



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

| Linha     | Cod.       | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Qtd |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|           | <b>1</b>   | <b>SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA - Largo Nascimento e Sousa, Casal Pereiro, Évora</b>                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |
|           | <b>1.1</b> | <b>Substituição completa de troço de conduta em Fibrocimento D 60 mm existente, incluindo:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |         |     |
| <b>1</b>  | 1.1.1      | Abertura e fecho de vala com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, executado de acordo com o estipulado e exigido pela Infraestruturas de Portugal | ml      | 30  |
| <b>2</b>  | 1.1.2      | Desactivação e remoção da tubagem existente, FIB D 60 mm existente, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                  | ml      | 30  |
| <b>3</b>  | 1.1.3      | Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 90 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição "atenção águas"                                                                                                                                            | ml      | 30  |
| <b>4</b>  | 1.1.4      | Reposição de pavimento betuminoso, nas condições mínimas do existente na zona envolvente e de acordo com as normas                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 30  |
|           | <b>2</b>   | <b>SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA - Rua da Cheia, Pataias</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |     |
|           | <b>2.1</b> | <b>Substituição completa de troço de conduta em PVC D 75 mm existente, incluindo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |         |     |
| <b>5</b>  | 2.1.1      | Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo do arruamento com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, executado de acordo com as normas            | ml      | 32  |
| <b>6</b>  | 2.1.2      | Desactivação e remoção da tubagem existente, PVC D 75 mm existente, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                  | ml      | 32  |
| <b>7</b>  | 2.1.3      | Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 90 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição "atenção águas"                                                                                                                                            | ml      | 32  |
| <b>8</b>  | 2.1.4      | Reposição de pavimento betuminoso, nas condições mínimas do existente na zona envolvente e de acordo com as normas                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 32  |
|           | <b>3</b>   | <b>SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA - Rua da Escola, Casais de Sta Teresa, Aljubarrota</b>                                                                                                                                                                                                                                             |         |     |
|           | <b>3.1</b> | <b>Substituição completa de troço de conduta em Fibrocimento D 80 mm existente, incluindo:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |         |     |
| <b>9</b>  | 3.1.1      | Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo do arruamento com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, executado de acordo com as normas            | ml      | 48  |
| <b>10</b> | 3.1.2      | Desactivação e remoção da tubagem existente, FIB D 80 mm existente, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                  | ml      | 48  |
| <b>11</b> | 3.1.3      | Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 90 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição "atenção águas"                                                                                                                                            | ml      | 48  |
| <b>12</b> | 3.1.4      | Reposição de pavimento betuminoso, nas condições mínimas do existente na zona envolvente e de acordo com as normas                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 48  |
|           | <b>4</b>   | <b>SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA - Rua de Sta Teresa, Casais de Sta Teresa, Aljubarrota</b>                                                                                                                                                                                                                                         |         |     |
|           | <b>4.1</b> | <b>Substituição completa de troço de conduta em PVC D 75 mm existente, incluindo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |         |     |
| <b>13</b> | 4.1.1      | Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo do arruamento com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, executado de acordo com as normas            | ml      | 30  |
| <b>14</b> | 4.1.2      | Desactivação e remoção da tubagem existente, em PVC D 75 mm, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                         | ml      | 30  |
| <b>15</b> | 4.1.3      | Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 90 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição "atenção águas"                                                                                                                                            | ml      | 30  |
| <b>16</b> | 4.1.4      | Reposição de pavimentos em tout-venant, em zona de berma, em camada de 0,20 m após reclaque, de acordo com as normas                                                                                                                                                                                                                   | m2      | 30  |



## Serviços Municipalizados de Alcobaça

Procedimento 21/21/AD

|           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|           | <b>CAP.V</b>    | <b>SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA - Rua Maria Pia, Moleanos, Aljubarrota</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
|           | <b>5.1</b>      | <b>Substituição completa de troço de conduta em FIB D 60 mm existente, incluindo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
| <b>17</b> | 5.1.1           | Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo do arruamento com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, executado de acordo com as normas            | ml | 42 |
| <b>18</b> | 5.1.2           | Desactivação e remoção da tubagem existente, em FIB D 60 mm, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                         | ml | 42 |
| <b>19</b> | 5.1.3           | Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 63 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"                                                                                                                                          | ml | 42 |
| <b>20</b> | 5.1.4           | Reposição de pavimentos em tout-venant, em zona de berma, em camada de 0,20 m após reclaque, de acordo com as normas                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 42 |
|           | <b>CAP.VI</b>   | <b>SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA - Rua das Seixiras, Atafja de Cima, Aljubarrota</b>                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |
|           | <b>6.1</b>      | <b>Substituição completa de troço de conduta em PVC D 140 mm existente, incluindo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |
| <b>21</b> | 6.1.1           | Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo do arruamento com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, executado de acordo com as normas            | ml | 42 |
| <b>22</b> | 6.1.2           | Desactivação e remoção da tubagem existente, PVC D 140 mm existente, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                 | ml | 42 |
| <b>23</b> | 6.1.3           | Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 160mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"                                                                                                                                          | ml | 42 |
| <b>24</b> | 6.1.4           | Reposição de pavimento betuminoso, nas condições mínimas do existente na zona envolvente e de acordo com as normas                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 42 |
|           | <b>CAP.VII</b>  | <b>SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA - Rua Porto da Pedra, Turquel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
|           | <b>7.1</b>      | <b>Substituição completa de troço de conduta em FIB D 60 mm existente, incluindo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
| <b>25</b> | 7.1.1           | Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo do arruamento com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, executado de acordo com as normas            | ml | 30 |
| <b>26</b> | 7.1.2           | Desactivação e remoção da tubagem existente, em FIB D 60 mm, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                         | ml | 30 |
| <b>27</b> | 7.1.3           | Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 63 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"                                                                                                                                          | ml | 30 |
| <b>28</b> | 7.1.4           | Reposição de pavimento betuminoso, nas condições mínimas do existente na zona envolvente e de acordo com as normas                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 30 |
|           | <b>CAP.VIII</b> | <b>SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA - Estrada Principal, Ribafria, Benedita</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
|           | <b>8.1</b>      | <b>Substituição completa de troço de conduta em Fibrocimento D 80 mm existente, incluindo:</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
| <b>29</b> | 8.1.1           | Abertura e fecho de vala com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, executado de acordo com o estipulado e exigido pela Infraestruturas de Portugal | ml | 36 |
| <b>30</b> | 8.1.2           | Desactivação e remoção da tubagem existente, FIB D 80 mm existente, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado                                                                                                                                                                                                  | ml | 36 |
| <b>31</b> | 8.1.3           | Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 90 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"                                                                                                                                          | ml | 36 |
| <b>32</b> | 8.1.4           | Reposição de pavimento betuminoso, nas condições mínimas do existente na zona envolvente e de acordo com as normas                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 36 |