

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	PONTÕES		
	1.1	Descrição de construção metálica de 2 pontões para travessia rodoviária (C= 5000*L=3000) mm		
1	1.1.1	Fixação de 36 blocos de betão pré fabricados com a designação delimitador de terras de secção (1000*500*500)mm do tipo VERDASCA conforme vosso dimensionamento. Blocos assentes sobre base de betão. Notas : - Excluimos desaterros - A base de trabalho tem de ser por vocês nivelada e devidamente compactada de forma regular	UN	2
2	1.1.2	Fornecimento e aplicação de dois pontões constituídos por três vigas principais em perfis IPE 300 no seu comprimento e vigas transversais em perfis HEA 160 espaçados de 700mm, conforme vosso dimensionamento. Estrutura fixa a blocos de betão pré-fabricados, inclui todos os acessórios de fixação e pintura. Tratamento da Estrutura metálica: - Decapagem Grau SA2 ½ - Proteção anticorrosiva (epóxi de zinco) - Acabamento a Esmalte SR Ral Standard Medidas dos pontões: - 2 * (C = 5000 x L = 3000) mm	UN	2
	1.1.3	Fornecimento e aplicação de laje de cofragem tipo PC65 Colaborante com 1mm de espessura conforme vosso dimensionamento, fixa através de pregos Hilti. Inclui remate de bordadura em chapa galvanizada em todo o perímetro do pontão.		
3	1.1.4	Fornecimento e aplicação de betão para a laje dos 2 pontões com um enchimento entre os 0.30m e os 0.40m de altura.	UN	2
	2	Descrição de construção metálica dos 3 pontões pedonais		
4	2.1	Fixação de 36 blocos de betão pré fabricados com a designação delimitador de terras , do tipo VERDASCA conforme nosso dimensionamento. Blocos assentes sobre base de betão. Notas : - Excluimos desaterros - A base de trabalho tem de ser por vocês nivelada e devidamente compactada de forma regular	UN	3
5	2.2	Fornecimento e aplicação de três pontões, constituídos por vigas metálicas conforme nosso dimensionamento. Estrutura fixa a blocos de betão pré-fabricados, inclui todos os acessórios de fixação e pintura. Tratamento da Estrutura: - Decapagem Grau SA2 ½ - Proteção anticorrosiva (epóxi de zinco) - Acabamento a Esmalte SR Ral Standard Medidas: - 3 * (C = 4000 x L = 1500) mm	UN	3
6	2.3	Fornecimento e aplicação de revestimento superior dos pontões em chapa gôta 3/5 Antiderrapante	UN	3
	3	DIVERSOS		

7	3.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro e demais trabalhos preparatórios e acessórios previstos no artigo 350.º do Código dos Contratos Públicos.	vg	1
8	3.2	Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), conforme Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho, incluindo a recolha, triagem (separação de resíduos por tipologia de materiais), licenciamentos, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como a promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou nos casos que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operadores de gestão licenciados, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade, incluindo todos os custos inerentes, dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como de todas as taxas relativas à gestão e tratamento de resíduos inertes para depósito em aterro.	vg	1
9	3.3	Elaboração e execução do Plano de Segurança e Saúde em Obra, conforme Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, sua implementação de acordo com a legislação em vigor e dos princípios constantes do caderno de encargos, meios de proteção coletiva e individual, fornecimento de todas as placas indicadoras, máquinas, redes provisórias de águas, saneamento e eletricidade, placas identificativas, vedação da obra e demais trabalhos de acordo com C.E.	vg	1