

## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

| Linha    | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Qtd  |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|          | <b>1</b> | <b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |
| <b>1</b> | 1.1      | Transporte, montagem, exploração, conservação, demolição e/ou desmontagem e limpeza, repondo-se no final as condições existentes após conclusão dos trabalhos, mobilização e desmobilização de instalações, equipamentos e mão-de-obra, colocação de placas de identificação da obra e sinalização, implementação do PSS e Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção, piquetagem, implantação e controlo topográfico da obra necessários a toda a execução da obra. | UN      | 1    |
|          | .        | <b>No estaleiro deverá ser previsto:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |
|          | .        | <b>a) Mobilização e Desmobilização de meios humanos e todas as instalações provisórias de apoio, incluindo execução das redes de infraestruturas necessárias, e a sua posterior demolição e desmobilização</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |
|          | .        | <b>b) Instalação de vias de acesso pedonal, criando caminhos de circulação com vedação incluindo terraplanagens e a sua posterior demolição e desmobilização.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |
|          | .        | <b>c ) Instalação de redes de infraestruturas gerais e a sua posterior demolição, desmobilização.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |
|          | .        | <b>d) Colocação da Placa de Identificação da Obra e sinalética</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |
|          | .        | <b>Equipamentos do estaleiro, incluindo máquinas, ferramentas e utensílios e outros meios mecânicos.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |
|          | .        | <b>Implementação do PSS , incluindo o desenvolvimento e implantação de todos os procedimentos de segurança necessários (EPC e EPI) na fase de execução.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |
|          | .        | <b>Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios, na fase de execução.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |
|          | .        | <b>Trabalhos de Topografia que deverão incluir piquetagem, implantação e controlo topográfico da obra necessários a toda a execução da obra.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |      |
|          | <b>2</b> | <b>OBRAS DE ARTE ACESSÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |
| <b>2</b> | 2.1      | Trabalhos de Movimentação de detritos (vegetais e materiais sólidos) e colocação em aterro, incluindo, carga, transporte, espalhamento e compactação, indemnização por matagem e arranjo para enquadramento paisagístico da zona de empréstimo.                                                                                                                                                                                                                                 | m3      | 6000 |
| <b>3</b> | 2.2      | Regularização reperfilamento, limpeza e remoção de detritos (vegetais e materiais sólidos), bem como o corte das partes aéreas da vegetação que possam obstruir o fluxo ao longo da linha de água, e são feitas de acordo indicação da fiscalização da obra                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 6000 |
| <b>4</b> | 2.3      | Reparação pontual das margens , utilizando betão C12/15 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) fabricado em central e betonagem desde camião (60% de volume) e rachão de tamanho máximo 25 cm (40% de volume), incluindo cofragem, cavaletes, escoramentos, colocação dos dispositivos de drenagem no tardo, elementos constituintes das juntas e todos os trabalhos e acessórios complementares.                                                                                             | m3      | 1000 |