

## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

| Linha    | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Qtd |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|          | <b>1</b> | <b>CIRCUITOS HIDRÁULICOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
| <b>1</b> | 1.1      | Fornecimento, instalação e execução de circuito entre o decantador secundário e a descarga final do efluente tratado em tubagem PPC Ø 200, incluindo movimento de terras, considerando 95% de rocha dura (não desmontável sem recurso a explosivos). Nota: Trabalhos resultantes da alteração da localização da descarga final, que implicam condições de execução com um grau de dificuldade muito maior em relação ao previsto inicialmente. | ml      | 61  |
| <b>2</b> | 1.2      | Fornecimento e execução de caixa de visita, incluindo movimentação de terras em terreno rochoso, em aneis pré fabricados de betão, incluindo tampa em FFD Dn 600 D400.                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 2   |
| <b>3</b> | 1.3      | Fornecimento e aplicação de válvula de maré, no final da conduta, a fim de evitar a entrada de água do ribeiro na ETAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 1   |
| <b>4</b> | 1.4      | Fornecimento e execução de desmonte e recolocação de muro de contenção de terras, junto da descarga, tendo em consideração que o coletor irá desenvolver-se de acordo com o precunizado em projeto                                                                                                                                                                                                                                             | vg      | 1   |
| <b>5</b> | 1.5      | Fornecimento e aplicação de proteção da descarga tipo boca de lobo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1   |
| <b>6</b> | 1.6      | Fornecimento e aplicação de camada de brita no fundo da vala com aproximadamente 20 cm de altura, a fim de proceder a estabilização do terreno, tendo em conta que o nível freático anda mais acima que o coletor.                                                                                                                                                                                                                             | ml      | 89  |
| <b>7</b> | 1.7      | Lavagem, despedrega e escarificação do terreno cultivado, na zona de atravessamento da vala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | vg      | 1   |
| <b>8</b> | 1.8      | Remoção e recolocação de aquedutos em manilhas de betão pré fabricado DN 500, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e substituição de elementos danificados                                                                                                                                                                                                                                      | vg      | 1   |
| <b>9</b> | 1.9      | Betonagem superficial de reforço do aquedute, incluindo reperfilamento do acesso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | vg      | 1   |