

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Nota:	As eventuais referencias a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a titulo meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente". Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projeto (peças escritas e desenhos) e satisfazendo o especificado no Caderno de Encargos.		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	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. As vedações de obra, serão em chapa metálica lacada, a branco, com 2,00m de altura e portões, criando acesso ao estaleiro. Inclui ainda as instalações para a Fiscalização.	vg	1
2	1.2	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projecto e condições de envolvimento (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio), gestão de segurança e saúde no estaleiro, processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores e gestão e organização do estaleiro.	vg	1
3	1.3	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	vg	1
4	1.4	Instalação de Placa de Obra conforme modelo da Câmara Municipal de Lisboa.	UN	1
	2	ELEMENTOS ESTRUTURAIS		
	2.1	Plataforma metálica e escada		
	2.1.1	Fornecimento, transporte e colocação de chapas, perfis e secções compostas metálicas em S 275 (Fe430), incluindo, fabrico, montagem com ligações soldadas e/ou aparfusadas, chapas e cutelos de ligação, soldaduras, buchas, chumbadouros, selagens, decapagem, aplicação de pintura de proteção anticorrosiva, de pintura intumescente de proteção contra incêndio, montagem e desmontagem de andaimes e cimbres, colocação, montagem e afinação dos elementos estruturais e a sua ligação definitiva. Este trabalho inclui ligações correntes ao betão através de pernos metálicos, decapagem dos elementos metálicos e todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua execução de acordo com os respetivos desenhos de pormenor. Estão incluídos igualmente todos os materiais e trabalhos inerentes à sua perfeita execução em segurança e selagem com grout após colocação dos elementos metálicos. Nota: Os desperdícios, chapas, cutelos, parafusos, buchas e chumbadouros, serão diluídos no preço unitário, assim como abertura de roços para encastramento e furações para fixação da estrutura metálica em paredes, vigas, pilares, lajes ou outros elementos de qualquer natureza.		
5	2.1.1	Perfil HEB140	kg	1550
6	2.1.2	Perfil HEB100	kg	145
7	2.1.3	Perfil IPE120 Nota: a incluindo no preço a chapa para os degraus	kg	45,1
	3	ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE REFORÇO		
8	3.1	Reforço de pilares existentes ao nível do piso -1 e 0 incluindo picagem e limpeza da superfície do betão, fixação de cantoneiras L50x5 e barras 50x5//300mm em aço S275, selagem de juntas com Sikadur 31, ou equivalente e injeção de Sikadur 52 ou equivalente (inclui injetores e purgas). Neste artigo inclui-se ainda o fornecimento e montagem de chapas de conexão do pilar à fundação por intermédio de varões M12x40, selados à fundação existente por intermédio de HT-RE500 e todos os trabalhos complementares que forem necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	3
9	3.2	Reforço de vigas existentes ao nível do teto do piso -1 incluindo decapagem e limpeza da superfície do betão, fixação de cantoneiras 50x5 e barras 50x5//300mm em aço S275, selagem de juntas com Sikadur 31, ou equivalente e injeção de Sikadur 52 ou equivalente (inclui injetores e purgas) e todos os trabalhos complementares que forem necessários ao seu perfeito acabamento.	m	8



	4	DIVERSOS		
10	4.1	Execução da limpeza de toda a obra, incluindo o transporte dos produtos resultantes a vazadouro do adjudicatário, nas várias fases da obra, de modo a garantir a utilização de espaços e/ou o início das aulas em perfeitas condições.	vg	1