

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

| Linha     | Cod.       | Designação                                                                                                                                                         | Unidade | Qtd  |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|           | <b>1</b>   | <b>ANADIA - AVENIDA DAS LARANJEIRAS</b>                                                                                                                            |         |      |
|           | <b>1.1</b> | <b>Reparações pontuais</b>                                                                                                                                         |         |      |
| <b>1</b>  | 1.1.1      | Fresagem de pavimento betuminoso com a espessura de 5cm e fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura após compactação | m2      | 738  |
|           | <b>1.2</b> | <b>Rotunda Alameda Poe. Cavador - Av. Laranjeiras</b>                                                                                                              |         |      |
| <b>2</b>  | 1.2.1      | Fresagem de pavimento betuminoso com a espessura de 5cm e fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura após compactação | m2      | 1020 |
|           | <b>1.3</b> | <b>Cruzamento Av. Laranjeiras - Rua Espinheira</b>                                                                                                                 |         |      |
| <b>3</b>  | 1.3.1      | Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura após compactação                                                           | m2      | 1247 |
| <b>4</b>  | 1.3.2      | Fornecimento e aplicação de camada de regularização em betão betuminoso                                                                                            | TON     | 56   |
| <b>5</b>  | 1.3.3      | Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso em cruzamento Sobreelevado com 10cm                                                             | m2      | 1135 |
|           | <b>1.4</b> | <b>Substituição das passadeiras elevadas existentes</b>                                                                                                            |         |      |
| <b>6</b>  | 1.4.1      | Remoção das passadeiras existentes                                                                                                                                 | UN      | 2    |
| <b>7</b>  | 1.4.2      | Pavimentação das novas passadeiras com espessura de 9cm                                                                                                            | m2      | 200  |
|           | <b>1.5</b> | <b>Drenagem</b>                                                                                                                                                    |         |      |
| <b>8</b>  | 1.5.1      | Execução de sarjetas                                                                                                                                               | UN      | 4    |
| <b>9</b>  | 1.5.2      | Fornecimento e aplicação de tubo 200 em ligação das sarjetas, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.                                   | m2      | 58   |
| <b>10</b> | 1.5.3      | Levantamento de Tampas                                                                                                                                             | UN      | 9    |
|           | <b>1.6</b> | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                      |         |      |
| <b>11</b> | 1.6.1      | Repintura de eixo e guias contínuo ou descontínuo                                                                                                                  | m       | 7003 |
| <b>12</b> | 1.6.2      | Triangulos com 2m                                                                                                                                                  | UN      | 3    |
| <b>13</b> | 1.6.3      | Barras de paragem                                                                                                                                                  | m2      | 47   |
| <b>14</b> | 1.6.4      | Passadeiras                                                                                                                                                        | m2      | 189  |
| <b>15</b> | 1.6.5      | Xadrez                                                                                                                                                             | m2      | 73   |
| <b>16</b> | 1.6.6      | Raias oblíquas                                                                                                                                                     | m2      | 28   |
|           | <b>2</b>   | <b>SANGALHOS - RUA DA LOMBA</b>                                                                                                                                    |         |      |
| <b>17</b> | 2.1        | Fornecimento e aplicação de agregado britado de granulometria extensa, tout- venant de primeira qualidade, com uma espessura de 20cm após compactação              | m2      | 1600 |
| <b>18</b> | 2.2        | Pavimentação com AC14 surf 35/50 com 6cm de espessura incluindo rega de impregnação                                                                                | m2      | 1600 |
| <b>19</b> | 2.3        | Saneamento de solos incluindo escavação e transporte a vazadouro, fornecimento e aplicação de rachão envolvido em geotextil de 300gr/cm2                           | m3      | 120  |