

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

| Linha | Cod.  | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Qtd |
|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|       | 0     | Todos os artigos incluem fornecimento, assentamento, todos os trabalhos complementares e acessórios, conforme o projecto - desenhos gerais, desenhos de pormenor, mapa de acabamentos, memória descritiva, caderno de encargos, etc.                                                                                                                                                                                                                                              |         |     |
|       | 1     | <b>HIGIENE E SEGURANÇA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |     |
| 1     | 1.1   | Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor, incluindo cumprimento do plano de gestão de resíduos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | vg      | 1   |
|       | 2     | <b>ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |     |
| 2     | 2.1   | Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | vg      | 1   |
| 3     | 2.2   | Elaboração e implementação do Plano de Segurança e Saúde em Obra e do Plano de Gestão Ambiental, e de Plano de Sinalização Temporário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | vg      | 1   |
|       | 3     | <b>TRABALHOS NA UNIÃO DE FREGUESIAS DE SÃO PEDRO DO SUL, VÁRZEA E BAIÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |     |
|       | 3.1   | <b>Muros e Revestimento de Taludes/Margens do rio Vouga - inclui-se nestes trabalhos eventuais demolições e reconstrução, e reposição de infraestruturas existentes. Os trabalhos a realizar de acordo com o projecto, e incluindo o fornecimento e aplicação:</b>                                                                                                                                                                                                                |         |     |
| 4     | 3.1.1 | Fornecimento e execução de muro em alvenaria de granito em aparelho irregular com junta seca na face à vista, fabrico e colocação de betão ciclópico em fundação e no seu tardo, constituído por betão (C16/20) e rachão granítico (80-150mm), incluindo, cofragem, descofragem, escoramentos, movimento de terras, transporte dos materiais sobantes a vazadouro autorizado incluindo todos os movimento de terras necessários, demais trabalhos necessários de acordo com C. E. | m2      | 288 |
| 5     | 3.1.2 | Regularização e reforço de margens do rio Vouga - Fornecimento e execução de reforço de margem em alvenaria de granito em aparelho irregular com junta seca (blocos de grandes dimensões), incluindo todos os movimento de terras necessários, demais trabalhos necessários de acordo com C. E.                                                                                                                                                                                   | m2      | 300 |
|       | 4     | <b>TRABALHOS NA FREGUESIAS DE SERRAZES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |     |
|       | 4.1   | <b>Muros em alvenaria de pedra de granito - inclui-se nestes trabalhos eventuais demolições e reconstrução, e reposição de infraestruturas existentes. Os trabalhos a realizar de acordo com o projecto, e incluindo o fornecimento e aplicação:</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |     |
| 6     | 4.1.1 | Fornecimento e execução de muro em alvenaria de granito em aparelho irregular com junta seca na face à vista, fabrico e colocação de betão ciclópico em fundação, constituído por betão (C16/20) e rachão granítico (80-150mm), incluindo, cofragem, descofragem, escoramentos, movimento de terras, transporte dos materiais sobantes a vazadouro autorizado incluindo todos os movimento de terras necessários, demais trabalhos necessários de acordo com C. E.                | m2      | 181 |