



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

| Linha     | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Qtd |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|           | <b>1</b> | <b>CAPÍTULO I - ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |
| <b>1</b>  | 1.1      | Montagem e Desmontagem do Estaleiro de acordo com o disposto no artigo 350º do CCP, Caderno de Encargos e Plano de Segurança e Saúde aprovado; inclui todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos, necessários para o efeito. .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | vg      | 1   |
| <b>2</b>  | 1.2      | Implementação do Plano de Segurança e Saúde nos termos do DL nº 273/03 de 29 de Outubro; inclui fornecimento e colocação de sinalização temporária de acordo com o DR 22A/98 de 01 de Outubro, se aplicável e indicações do coordenador de Segurança e Saúde e ainda todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos, necessários para o efeito.                                                                                                                                                                                                             | vg      | 1   |
| <b>3</b>  | 1.3      | Desenvolvimento e implementação do Plano de gestão de resíduos, de acordo com o C.E.; inclui todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos, necessários para o efeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | vg      | 1   |
|           | <b>2</b> | <b>CAPÍTULO II - MOVIMENTOS DE TERRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |     |
| <b>4</b>  | 2.1      | Campo de futebol - Abertura de caixa, com a altura média de 0,20m, incluindo regularização, rega, compactação do fundo e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | 350 |
| <b>5</b>  | 2.2      | Praceta - Abertura de caixa, com a altura média de 0,25m, incluindo regularização, rega, compactação do fundo e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 216 |
|           | <b>3</b> | <b>CAPÍTULO III - PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |
| <b>6</b>  | 3.1      | Campo de futebol - Fornecimento e espalhamento de agregado britado de granulometria extensa 0-40mm ("tout-venant"), devidamente regado e compactado, com 0,20m de espessura, após compactação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 350 |
| <b>7</b>  | 3.2      | Campo de futebol - Fornecimento e aplicação de guias de lancil de betão de 8cm de largura do tipo "lancil 8" da Presdouro ou equivalente, incluindo tomação de juntas, bases de assentamento, fundações e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml      | 80  |
| <b>8</b>  | 3.3      | Fornecimento e montagem de tapete em relva sintética com 50mm de altura, em rolos de relva sintética unidos entre si com banda de colagem, sobre a qual se aplica uma resina de poliuretano de 2 componentes resistente à água, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos; inclui tela de polietileno, carga de areia de sílica e de SBR, de acordo com as instruções do fabricante e ainda todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos necessários à sua boa execução, aplicação e acabamento. Inclui marcações com relva à cor branca. | m2      | 350 |
| <b>9</b>  | 3.4      | Campo de futebol - Fornecimento e aplicação de balizas simples do tipo "Bricantel - Ref.ª BR023/1" ou equivalente, com 3m de comprimento por 2m de altura e 1m de profundidade com sistema de fixação standard composto por base metálica embutida no solo e chumbada com betão; inclui rede em malha de Nylon de alta densidade e ainda todos os trabalhos, materiais (acessórios) e equipamentos necessários à sua boa execução, aplicação, funcionamento e acabamento.                                                                                              | UN      | 2   |
| <b>10</b> | 3.5      | Praceta - Fornecimento e espalhamento de agregado britado de granulometria extensa 0-40mm ("tout-venant"), devidamente regado e compactado, com 0,15m de espessura, após compactação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 198 |
| <b>11</b> | 3.6      | Praceta - Fornecimento e aplicação de betão armado com rede electrosoldada do tipo malhasol CQ30 ou equivalente, com 10cm de espessura devidamente nivelado de forma a receber o acabamento final, incluindo todos os trabalhos necessários à perfeita execução e acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 198 |
| <b>12</b> | 3.6      | Preaceta - Fornecimento e aplicação de lajetas de betão tipo "Betão Aparente" cor 100 da Cimenteira do Louro, ou equivalente, com 600x400x42mm, assente sobre camada de argamassa pobre, assim como todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 198 |
| <b>13</b> | 3.7      | Praceta - Fornecimento e aplicação de lancil de aço galvanizado com secção 150x8mm, incluindo chumbadouros do mesmo material, assentes sobre maciço de betão com 20x20cm, assim como todos os trabalhos necessários à perfeita execução e acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ml      | 324 |
|           | <b>4</b> | <b>CAPÍTULO IV - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |     |
| <b>14</b> | 4.1      | Fornecimento e aplicação de tubos de queda na recolha das águas provenientes da AE, em tubo PVC DN 110, com um comprimento máximo de 35m, incluindo encaminhamento das mesmas até ao pilar mais próximo e todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 50  |



|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 15 | 4.2                          | Fornecimento e aplicação de tubo PVC corrugado Ø200mm, incluindo envolvimento em areia, todos os acessórios de ligação necessários ao seu perfeito funcionamento, bem como todos os trabalhos necessários e complementares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ml | 189 |
| 16 | 4.3                          | Execução de caixas de visita de betão pré-fabricado Ø 1000 mm e altura variável, soleira em betonilha e tampa em ferro fundido e maciçamento das ligações e todos os acessórios e materiais inerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 2   |
| 17 | 4.4                          | Fornecimento e execução de sarjetas pré fabricadas, com grelha 0,60x0,35m e classe de resistência D400, incluindo movimentos de terras, base assentamento materiais e todos os trabalhos necessários à perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 3   |
| 5  | <b>CAPITULO V - DIVERSOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |
| 18 | 5.1                          | Campo de futebol - Fornecimento, assentamento e lacagem de postes de sustentação, compostos de tubo de ferro metalizado e lacado de 2 sendo estes acompanhados de escoras não esquadras e demais complementos para suporte e fixação da rede. Os esticadores de arame assim como os passa-fios são plastificados de cor verde, para um melhor enquadramento estético de toda a vedação, não permitindo a longo prazo o aparecimento de ferrugens. Estes postes serão espaçados entre si de +/- 6,00m e terão a altura uniforme de 3,00 m. | vg | 1   |
| 19 | 5.2                          | Praceta - Execução de banco em alvenaria de pedra, composta por pedra de diferentes dimensões, tal como as peças desenhadas, com dimensões 2000x500xx400mm, maciço de betão com 20 cm de espessura,incluindo todos os trabalhos necessários à perfeita execução e acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 3   |