



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

| Linha | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Qtd   |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|       | <b>1</b> | <b>ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |       |
| 1     | 1.1      | Montagem e desmontagem de estaleiro com todas as condições necessárias para receber a fiscalização segundo legislação em vigor, incluindo plano de segurança e saúde no trabalho, sinalização viária e todos os equipamentos de proteção coletiva e individual para os intervenientes na obra, fornecimento e aplicação de uma placa identificativa da obra conforme peças desenhadas.              | vg      | 1     |
| 2     | 1.2      | Execução de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, incluindo transporte do material avazadoiro licenciado.                                                                                                                                                                                                                                                              | vg      | 1     |
|       | <b>2</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |       |
| 3     | 2.1      | Escarificação de camada de pavimento existente conforme projeto, incluindo rega e compactação dos produtos escarificados, caso necessário deve ser removido o material para local a vazadoiro e demais trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                           | m2      | 6770  |
| 4     | 2.2      | Fornecimento e colocação em obra de camada de tout-vennant com 0,10 m de espessura média após recalque nas zonas onde foi executada a escarificação, incluindo cilindrimento e rega e demais trabalhos e materiais necessários. (Nota: A plataforma tem de ficar desempenada para receber o revestimento betuminoso.)                                                                               | m3      | 677   |
| 5     | 2.3      | Fornecimento e colocação em obra de camada de tout-vennant com 0,20 m de espessura média após recalque nas bermas da estrada, incluindo abertura de caixa e demais movimentos de terras necessários, cilindrimento e rega e demais trabalhos e materiais necessários. (Nota: A plataforma tem de ficar desempenada para receber o revestimento betuminoso.)                                         | m3      | 541,2 |
| 6     | 2.4      | Limpeza do macadame para receber revestimento betuminoso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 20795 |
| 7     | 2.5      | Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com betão betuminoso a quente, com 0,05 m de espessura após recalque, incluindo rega de colagem, compactação e selagem, levantamento e remate das caixas de visita. Nota: Devem ser tomadas medidas preventivas (manta geotêxtil e saibro na parte superior) para não danificar/sujar a calçada existente junto ao Padrão Pedro Jaques de Magalhães. | m2      | 20795 |
| 8     | 2.6      | Fornecimento e aplicação de camada de regularização com betão betuminoso a quente na zona onde foi executado a escarificação, com 0,04 m de espessura após recalque, incluindo rega de colagem, compactação e selagem, levantamento e remate das caixas de visita.                                                                                                                                  | m2      | 6770  |
| 9     | 2.7      | Fornecimento e aplicação de saibro com 0,10 m de espessura média na zonas das bermas da estrada, incluindo compactação rega e demais trabalhos e materiais necessários                                                                                                                                                                                                                              | m3      | 270,6 |
|       | <b>3</b> | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |       |
| 10    | 3.1      | Abertura e/ou limpeza de valetas conforme projeto, incluindo transporte dos produtos sobranes a qualquer distancia e demais trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                                                  | ml      | 9020  |
| 11    | 3.2      | Levantamento e reposição de tubagem em manilhas de betão para criação de passagens com comprimento médio de 5 m, execução de maciço na parte superior com 0,20m de espessura, assentes com argamassa de cimento e areia com 0,10m de espessura, incluindo fornecimento e aplicação de manilhas partidas, todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários.                  | UN      | 69    |
| 12    | 3.3      | Fornecimento e colocação de tubagem em manilhas de betão Ø200mm e/ou 300mm tipo "CAVANI" ou equivalente para execução de passagens, devidamente maciçada superiormente com 0,20m de espessura, assentes com argamassa de cimento e areia com 0,10m de espessura com comprimento médio de 5 m, incluindo todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários.                   | UN      | 10    |
| 13    | 3.4      | Fornecimento e colocação de tubagem em manilhas de betão Ø500 mm tipo "CAVANI" ou equivalente para execução de aquedutos conforme projeto, devidamente maciçada superiormente com 0,40m de espessura, assentes com argamassa de cimento e areia com 0,10m de espessura, incluindo todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários.                                         | ml      | 20    |
| 14    | 3.5      | Fornecimento e execução de bocas para base de aterro, incluindo todos os movimentos de terras, caixa em betão armado caso necessário para recolha das águas pluviais e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.                                                                                                                                                              | UN      | 12    |



## Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 3/E/2021

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 15 | 3.6                | Fornecimento e colocação de tubagem em manilhas de betão Ø300 mm tipo "CAVANI" ou equivalente para execução de passagens nos caminhos conforme projeto, devidamente maciçada superiormente com 0,20m de espessura, assentes com argamassa de cimento e areia com 0,10m de espessura, incluindo todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários. | ml | 265  |
| 16 | 3.7                | Pavimentação da ponte com betão betuminoso com 0,07m de espessura, incluindo escarificação do pavimento existente, execução de duas juntas de dilatação na ponte conforme projeto, incluindo preparação e pintura dos elementos metálicos e pilares em betão e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.                                           | vg | 1    |
| 17 | 3.8                | Limpeza de todos os aquedutos existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.                                                                                                                                                                                                                                                    | vg | 1    |
| 4  | <b>SINALIZAÇÃO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
| 18 | 4.1                | Fornecimento e execução de sinalização horizontal a quente com tinta refletora a branco com largura de 0,12 m, incluindo todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                 | ml | 9020 |
|    | 4.2                | <b>Fornecimento e colocação de sinalização vertical, incluindo postes de fixação, fundação em betão, todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários.</b>                                                                                                                                                                                       |    |      |
| 19 | 4,2,1              | O7a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 5    |
| 20 | 4,2,2              | O7b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 5    |