

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

| Linha | Cod.       | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Qtd   |
|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|       | <b>1</b>   | <b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |       |
| 1     | 1.1        | Montagem do estaleiro, incluindo mobilização de equipamento, bem como montagem de instalações provisórias, escritório para a fiscalização, armazéns de materiais e equipamento, manutenção e posterior desmontagem do mesmo, incluindo colocação de placas identificadoras da obra, entidades financiadoras e todos os meios de proteção e de segurança necessários à execução dos trabalhos, incluindo ainda o desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e demolição, de acordo com a legislação em vigor. | vg      | 1     |
| 2     | 1.2        | Apoio topográfico à realização dos trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | vg      | 1     |
| 3     | 1.3        | Sinalização provisória dos trabalhos e desvios de trânsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | vg      | 1     |
| 4     | 1.4        | Elaboração e implementação do plano de Segurança e Saúde no trabalho de acordo com o Decreto-Lei N° 273/2003 de 29 de Outubro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | vg      | 1     |
|       | <b>2</b>   | <b>REPAVIMENTAÇÃO DE ARRUAMENTOS DA ZONA INDUSTRIAL E ENVOLVENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |       |
|       | <b>2.1</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |       |
| 5     | 2.1.1      | Limpeza geral da área a repavimentar com meios mecânicos (vassoura mecânica), carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da limpeza em estaleiro a definir pelo Município de Aguiar da Beira, bem como o cumprimento das normas de reciclagem e depósitos de betuminosos, incluindo todos os trabalhos acessórios e preparatórios.                                                                                                                                                                                              | m2      | 24380 |
| 6     | 2.1.2      | Fresagem de áreas de pavimento existente a rebaixar em zonas a indicar pela Fiscalização com 6 cm de espessura média, incluindo carga, descarga e transporte a vazadouro apropriado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 3200  |
|       | <b>2.2</b> | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |       |
| 7     | 2.2.1      | Limpeza e recuperação de sarjetas existentes de águas pluviais, incluindo fornecimento e aplicação de grelhas metálicas articuladas em falta e todos os trabalhos necessários ao seu correto funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 13    |
|       | <b>2.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |       |
| 8     | 2.3.1      | Fornecimento e aplicação de base em material britado " tout-venant ", com 30cm de espessura após recalque, devidamente espalhado, regado e compactado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com especificação do caderno de encargos.                                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 320   |
| 9     | 2.3.2      | Fornecimento e aplicação de rega de impregnação/colagem 0,60kg/m2, incluindo limpeza da área a pavimentar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 24380 |
| 10    | 2.3.3      | Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso de camada única de regularização/desgaste com 0,06 m de espessura mínima após recalque em mistura betuminosa densa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 24380 |
| 11    | 2.3.4      | Camada de regularização e reperfilamento de zonas de pavimentos e serventias existentes a repavimentar a indicar pela Fiscalização em massas betuminosas, incluindo rega de colagem. (zonas de intervenção a indicar pela Fiscalização)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TON     | 165   |
| 12    | 2.3.5      | Levantamento de calçada de cubos existente, incluindo carga, descarga e transporte a local de depósito para posterior reassentamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2      | 760   |
| 13    | 2.3.6      | Reassentamento de calçada em cubos, incluindo movimento de terras, abertura de caixa, almofada e recobrimento de areia ou areão com 0.10m de espessura, refechamento de juntas, regada e compactada, em constituição de pavimento de serventias, acessos e passeios, nivelamento das caixas existentes nos passeios e todos os remates necessários. (Fornecimento de cubos em eventuais falhas)                                                                                                                                                            | m2      | 760   |
|       | <b>2.4</b> | <b>OBRAS DE ARTE CORRENTES E ACESSÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 14    | 2.4.1      | Rebaixamento/elevação de caixas de visita e sarjetas das infraestruturas existentes para as novas cotas de pavimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 115   |
| 15    | 2.4.2      | Levantamento de lancis galgável ou guia existentes, incluindo carga, descarga e transporte a depósito em local apropriado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml      | 286   |
| 16    | 2.4.3      | Fornecimento e assentamento de lancil galgável ou guia, incluindo abertura de vala e fundação em betão em constituição de correção nas entradas de viaturas, serventias e lancis degradados, na delimitação de passeios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml      | 286   |
|       | <b>2.5</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |       |



## Município de Aguiar da Beira

Procedimento 2021/300.10.001/10

|     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 17  | 2.5.1                                                        | Fornecimento e aplicação de linha branca contínua (LBC 0,15) e tracejada (LBT 0,15 guia contínua) em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente com 0,15m de largura, incluindo pré-marcação.( guias laterais da via e áreas de estacionamento )                                                                                                                          | ml  | 4470 |
| 18  | 2.5.2                                                        | Fornecimento e aplicação de linha branca contínua (LBC 0,15) e tracejada (LBT 0,15; 1/1 traço espaço) em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente com 0,15m de largura, incluindo pré-marcação.( eixo da via e áreas de estacionamento )                                                                                                                                | ml  | 3435 |
| 19  | 2.5.3                                                        | Fornecimento e aplicação de passagem para peões com barras de largura de 0,50m, incluindo linha de paragem em material em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente, incluindo pré-marcação.                                                                                                                                                                             | UN  | 12   |
| 20  | 2.5.4                                                        | Fornecimento e aplicação de inscrição STOP, incluindo linha de paragem em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente, incluindo pré-marcação.                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 8    |
| 3   | <b>REPAVIMENTAÇÃO DE ARRUEAMENTOS DO BAIRRO St.ª EUFÊMEA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| 3.1 | <b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| 21  | 3.1.1                                                        | Limpeza geral da área a repavimentar, lancis e passeios com meios mecânicos (vassoura mecânica), carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da limpeza em estaleiro a definir pelo Município de Aguiar da Beira, bem como o cumprimento das normas de reciclagem e depósitos de betuminosos, incluindo todos os trabalhos acessórios e preparatórios.           | m2  | 7380 |
| 22  | 3.1.2                                                        | Limpeza geral de lancis e passeios existentes não intervencionados, com meios mecânicos, jatos de areia se necessário, desde o início e fim dos limites de intervenção, incluindo carga, descarga e transporte a vazadouro apropriado.                                                                                                                                                     | m2  | 854  |
| 3.2 | <b>DRENAGEM</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| 23  | 3.2.1                                                        | Limpeza, recuperação e reposicionamento de sarjetas existentes de águas pluviais, incluindo fornecimento e aplicação de grelhas em falta e todos os trabalhos necessários ao seu correto funcionamento.                                                                                                                                                                                    | UN  | 12   |
| 3.3 | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| 24  | 3.3.1                                                        | Fornecimento e aplicação de base em material britado " tout-venant ", com 20cm de espessura após recalque, devidamente espalhado, regado e compactado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com especificação do caderno de encargos. (zona de passeios)                                                                      | m2  | 832  |
| 25  | 3.3.2                                                        | Fornecimento e aplicação de rega de impregnação/colagem 0,60kg/m2, incluindo limpeza da área a pavimentar.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 7380 |
| 26  | 3.3.3                                                        | Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso de camada única de regularização/desgaste com 0,06 m de espessura mínima após recalque em mistura betuminosa densa.                                                                                                                                                                                                                          | m2  | 7380 |
| 27  | 3.3.4                                                        | Camada de regularização e reperfilamento de zonas de pavimentos e serventias existentes a repavimentar a indicar pela Fiscalização em massas betuminosas, incluindo rega de colagem. (zonas de intervenção a indicar pela Fiscalização)                                                                                                                                                    | TON | 68   |
| 28  | 3.3.5                                                        | Levantamento de calçada de cubos existente, incluindo carga descarga e transporte a local de depósito para posterior reassentamento.                                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 832  |
| 29  | 3.3.6                                                        | Reassentamento de calçada em cubos, incluindo almofada de areia ou areão com 0.10m de espessura, refechamento de juntas com argamassa aguada de cimento e areia ao traço 1:4 regada e compactada, em constituição de pavimento de acessos e passeios, incluindo nivelamento das caixas existentes nos passeios e todos os remates necessários. (Fornecimento de cubos em eventuais falhas) | m2  | 832  |
| 3.4 | <b>OBRAS DE ARTE CORRENTES E ACESSÓRIAS</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| 30  | 3.4.1                                                        | Levantamento de lancis galgável ou guia existentes, incluindo carga, descarga e transporte a depósito em local apropriado.                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml  | 520  |
| 31  | 3.4.2                                                        | Fornecimento e assentamento de lancil galgável ou guia, incluindo abertura de vala e fundação em betão em constituição de correção nas entradas de viaturas, serventias e lancis degradados, na delimitação de passeios.                                                                                                                                                                   | ml  | 520  |
| 32  | 3.4.3                                                        | Rebaixamento/elevação de caixas de visita e sarjetas das infraestruturas existentes para as novas cotas de pavimento.                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 48   |
| 3.5 | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |
| 33  | 3.5.1                                                        | Fornecimento e aplicação de linha branca contínua (LBC 0,15) e tracejada (LBT 0,15 guia contínua) em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente com 0,15m de largura, incluindo pré-marcação.( guias laterais da via e lugares de estacionamento )                                                                                                                        | ml  | 1840 |
| 34  | 3.5.2                                                        | Fornecimento e aplicação de linha branca contínua (LBC 0,15) e tracejada (LBT 0,15; 1/1 traço espaço) em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente com 0,15m de largura, incluindo pré-marcação.( eixo da via e áreas de estacionamento )                                                                                                                                | ml  | 740  |
| 35  | 3.5.3                                                        | Fornecimento e aplicação de passagem para peões com barras de largura de 0,50m, incluindo linha de paragem em material em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente, incluindo pré-marcação.                                                                                                                                                                             | UN  | 4    |
| 36  | 3.5.4                                                        | Fornecimento e aplicação de pintura no pavimento com a inscrição STOP, incluindo linha de paragem em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente, incluindo pré-marcação.                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1    |



## Município de Aguiar da Beira

Procedimento 2021/300.10.001/10

|    |       |                                                                                                                                                         |    |   |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 37 | 3.5.5 | Fornecimento e aplicação de sinalização vertical (STOP e passagem de peões, incluindo prumos metálicos com 3m de altura e maciços de fundação em betão. | UN | 9 |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|