

"Reparação e Beneficiação de Obras de Arte e Pontões devido a danos causados por inundações e outras calamidades (Construção de pontão na Ribeira dos Cordeirinhos) - Proc n.º 08/2014"

	M1	M2	Total
Consignação			
REPARAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE OBRAS DE ARTE E PONTÕES DEVIDO A DANOS CAUSADOS POR INUNDAÇÕES			
Preparação e planeamento da obra			
REPARAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE OBRAS DE ARTE E PONTÕES DEVIDO A DANOS CAUSADOS POR INUNDAÇÕES E			
1 - TRABALHOS PREPARATÓRIO			
1.1 - Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, incluindo vedação fixa na zo	203,15 €	212,83 €	415,98 €
1.2 - Execução de piquetagem de toda a zona a ser intervencionada com a colocação de estacas e pontos de referâ	250,10 €		250,10 €
1.3 - Limpeza de todos os materiais remanescentes no perímetro da obra, bermas e estrada		250,10 €	250,10 €
2 - DEMOLIÇÕES, DECAPAGENS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1 - Desmatagem e limpeza da zona de intervenção, leito e margens do ribeiro, inclui canal de drenagem do pontão,	250,10 €		250,10 €
2.2 - Regularização do leito do ribeiro, limpeza das margens na área indicada na margem esquerda e na margem dire	799,20 €		799,20 €
2.3 - Demolição, remoção e valorização de peças da estrutura do antigo pontão, muros e laje, por equipamento me	700,14 €		700,14 €
2.4 - Escavação de terras para abertura de fundações, em terreno de qualquer natureza por equipamento mecânico o	747,51 €		747,51 €
2.5 - Trabalhos de desvio de caudal ensecadeiras e bombagens incluindo todos os trabalhos abertura e fecho de valas	250,10 €		250,10 €
2.6 - Fornecimento e aplicação de camada de pedra de obra (rachão) arrumada à mão em camada com espessura mé	189,45 €		189,45 €
2.7 - Aterro com brita n.1 e 2 a tardós dos muros, bases de fundações, bases de pavimentos e outros, incluindo comp		308,88 €	308,88 €
2.8 - Aterro com tout venant de 1ª a tardós dos muros, bases de fundações, bases de pavimentos e outros, incluín		1.190,03 €	1.190,03 €
2.9 - Aterro com terras selecionadas em enchimento da plataforma lateral, incluindo compactação com rega em camad		405,00 €	405,00 €
2.10 - Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a vir até ao topo do muro)		119,70 €	119,70 €
3 - ESTRUTURA DO PONTÃ			
3.1 - Fornecimento e cravação de estacas de madeira verde para apoio da laje de fundação, com 3 metros de altura	1.393,20 €		1.393,20 €
3.2 - Fornecimento e aplicação de betão de limpeza ,com 180 kg de cimento m3 sob a base de enrocamento, (pedra d	336,96 €		336,96 €
3.3 - Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XC4, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 400 NR, incluindo cofragen,	3.889,23 €	6.320,01 €	10.209,24 €
3.4 - Fornecimento e aplicação de betão C20/25, XC2, Dmax 25, CI 0.4, S3, armadura A 400 NR, com arestas a 45 g	88,59 €	143,97 €	232,56 €
4 - FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS			
4.1 - Fornecimento e assentamento de caixas de visita quadradas 0,50x0,50 (pré-fabricadas), incluindo abertura e f	190,55 €	309,65 €	500,20 €
4.2 - Fornecimento e aplicação de tubos PVC 125 mm ,aplicados como negativos incluindo todos os trabalhos e mater	30,49 €	49,55 €	80,04 €
4.3 - Impermeabilização com emulsão betuminosa catiónica do tipo ECR1 dos vários elementos e superfícies enterra		408,03 €	408,03 €
5 - PAVIMENTOS			

**"Reparação e Beneficiação de Obras de Arte e Pontões devido a danos causados por inundações e outras calamidades
(Construção de pontão na Ribeira dos Cordeirinhos) - Proc n.º 08/2014"**

	M1	M2	Total
5.1 - Fornecimento e colocação de Tout-Venant de 1ª para execução de base pavimento, incluindo rega, baldeamen		256,64 €	256,64 €
5.2 - Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa com a espessura de 0,05 m após o recalque, incl		2.401,20 €	2.401,20 €
6 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA			
6.1 - Fornecimento e montagem de gradeamento metálico decapado e metalizado e pintado á cor verde tropa, conf		1.667,36 €	1.667,36 €
6.2 - Fornecimento e colocação de guardas de segurança, constituída por vigas metálicas de dupla onda com comp		3.281,28 €	3.281,28 €
NOTA: Tendo em conta as condicionantes das actividades (condições climatéricas, eventuais serviços afectados,			
Total	9.318,77 €	17.324,23 €	26.643,00 €