

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	SOLUÇÃO B		
	1	ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO		
	1.1	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C30/37 (S3), classe de exposição XC3, incluindo armaduras em aço A500NR, cofragem normal, e todos os trabalhos necessários, nos elementos de Fundação conforme projeto e CTE.		
1	1.1.1	Estabilização do bocal do poço.	m3	1,65
	2	ESTRUTURAS METÁLICAS		
	2.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfis metálicos de aço laminado a quente, incluindo chapas de ligação, selagens, chumbadouros, parafusos, buchas químicas tipo HILTI ou equivalente, varões roscados, resina epoxi, grout ou argamassa de alta resistência, anilhas, porcas, soldaduras, decapagem a jacto abrasivo, pinturas, protecção e todos os trabalhos necessários, conforme projecto e CTE.		
	2.1.1	Perfis da cobertura		
2	2.1.1.1	IPE100	kg	58,63
3	2.1.1.2	IPE160	kg	592
4	2.1.2	Tirantes e esticadores	kg	121,66
	3	GERAL		
5	3.1	Apoio de construção civil da estrutura, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos e de acordo com o estabelecido do Caderno de Encargos.	vg	1
6	3.2	Telas Finais efectuadas pelo empreiteiro	vg	1
7	3.3	Bombagem permanente para controlar o nível da água no interior do poço de modo a que seja seguro desenvolver os todos os trabalhos em segurança, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
8	3.4	Formação de laje mista, altura total 10 cm, com chapa perfilada Tipo Arval Haircol 59S em aço galvanizado com 1mm de espessura, betão C30/37 D10 CI 0,40 XC3 S3, aço A500 NR, malha electrossoldada em painel (plana, não em rolo), remates perimetrais e de consolas, realizados à base de peças angulares de chapa de aço galvanizado, formação de aberturas e reforços adicionais, fixações das chapas e remates, e escoramento nas zonas onde seja necessário segundo as indicações do fabricante. Tudo apoiado sobre estrutura metálica não incluída neste preço e fixado através de conectores HB D25x75 mm de aço galvanizado, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	60
9	3.5	Fornecimento e execução de pregagens, incluindo furação, varão, limpeza do furo, preenchimento do furo com argamassa de alta resistência e todos os trabalhos necessários, conforme projeto e CTE.	UN	15