

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

| Linha     | Cod.       | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Qtd   |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|           | <b>1</b>   | <b>Repavimentação da Estrada Calvaria de Cima - Casais Matos - Vale D' Água</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |       |
|           | <b>1.1</b> | <b>Fresagem da camada de betuminoso existente. Incluindo carga, descarga e transporte dos produtos resultantes a destino final adequado, da responsabilidade do Empreiteiro</b>                                                                                                                                                                                                   |         |       |
| <b>1</b>  | 1.1.1      | - numa profundidade de 0,05m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2      | 1450  |
| <b>2</b>  | 1.2        | Saneamento de pavimentos destruidos com transporte de sobranes a vazadouro autorizado, numa altura de 30cm de altura, incluindo todos os trabalhos e materiais.                                                                                                                                                                                                                   | m2      | 1550  |
| <b>3</b>  | 1.3        | Fornecimento e aplicação de camada para reperfilamento do pavimento existente, com características de binder, antecedida de emulsão betuminosa, todos os materiais e fornecimentos, trabalhos preparatórios e complementares necessários à sua execução.                                                                                                                          | TON     | 200   |
| <b>4</b>  | 1.4        | Fornecimento e aplicação de Camada de desgaste ( basalto) em betão betuminoso com 0,06m de espessura, após recalque, de granulometria 0/14mm, incluindo rega de colagem em emulsão betuminosa do tipo "EC1 ou EC2" à taxa de 0,5kg/m2, incluindo compactação, limpeza, todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                | m2      | 14220 |
| <b>5</b>  | 1.5        | Alteamento, limpeza e regularização geral de bermas, limpeza e abertura de valetas, com material granular "Tout- Venant", reparação e limpeza de valetas em betão existentes, incluindo remoção dos produtos sobranes a vazadouro, todos os trabalhos e materiais.                                                                                                                | ml      | 3555  |
| <b>6</b>  | 1.6        | Levantamento de válvulas de água para a cota final dos pavimentos, incluindo todos os trabalhos e materiais.                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 10    |
|           | <b>1.7</b> | <b>Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.</b>                                                                                                                                                                                                                         |         |       |
| <b>7</b>  | 1.7.1      | Pintura do eixo Contínuo/ descontinuo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml      | 2370  |
| <b>8</b>  | 1.7.2      | Pintura das guias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml      | 4740  |
| <b>9</b>  | 1.7.3      | Barras paragem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml      | 60    |
|           | <b>2.</b>  | <b>TRABALHOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |       |
| <b>10</b> | 2.1        | Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                            | vg      | 1     |
| <b>11</b> | 2.2        | Colocação de sinalização de Segurança, e implementação de segurança higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral, incluindo implementação de desvios de trânsito, sempre que necessário, com execução dividida em metade da faixa de rodagem de cada vez, com sistema semafórico, todos os trabalhos e materiais necessários.                                          | vg      | 1     |
|           | <b>3</b>   | <b>Nota: Em todos os artigos deste mapa deve ser considerado o fornecimento e aplicação de materiais, assim como equipamentos, trabalhos e acessórios e pinturas onde necessário, bem como a mão de obra necessários a sua boa execução de acordo com as indicações da fiscalização e do projeto. Onde estiver mencionado marcas deve ser considerado do tipo ou equivalente.</b> |         |       |