



## 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 e desmontagem de estaleiro, incluindo implementação do Decreto-Lei n.º 273/2003, colocação de equipamentos necessários em obra, nomeadamente grua, colocação de andaimes e vedação em todo o perímetro da obra com as devidas proteções. | vg      | 1    |
|           | <b>2</b> | <b>TRAVESSA DO MOCHO - URQUEIRA</b>                                                                                                                                                                                                               |         |      |
| <b>2</b>  | 2.1      | Escavação e abertura de caixa, incluindo o fornecimento de tout-venant, devidamente regado e compactado com 30 cm de espessura                                                                                                                    | m2      | 83   |
| <b>3</b>  | 2.2      | Fornecimento de rega de impregnação à taxa de 1,2kg/m2                                                                                                                                                                                            | m2      | 83   |
| <b>4</b>  | 2.3      | Fornecimento e aplicação de massas asfálticas tipo Binder, numa espessura de 0,06 após recalque                                                                                                                                                   | m2      | 83   |
|           | <b>3</b> | <b>RUA DO CASAL DE AMIEIRA - AMIEIRA</b>                                                                                                                                                                                                          |         |      |
| <b>5</b>  | 3.1      | Limpeza e preparação da base para aplicação de massas betuminosas, incluindo o fornecimento e aplicação de tout venant com 15 cm de espessura, incluindo abertura de caixa                                                                        | m2      | 125  |
| <b>6</b>  | 3.2      | Fornecimento de rega de impregnação à taxa de 1,2kg/m2                                                                                                                                                                                            | m2      | 120  |
| <b>7</b>  | 3.3      | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.  | m2      | 125  |
|           | <b>4</b> | <b>RUA DA FONTE - RESOURO</b>                                                                                                                                                                                                                     |         |      |
| <b>8</b>  | 4.1      | Limpeza e preparação da base para aplicação de massas betuminosas, incluindo o fornecimento e aplicação de tout venant com 15 cm de espessura, incluindo abertura de caixa                                                                        | m2      | 3420 |
| <b>9</b>  | 4.2      | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.  | m2      | 3420 |
| <b>10</b> | 4.3      | Alteamento de bermas com tout venant numa largura média de 50cm                                                                                                                                                                                   | ml      | 560  |
| <b>11</b> | 4.4      | Fornecimento e aplicação de betão C12/15, em revestimento de valetas, incluindo todos os trabalhos                                                                                                                                                | ml      | 200  |
|           | <b>5</b> | <b>RUA DE SÃO MIGUEL - VALE DAS ANTAS</b>                                                                                                                                                                                                         |         |      |
| <b>12</b> | 5.1      | Limpeza e preparação da base para aplicação de massas betuminosas, incluindo o fornecimento e aplicação de tout venant com 15 cm de espessura, incluindo abertura de caixa                                                                        | m2      | 525  |
| <b>13</b> | 5.2      | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.  | m2      | 525  |
| <b>14</b> | 5.3      | Alteamento de bermas com tout venant numa largura média de 50cm                                                                                                                                                                                   | ml      | 280  |
|           | <b>7</b> | <b>RUA VALE DE OLIVEIRA - VALE DAS ANTAS</b>                                                                                                                                                                                                      |         |      |
| <b>15</b> | 7.1      | Limpeza e preparação da base para aplicação de massas betuminosas, incluindo o fornecimento e aplicação de tout venant com 15 cm de espessura, incluindo abertura de caixa                                                                        | m2      | 80   |
| <b>16</b> | 7.2      | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2.  | m2      | 80   |
| <b>17</b> | 7.3      | Alteamento de bermas com tout venant numa largura média de 50cm                                                                                                                                                                                   | ml      | 40   |
|           | <b>8</b> | <b>PEDERNEIRA (OFICINA HELDER)</b>                                                                                                                                                                                                                |         |      |
| <b>18</b> | 8.1      | Limpeza e preparação da base para aplicação de massas betuminosas, incluindo o fornecimento e aplicação de tout venant com 15 cm de espessura, incluindo abertura de caixa                                                                        | m2      | 315  |



## FREGUESIA DE URQUEIRA

Procedimento JF URQUEIRA

|    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 19 | 8.2                                              | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2. | m2 | 315   |
| 20 | 8.3                                              | Alteamento de bermas com tout venant numa largura média de 50cm                                                                                                                                                                                  | ml | 90    |
| 21 | 8.4                                              | Fornecimento e aplicação de betão C12/15, em revestimento de valetas, incluindo todos os trabalhos                                                                                                                                               | ml | 100   |
| 9  | <b>ESTREITO - ESTRADA PRINCIPAL</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 22 | 9.1                                              | Escavação e abertura de caixa, incluindo o fornecimento de tout-venant, devidamente regado e compactado com 30 cm de espessura                                                                                                                   | m2 | 18,75 |
| 23 | 9.2                                              | Fornecimento de rega de impregnação à taxa de 1,2kg/m2                                                                                                                                                                                           | m2 | 18,75 |
| 24 | 9.3                                              | Fornecimento e aplicação de massas asfálticas tipo Binder, numa espessura de 0,06 após recalque                                                                                                                                                  | m2 | 18,75 |
| 10 | <b>RUA DA CHADA - CASAL DA RELVA - CAVADINHA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 25 | 10.1                                             | Escavação e abertura de caixa, incluindo o fornecimento de tout-venant, devidamente regado e compactado com 30 cm de espessura                                                                                                                   | m2 | 75    |
| 26 | 10.2                                             | Limpeza e preparação da base para aplicação de massas betuminosas, incluindo o fornecimento e aplicação de tout venant com 15 cm de espessura, incluindo abertura de caixa                                                                       | m2 | 120   |
| 27 | 10.3                                             | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2. | m2 | 270   |
| 28 | 10.4                                             | Alteamento de bermas com tout venant numa largura média de 50cm                                                                                                                                                                                  | ml | 120   |
| 11 | <b>RUA FONTE DO POVO - MATA</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 29 | 11.1                                             | Escavação e abertura de caixa, incluindo o fornecimento de tout-venant, devidamente regado e compactado com 30 cm de espessura                                                                                                                   | m2 | 67,5  |
| 30 | 11.2                                             | Limpeza e preparação da base para aplicação de massas betuminosas, incluindo o fornecimento e aplicação de tout venant com 15 cm de espessura, incluindo abertura de caixa                                                                       | m2 | 67,5  |
| 31 | 11.3                                             | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2. | m2 | 105   |
| 32 | 11.4                                             | Alteamento de bermas com tout venant numa largura média de 50cm                                                                                                                                                                                  | ml | 75    |
| 12 | <b>RUA OUTEIRO DA MATA - MATA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 33 | 12.1                                             | Escavação e abertura de caixa, incluindo o fornecimento de tout-venant, devidamente regado e compactado com 30 cm de espessura                                                                                                                   | m2 | 120   |
| 34 | 12.2                                             | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2. | m2 | 120   |
| 13 | <b>RUA DA PASSAGEM DE NIVEL - CASAL DA SILVA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 35 | 13.1                                             | Escavação e abertura de caixa, incluindo o fornecimento de tout-venant, devidamente regado e compactado com 30 cm de espessura                                                                                                                   | m2 | 175   |
| 36 | 13.2                                             | Limpeza e preparação da base para aplicação de massas betuminosas, incluindo o fornecimento e aplicação de tout venant com 15 cm de espessura, incluindo abertura de caixa                                                                       | m2 | 875   |
| 37 | 13.3                                             | Fornecimento e colocação de tapete de betão betuminoso em camada de regularização em mistura betuminosa tipo binder, com 0,06m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta á taxa 1kg/m2. | m2 | 875   |
| 38 | 13.4                                             | Alteamento de bermas com tout venant numa largura média de 50cm                                                                                                                                                                                  | ml | 75    |
| 39 | 13.5                                             | Fornecimento e aplicação de betão C12/15, em revestimento de valetas, incluindo todos os trabalhos                                                                                                                                               | ml | 60    |
| 14 | <b>ANTIDERRAPANTE</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 40 | 14.1                                             | Fornecimento e aplicação de antiderrapante tipo Slurry, em locais a indicar pelo dono de obra                                                                                                                                                    | m2 | 2400  |
| 15 | <b>REPARAÇÕES PONTUAIS DE PAVIMENTO</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 41 | 15.1                                             | Fornecimento e aplicação manual de massas betuminosas a quente, em diversos pontos da freguesia, incluindo a abertura de caixa e todos os trabalhos complementares                                                                               | m2 | 50    |