

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	OBRA DE ARTE		
1	1.1	Demolição da obra de arte existente e condução dos produtos sobrantes a vazadouro	vg	1
	1.2	Preparação de fundação com betão C16/20, assente sobre Brita 25/40, para regularização da base de assentamento (se necessário), incluindo escavação e compactação		
2	1.2.1	Rachão	m3	34
3	1.2.2	Betão C16/20S2	m3	1,7
4	1.3	Fornecimento e execução de box-culvert em betão pré- fabricado tipo "FARCIMAR", ou equivalente, conforme Projecto de execução incluindo avaliação prévia das condições de fundação, escavação e o fornecimento de todos os demais materiais necessários	ml	10
5	1.4	Pintura dos elementos pre-fabricados de betão no exterior das mesmas com Imperkote	m2	111,8
6	1.5	Fornecimento e aplicação de tela asfáltica na juntas verticais e horizontais, com aplicação cruzada	ml	16,56
7	1.6	Fornecimento e aplicação de cordão tipo comprimand, conforme Projecto de Execução	ml	16,56
8	1.7	Aterro da obra de arte com solos resultantes da escação adicionados com cimento numa percentagem de 3 a 5%, em peso	m3	150
	2	MUROS		
9	2.1	Demolição dos muros existentes de acordo com o Projecto de Execução e condção dos produtos sobrantes a vazadouro	vg	1
10	2.2	Fornecimento e execução de Muros Ala em pré- fabricado de betão tipo "FARCIMAR", ou equivalente, conforme Projecto de Execução incluindo escavações, aterros incluindo pinturas, impermeabilização, drenagens e o fornecimento de todos os demais materiais necessários	m2	13,8
	3	TALUDES		
	4	ENCONTROS		
	5	APARELHOS DE APOIO		
	6	APOIOS INTERMÉDIOS		
	7	TABULEIRO		
11	7.1	Remoção da camada betuminosa do pavimento existente de acordo com o Projecto de Execução e condução dos produtos sobrantes a vazadouro	vg	1
12	7.2	Pavimentação na área definida e conforme Projecto de Execução incluindo camadas de fundação e de betuminoso bem como pinturas e o fornecimento de todos os materiais, sendo que a estrutura do pavimento definitivo deverá ser reposta mantendo as condições existentes, garantindo no mínimo o especificado no pormenor (Camada de Tout-venant de granulometria extensa 0/40mm com espessura de 15,00cm, rega de colagem à taxa de 1Kg/m2 e camada de betuminoso com características de desgaste, tipo AC14 surf ligante(BB) com 6,00cm de espessura com betume 35/50).	m2	230,1
	8	CORNIJAS		
	9	GUARDA-CORPOS		
13	9.1	Fornecimento e aplicação de guarda metálica de acordo com Projecto de Execução incluindo o fornecimento de todos os materiais	m	44
14	9.2	Fornecimento e aplicação de portão metálico no acesso à escadaria	UN	1
	10	GUARDAS DE SEGURANÇA		
	11	PASSEIOS		
	12	DRENAGEM		
15	12.1	Desvio Provisório do leito da linha de água e Limpeza do Ribeiro, conforme o estipulado no Caderno de Encargos, a montante e a jusante da obra de Arte	vg	1
16	12.2	Desassoreamento, limpeza e regularização do leito da ribeira e taludes adjacentes, numa extensão de 10.0m para montante e jusante das obras de arte, de forma a garantir o normal escoamento das águas nas suas imediações	vg	1
17	12.3	Execução de enrocamento argamassado a montante e jusante da obra de arte	m3	34,1

	13	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
	14	OUTROS COMPONENTES		
18	14.1	Desvios provisórios de tráfego incluindo sinalização provisória dos trabalhos incluindo o fornecimento e instalação de todos os equipamentos e trabalhos associados	vg	1
19	14.2	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro constituído pelas instalações e demais recursos necessários e suficientes ao correcto funcionamento da empreitada incluindo o arranjo urbanístico da área ocupada após a sua demontagem bem como a disponibilização de acompanhamento arqueológico e ambiental, a elaboração de cobertura fotográfica da empreitada e a execução das telas finais dos trabalhos efectivamente realizados	vg	1
20	14.3	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação	vg	1
	15	Equipamentos de Sinalização e Segurança:		
	15.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	15.1.1	Marcas Longitudinais:		
	15.1.2	Linha branca tracejada (LBT):		
21	15.1.2.1	Com 0,12 m de largura e relação traço/espço 1/1 m (LBT 0,12; 1/1).	ml	30
	15.2	Guias:		
22	15.2.1	Com 0,12 m de largura.	ml	60