

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

| Linha     | Cod.       | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Qtd |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|           | <b>1</b>   | <b>EQUIPAMENTOS E OBRAS AUXILIARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |     |
| <b>1</b>  | 1.1        | Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 1   |
| <b>2</b>  | 1.2        | Manutenção e sinalização provisória da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1   |
|           | <b>2</b>   | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
| <b>3</b>  | 2.1        | Levantamento e remoção de pavimento existente em betuminoso, sarjetas, lancis, guias e passeios em pedra de chão, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.                                                                               | vg      | 1   |
| <b>4</b>  | 2.2        | Execução de fresagem de pavimento com 0.07m de espessura, incluindo carga, transporte e descarga dos materiais resultantes da fresagem em local apropriado para o efeito, da responsabilidade do empreiteiro, bem como todos os trabalhos necessários a sua execução.                                                                                               | m2      | 50  |
|           | <b>3</b>   | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |     |
| <b>5</b>  | 3.1        | Execução de lage de encontro em betão armado (malhasol) com a espessura de 0,20m, incluindo fornecimento e aplicação e toso os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                               | m2      | 190 |
|           | <b>4</b>   | <b>PAVIMENTOS E LANCIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |
|           | <b>4.1</b> | <b>LANCIL BETÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |
|           | 4.1.1      | Fornecimento e assentamento de lancis em betão tipo "PREMAFE" ou equivalente de , incluindo movimento de terras e execução de fundação em betão em conformidade com projeto aditivada com sikalatex, assim como todos os trabalhos necessários para o seu assentamento.                                                                                             |         |     |
| <b>6</b>  | 4.1.1.1    | Lancil 1.00 x (0.12x0.15) X 0.25m (Estrada 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ml      | 150 |
|           | <b>4.2</b> | <b>PAVIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
| <b>7</b>  | 4.2.1      | Fornecimento e assentamento de pedra de chão com 0,08m de espessura, modelo "Holanda" ou semelhante, tipo "PREMAFE" ou equivalente, assente sobre almofada de areia com 0,06m de espessura, com superfície planas ou curvas e tomada de juntas com traço seco (cimento e areia), assim como todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom assentamento. | m2      | 225 |
|           | <b>4.3</b> | <b>SUB_BASES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |
|           | 4.3.1      | Construção de uma base de solocimento constituído por uma granulometria extensa (tout-venant) e cimento, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos necessários para a sua execução.                                                                                                                |         |     |
| <b>8</b>  | 4.3.1.1    | Com 0,40m de espessura após recalque.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2      | 190 |
|           | <b>4.4</b> | <b>BETUMINOSO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
| <b>9</b>  | 4.4.1      | Camada de desgaste em betão betuminoso (AC 14 Surf 50/70 BB) com a espessura de 0.07m após recalque, com inertes em conformidade com o estabelecido no Caderno de Encargos, incluindo limpeza da base, rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida modificada com elastrómetros C57BP4 (ECR-1m) à taxa de 0,7kg/m2.                           | m2      | 450 |
|           | <b>5</b>   | <b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |     |
| <b>10</b> | 5.1        | Recolocação se sarjetas provenientes do levantamento, incluindo restabelecimento das ligações e limpeza e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.                                                                                                                                                                                      | UN      | 2   |