

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

| Linha    | Cod.               | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Qtd  |
|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|          | <b>1.0</b>         | <b>Montagem e Desmontagem de Estaleiro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |
| <b>1</b> | 1.1                | Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo tapumes, andaimes, sistemas de proteção coletiva e individual, taxas e despesas inerentes, isolamento com vedação da zona dos trabalhos, assim como a fixação de todo o tipo de sinalização de segurança em toda a obra de acordo com a portaria nº 959/2009 de 21/08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | vg      | 1    |
| <b>2</b> | 1.2                | Elaboração do Plano de Segurança e Saúde do estaleiro, que deverá ser desenvolvido pelo adjudicatário adaptando-o à sua estrutura, condições específicas e meios mobilizados para a obra, em conformidade com o artigo 14º do Decreto-Lei nº.273/2003 de 29/10 (fichas de procedimentos e segurança), incluindo a gestão de resíduos de construção e demolição de acordo com o Decreto-Lei 46/2008 de 12 de Março, provenientes de obra/estaleiro, incluindo transporte a vazadouro específico para o efeito, bem como encargos inerentes às taxas de depósito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | vg      | 1    |
|          | <b>Nota Previa</b> | <b>Em todos os artigos destes CAP.s estão incluídos sempre que necessário o fornecimento, montagem e desmontagem de andaimes e a remoção para vazadouro fora do recinto escolar de todos os produtos resultantes das demolições.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |
|          | <b>2.0</b>         | <b>Escola Secundária Dr. João Carlos Celestino Gomes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |      |
| <b>3</b> | 2.01               | Levantamento da cobertura existente, incluindo recuperação ou execução dos apoios necessários à montagem da nova cobertura, remoção, transporte das chapas de fibrocimento, dando total cumprimento ao Decreto - Lei nº 284/89 de 24 de Agosto que define o regime de proteção da saúde dos trabalhadores contra riscos que possam decorrer da exposição ao amianto nos locais de trabalho, bem como a Portaria 1.057/89 de 07/12 (obrigatoriedade da comunicação ao ISHST) e ao Decreto - Lei nº 239/97 de 9 de Setembro que estabelece as regras a que fica sujeita a gestão de resíduos, nomeadamente, a sua recolha, armazenamento, transporte, tratamento, valorização e eliminação, de acordo com a gestão de resíduos de construção e demolição, conforme o estipulado no Decreto - Lei 46/2008 de 12 de março, Decreto - Lei nº 50/2005 de 25 de Fevereiro, Decreto - Lei nº 273/2003 de 29 de Outubro, bem como toda a legislação em vigor. Medição executada em projeção horizontal. | m2      | 1150 |
| <b>4</b> | 2.02               | Remoção dos tubos de queda existentes, incluindo recuperação ou execução dos apoios necessários à montagem dos novos elementos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | vg      | 1    |
| <b>5</b> | 2.03               | Fornecimento e colocação de isolamento térmico projetado, com qualificação de reação ao fogo CFL-s2 (Portaria 1532/2008 de 29 dezembro), com a espessura de 50 mm sobre as lajes. Medição executada em projeção horizontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 1150 |
| <b>6</b> | 2.04               | Pintura com um revestimento contínuo sobre caleira/platibanda, com 1,40m secção, à base de uma dispersão aquosa de resinas estireno acrílicas, incluindo a aplicação de tela em fibra de vidro antialcalina, o tratamento das superfícies a pintar (raspar, lixar, limpar e desengordurar, com mínimo de 2 a 3 demãos de pintura) e a incorporação do emboque de drenagem das águas pluviais nas respetivas caixas de recolha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ml      | 125  |
| <b>7</b> | 2.05               | Fornecimento e colocação de painéis sandwich tipo ERFI constituídos por chapa perfilada de aço galvanizado termolacado com a espessura de 0,5 mm na chapa inferior e com 0,7 mm na chapa superior, com uma caixa de 50 mm de espessura preenchida com lã mineral de densidade superior a 100 Kg/m3 (1KN/m3), dotados, no mínimo, de qualificação ao fogo C-s2 d3, incluindo a execução de murete em tijolo para suporte da chapa, de todos os cortes, remates, cumeeiras com vedantes do fornecedor e restantes acessórios. Medição executada em projeção horizontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 1150 |
|          | <b>2.06</b>        | <b>Fornecimento e montagem de tubos de queda em alumínio, incluindo, acessórios, ligações, fixação, bem como todos os trabalhos necessários a um bom acabamento.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |
| <b>8</b> | 2.06.01            | Ø 90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml      | 150  |
| <b>9</b> | 2.06.02            | Ø 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml      | 35   |