

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

| Linha     | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Qtd |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|           | <b>1</b> | <b>ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |     |
| <b>1</b>  | 1.1      | Montagem e desmontagem do estaleiro, conforme condições técnicas especiais. Incluindo todos os trabalhos necessários para execução e preparação de todo o material necessário para execução da obra, transporte de pessoal e equipamento, conforme caderno de encargos.                                                                                                                                                                                                                                     | vg      | 1   |
| <b>2</b>  | 1.2      | Implementação do Plano de Segurança e Saúde, incluindo todas as actividades necessárias ao funcionamento e aplicação de equipamento, material relacionado com a segurança da obra, com indicação do responsável pela segurança da obra, conforme condições técnicas especiais.                                                                                                                                                                                                                              | vg      | 1   |
| <b>3</b>  | 1.3      | Remoção, separação, carga, transporte e descarga em vazadouro de produtos de demolição, por operadores habilitados, de acordo com o estabelecido no Plano de Gestão de Resíduos e na legislação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | vg      | 1   |
|           | <b>2</b> | <b>Fornecimento e colocação de rufos em chapa de zinco nº 14, na cobertura, com um desenvolvimento de 50 cm, incluindo corte, quinagem, presilhas de fixação e soldaduras a estanho, bem como, todos os trabalhos e acessórios necessário ao bom funcionamento da solução.</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |     |
| <b>4</b>  | 2.1      | Polo Escolar do Burgo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml      | 25  |
| <b>5</b>  | 2.2      | Polo Escolar de Escariz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml      | 59  |
| <b>6</b>  | 2.3      | Polo Escolar de Fermedo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml      | 5   |
| <b>7</b>  | 2.4      | Polo Escolar de Canelas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml      | 25  |
| <b>8</b>  | 2.5      | Polo Escolar da Boavista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml      | 5   |
| <b>9</b>  | 2.6      | Polo Escolar de Chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml      | 5   |
|           | <b>3</b> | <b>Fornecimento e execução de caleiras em chapa de zinco nº 14, até 0,50 m de desenvolvimento, incluindo corte, quinagem, presilhas de fixação e soldaduras a estanho, bem como todos os trabalhos e acessórios necessário ao bom funcionamento da solução.</b>                                                                                                                                                                                                                                             |         |     |
| <b>10</b> | 3.1      | Polo Escolar do Burgo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml      | 50  |
| <b>11</b> | 3.2      | Polo Escolar de Escariz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml      | 30  |
| <b>12</b> | 3.3      | Polo Escolar de Fermedo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml      | 25  |
| <b>13</b> | 3.4      | Polo Escolar de Canelas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml      | 10  |
| <b>14</b> | 3.5      | Polo Escolar da Boavista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml      | 5   |
| <b>15</b> | 3.6      | Polo Escolar de Chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml      | 5   |
|           | <b>4</b> | <b>Fornecimento e instalação de coberturas em chapa de zinco n.º 14, com sistema de junta agrafada em zinco natural, com espessuras de 0.80mm, incluindo os cortes, remates, fixações, acessórios de aplicação e proteções especificadas pelo fabricante, membrana de polietileno de alta densidade (PEAD) Delta VMZINC, isolamento térmico em poliestireno extrudido com 8cm de espessura e remates com planos verticais, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento da solução.</b> |         |     |
| <b>16</b> | 4.1      | Polo Escolar do Burgo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 40  |
| <b>17</b> | 4.2      | Polo Escolar de Escariz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 118 |
| <b>18</b> | 4.3      | Polo Escolar de Fermedo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 40  |
| <b>19</b> | 4.4      | Polo Escolar de Canelas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 30  |
| <b>20</b> | 4.5      | Polo Escolar de Chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 20  |