em betão C30/37 de acordo com as peças desenhadas, incluido todos os trabalhos necessários | un | 4,00 | | |
| 2.2.3 | Fornecimento e execução de maciços de ancoragens nas mudanças bruscas de direcção dos colectores, em betão C30/37 de acordo com as peças desenhadas, incluido todos os trabalhos necessários | un | 8,00 | | |
| 2.3 | Acessórios | | | | 0,00 € |
| 2.3.1 | Fornecimento e assentamento de caixas para execução dos poços de bombagem, com cobertura tronco-cónica assimétrica, ou plana, com 1,0 m de diâmetro, constituídas por manilhas de betão pré-fabricado, base em betão armado, soleira em meia cana betonada "in situ" com betão simples, golas passa-muros para ligação da tubagem, tampa de FFD classe D400 com 0,60 m de abertura útil, com dispositivo antiroubo, escadas Ø12mm em perfis compósitos pultrudidos (poliéster reforçado a fibra de vidro), com fixações em aço inox e buchas químicas, pintura impermeabilizante interior à base de resinas epoxy e alcatrão de hulha, com espessura seca minima de 150mm por camada, ou equivalente, pintura exterior com emulsão betuminosa (3 demãos cruzadas por camada seca), e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares de acordo com peças desenhadas. | un | 2,00 | | |
| 2.3.2 | Fornecimento e Montagem de Conjunto de duas bombas centrífuga de rotor seco monocelular com modo de construção em bloco para instalação sobre fundações, incluindo base no corpo da bomba. Construção em bloco com poucas oscilações e de baixo ruído com lanterna e motor padrão ligado de modo fixo (motor normalizado). Com empanque mecânico de fole com passagem forçada independente do sentido de rotação (a partir de 37 kW/4 polos opcional com um empanque mecânico com cartucho em sistema Back- Pull-Out para substituição do empanque mecânico sem desmontagem do motor) e impulsor com redução de cavitação. Flanges com conexões de medição da pressão R 1/8. Todos os componentes de ferro fundido cinzento têm um revestimento cataforético. Motores de série com a tecnologia IE3. As bombas com motores = 5,5 kW possuem de série detetores de condutividade como protecção do motor.. Inclusive acessórios, uniões e peças especiais para a instalação das electrobombas. | un | 1,00 | | |

| ID | DESCRIÇÃO ARTIGO | UN | QTD | PU | Preços Parciais |
|-------|---|----|------|----|-----------------|
| 2.3.3 | <p>Fornecimento e Montagem de Conjunto de duas bombas submersível radial / semiaxial / axial de estágio único ou multiestágio em projeto hidráulico para instalação vertical / horizontal no projeto do palco.</p> <p>Todas as peças da carcaça em projeto de fundição de precisão de alta qualidade com anéis de desgaste substituíveis de materiais resistentes ao desgaste.</p> <p>Eixo e elementos de conexão em aço inoxidável de alta liga.</p> <p>O ajuste do ponto de operação é possível ajustando o impulsor.</p> <p>Eixo guiado por rolamentos deslizando de borracha.</p> <p>Rolamento radial completamente lubrificado pelo líquido bombeado e livre de manutenção Inclusive acessórios, uniões e peças especiais para a instalação das electrobombas.</p> | un | 1,00 | | |
| 2.3.4 | <p>Fornecimento e execução de boca de lobo em betão armado C30/37, e aço A400NR, com 1,16*1,30m, incluído enrocamento e manta geotêxtil e todos os trabalhos e acessórios necessários.</p> | un | 1,00 | | - € |