

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

| Linha     | Cod.         | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Qtd   |
|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|           | <b>1</b>     | <b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |       |
|           | <b>a)</b>    | <b>Trabalhos a realizar de acordo com o projeto satisfazendo o especificado no C.E.</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |         |       |
|           | <b>1.1</b>   | <b>Trabalhos preparatórios:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |
| <b>1</b>  | 1.1.1        | Abertura de caixa com 0,29 m de profundidade em terreno de qualquer natureza em zonas de concordância de cotas, incluindo regularização, estabilização e compactação do fundo de caixa, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito.                                             | m2      | 550   |
| <b>2</b>  | 1.1.2        | Execução de valetas em terreno de qualquer natureza, em trabalhos realizados para garantia da continuidade do sistema de águas superficiais, incluindo remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito.                                                             | m       | 4600  |
|           | <b>2</b>     | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |
|           | <b>b)</b>    | <b>Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.</b>                                                                                                                                                                                                                                                |         |       |
|           | <b>2.1</b>   | <b>Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:</b>                |         |       |
|           | <b>2.1.1</b> | <b>Passagens hidráulicas e travessia para continuidade de valeta sob serventia</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |         |       |
| <b>3</b>  | 2.1.1.1      | Com manilhas de diâmetro de 200 mm e revestimento superior com betão.                                                                                                                                                                                                                                                                    | m       | 132   |
| <b>4</b>  | 2.1.1.2      | Com manilhas de diâmetro de 300 mm e revestimento superior com betão.                                                                                                                                                                                                                                                                    | m       | 24    |
|           | <b>2.2</b>   | <b>Execução de bocas em passagens hidráulicas de secção circular ou outra, incluindo pintura e todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:</b> |         |       |
|           | <b>2.2.1</b> | <b>Bocas de entrada:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |       |
| <b>5</b>  | 2.2.1.1      | Simples de recipiente para diâmetro de 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 22    |
| <b>6</b>  | 2.2.1.2      | Simples de recipiente para diâmetro de 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 3     |
|           | <b>2.2.2</b> | <b>Bocas de saída:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |       |
| <b>7</b>  | 2.2.2.1      | Simples para diâmetro de 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 22    |
| <b>8</b>  | 2.2.2.2      | Simples para diâmetro de 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 3     |
|           | <b>3</b>     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |       |
|           | <b>c)</b>    | <b>Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, nomeadamente o perfil transversal tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e aplicação.</b>                                                                                                       |         |       |
|           | <b>3.1</b>   | <b>Camadas granulares:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |       |
|           | <b>3.1.1</b> | <b>Com características de base:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |       |
| <b>9</b>  | 3.1.1.1      | Em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 14690 |
|           | <b>3.2</b>   | <b>Camadas de misturas betuminosas a quente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |       |
|           | <b>3.2.1</b> | <b>Com características de regularização:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |
| <b>10</b> | 3.2.1.1      | Em mistura betuminosa densa AC 20 reg 35/50 (MBD), com 0,05 m de espessura média, incluindo rega de impregnação                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 10090 |
|           | <b>3.2.2</b> | <b>Com características de desgaste :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |       |
| <b>11</b> | 3.2.2.1      | Em betão betuminoso AC 12 surf 35/50 (BB), com 0,04 m de espessura, incluindo rega de colagem                                                                                                                                                                                                                                            | m2      | 10090 |
|           | <b>3.3</b>   | <b>Enchimento de bermas com detritos de pedreira:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |       |
| <b>12</b> | 3.3.1        | Com espessura de 0,09 m e uma largura média de 1,00 m, devidamente compactada                                                                                                                                                                                                                                                            | m       | 4600  |
|           | <b>3.4</b>   | <b>Fornecimento e colocação de lancis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |       |



## Município de Silves

Procedimento 1154/DOMT

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 13 | 3.4.1              | lancil galgável, incluindo fundação                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m  | 40   |
| 14 | 3.4.2              | Preenchimento dos separadores com betão C15 pintado a verde relva com 0,10 m de espessura e malha eletrossoldada AQ30.                                                                                                                                                                                                              | m2 | 50   |
| 4  | <b>SINALIZAÇÃO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |
|    | d)                 | <b>Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |
|    | 4.1                | <b>Sinalização vertical:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
|    | 4.1.1              | <b>Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:</b>                                                                                                           |    |      |
| 15 | 4.1.1.1            | Sinais octogonais com L = 0,70 m, (B2)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 13   |
| 16 | 4.1.1.2            | Sinais circulares com L = 0,70 m, (D3b + O7a)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 2    |
| 17 | 4.1.1.3            | Sinais direcionais para a direita (Vale da Vila, Franqueira)                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 2    |
| 18 | 4.1.1.4            | Sinais direcionais para a esquerda (Fonte Louseiros, Estação de Alcantarilha) e direita (Silves)                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 3    |
| 19 | 4.1.1.5            | Sinais direcionais para a esquerda (Vale da Vila, Franqueira)                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 2    |
|    | 4.2                | <b>Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|    | 4.2.1              | <b>Marcas longitudinais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |
| 20 | 4.2.1.1            | Linha branca contínua, com 0,12 m de largura (LBC), incluindo linha branca tracejada, com 0,12 m de largura (LBTg 0,12; 1/1), nas serventias                                                                                                                                                                                        | m  | 4600 |
| 21 | 4.2.1.2            | Marcação da inserção na EM528 conforme peça desenhada n.º 7, incluindo marcas M8a, M17 e M19                                                                                                                                                                                                                                        | vg | 1    |
|    | 4.3                | <b>Sinalização temporária:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |
| 22 | 4.3.1              | Sinalização temporária de trabalhos para controlo, desvio ou interrupção de trânsito, de acordo com projeto elaborado nos termos do DL 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, colocação e desmontagem.                                     | vg | 1    |
|    | 5                  | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |
|    | f)                 | <b>Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |
| 23 | 5.1                | Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.                                                                                                                                                                                                                             | vg | 1    |
| 24 | 5.2                | Execução do projeto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar à C.M. Silves quando da receção provisória da obra.                                                                                                                                                                                                        | vg | 1    |
| 25 | 5.3                | Adaptação e implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.                                                                                                                                                                                                                       | vg | 1    |
| 26 | 5.4                | Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a retificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei. | vg | 1    |
| 27 | 5.5                | Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no modelo, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.                                                                                                                                                                           | UN | 2    |