



Joaquim Rodrigues da Silva e Filhos, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Proposta : **Beneficiação e conservação de estradas, caminhos e arruamentos (Construção de passagem hidráulica em Valongo)**

Entidade : Município de Pombal

Data : 21-02-2014 Cód.: 1.011.14.1

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Artigo	Descrição	Quant.	Un.	Preço	Total
01	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				625.00
01.01	Regularização do leito do ribeiro, limpeza das margens na área indicada na margem esquerda e na margem direita a juzante do pontão, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	100.00	m2	2.50	250,00
01.02	Implementação de medidas cautelares de salvaguarda da conduta de abastecimento de água e todos os trabalhos e materiais necessários para a sustentação.	1.00	Vg	95.00	95,00
01.03	Remoção da estrutura em betão existente a vazadouro licenciado, incluindo carga, transporte e descarga e remoção das manilhas existentes e transporte a estaleiro do município.	28.00	ml	10.00	280,00
02	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				1,490.00
02.01	Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e remoção a vazadouro com aproveitamento, para implantação de órgãos hidráulicos em manilhas no leito de ribeiro e muro de suporte.	240.00	m3	4.00	960,00
02.02	Execução de aterro executado em camadas de 0.30m de espessura após regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, incluindo fornecimento de saibros selecionados (pode ser proveniente da escavação), isentos de matéria orgânica, barros, incluindo todos os trabalhos.	212.00	m3	2.50	530,00
03	CAP.3 - OBRAS DE ARTE CORRENTE				4,198.35
03.01	Fornecimento e aplicação de camada de pedra de obra, brita n.º 5, arrumada à mão em camada com espessura média 0.30m em sub-base e brita n.º 0.5 a fazer cama das manilhas com 0.10m espessura média, incluindo manta geotêxtil c/ 200 g/m2 e meios adequados à execução.	20.00	m3	15.00	300,00
03.02	Execução de passagem hidráulica com fornecimento e assentamento de manilha em betão armada, incluindo execução de juntas com argamassa (Não são considerados quaisquer acréscimos destinados aos acessórios ou drenagem). Os custos consideram-se incluídos nos preços compostos)				2,781.60
03.02.01	simples com Ø 1200 x 2000 x 120; A; Classe II (FN - 75 kN/m); Betão C35/45	24.00	ml	115.90	2.781,60



Joaquim Rodrigues da Silva e Filhos, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

Proposta : **Beneficiação e conservação de estradas, caminhos e arruamentos (Construção de passagem hidráulica em Valongo)**

Entidade : Município de Pombal

Data : 21-02-2014 Cód.: 1.011.14.1

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Artigo	Descrição	Quant.	Un.	Preço	Total
03.03	Construção de bocas em betão Ø1200, conforme desenho anexo, incluindo escavações, remoções de terras, aterros, limpeza do corpo do aqueduto e todos os trabalhos de construção civil.	2.00	Un	399.00	798,00
03.04	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada com rachão de acordo com o desenho anexo e remoção da valeta danificada existente, a descarregar na boca do aqueduto.	25.00	ml	12.75	318,75
04	CAP.4 - PAVIMENTOS				1,345.00
04.01	Fornecimento e colocação de Tout-Venant de 1ª para execução de base pavimento, incluindo rega, baldeamento, espalhamento, compactação mecânica e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	30.00	m3	14.00	420,00
04.02	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa com a espessura de 0,07 m após o recalque, incluindo rega de impregnação e colagem ECL-1 à taxa de 1,2 kg/m² de acordo com as características técnicas anexas.	100.00	m2	9.25	925,00

Total Geral (euros) : 7.658,35

Total : SETE MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO EUROS E TRINTA E CINCO CÊNTIMOS