

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

| Linha     | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Qtd  |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|           | <b>1</b> | <b>Estaleiro e Segurança</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |      |
| <b>1</b>  | 1.1      | Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de acordo com artigo 350º. do CCP, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, em conformidade com o Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo implementação e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde, implementação e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, mobilização de equipamento, bem como montagem de instalações provisórias, escritório para a fiscalização, armazéns de materiais e equipamento, vedação da zona a intervir, manutenção, colocação de duas placas identificadoras da obra, entidades financiadoras e todos os meios de protecção e de segurança necessários à execução dos trabalhos. Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação. | UN      | 1    |
|           | <b>2</b> | <b>RUA PROFESSORA D. MARIA MARQUES - FORMIGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |
| <b>2</b>  | 2.1      | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | 360  |
| <b>3</b>  | 2.2      | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 720  |
| <b>4</b>  | 2.3      | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 12   |
|           | <b>3</b> | <b>RUA DO REGEDOR FREITAS - FORMIGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |
| <b>5</b>  | 3.1      | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | 360  |
| <b>6</b>  | 3.2      | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 720  |
| <b>7</b>  | 3.3      | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 9    |
| <b>8</b>  | 3.4      | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 100  |
|           | <b>4</b> | <b>RUA DAS ALMINHAS - LAGOA DO GROU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |
| <b>9</b>  | 4.1      | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | 455  |
| <b>10</b> | 4.2      | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 1820 |
| <b>11</b> | 4.3      | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 6    |

|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
|----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 12 | 4.4                                                | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                                                                                                                              | m  | 215   |
| 5  | <b>RUA DA PRIMAVERA - LAGOA DO GROU</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 13 | 5.1                                                | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                         | m2 | 230   |
| 14 | 5.2                                                | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 920   |
| 15 | 5.3                                                | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                                                                                                                                     | UN | 13    |
| 6  | <b>RUA DA MATANA - LAGOA DO GROU</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 16 | 6.1                                                | Construção de novo pavimento constituído por duas camadas de ABGE, com 0.20 m de espessura, devidamente espalhado, regado e compactado e de camada base betuminosa do tipo AC 20 base 50/70 (MBD), com uma espessura média de 0.05 m após compactação, antecedida de rega de impregnação à taxa de 1.5 kg/m2, incluindo abertura de caixa com 0.45 m de profundidade, transporte a vazadouro dos produtos escavados e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. | m2 | 70    |
| 7  | <b>RUA DA FONTE - LAGOA DO GROU</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 17 | 7.1                                                | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                         | m2 | 420   |
| 18 | 7.2                                                | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 1050  |
| 19 | 7.3                                                | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                                                                                                                                     | UN | 14    |
| 8  | <b>RUA DA BELA VISTA - VALE DO CARRO</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 20 | 8.1                                                | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                         | m2 | 444   |
| 21 | 8.2                                                | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 1480  |
| 22 | 8.3                                                | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                                                                                                                                     | UN | 7     |
| 23 | 8.4                                                | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                                                                                                                              | m  | 370   |
| 9  | <b>RUA DO CASAL - ABADES</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |
| 24 | 9.1                                                | Construção de novo pavimento constituído por camada de ABGE, com 0.20 m de espessura, devidamente espalhado, regado e compactado e de camada base betuminosa do tipo AC 20 base 50/70 (MBD), com uma espessura média de 0.07 m após compactação, antecedida de rega de impregnação à taxa de 1.5 kg/m2, incluindo abertura de caixa com 0.27 m de profundidade, transporte a vazadouro dos produtos escavados e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.       | m2 | 367,5 |
| 10 | <b>RUA DA PORTELA E RUA DAS BARREIRAS - ABADES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 25 | 10.1                               | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. | m2 | 528  |
| 26 | 10.2                               | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                  | m2 | 1760 |
| 27 | 10.3                               | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                             | UN | 8    |
| 28 | 10.4                               | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                     | m  | 440  |
| 11 | <b>RUA AFONSO DE MELO - ABADES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
| 29 | 11.1                               | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. | m2 | 804  |
| 30 | 11.2                               | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                  | m2 | 2680 |
| 31 | 11.3                               | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                             | UN | 19   |
| 32 | 11.4                               | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                     | m  | 670  |
| 12 | <b>RUA 5 DE OUTUBRO - ABADES</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
| 33 | 12.1                               | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. | m2 | 678  |
| 34 | 12.2                               | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                  | m2 | 2260 |
| 35 | 12.3                               | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                             | UN | 13   |
| 36 | 12.4                               | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                     | m  | 565  |
| 13 | <b>RUA DOS MANJERICOS - ABADES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |
| 37 | 13.1                               | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. | m2 | 315  |
| 38 | 13.2                               | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                  | m2 | 1050 |
| 39 | 13.3                               | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                             | UN | 6    |
| 40 | 13.4                               | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                     | m  | 250  |

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|           | <b>14</b> | <b>RUA DO CARPINTEIRO - ABADES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
| <b>41</b> | 14.1      | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 216  |
| <b>42</b> | 14.2      | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 720  |
| <b>43</b> | 14.3      | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 11   |
| <b>44</b> | 14.4      | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 180  |
|           | <b>15</b> | <b>RUA FREGAZAL - MALAGUARDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| <b>45</b> | 15.1      | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 1398 |
| <b>46</b> | 15.2      | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 4660 |
| <b>47</b> | 15.3      | Construção de novo pavimento constituído por duas camadas de ABGE, com 0.20 m de espessura, devidamente espalhado, regado e compactado e de camada base betuminosa do tipo AC 20 base 50/70 (MBD), com uma espessura média de 0.05 m após compactação, antecedida de rega de impregnação à taxa de 1.5 kg/m2, incluindo abertura de caixa com 0.45 m de profundidade, transporte a vazadouro dos produtos escavados e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                                | m2 | 1000 |
| <b>48</b> | 15.4      | Subida de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas e sumidpouros, para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos aros levantados será executado em massas betuminosas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 3    |
| <b>49</b> | 15.5      | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 1165 |
|           | <b>16</b> | <b>RUA PRINCIPAL - LAGOA DE STA CATARINA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
| <b>50</b> | 16.1      | Fresagem pontuais de pavimento em misturas betuminosas, incluindo transporte a vazadouro licenciado do material fresado e reposição com fornecimento e aplicação de camada de desgaste tipo AC 14 surf 50/70 (MB), com espessura média de 0.07 m, antecedida de rega de colagem à taxa de 0.5 kg/m2 incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 515  |
| <b>51</b> | 16.2      | Fornecimento e execução de camada de desgaste com 0.05 m após compactação em argamassa betuminosa tipo AC 14 surf (BB) , incluindo a aplicação de rega de colagem à taxa de 0,8kg/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 2575 |
| <b>52</b> | 16.3      | Limpeza e regularização de bermas, valetas e taludes, incluindo posterior enchimento de bermas com tout-venant 0,05 m, até à nova cota do pavimento e numa largura média de 0,50m, devidamente regado e compactado, remoção a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.                                                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 515  |
| <b>53</b> | 16.4      | Pintura de Eixo com linha branca contínua e descontinua, com 0.12 m de largura (LBC 0.12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 500  |
|           | <b>17</b> | <b>Diversos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| <b>54</b> | 17.1      | Construção civil completa de caixas de visita, pré-fabricadas, incluindo anéis e cone excêntrico, pré-fabricados, betão de limpeza, soleira em betão armado (com malha sol), tampa articulada, com fecho e aro em ferro fundido dúctil da classe D400 EN124 tipo FUCOLI ou equivalente, com a inscrição CMO - ESGOTOS DOMÉSTICOS, com diâmetro útil de 600mm, degraus em varão de aço com revestimento de polipropileno de cor laranja, ligador/passa muros do tipo SANEDUR e anel de reforço de 10cm, h = 2,5 m, sem queda guiada (Ø 1,0). Incluindo todos os trabalhos necessários para a sua boa execução. | UN | 2    |
| <b>55</b> | 17.2      | Execução de ligações aos colectores existentes, incluindo sondagens, desvios provisórios do escoamento, movimento de terras, corte das tubagens, demolições, colocação de golas, selagens e reconstituição das câmaras, sempre que necessário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2    |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 56 | 17.3 | Saneamento do pavimento existente, considerando remoção do pavimento, transporte a vazadouro licenciado dos materiais escavados e reposição com agregado britado de granulometria extensa (tout-venant) com 0,40 m de espessura, aplicado em duas camadas de 0,20 m cada e camada de base em macadame betuminoso (AC 20 base 50/70 MB), com 0,08 m de espessura após compactação, incluindo rega de impregnação com emulsão betuminosa C60BF4 (ECL-1), à taxa de 1,00 kg/m2. | m2 | 60 |
| 57 | 17.4 | Pintura de Eixo com linha branca contínua e descontínua, com 0.12 m de largura (LBC 0.12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m  | 25 |