

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

| Linha | Cod.      | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Qtd  |
|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|       | <b>1.</b> | <b>Estaleiro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |
| 1     | 1.1.      | Montagem, manutenção, exploração e desmontagem do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias ao apoio e execução da empreitada. Inclui custos relativos a pessoal, montagem, manutenção e desmontagem de máquinas e equipamentos, instalações fixas do pessoal, ligações provisórias de redes de águas, saneamento, eletricidade e telefone, e seguros associados à execução da obra. | vg      | 1    |
| 2     | 1.2.      | Custos relativos ao cumprimento das normas de segurança e saúde e aplicação do Plano de Segurança e Saúde da Obra. Inclui também sinalização e vedação da obra.                                                                                                                                                                                                                                                                          | vg      | 1    |
|       | <b>2.</b> | <b>Demolições</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |
| 3     | 2.1.      | Remoção de tubagens ou outras instalações técnicas e/ou equipamentos na cobertura a intervencionar e posterior colocação dos mesmos a funcionar devidamente após a realização dos trabalhos de aplicação do isolamento térmico.                                                                                                                                                                                                          | vg      | 1    |
| 4     | 2.2.      | Remoção e adequado acondicionamento de elementos construtivos existentes, isentos de amianto para remoção para vazadouro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | vg      | 1    |
| 5     | 2.3.      | Remoção das chapas de fibrocimento e adequado acondicionamento para remoção para vazadouro de acordo com a legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 2162 |
| 6     | 2.4.      | Remoção de tela asfáltica revestida a alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 280  |
|       | <b>3.</b> | <b>Fornecimento e montagem de Painéis Sandwich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |      |
| 7     | 3.1.      | Fornecimento e montagem de estrutura de sustentação dos painéis de sandwich em perfil de alumínio anodizado. Nota: Caso se verifique que o suporte existente está em boas condições e é adequado à nova cobertura. Não será considerada a rubrica para a execução desta estrutura em alumínio.                                                                                                                                           | vg      | 1    |
| 8     | 3.2.      | Fornecimento e montagem dos painéis sandwich e revestimento exterior resistente aos UV e agressividade do meio, parafusos de fixação em aço inox. Conforme descrito na memória descritiva                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | 2162 |
| 9     | 3.3.      | Fornecimento e aplicação de parafusos em inox, para fixação dos elementos de cobertura, dotados de vedantes adequados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | vg      | 1    |
| 10    | 3.4.      | Fornecimento e montagem de remate superior de encosto com a parede, os remates laterais e o beirado dos painéis sandwich de forma a garantir o perfeito acabamento e estanquicidade da cobertura.                                                                                                                                                                                                                                        | vg      | 1    |
| 11    | 3.5.      | Fornecimento e aplicação de tela asfáltica em caleiras ocultas, solução tipo; pintura com primário betuminoso emulsa e 2 membranas APP Avance sobrepostas com junta desfasada, sendo uma de 3kg/m2 c/ armadura de fibra de vidro e acabamento a polietileno Polyplas 30 e a outra de 4 kg/m2 com armadura de poliéster e acabamento a grão mineral natural Polyster 40.                                                                  | m2      | 280  |
| 12    | 3.6.      | Fornecimento e montagem de perfil de acabamento remate da tela em alumínio natural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m       | 320  |
|       | <b>4.</b> | <b>Outros Trabalhos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |
| 13    | 4.1.      | Execução de todos os remates e acabamentos necessários após aplicação da cobertura. Verificação da estanquicidade e ausência de infiltrações.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | vg      | 1    |
| 14    | 4.2.      | Trabalhos de serralharia/carpintaria e construção civil de qualquer tipo ou espécie necessários à correta montagem da cobertura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | vg      | 1    |
| 15    | 4.3.      | Fornecimento de telas finais (em papel e suporte informático).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | vg      | 1    |
| 16    | 4.4.      | Formação aos utilizadores e técnicos responsáveis pela manutenção do Hospital Distrital da Figueira da Foz (HDSF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | vg      | 1    |
| 17    | 4.5.      | Toda a instalação de todas as condicionantes necessárias à cobertura de garantia da marca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | vg      | 1    |
| 18    | 4.6.      | Remoção e transporte de todos resíduos produzidos em obra para aplicação de Isolamento Térmico na Cobertura para vazadouro certificado. Limpeza de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | vg      | 1    |