



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

| Linha    | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Qtd     | local de execução               |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------|
|          | <b>1</b> | <b>ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |                                 |
| <b>1</b> | 1.1      | Montagem e desmontagem de estaleiro, de acordo com as normas, incluindo placa identificadora da obra, todos os arranjos e limpezas após a conclusão das obras. Cumprimento das normas de higiene e segurança, bem assim como do Plano de Higiene e Segurança aprovado. Inclui todos os trabalhos preparatórios e acessórios. Nota: Alerta-se para a não existência de qualquer ponto de água da rede ou ponto de luz pública, cabendo aos concorrentes contabilizar a sua própria solução. | vg      | 1,00    | Concelho de Castanheira de Pera |
|          | <b>2</b> | <b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |                                 |
| <b>2</b> | 2.1      | Limpeza e remoção de inertes, através da lavagem com jato de água a pressão, aproximadamente 150Bar para abertura de poros do betão, decapagem de betão e elementos soltos e degradados das Paredes - Interior/Exterior/Chão, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a boa prática de execução.                                                                                                                                                                     | m2      | 1653,32 | Concelho de Castanheira de Pera |
|          | <b>3</b> | <b>REPARAÇÃO DE ELEMENTOS DE BETÃO ARMADO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |                                 |
| <b>3</b> | 3.1      | Fornecimento e aplicação de tratamento anticorrosivo para armaduras, em situações que se verifique a necessidade (fissuras com passagem de água ou com sinais de humidade, existentes no reservatório), incluindo reparação de fissuras com injeção de resinas hidro, reativas à base de poliuretano semi-rígido e/ou flexível, aplicando por duas demãos, conforme recomendações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a boa prática de execução.  | m2      | 69,25   | Concelho de Castanheira de Pera |
| <b>4</b> | 3.2      | Selagem e impermeabilização final das fissuras com materiais de base cimentícia/mineral ou epoxy e com aplicação de impermeabilizante com polímeros modificados e aditivos especiais, bi-componente, conforme recomendações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a boa prática de execução.                                                                                                                                                        | m2      | 549,60  | Concelho de Castanheira de Pera |
|          | <b>4</b> | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                 |
| <b>5</b> | 4.1      | Aplicação de pintura no exterior do reservatório, com tinta apropriada (tinta direta ao betão) para o efeito branco - branco RAL 9003, conforme recomendações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a boa prática de execução.                                                                                                                                                                                                                      | m2      | 616,17  | Concelho de Castanheira de Pera |
| <b>6</b> | 4.2      | Aplicação de pintura nos bordos do reservatório (bordo e 0,5 m, a contar do bordo, da parede exterior), com tinta apropriada (tinta direta ao betão) para o efeito (zebrado de cor vermelha e branca - vermelho - RAL 3001; branco - RAL 9003), conforme recomendações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a boa prática de execução.                                                                                                             | m2      | 135,76  | Concelho de Castanheira de Pera |
|          | <b>5</b> | <b>OUTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |                                 |
| <b>7</b> | 5.1      | Verificação e arranjo de torneiras, tubo ladrão em ferro galvanizado e tubagens de abastecimento ao reservatório de água em ferro galvanizado até uma distância de 3m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a boa prática de execução.                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 8,00    | Concelho de Castanheira de Pera |