

EMPREITADA: Construção, Beneficiação e Reparação de Vias / Construção de muros de suporte (Construção de muro de contenção de terras na EN 237 - S. João da Ribeira)

CLIENTE Município de Pombal

N/ REF.ª: 007.ORB/16/RP

Proc. N.º: Proc. n.º 49/2016

Data: 17-08-2016

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação dos Trabalhos	Un	Preços Unit.
1	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS		
01.01	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	Un	300,00 €
01.02	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	Un	300,00 €
01.03	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação e remoção.	Un	500,00 €
01.04	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	Un	300,00 €
2	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS		
02.01	Desmatização, desenraizamento e limpeza da zona de intervenção, transporte a vazadouro certificado, apresentação da respectiva guia de depósito, plano de prevenção e gestão de RCD, conforme DL 46/2008, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	1,00 €
02.02	Escavação mecânica em terreno misto, transporte a vazadouro dos materiais remanescentes.		
02.02.01	Para a implantação do muro de Gabião	m3	7,00 €
02.03	Execução de aterro executado em camadas devidamente compactadas com meios mecânicos apropriados, incluindo fornecimento de saibros seleccionados, incluindo todos os trabalhos.		
02.03.01	Talude de aterro no tardo do muro	m3	8,00 €
3	CAP.3 - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		
03.1	Fornecimento e execução de base em betão de limpeza, C12/15, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m3	60,00 €
03.2	Fornecimento e execução de muros de gabiões utilizando para a execução das caixas em malha de dupla torção (malha 8x10 cm e arame DN 2,7mm galvanizado) conforme normas (ASTM 856 e ABNT 896)4, com massa mínima de 240 g/m2 de superfície de arame, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais.	m3	58,00 €
03.3	Fornecimento e aplicação de camada de rachão britado 80 -50 mm, no tardo do muro até á cota da estrada	m3	16,00 €
03.4	Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø160, envolvido por manta geotextil, para drenagem das águas, incluindo ligação a vala / terreno.	ml	12,00 €
03.5	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de 200 g/m2, a tardo do muro e envolvendo a pedra rachão e terras de aterro (conforme desenho de pormenor), incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	1,00 €

EMPREITADA: Construção, Beneficiação e Reparação de Vias / Construção de muros de suporte (Construção de muro de contenção de terras na EN 237 - S. João da Ribeira)

CLIENTE Município de Pombal

N/ REF.ª: 007.ORB/16/RP

Proc. N.º: Proc. n.º 49/2016

Data: 17-08-2016

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação dos Trabalhos	Un	Preços Unit.
4	CAP.4 - VIA		
04.01	Frezagem e remoção do tapete betuminoso existente para execução de base pavimento, incluindo corte baldeamento, espalhamento, compactação mecânica e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	1,00 €
04.02	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.	m3	12,00 €
04.03	Fornecimento e aplicação de duas camada de mistura betuminosa AC 20 bin esp. 0,06m e AC 14 surf com 0,05 m após o recalque, incluindo rega de impregnação e colagem ECL-1 à taxa de 0,5kg/m² de acordo com as características técnicas anexas.	m2	22,00 €
04.04	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
04.04.01	Em crista do talude		
04.04.01.01	De secção semi-circular de diâmetro igual a Ø300	ml	12,00 €
04.04.02	Descidas de talude, em aterro ou escavação, revestidas com betão:		
04.04.02.01	De secção semi-circular de diâmetro igual a Ø300	ml	20,00 €
04.04.03	Caixas de recepção, de ligação ou de derivação	Un	220,00 €
04.04.04	Boca de Saída do colector de evacuação lateral (Boca de lobo com septo de quebra de energia , na ligação á descida de talude).	Un	300,00 €
5	CAP.5 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
05.1	Fornecimento e colocação de guardas de segurança, constituída por vigas metálicas de dupla onda com comprimento de 4300 mm e 310 mm de altura, viga (perfil W) fixada ao amortecedor, que por sua vez fixada ao prumo, incluindo guarda para motociclos, terminal tipo carpa, reflectores e todos as peças acessórios.	ml	10,00 €