

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	<p>Montagem, manutenção, exploração e desmontagem do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessários ao apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável e com o desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde em obra.</p> <p>Inclui o acesso ao estaleiro e circulações independentes, garantindo a manutenção de caminhos e servidões. Inclui ainda as instalações para a Fiscalização.</p> <p>Fornecimento e colocação de placa de identificação da obra, incluindo estrutura de suporte. Implantação e piquetagem da obra, incluindo todos os trabalhos de campo necessários, colocação de marcas e a sua conservação, de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos. A desmontagem do estaleiro inclui ainda a limpeza, as demolições e reposição do terreno e demais instalações provisórias nas condições iniciais, conforme Caderno de Encargos e a reposição das condições iniciais de todos os caminhos e acessos disponibilizados. Fornecimento dos elementos necessários à elaboração da compilação técnica nos termos do DL nº 273/2003 de 29 de outubro, antes da Receção Provisória da Obra; inclui todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários para o efeito.</p> <p>Notas:</p> <p>NP1: As eventuais referências a marcas de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo ser associadas ao termo " ou equivalente".</p> <p>NP2: Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o Projeto , incluindo peças desenhadas, Memória descritiva e Caderno de Encargos.</p> <p>NP3: Os documentos a apresentar como Erros e Omissões ou Dúvidas e Esclarecimentos devem respeitar a organização dos documentos de concurso.</p> <p>NP4: Consideram-se incluídos nos preços unitários apresentados para o fornecimento e instalação (caso geral a considerar, quando nada é referido na rubrica), para além do fornecimento e aplicação, todas as operações, meios auxiliares e equipamentos, mão de obra e materiais, transporte, incluindo a carga e descarga, armazenamento, acondicionamento, proteção, apresentação das amostras, execução, remoção e todos os restantes trabalhos necessários à sua boa execução de acordo com o previsto no projeto. Verificações, ensaios e correções, desenhos preparatórios estão também incluídos nos preços unitários.</p>	VG	1
2	1.2	Execução e implementação do Plano de segurança e saúde e do respectivo desenvolvimento da responsabilidade da entidade executante, validado pelo coordenador de segurança em obra e aprovado pelo dono da obra, nos termos do Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro.	VG	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do Plano de gestão de Resíduos, de acordo com a legislação em vigor; inclui todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários para o efeito.	VG	1
	2	Estruturas		
	2.1	Trabalhos Preparatórios O presente item inclui todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua correta execução, bem como o transporte e possíveis taxas para depósito em vazadouro licenciado dos produtos sobrantes		
4	2.1.1	Limpeza de detritos e vegetação da superfície	m2	12
	2.2	Betão		
5	2.2.1	Fornecimento e colocação de microbetão SecilTEK microbetão 25 colocado à colher	m3	10,2
	2.3	Estrutura Metálica Consideram-se incluídas no preço deste artigo todas as operações relativas à execução dos trabalhos de armaduras, nomeadamente o fornecimento e transporte de aços, dobragens, armações, ligações, emendas, eventual pintura, carga, transporte, descarga, colocação em obra, fornecimento, colocação de espaçadores, material para atado dos		
6	2.3.1	Fornecimento e execução de ferrolhos de fixação 12 com afastamento 0,60cm aplicado em furo 15mm numa profundidade de 0,15m e selado com resina epoxi, conforme peças desenhadas.	UN	15

7	2.3.2	Fornecimento e execução de ferrolhos de fixação 6 com afastamento 0,60cm aplicado em furo 8mm numa profundidade de 0,15m e selado com resina epoxi, conforme peças desenhadas.	UN	26
	2.4	Aço		
8	2.4.1	Fornecimento e montagem de Armaduras em rede electrosoldada tipo "Malhasol" AQ50 aço A500 EL, incluindo sobreposições, desperdícios, arame de atar, dispositivos adicionais de suporte para perfeita colocação das armaduras e todos os restantes trabalhos necessários	m2	17
	2.5	Diversos		
9	2.5.1	Fornecimento e montagem de rede eletrosoldada hexagonal, incluindo sobreposições, desperdícios, arame de atar, dispositivos adicionais de suporte para perfeita colocação das armaduras e todos os restantes trabalhos necessários	m2	17
	2.6	Telas Finais		
10	2.6.1	Execução e fornecimento de telas finais de todos os projectos a apresentar no final da obra em suporte informático (ficheiros DWG) e duas cópias em papel, bem como compilação técnica (a qual inclui o fornecimento dos manuais dos equipamentos instalados e demais elementos em português) segundo estipulado no plano de segurança e saúde da presente empreitada.	VG	1