

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

| Linha     | Cod.         | Designação                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Qtd   |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|           | <b>A</b>     | <b>RESTABELECIMENTO DE INFRAESTRUTURAS - (construção de muros e outros) - Intempéries_Frágua_Rua Vale do Corvo</b>                                                                                                                                                    |         |       |
| <b>1</b>  | <b>1</b>     | Montagem e desmontagem de estaleiro                                                                                                                                                                                                                                   | vg      | 1     |
|           | <b>2</b>     | <b>Movimento de terras</b>                                                                                                                                                                                                                                            |         |       |
| <b>2</b>  | <b>2.1</b>   | Criação de acessos e plataformas de trabalho, incluindo todas as terraplenagens necessárias incluindo reposição de terrenos conforme o inicial.                                                                                                                       | vg      | 1     |
| <b>3</b>  | <b>2.2</b>   | Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e armazenamento dos materiais no perímetro da intervenção para posterior reutilização, carga e remoção para vazadouro dos materiais sobrantes.                                                         | m3      | 245   |
| <b>4</b>  | <b>2.3</b>   | Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo carga e remoção para vazadouro dos materiais sobrantes.                                                                                                                                                          | m3      | 1125  |
| <b>5</b>  | <b>2.4</b>   | Aterro do tardo do muro com materiais resultantes da escavação, incluindo baldeação e compactação por camadas, carga e remoção dos materiais sobrantes para vazadouro.                                                                                                | m3      | 108   |
|           | <b>3</b>     | <b>Muros de contenção e espera</b>                                                                                                                                                                                                                                    |         |       |
|           | <b>3.1</b>   | <b>Execução de muro em betão ciclópico incluindo abertura de fundações e baldeação dos materiais resultantes para posterior reaplicação, fornecimento de rechão graudo, betão, cofragens descofragens e demais trabalhos necessários.</b>                             |         |       |
| <b>6</b>  | <b>3.1.1</b> | - Em fundação                                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 19,45 |
| <b>7</b>  | <b>3.1.2</b> | - Em elevação                                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 93,6  |
|           | <b>4</b>     | <b>Drenagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |         |       |
| <b>8</b>  | <b>4.1</b>   | Fornecimento e aplicação de capas de mina com medidas interiores (uteis) de 1,75m x 0,80m, em modolos de 0,40, com solira incorporada do mesmo material incluindo base de assentamento, escavações adicionais e demais trabalhos necessários á sua perfeita execução. | m       | 4     |
|           | <b>4.2</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de meias canas , incluindo base de assentamento, refechamento de juntas e toda a movimentação de terras necessária.</b>                                                                                                                |         |       |
| <b>9</b>  | <b>4.2.1</b> | Diam. 200mm.                                                                                                                                                                                                                                                          | m       | 25    |
|           | <b>4.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de meias canas na descida de talude , incluindo base de assentamento em betão simples, refechamento de juntas e toda a movimentação de terras</b>                                                                                      |         |       |
| <b>10</b> | <b>4.3.1</b> | Diam. 300mm.                                                                                                                                                                                                                                                          | m       | 6     |
| <b>11</b> | <b>4.4</b>   | Execução de caixa de derivação em betão simples moldado in situ, incluindo soleira do mesmo material, cofragens descofragens e demais trabalhos necessários.                                                                                                          | UN      | 1     |
| <b>12</b> | <b>4.5</b>   | Execução de valeta em betão simples moldado in situ, com desenvolvimento até 0,50m, e espessura média de 0,08m incluindo abertura em terreno natural, base de assentamento em tout-venant, juntas e demais trabalhos necessários.                                     | m       | 25    |
| <b>13</b> | <b>4.6</b>   | Prolongamento do aqueduto existente em manilhas de Dn 1000, incluindo aumento das paredes da boca de entrada e respetiva limpeza                                                                                                                                      | m       | 1     |
|           | <b>5</b>     | <b>Pavimentação</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |         |       |
| <b>14</b> | <b>5.1</b>   | Execução de camada de tout-venant com espessura média de 0,20, incluindo fornecimento, transporte, espalhamento e compactação.                                                                                                                                        | m2      | 407   |
| <b>15</b> | <b>5.2</b>   | Rega de impregnação.                                                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 630   |
| <b>16</b> | <b>5.3</b>   | Execução de pavimento em massas betuminosas quente com características de desgaste com espessura de 0,06m após recalque, incluindo fornecimento, transporte, espalhamento e compactação.                                                                              | m2      | 630   |