

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

| Linha     | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Qtd |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|           | <b>1</b> | <b>Trabalhos preparatórios / Acessórios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |
| <b>1</b>  | 1.1      | Adaptação do Plano de Prevenção e Gestão do RCD e sua implementação, assegurando a recolha, triagem, tratamento e/ou reutilização dos resíduos produzidos na empreitada de acordo com D.Lei nº 46/2008, de 12 de Março.                                                                                                                   | vg      | 1   |
|           | <b>2</b> | <b>Pavimentação do caminho do cemitério - Castelo melhor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |     |
| <b>2</b>  | 2.1      | Abertura de caixa com altura média de 12cm, incluindo nivelamento, compactação e todos os trabalhos julgados necessários, bem como transporte dos sobrantes a operador autorizado.                                                                                                                                                        | m2      | 595 |
| <b>3</b>  | 2.2      | Fornecimento e assentamento de cubos de granito cinza sobre almofada de areia com 12cm de espessura, compactação, recobrimento com argamassa de cimento e areia nas juntas e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários em execução de pavimento.                                                                               | m2      | 595 |
| <b>4</b>  | 2.3      | Levantamento e reposição do pavimento, incluindo tratamento da caixa, fornecimento de areia, fornecimento de pedra em falta e todos os trabalhos julgados necessários.                                                                                                                                                                    | m2      | 50  |
|           | <b>3</b> | <b>Muro de Suporte - Castelo Melhor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
| <b>5</b>  | 3.1      | Execução de muro de suporte em betão ciclópico revestido com pedra de xisto idêntica à existente, incluindo movimento de terras, cofragem, descofragem, barbacãs, betão de limpeza e todos os trabalhos julgados necessários.                                                                                                             | m3      | 105 |
|           | <b>4</b> | <b>Rede de Saneamento - Almendra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |     |
| <b>6</b>  | 4.1      | Execução de colector de saneamento, incluindo movimento de terras em abertura e tapamento de vala, areia ou terra cirandada, tubagem corrugada em polipropileno D200mm, ligação ao existente e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.                                                                                      | ml      | 250 |
| <b>7</b>  | 4.2      | Fornecimento e assentamento de caixa de visita, incluindo tampa e aro em ferro fundido DN 600mm, D400 modelo Fucoli da Fucoli e todos os trabalhos julgados necessários.                                                                                                                                                                  | UN      | 5   |
| <b>8</b>  | 4.3      | Execução de ramais de saneamento, incluindo movimento de terras, caixa de ramal, forquilha, tubagem corrugada em polipropileno Ø 125, tampa e aro em ferro fundido, DN40, D400, modelo "Ultra" da Fucoli ou equivalente e todos os trabalhos julgados necessários                                                                         | UN      | 7   |
| <b>9</b>  | 4.4      | Remoção de caixa de visita existente e transporte a vazadouro certificado, incluindo todos os trabalhos julgados necessários.                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1   |
|           | <b>5</b> | <b>Pavimentação - Almendra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |     |
| <b>10</b> | 5.1      | Levantamento e reposição de pavimento, incluindo regularização de caixa, fornecimento de areia, fornecimento de pedra na eventualidade de faltar e todos os trabalhos julgados necessários.                                                                                                                                               | m2      | 510 |
|           | <b>6</b> | <b>Reservatório - Camara de Manobra - Almendra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |     |
| <b>11</b> | 6.1      | Desmonte e entrega no armazém municipal de todos os elementos substituídos (tubagens, válvulas, etc) que integraram o funcionamento das câmaras, incluindo abertura de roços na envolvente das tubagens para substituição, todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, bem como transporte a operador licenciado dos sobrantes. | vg      | 1   |
| <b>12</b> | 6.2      | Fornecimento e assentamento de válvulas PN 16, Ø 60, de cunha elástica, flanjeadas, tipo Fucoli (10725034), modelo 3000, séries 3000, incluindo todos os trabalhos e acessórios, pronta a funcionar.                                                                                                                                      | UN      | 2   |
| <b>13</b> | 6.3      | Fornecimento e assentamento de válvulas PN 16, Ø 100, de cunha elástica, flanjeadas, tipo Fucoli (10725064), modelo 3000, séries 3000, incluindo todos os trabalhos e acessórios, pronta a funcionar.                                                                                                                                     | UN      | 3   |
| <b>14</b> | 6.4      | Fornecimento e assentamento de Tê em ferro dúctil Ø 100, PN 16, flange movel da Fucoli (1020060) ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.                                                                                                                                                          | UN      | 2   |
| <b>15</b> | 6.5      | Fornecimento e assentamento de curva em ferro dúctil de flange a 90º, Ø 100, PN 16, tipo Fucoli (10001036) ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.                                                                                                                                                | UN      | 2   |



## Município de Vila Nova de Foz Côa

Procedimento 22/21

|    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 16 | 6.6                        | Fornecimento e assentamento de junta flange em ferro dúctil com garras sistema GFIX, Ø 100, PN 16 da Fucoli (10900505) ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.                                             | UN | 3 |
| 17 | 6.7                        | Fornecimento e assentamento de tubo com flanges em ferro fundido ductil PN 16, Ø100, da Fucoli (402030052) ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios julgados necessários.                                                         | UN | 1 |
| 18 | 6.8                        | Fornecimento e colocação de abraçadeiras de modo a fixar a tubagem de entrada ao muro, incluindo bucha química e todos os trabalhos e acessórios julgados necessários, de acordo com a fiscalização.                                               | vg | 1 |
| 7  | <b>Diversos - Almendra</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
| 19 | 7.1                        | Remoção de caixa de visita, incluindo remoção de válvula existente, tratamento dos resíduos resultantes e todos os trabalhos julgados necessários.                                                                                                 | vg | 1 |
| 20 | 7.2                        | Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento/descarga, incluindo caixa de protecção em betão com tampa e aro em ferro fundido de DN60, D400 modelo Fucoli da Fucoli ou equivalente incluindo ligações e acessórios pronta a funcionar. | UN | 1 |