

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

| Linha     | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Qtd    |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|           | <b>1</b> | <b>ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |
| <b>1</b>  | 1.1      | Montagem desmonte e manutenção do estaleiro, mobilização e desmobilização de todos os equipamentos incluindo painel de obra e todos os trabalhos realizados com sanidade e segurança em conformidade com o Caderno de Engargos e legislação em vigor. | vg      | 1      |
|           | <b>2</b> | <b>INFRAESTRUTURAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                              |         |        |
| <b>2</b>  | 2.1      | Levantamento do pavimento existente, incluindo corte com serra apropriada, carga e transporte para depósito credenciado. Lvala= 0,80m coletor /0,60m ramais                                                                                           | m2      | 106,20 |
| <b>3</b>  | 2.2      | Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de vala, incluindo entivação quando necessário, regularização do fundo da vala e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado.                                                     | m3      | 115    |
| <b>4</b>  | 2.3      | Aterro da vala com areia em camadas de 0,25m regado e cilindrado, deduzindo o volume da tubagem e caixa de pavimento (troços na faixa de rodagem).                                                                                                    | m3      | 82     |
| <b>5</b>  | 2.4      | Fornecimento e aplicação de betão para proteção mecânica da tubagem, em toda a envolvente do tubo de PP500mm até 0,20m acima do extradorso.                                                                                                           | m       | 50     |
| <b>6</b>  | 2.5      | Fornecimento e aplicação de camada de ABGE com espessura de 0.20m após compactação.                                                                                                                                                                   | m2      | 106,20 |
| <b>7</b>  | 2.6      | Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB) com espessura de 0.10m; rega de colagem C 57 B 3 TX0,8Kg/m².                                                                                                                   | m2      | 106,20 |
| <b>8</b>  | 2.7      | Fornecimento e aplicação de tubo corrugado Ø500 em PP, classe SN8, homolgado pelo LNEC, incluindo selagem das juntas.                                                                                                                                 | m       | 63     |
| <b>9</b>  | 2.8      | Fornecimento e aplicação de tubo corrugado Ø315 em PP, classe SN8, homolgado pelo LNEC, incluindo selagem das juntas.                                                                                                                                 | m       | 42     |
| <b>10</b> | 2.9      | Fornecimento e aplicação de tubo corrugado Ø200 em PP, classe SN8, homolgado pelo LNEC, incluindo escavação, aterro da vala com areia e selagem das juntas, para execução de ramais de ligação de sumidouros a câmaras de visita.                     | m       | 37     |
| <b>11</b> | 2.10     | Fornecimento e construção de câmaras de visita de acordo com as indicações do C.E., incluindo todos os trabalhos acessórios. Tampa e aro em ferro fundido com vedação hidráulica classe D400, com abertura livre Ø600 mm e degraus.                   | UN      | 6      |
| <b>12</b> | 2.11     | Construção "in situ" de sumidouros de pavimento, incluindo grelha de ferro anti-furto, classe C250.                                                                                                                                                   | UN      | 8      |