

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

| Linha     | Cod.       | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Qtd    |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|           | <b>1</b>   | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |
| <b>1</b>  | 1.1        | Escarificação de pavimento betuminoso em remates de cotas de soleiras, incluindo transporte do produto da escarificação a vazadouro e todos os trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 40     |
| <b>2</b>  | 1.2        | Remoção de lancil existente, incluindo transporte do produto da remoção a vazadouro e preparação da base para execução da fundação do lancil proposto.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml      | 19,7   |
| <b>3</b>  | 1.3        | Remoção de revestimentos existentes em pavimentos, incluindo transporte do produto da remoção a vazadouro, preparação da base para execução do pavimento proposto e todos os trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 185    |
| <b>4</b>  | 1.4        | Demolição de muro existente em alvenaria de pedra, incluindo transporte do produto da demolição a vazadouro, remate do muro existente e todos os trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2      | 2,34   |
|           | <b>2</b>   | <b>INFRAESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |
|           | <b>2.1</b> | <b>Movimento de terras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |
| <b>5</b>  | 2.1.1      | Escavação para abertura de valas para implantação de tubagem e de caixas de visita, entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, baldeação e remoção dos produtos de escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório ou qualquer tipo de trabalhos que se venha a revelar como necessário, por meios mecânicos ou manuais, em terreno/solo de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos e acessórios. | m3      | 154,32 |
| <b>6</b>  | 2.1.2      | Aterro manual, batido por camadas inferiores a 0,2 m de altura em almofada de assentamento e camada de proteção da tubagem, em areia, incluindo todos os trabalhos e acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 15,12  |
| <b>7</b>  | 2.1.3      | Aterro de valas com o produto de escavação isento de pedras de dimensão superior a 0,10 m, incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20 m de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios.                                                                                                                                                                                                                     | m3      | 117,86 |
| <b>8</b>  | 2.1.4      | Remoção dos materiais escavados e transporte dos produtos sobranes a vazadouro certificado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 25%, incluindo todos os trabalhos e acessórios.                                                                                                                                                                                                                           | m3      | 26,675 |
| <b>9</b>  | 2.1.5      | Movimentação de terras para obtenção de cota de projeto, incluindo todos os trabalhos e acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2      | 850    |
|           | <b>2.2</b> | <b>Rede de abastecimento de Água e Incêndio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |
| <b>10</b> | 2.2.1      | Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC rígido de Ø90mm PN10, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ml      | 66     |
| <b>11</b> | 2.2.2      | Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC rígido de Ø63mm, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos e acessórios. (Rede de Rega)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml      | 60     |
| <b>12</b> | 2.2.3      | Fornecimento e assentamento de todos os acessórios para a execução da rede de água.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | vg      | 1      |
| <b>13</b> | 2.2.4      | Fornecimento e assentamento de marcos de incêndio do tipo "Somepal" da marca Fucoli, ou equivalente, com curva incorporada, incluindo todos os trabalhos e acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 1      |
| <b>14</b> | 2.2.5      | Fornecimento e assentamento de bocas de rega, com curva incorporada, incluindo todos os trabalhos e acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 10     |
|           | <b>2.3</b> | <b>Rede de Águas Pluviais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |
| <b>15</b> | 2.3.1      | Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de dupla parede (com orings), SN8 de Ø315 mm, homologado pelo L.N.E.C., incluindo todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml      | 90     |
| <b>16</b> | 2.3.2      | Fornecimento e assentamento de câmaras de visita, para rede de águas pluviais com diâmetro interior de 1,00m e 1,50m de profundidade média, constituída por anéis e cones pré-fabricados, incluindo peças de ligação dos tubos às câmaras, tampa em ferro fundido, enchimento do fundo em betão simples, e todos os trabalhos acessórios.                                                                                                | UN      | 3      |

|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 17 | 2.3.3                 | Construção de ramais e sumidouros a cota do pavimento, em tubo de polipropileno corrugado PP de Ø 125mm, da classe SN8, incluindo o-ring, considerado um comprimento médio de 5m, incluindo: escavação em terreno de qualquer natureza, almofada em areia ou saibro com 0,20m para assentamento da tubagem, recobrimento em areia ou saibro com 0,30m acima da geratriz superior dos tubos, aterro da restante vala com material proveniente da escavação, isento de pedras e raízes; carga, transporte e descarga dos produtos sobantes a vazadouro; fornecimento e assentamento de tubagem em PP, Ø 125 mm, SN8, com junta elástica autoblocante; fornecimento e assentamento de caixas de sumidouro, em caixas prefabricadas de betão 750mmx400mm, incluindo grelha metálica, reboco interior, enchimento do fundo de betão simples, de acordo com desenho de pormenor. | UN | 10    |
| 18 | 2.3.4                 | Fornecimento e execução de Caleira/Sumidouro com rasgo superior, em betão armado de secção exterior quadrada e interior circular, com rasgo contínuo na parte superior com 2cm de largura, em toda a sua extensão, a executar na placagem de granito (frente à entrada da igreja), incluindo ligação à rede e todos os trabalhos e acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml | 18    |
| 3  | <b>PAVIMENTOS</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
| 19 | 3.1                   | Fornecimento e execução de camada base constituída por tout-venant com espessura média de 20cm após compactação, incluindo todos os trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 310   |
| 20 | 3.2                   | Fornecimento e assentamento de lancil em granito serrado de cor cinza com dimensões de 200x150x1000mm, incluindo abertura de fundação, fundação em betão ciclópico 30x30cm e outros trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ml | 75    |
| 21 | 3.3                   | Fornecimento e assentamento de guia em granito com dimensões 200x100x1000mm, incluindo fundação e todos os trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ml | 238   |
| 22 | 3.4                   | Fornecimento e assentamento de calçada em cubo de granito cinza, 5x5cm, incluindo base de areia com 0,04m de espessura média, compactação e rejuntamento com traço de areia e cimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1287  |
| 23 | 3.5                   | Fornecimento e assentamento de calçada em cubo de calcário (vidraço) branco, 5x5cm, incluindo base de areia com 0,04m de espessura média, compactação e rejuntamento com traço de areia e cimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 42    |
| 24 | 3.6                   | Fornecimento e assentamento de calçada em cubo de granito cinza, 10x10cm, incluindo base de areia com 0,04m de espessura média, compactação e rejuntamento com traço de areia e cimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 471,5 |
| 25 | 3.7                   | Fornecimento e assentamento de lajetas de granito bujardado cinza em pavimentos, com dimensão de 50x30x8cm, incluindo fundação em betão armado, cortes e trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 21    |
| 4  | <b>ESPAÇOS VERDES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
| 26 | 4.1                   | Remoção de árvores existentes de médio/pequeno porte, incluindo transporte a vazadouro e todos os trabalhos e acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 3     |
| 27 | 4.2                   | Fornecimento e espalhamento de terra viva e terra vegetal, com espessura média de 0,20m, incluindo todos os trabalhos necessários e desparasitação da mesma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3 | 21,4  |
| 28 | 4.3                   | Fornecimento e sementeira de grama (50gr/m2), do tipo "Kikuyu grass", ou equivalente, incluindo despedrega, escarificação, regularização do terreno, enterramento da semente por picagem, adubação de cobertura, rolagem e rega final.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 107   |
| 5  | <b>DIVERSOS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
| 29 | 5.1                   | Fornecimento e execução de pintura em paredes exteriores da igreja matriz, com tinta plástica de cor branca, incluindo limpeza e reparação pontual de fendas no reboco, primário nas zonas reparadas, duas demão de tinta e todos os trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1350  |
| 30 | 5.2                   | Fornecimento e execução de pintura em paredes exteriores da igreja matriz (soco), com tinta plástica de cor cinza antracite, incluindo limpeza e reparação pontual de fendas no reboco, primário nas zonas reparadas, duas demão de tinta e todos os trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 80    |
| 31 | 5.3                   | Fornecimento e execução de pintura em muros do recinto da igreja matriz, com tinta plástica de cor branca, incluindo limpeza e reparação pontual de fendas no reboco, primário nas zonas reparadas, duas demão de tinta e todos os trabalhos acessórios. (muro na frente da igreja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 48    |
| 32 | 5.4                   | Fornecimento e execução de pintura em muros do recinto da igreja matriz, com tinta plástica de cor amarela (idêntica à existente), incluindo limpeza e reparação pontual de fendas no reboco, primário nas zonas reparadas, duas demão de tinta e todos os trabalhos acessórios. (muro lateral da igreja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 34    |
| 33 | 5.5                   | Lavagem e limpeza de cantarias de granito das paredes exteriores da igreja matriz, incluindo fornecimento e aplicação de hidrofugante e todos os trabalhos acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 214   |
| 34 | 5.6                   | Reabilitação do beirado, incluindo demolição do existente e construção de novo idêntico, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml | 100   |
| 35 | 5.7                   | Fornecimento e aplicação de pintura em janelas e portas pelo exterior, com tinta de esmalte acrílico e pintura de gradeamento com esmalte poliuretano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | vg | 1     |
| 36 | 5.8                   | Montagem, manutenção e desmontagem de andaimes para a execução de trabalhos nas fachadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 2000  |
| 6  | <b>ESTALEIRO</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
| 37 | 6.1                   | Encargos com a construção, remoção de estaleiro, incluindo zonas de preparação de todo o material para execução da obra, transporte de pessoal equipamentos, etc.,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | vg | 1     |
| 38 | 6.2                   | Encargos inerentes à implementação e manutenção do plano de segurança e higiene na obra de acordo a legislação em vigor e o respectivo projecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | vg | 1     |

|    |     |                                                                                                                                                       |    |   |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 39 | 6.3 | Fornecimento, montagem e desmontagem de painel, a colocar na zona da obra de forma visível e com as dimensões e legendas a definir pela fiscalização. | UN | 1 |
| 40 | 6.4 | Limpeza geral da obra, incluindo todos os trabalhos e acessórios.                                                                                     | vg | 1 |