

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

| Linha | Cod.           | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Qtd   |
|-------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|       | <b>1</b>       | <b>Reconstrução de Passadeiras Sobre-elevadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |       |
|       | <b>1.1</b>     | <b>Rua D. Carlos I (PS01 e PS02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |       |
| 1     | 1.1.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                             | m2      | 150   |
| 2     | 1.1.2          | Correcção de massames em betão, incluindo picagem e remoção de entulhos, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,15 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant.                                                                                                                      | m2      | 120   |
|       | <b>1.1.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |       |
| 3     | 1.1.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2      | 70,5  |
| 4     | 1.1.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 79    |
| 5     | 1.1.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 17,28 |
|       | <b>1.1.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                         |         |       |
| 6     | 1.1.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 14,4  |
| 7     | 1.1.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2      | 2,88  |
|       | <b>1.1.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |
|       | <b>1.1.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |         |       |
| 8     | 1.1.6.1.1      | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 4     |
| 9     | 1.1.6.1.2      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 4     |
|       | <b>1.1.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |       |
|       | <b>1.1.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                         |         |       |
| 10    | 1.1.7.1.1      | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 20    |
| 11    | 1.1.7.1.2      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2      | 50,5  |
|       | <b>1.2</b>     | <b>Av. 25 de Abril (PS03, PS04, PS05 e PS06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |       |
| 12    | 1.2.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                             | m2      | 566,4 |
| 13    | 1.2.2          | Correcção de massames em betão, incluindo picagem e remoção de entulhos, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,15 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant.                                                                                                                      | m2      | 441,6 |
|       | <b>1.2.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |       |
| 14    | 1.2.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2      | 267   |
| 15    | 1.2.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 299,4 |
| 16    | 1.2.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 55,44 |
|       | <b>1.2.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                         |         |       |
| 17    | 1.2.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 28,8  |
| 18    | 1.2.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2      | 11,52 |
|       | <b>1.2.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | <b>1.2.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 19 | 1.2.6.1.1      | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 8     |
| 20 | 1.2.6.1.2      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 8     |
|    | <b>1.2.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    | <b>1.2.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 21 | 1.2.7.1.1      | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 75    |
| 22 | 1.2.7.1.2      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 192   |
|    | <b>1.3</b>     | <b>Av. Gil Vicente (PS07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 23 | 1.3.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 74,75 |
| 24 | 1.3.2          | Correcção de massames em betão, incluindo picagem e remoção de entulhos, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,15 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venat.                                                                                                                        | m2 | 65    |
|    | <b>1.3.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 25 | 1.3.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 34,25 |
| 26 | 1.3.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 40,5  |
| 27 | 1.3.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 10,88 |
|    | <b>1.3.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                          |    |       |
| 28 | 1.3.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 7,2   |
| 29 | 1.3.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2,88  |
|    | <b>1.3.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|    | <b>1.3.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 30 | 1.3.6.1.1      | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 2     |
| 31 | 1.3.6.1.2      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2     |
|    | <b>1.3.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    | <b>1.3.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 32 | 1.3.7.1.1      | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 10,5  |
| 33 | 1.3.7.1.2      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 23,75 |
|    | <b>1.4</b>     | <b>Av. São João de Deus (PS08)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 34 | 1.4.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 95    |
| 35 | 1.4.2          | Correcção de massames em betão, incluindo picagem e remoção de entulhos, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,15 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venat.                                                                                                                        | m2 | 85,5  |
|    | <b>1.4.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 36 | 1.4.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 36,5  |
| 37 | 1.4.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 58,5  |
| 38 | 1.4.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 10,08 |
|    | <b>1.4.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                          |    |       |
| 39 | 1.4.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 7,2   |
| 40 | 1.4.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2,88  |
|    | <b>1.4.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | <b>1.4.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 41 | 1.4.6.1.1      | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 2     |
| 42 | 1.4.6.1.2      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2     |
|    | <b>1.4.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    | <b>1.4.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 43 | 1.4.7.1.1      | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 13,5  |
| 44 | 1.4.7.1.2      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 27    |
|    | <b>1.5</b>     | <b>Rua Engº Amaro da Costa (PS09)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 45 | 1.5.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobrantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 109   |
| 46 | 1.5.2          | Correcção de massames em betão, incluindo picagem e remoção de entulhos, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,15 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant.                                                                                                                       | m2 | 90    |
|    | <b>1.5.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 47 | 1.5.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 40,5  |
| 48 | 1.5.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 54    |
| 49 | 1.5.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobrantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 10,08 |
|    | <b>1.5.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobrantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                         |    |       |
| 50 | 1.5.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 7,2   |
| 51 | 1.5.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2,88  |
|    | <b>1.5.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|    | <b>1.5.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 52 | 1.5.6.1.1      | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 2     |
| 53 | 1.5.6.1.2      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2     |
|    | <b>1.5.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    | <b>1.5.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 54 | 1.5.7.1.1      | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 13,5  |
| 55 | 1.5.7.1.2      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 27    |
|    | <b>1.6</b>     | <b>Rua Nossa Senhora da Conceição (PS10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 56 | 1.6.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobrantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 103,5 |
| 57 | 1.6.2          | Correcção de massames em betão, incluindo picagem e remoção de entulhos, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,15 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant.                                                                                                                       | m2 | 90    |
|    | <b>1.6.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 58 | 1.6.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 43,5  |
| 59 | 1.6.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 58,5  |
| 60 | 1.6.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobrantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 10,08 |
|    | <b>1.6.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobrantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                         |    |       |
| 61 | 1.6.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 7,2   |
| 62 | 1.6.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2,88  |
|    | <b>1.6.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | <b>1.6.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 63 | 1.6.6.1.1      | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 2     |
| 64 | 1.6.6.1.2      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2     |
|    | <b>1.6.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    | <b>1.6.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 65 | 1.6.7.1.1      | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 13,5  |
| 66 | 1.6.7.1.2      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 30    |
|    | <b>1.7</b>     | <b>Avenida Francisco Sá Carneiro (PS11)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 67 | 1.7.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 103,5 |
| 68 | 1.7.2          | Correcção de massames em betão, incluindo picagem e remoção de entulhos, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,15 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venent.                                                                                                                       | m2 | 90    |
|    | <b>1.7.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 69 | 1.7.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 43,5  |
| 70 | 1.7.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 58,5  |
| 71 | 1.7.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 10,08 |
|    | <b>1.7.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                          |    |       |
| 72 | 1.7.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 7,2   |
| 73 | 1.7.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2,88  |
|    | <b>1.7.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|    | <b>1.7.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 74 | 1.7.6.1.1      | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 2     |
| 75 | 1.7.6.1.2      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2     |
|    | <b>1.7.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    | <b>1.7.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 76 | 1.7.7.1.1      | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 13,5  |
| 77 | 1.7.7.1.2      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 30    |
|    | <b>2</b>       | <b>Reconstrução de Passadeiras de Nível</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|    | <b>2.1</b>     | <b>Rua Almirante Pinheiro de Azevedo (PN01)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 78 | 2.1.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 25,25 |
| 79 | 2.1.2          | Abertura de caixa c/ 0,40 m de fundo, incluindo remoção de entulhos, carga e transporte a vazadouro autorizado, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,10 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venent c/ cerca de 0,10 de espessura.                                                  | m2 | 16,5  |
|    | <b>2.1.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 80 | 2.1.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 17,99 |
| 81 | 2.1.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 9     |
| 82 | 2.1.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 10,08 |
|    | <b>2.1.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                          |    |       |
| 83 | 2.1.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 7,2   |
| 84 | 2.1.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2,88  |
|    | <b>2.1.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|     | <b>2.1.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 21" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 85  | 2.1.6.1.1      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2     |
|     | <b>2.1.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|     | <b>2.1.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 86  | 2.1.7.1.1      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 17,99 |
|     | <b>2.2</b>     | <b>Rua dos Jesuítas (PN02)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 87  | 2.2.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 40,5  |
| 88  | 2.2.2          | Abertura de caixa c/ 0,40 m de fundo, incluindo remoção de entulhos, carga e transporte a vazadouro autorizado, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,10 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant c/ cerca de 0,10 de espessura.                                                   | m2 | 27    |
|     | <b>2.2.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 89  | 2.2.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 27    |
| 90  | 2.2.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 13,5  |
| 91  | 2.2.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 10,08 |
|     | <b>2.2.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                           |    |       |
| 92  | 2.2.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 7,2   |
| 93  | 2.2.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 2,88  |
|     | <b>2.2.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|     | <b>2.2.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 21" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 94  | 2.2.6.1.1      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2     |
|     | <b>2.2.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|     | <b>2.2.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 95  | 2.2.7.1.1      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 27    |
|     | <b>2.3</b>     | <b>Rua Prof. Egas Moniz (PN04 e PN05)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
| 96  | 2.3.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 43,4  |
| 97  | 2.3.2          | Abertura de caixa c/ 0,40 m de fundo, incluindo remoção de entulhos, carga e transporte a vazadouro autorizado, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,10 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant c/ cerca de 0,10 de espessura.                                                   | m2 | 37,2  |
|     | <b>2.3.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 98  | 2.3.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 25,7  |
| 99  | 2.3.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 17,7  |
| 100 | 2.3.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 21,36 |
|     | <b>2.3.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                           |    |       |
| 101 | 2.3.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 14,4  |
| 102 | 2.3.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 14,16 |
|     | <b>2.3.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|     | <b>2.3.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 21" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 103 | 2.3.6.1.1      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3     |
|     | <b>2.3.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|     | <b>2.3.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 104 | 2.3.7.1.1 | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 25,7  |
|     | 2.4       | <b>Rua Engº Amaro da Costa (PN03 e PN06)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 105 | 2.4.1     | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobranes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 72    |
| 106 | 2.4.2     | Abertura de caixa c/ 0,40 m de fundo, incluindo remoção de entulhos, carga e transporte a vazadouro autorizado, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,10 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant c/ cerca de 0,10 de espessura.                                                  | m2 | 54    |
|     | 2.4.3     | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 107 | 2.4.3.1   | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 45    |
| 108 | 2.4.3.2   | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 27    |
| 109 | 2.4.4     | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobranes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 20,16 |
|     | 2.4.5     | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobranes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                          |    |       |
| 110 | 2.4.5.1   | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 14,4  |
| 111 | 2.4.5.2   | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 5,76  |
|     | 2.4.6     | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|     | 2.4.6.1   | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 112 | 2.4.6.1.1 | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 4     |
|     | 2.4.7     | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|     | 2.4.7.1   | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 113 | 2.4.7.1.1 | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 45    |
|     | 2.5       | <b>Estrada de Alvor (PN07 e PN08)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 114 | 2.5.1     | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobranes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 63,2  |
| 115 | 2.5.2     | Abertura de caixa c/ 0,40 m de fundo, incluindo remoção de entulhos, carga e transporte a vazadouro autorizado, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,10 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant c/ cerca de 0,10 de espessura.                                                  | m2 | 69    |
|     | 2.5.3     | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 116 | 2.5.3.1   | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 35,9  |
| 117 | 2.5.3.2   | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 33,6  |
| 118 | 2.5.4     | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobranes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 37,2  |
|     | 2.5.5     | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobranes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                          |    |       |
| 119 | 2.5.5.1   | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 28,8  |
| 120 | 2.5.5.2   | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 17,04 |
|     | 2.5.6     | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|     | 2.5.6.1   | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 121 | 2.5.6.1.1 | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 5     |
|     | 2.5.7     | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|     | 2.5.7.1   | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 122 | 2.5.7.1.1 | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 35,9  |
|     | 2.6       | <b>Rua Melvin Jones (PN09, PN10, PN13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
| 123 | 2.6.1     | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobranes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 95,43 |
| 124 | 2.6.2     | Abertura de caixa c/ 0,40 m de fundo, incluindo remoção de entulhos, carga e transporte a vazadouro autorizado, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,10 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant c/ cerca de 0,10 de espessura.                                                  | m2 | 84    |

|            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|            | <b>2.6.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| <b>125</b> | 2.6.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 53,43 |
| <b>126</b> | 2.6.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 42    |
| <b>127</b> | 2.6.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 58,62 |
|            | <b>2.6.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                           |    |       |
| <b>128</b> | 2.6.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 43,2  |
| <b>129</b> | 2.6.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 8,64  |
|            | <b>2.6.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|            | <b>2.6.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 21" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| <b>130</b> | 2.6.6.1.1      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 6     |
|            | <b>2.6.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|            | <b>2.6.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| <b>131</b> | 2.6.7.1.1      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 53,43 |
|            | <b>2.7</b>     | <b>Rua Prof. Montalvão Marques (PN11, PN12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| <b>132</b> | 2.7.1          | Levantamento de calçada grada em calcário e sienito, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 49    |
| <b>133</b> | 2.7.2          | Abertura de caixa c/ 0,40 m de fundo, incluindo remoção de entulhos, carga e transporte a vazadouro autorizado, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,10 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant c/ cerca de 0,10 de espessura.                                                   | m2 | 42    |
|            | <b>2.7.3</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| <b>134</b> | 2.7.3.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 28,7  |
| <b>135</b> | 2.7.3.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 21    |
| <b>136</b> | 2.7.4          | Levantamento de calçada miúda em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 32,52 |
|            | <b>2.7.5</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                           |    |       |
| <b>137</b> | 2.7.5.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 28,8  |
| <b>138</b> | 2.7.5.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 5,76  |
|            | <b>2.7.6</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|            | <b>2.7.6.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 21" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| <b>139</b> | 2.7.6.1.1      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 4     |
|            | <b>2.7.7</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|            | <b>2.7.7.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| <b>140</b> | 2.7.7.1.1      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 28,7  |
|            | <b>2.8</b>     | <b>Rua António Gedeão (PN14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| <b>141</b> | 2.8.1          | Corte prévio do pavimento betuminoso a disco, incluindo remoção dos pavimentos betuminosos, devidamente separados e limpos, carga e transporte para vazadouro autorizado.                                                                                                                                                                                              | ml | 63    |
| <b>142</b> | 2.8.2          | Abertura de caixa c/ 0,40 m de fundo, incluindo remoção de entulhos, carga e transporte a vazadouro autorizado, execução de novo massame em betão C20/C25 com 0,10 de espessura com aplicação de Malhasol CQ30, sobre camada de agregado bitado com granulometria extensa Tout-Venant c/ cerca de 0,10 de espessura.                                                   | m2 | 31,5  |
| <b>143</b> | 2.8.3          | Rebaixamento de Lancis em passadeiras, incluindo demolição, remoção, e transporte dos materiais sobantes a vazadouro, fornecimento e aplicação de novos lancis em betão (100x25x15), execução de lintel de fundação e remates de calçada miúda.                                                                                                                        | ml | 8     |
|            | <b>2.8.4</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| <b>144</b> | 2.8.4.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 20,5  |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 145 | 2.8.4.2   | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 15    |
| 146 | 2.8.5     | Levantamento e reposição de calçada miúda existente em calcário e/ou lajetas de betão, incluindo transporte dos materiais sobrantes para os estaleiros da Câmara Municipal.                                                                                                                                                                                            | m2 | 28    |
|     | 2.8.6     | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, incluindo levantamento de calçada miúda e transporte dos materiais sobrantes para os estaleiros da Câmara Municipal</b>                                                                          |    |       |
| 147 | 2.8.6.1   | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 7,2   |
| 148 | 2.8.6.2   | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 2,88  |
|     | 2.8.7     | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|     | 2.8.7.1   | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 21" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| 149 | 2.8.7.1.1 | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2     |
|     | 2.8.8     | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|     | 2.8.8.1   | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 150 | 2.8.8.1.1 | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 20,5  |
|     | 3         | <b>Construção de novas Passadeiras Sobre-elevadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|     | 3.1       | <b>Avenida Francisco Florêncio (PSE1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
| 151 | 3.1.1     | Corte prévio do pavimento betuminoso a disco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml | 32    |
| 152 | 3.1.2     | Escavação para abertura de caixa com 0,40 m, incluindo remoção dos materiais resultantes da escavação, nomeadamente pavimentos betuminosos, e entulhos devidamente separados e limpos, carga e transporte para vazadouro autorizado.                                                                                                                                   | m2 | 152   |
| 153 | 3.1.3     | Regularização de fundo de caixa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 152   |
| 154 | 3.1.4     | Fornecimento e execução de massame de betão C20/25 com 0,15 m de espessura e assente sobre camada de agregado britado com granulometria extensa tout-venant, incluindo aplicação de malhasol CQ30 (conforme pormenor).                                                                                                                                                 | m2 | 152   |
| 155 | 3.1.5     | Fornecimento e colocação de sumidouros, incluindo abertura de 54,00 ml de vala, ligações e restantes trabalhos complementares, fornecimento de materiais novos, limpeza e substituição de grelha sempre que necessário, e reposição de pavimentos betuminosos.                                                                                                         | UN | 3     |
| 156 | 3.1.6     | Levantamento de lancil (correção de alinhamentos de curva), incluindo remoção e transporte dos materiais sobrantes a vazadouro, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                                                   | ml | 36    |
| 157 | 3.1.7     | Levantamento de lancil (recepção da passadeira), incluindo remoção e transporte dos materiais sobrantes a vazadouro, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                                                              | ml | 13    |
| 158 | 3.1.8     | Demolição do separador central em Betão, incluindo regularização do mesmo à cota da passadeira, remoção e transporte dos materiais sobrantes a vazadouro, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                         | ml | 4,6   |
| 159 | 3.1.9     | Fornecimento e aplicação de novo lancil em betão (0,15 m) em correção de alinhamentos de curva, incluindo levantamento de lancil execução de lintel de fundação em betão C16/20 com 0,25 m x 0,25 m.                                                                                                                                                                   | ml | 36    |
| 160 | 3.1.10    | Levantamento de lajetas bujardadas em betão em correção de alinhamentos de curva, incluindo remoção dos materiais sobrantes, carga e transporte a vazadouro autorizado, e regularização de caixa para reassentamento de novas lajetas.                                                                                                                                 | m2 | 40    |
| 161 | 3.1.11    | Levantamento de lajetas bujardadas em betão na recepção da passadeira, incluindo remoção dos materiais sobrantes, carga e transporte a vazadouro autorizado, e regularização de caixa para reassentamento de novas lajetas.                                                                                                                                            | m2 | 26    |
| 162 | 3.1.12    | Fornecimento e colocação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,05 m de espessura, com gravilhas de sienitos em alargamento da via, incluindo rega de impregnação e colagem, limpeza e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                     | m2 | 23    |
| 163 | 3.1.13    | Fornecimento e aplicação de lancil em betão no separador (1,00 m x 0,15 m x 0,40 m), incluindo execução de lintel de fundação em betão C16/20 com 0,25 m x 0,25 m.                                                                                                                                                                                                     | ml | 4,6   |
| 164 | 3.1.14    | Fornecimento e aplicação de lancil em betão na recepção da passadeira (0,15 m), incluindo execução de lintel de fundação em betão C16/20 com 0,25 m x 0,25 m.                                                                                                                                                                                                          | ml | 13    |
|     | 3.1.15    | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| 165 | 3.1.15.1  | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 56,6  |
| 166 | 3.1.15.2  | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 101,2 |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 167 | 3.1.16     | Fornecimento e aplicação de lajetas bujardadas em betão (600 x 400 x 42), sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                           | m2 | 9,2  |
|     | 3.1.17     | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na côr vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                             |    |      |
| 168 | 3.1.17.1   | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 16   |
| 169 | 3.1.17.2   | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2,5  |
|     | 3.1.18     | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |
|     | 3.1.18.1   | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 2" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |      |
| 170 | 3.1.18.1.1 | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 4    |
| 171 | 3.1.18.1.2 | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 4    |
|     | 3.1.19     | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |
|     | 3.1.19.1   | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
| 172 | 3.1.19.1.1 | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 22   |
| 173 | 3.1.19.1.2 | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 34,6 |
|     | 3.1.20     | <b>Fresagem de pinturas no pavimento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 174 | 3.1.20.1   | Linha Branca Contínua em Guias c/0,15 m de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 11,4 |
| 175 | 3.1.20.2   | Triângulos de cedência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 6    |
|     | 3.1.21     | <b>Pintura com tinta branca sprayplástico a quente com microesferas incorporadas, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento e pré-marcação</b>                                                                                                                                                                                                          |    |      |
| 176 | 3.1.21.1   | Linha Branca Contínua ( LBC 0,12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml | 32   |
| 177 | 3.1.21.2   | Linha Branca Contínua ( LBC 0,15 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml | 120  |
| 178 | 3.1.21.3   | Linha Branca Tracejada ( LBT 0,12 - relação traço espaço 3/4 m )                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ml | 20   |
| 179 | 3.1.21.4   | Linha Branca Tracejada ( LBT 0,30 - relação traço espaço 0,40/0,30 m )                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ml | 12   |
|     | 3.1.21.5   | <b>Pintura com tinta branca termoplástica com microesferas incorporadas, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento e pré-marcação</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |      |
| 180 | 3.1.21.5.1 | Triângulos de cedência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2    |
|     | 3.2        | <b>Avenida Francisco Florêncio (PSE2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
| 181 | 3.2.1      | Corte prévio do pavimento betuminoso a disco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 32   |
| 182 | 3.2.2      | Escavação para abertura de caixa com 0,35 m, incluindo remoção dos materiais resultantes da escavação, nomeadamente pavimentos betuminosos, e entulhos devidamente separados e limpos, carga e transporte para vazadouro autorizado.                                                                                                                                  | m2 | 152  |
| 183 | 3.2.3      | Regularização de fundo de caixa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 152  |
| 184 | 3.2.4      | Fornecimento e execução de massame de betão C20/25 com 0,15 m de espessura e assente sobre camada de agregado britado com granulometria extensa tout-venant, incluindo aplicação de malhasol CQ30 (conforme pormenor).                                                                                                                                                | m2 | 152  |
| 185 | 3.2.5      | Fornecimento e colocação de sumidouros, incluindo abertura de 42,00 ml de vala, ligações e restantes trabalhos complementares, fornecimento de materiais novos, limpeza e substituição de grelha sempre que necessário, e reposição de pavimentos betuminosos.                                                                                                        | UN | 2    |
| 186 | 3.2.6      | Demolição do separador central em Betão, incluindo regularização do mesmo à cota da passadeira, remoção e transporte dos materiais sobrantes a vazadouro, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                        | ml | 10   |
| 187 | 3.2.7      | Levantamento de lajetas bujardadas em betão na recepção da passadeira, incluindo remoção dos materiais sobrantes, carga e transporte a vazadouro autorizado, e regularização de caixa para reassentamento de novas lajetas.                                                                                                                                           | m2 | 26   |
| 188 | 3.2.8      | Fornecimento e colocação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,05 m de espessura, com gravilhas de sienitos em reposição de pavimentos após tapamento e compactação de valas de drenagem de águas pluviais (ligação de sumidouros), incluindo rega de impregnação e colagem, limpeza e todos os trabalhos complementares.                                   | m2 | 26   |
| 189 | 3.2.9      | Levantamento de lancil (recpção da passadeira), incluindo remoção e transporte dos materiais sobrantes a vazadouro, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                                                              | ml | 13   |
| 190 | 3.2.10     | Fornecimento e aplicação de lancil em betão no separador (1,00 m x 0,15 m x 0,40 m), incluindo execução de lintel de fundação em betão C16/20 com 0,25 m x 0,25 m.                                                                                                                                                                                                    | ml | 10   |
| 191 | 3.2.11     | Fornecimento e aplicação de lancil em betão na recepção da passadeira (0,15 m), incluindo execução de lintel de fundação em betão C16/20 com 0,25 m x 0,25 m.                                                                                                                                                                                                         | ml | 13   |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|            | <b>3.2.12</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Pavet, c/ 200 x 100 x 80 mm, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
| <b>192</b> | 3.2.12.1        | na cor branco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 56,6  |
| <b>193</b> | 3.2.12.2        | na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 101,2 |
| <b>194</b> | 3.2.13          | Fornecimento e aplicação de lajetas bujardadas em betão (600 x 400 x 42), sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                            | m2 | 9,2   |
|            | <b>3.2.14</b>   | <b>Fornecimento e assentamento de Lajetas em betão c/ 400 x 400 x 60 mm na cor vermelha, sobre camada de cimento e pó-de-pedra ao traço 1:10 com 0,10 m de espessura.</b>                                                                                                                                                                                              |    |       |
| <b>195</b> | 3.2.14.1        | Em lajetas pitonadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 16    |
| <b>196</b> | 3.2.14.2        | Em Lajetas direcionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 2,5   |
|            | <b>3.2.15</b>   | <b>Sinalização Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|            | <b>3.2.15.1</b> | <b>Fornecimento e colocação de sinais de código DN 700, incluindo peças de ligação (braçadeiras, porcas, anilhas, parafusos, etc.) em liga de alumínio e perfis para as calhas de fixação, para postes de diâmetro 21" em aço galvanizado de secção ligeira (2,9 mm), com aplicação de tela (HIP) de revestimento de reflectorização de sinalização vertical de 10</b> |    |       |
| <b>197</b> | 3.2.15.1.1      | Conj. De dois sinais C13 (30 Km/h) + A2a c/poste de 4,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 3     |
| <b>198</b> | 3.2.15.1.2      | Conj. De um sinal H7 c/poste de 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 4     |
|            | <b>3.2.16</b>   | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|            | <b>3.2.16.1</b> | <b>Pintura sobre Pavet a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| <b>199</b> | 3.2.16.1.1      | Em quadrículas de 0,50 m x 0,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 22    |
| <b>200</b> | 3.2.16.1.2      | Em Barras de Paragem, Bandas Cromáticas e Listas de Passadeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 34,6  |
|            | <b>3.2.17</b>   | <b>Pintura com tinta branca sprayplástico a quente com microesferas incorporadas, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento e pré-marcação</b>                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| <b>201</b> | 3.2.18.1        | Linha Branca Contínua ( LBC 0,12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml | 42    |
| <b>202</b> | 3.2.18.2        | Linha Branca Contínua ( LBC 0,15 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml | 84    |
| <b>203</b> | 3.2.18.3        | Linha Branca Tracejada ( LBT 0,12 - relação traço espaço 3/4 m )                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml | 20    |
| <b>204</b> | 3.2.18.4        | Linha Branca Tracejada ( LBT 0,30 - relação traço espaço 0,40/0,30 m )                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml | 12    |
|            | <b>3.2.18.5</b> | <b>Pintura com tinta branca termoplástica com microesferas incorporadas, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento e pré-marcação</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| <b>205</b> | 3.2.18.5.1      | Triângulos de cedência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2     |
| <b>4</b>   |                 | <b>Remodulação/Alteração Rotunda Avenida Francisco Florêncio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| <b>206</b> | 4.1             | Levantamento de lancil guia (anel exterior da Rotunda), incluindo remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                                                        | ml | 65    |
| <b>207</b> | 4.2             | Levantamento de lancil Rampa (anel interior da Rotunda), incluindo remoção e transporte dos materiais sobantes a vazadouro, e todos os trabalhos complementares.                                                                                                                                                                                                       | ml | 51    |
| <b>208</b> | 4.3             | Fornecimento e aplicação de lancil Rampa em betão no separador (anel exterior), incluindo execução de lintel de fundação em betão C16/20 com 0,35 m x 0,35 m.                                                                                                                                                                                                          | ml | 65    |
| <b>209</b> | 4.4             | Fornecimento e aplicação de lancil guia em betão no separador (anel exterior), incluindo execução de lintel de fundação em betão C16/20 com 0,35 m x 0,35 m.                                                                                                                                                                                                           | ml | 51    |
| <b>210</b> | 4.5             | Aplicação de mão-de-obra em levantamento e reposição de calçada grada em sienito existente no anel exterior da Rotunda, incluindo o fornecimento de materiais inerentes à boa execução da obra, designadamente Pó-de-Pedra e Cimento, e todos os trabalhos complementares, numa largura de cerca de 2,30 m.                                                            | m2 | 126   |
|            | <b>4.6</b>      | <b>Sinalização Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|            | <b>4.6.1</b>    | <b>Pintura com tinta branca sprayplástico a quente com microesferas incorporadas, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento e pré-marcação</b>                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| <b>211</b> | 4.6.1.1         | Linha Branca Contínua ( LBC 0,12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml | 19    |
| <b>212</b> | 4.6.1.2         | Linha Branca Contínua ( LBC 0,15 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml | 206   |
| <b>213</b> | 4.6.1.3         | Linha Branca Tracejada ( LBT 0,12 - relação traço espaço 3/4 m )                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml | 95    |
| <b>214</b> | 4.6.1.4         | Linha Branca Tracejada ( LBT 0,30 - relação traço espaço 0,40/0,30 m )                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml | 17    |
|            | <b>4.6.2</b>    | <b>Pintura com tinta branca termoplástica com microesferas incorporadas, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento e pré-marcação</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| <b>215</b> | 4.6.2.1         | Triângulos de cedência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2     |
| <b>216</b> | 4.6.2.2         | Em passadeiras e barras de paragem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 46,1  |
| <b>217</b> | 5               | Montagem, Manutenção e Desmontagem do estaleiro, incluindo vedações dos acessos, acondicionamento dos materiais e de equipamentos da instalações da direcção de obra e da fiscalização, plano de segurança e saúde do estaleiro, fornecimento e colocação de placas de identificação da obra e necessidades com contratação de policiamento.                           | vg | 1     |