

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Mobilização, montagem e construção do estaleiro, incluindo preparação da zona, acessos infraestruturas e vedação	vg	1
2	1.2	Desconstrução e desmontagem do estaleiro, incluindo limpeza das zonas afetadas pelos trabalhos	vg	1
3	1.3	Implementação e seguimento do plano de segurança e saúde em fase de obra	vg	1
4	1.4	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respetiva legislação em vigor	vg	1
5	1.5	Elaboração de telas finais e compilação técnica	vg	1
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
6	2.1	Escavação para abertura de sapatas em terreno de qualquer natureza, incluindo transporte para aterro ou vazadouro	m3	8,23
7	2.2	Escavação e transporte a vazadouro das camadas superiores de pavimento e carregio da ponte existente, para implantação do tabuleiro em betão armado, incluindo a regularização e compactação da superfície e aplicação de uma tela de impermeabilização em polietileno	m2	95,04
8	2.3	Limpeza com escova e jato de água das juntas entre pedras no arco e paredes laterais da ponte existente e seu enchimento com massas cimentícias.	m2	144
9	2.4	Remoção das fiadas superiores de pedra das guardas e paredes laterais da ponte existente, para implantação do tabuleiro em betão armado, incluindo a regularização superior com argamassa.	m	52,8
10	2.5	Desvio das infraestruturas de águas e esgotos localizadas nas zonas de implantação das fundações do novo pórtico e passeios.	vg	1
11	2.6	Desvio dos lancis existentes e respetiva fundação para a nova implantação das curvas de transição, tendo em conta o alargamento da via	m	48
12	2.7	Demolição e reconstrução do muro de pedra existente do lado direito da ponte para permitir implantar o alargamento da via e respetivo passeio	m	24
13	2.8	Adaptação dos muros de vedação existentes do lado esquerdo da ponte, incluindo demolição e reconstrução dos seus topos na nova localização e nos moldes do existente	UN	2
14	2.9	Remoção de sinais de "código", respetivo poste e fundação, incluindo transporte e depósito a indicar pela Fiscalização	UN	8
	3	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO		
15	3.1	Fornecimento e aplicação de betão de regularização e limpeza, C15/20, com uma espessura média de 0,10 m	m2	9,68
	3.2	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 em elementos de betão armado:		
16	3.2.1	Fundações e pilares de arranque	m3	6,2704
17	3.2.2	Pilares e elementos do arco	m3	3,072
18	3.2.3	Viga, tramo central do arco, tabuleiro e muretes	m3	48,3432
	3.3	Execução de cofragem para elementos em betão armado:		
19	3.3.1	Normal, em fundações e pilares de arranque	m2	21
20	3.3.2	Para betão à vista, em pilares elementos do arco, viga e tabuleiro	m2	266,979
21	3.4	Impermeabilização das superfícies enterradas com produto betuminoso	m2	25,4
	3.5	Fornecimento e aplicação de aço A500 NR em elementos de betão armado		
22	3.5.1	Em sapatas	kg	282,816
23	3.5.2	Em pilares e elementos inclinados do arco	kg	1160,844
				6
24	3.5.3	Na viga e tramo central	kg	563,864

25	3.5.4	Na laje de tabuleiro	kg	5721,514 99999999 9
4		PAVIMENTOS E PASSEIOS		
4.1		Preparação das bases de pavimentos		
26	4.1.1	Nas zonas de alargamento da plataforma da estrada	m2	41,3
27	4.1.2	Nas zonas de alargamento do passeio nos acessos à ponte	m2	10,4
28	4.1.3	Nas zonas do passeio sobre a ponte	m2	39,6
29	4.2	Execução de rega de colagem e de camada de desgaste em pavimento rodoviário com betão betuminoso com 0,05 m de espessura mínima	m2	210,26
30	4.3	Fornecimento assentamento de lancis de betão com 0.15/0.12 m x 0.19 m para formação dos passeios sobre o novo tabuleiro, incluindo argamassa de assentamento.	m	53,7
31	4.4	Fornecimento e aplicação de tubos de PVC 100 em caixa de passeio	m	158,4
32	4.5	Revestimento de passeios com bloco de betão semelhantes aos dos novos passeios da estrada.	m2	50
33	4.6	Fornecimento e montagem de guarda-corpos, constituído por barras de aço, de acordo com desenho de pormenor, incluindo tratamento anticorrosivo e fixações ao murete de betão armado (49.00 m)	kg	949,4616
5		EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
5.1		Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estrutura de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:		
34	5.1.1	Sinais triangulares com diâmetro igual a 0,70 m.	UN	1