

Reparação e Beneficiação de Obras de Arte e Pontões ... (Construção de pontão na Ribeira dos Cordeirinhos) - Proc n.º 08/2014

N/CÓDIGO: 059-14

14/03/20

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

RESUMO

1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS.....	916.18€
2 - DEMOLIÇÕES, DECAPAGENS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS.....	4,960.11€
3 - ESTRUTURA DO PONTÃO.....	12,171.96€
4 - FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS.....	988.27€
5 - PAVIMENTOS.....	2,657.84€
6 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA.....	4,948.64€
TOTAL GERAL	26,643.00€

14/03/26

Reparação e Beneficiação de Obras de Arte e Pontões ... (Construção de pontão na Ribeira dos Cordeirinhos) - Proc n.º 08/2014

N/CÓDIGO: 059-14

14/03/20

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

ORÇAMENTO

1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS

1.1 - Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, incluindo vedação fixa na zona de estaleiro, obra e dos materiais, observação de todas as regras de segurança colectiva e individual, sinalização de segurança, implementação de sinalização temporária com colocação de placas e fornecimento de livro de obra.	1 vg	415.98€	415.98€
1.2 - Execução de piquetagem de toda a zona a ser intervencionada com a colocação de estacas e pontos de referência cotados.	1 vg	250.10€	250.10€
1.3 - Limpeza de todos os materiais remanescentes no perímetro da obra, bermas e estrada .	1 vg	250.10€	250.10€

TOTAL 1 916.18€

2 - DEMOLIÇÕES, DECAPAGENS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

2.1 - Desmatagem e limpeza da zona de intervenção, leito e margens do ribeiro, inclui canal de drenagem do pontão, para a execução dos trabalhos incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	1 vg	250.10€	250.10€
2.2 - Regularização do leito do ribeiro, limpeza das margens na área indicada na margem esquerda e na margem direita a montante e a juzante do pontão, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	240 m2	3.33€	799.20€
2.3 - Demolição, remoção e valorização de peças da estrutura do antigo pontão, muros e laje, por equipamento mecânico ou outro, incluindo transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	42 m3	16.67€	700.14€
2.4 - Escavação de terras para abertura de fundações, em terreno de qualquer natureza por equipamento mecânico ou outro, até á cota considerada necessária para uma base de fundação sustentável, bem como direita a montante e a juzante do pontão, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	89.63 m3	8.34€	747.51€

2.5 - Trabalhos de desvio de caudal	1 vg	250.10€	250.10€
-------------------------------------	------	---------	---------

ensecadeiras e bombagens incluindo todos os trabalhos abertura e fecho de valas, materiais e equipamentos necessários ao desvio das águas das zonas intervencionadas .

2.6 - Fornecimento e aplicação de camada de pedra de obra (rachão) arrumada à mão em camada com espessura média 0,40m em sub-base de fundação, incluindo meios adequados à execução.	11.96 m3	15.84€	189.45€
2.7 - Aterro com brita n.1 e 2 a tardós dos muros, bases de fundações, bases de pavimentos e outros, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	19.5 m3	15.84€	308.88€
2.8 - Aterro com tout venant de 1ª a tardós dos muros, bases de fundações, bases de pavimentos e outros, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	62.6 m3	19.01€	1,190.03€
2.9 - Aterro com terras seleccionadas em enchimento da plataforma lateral, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	81 m3	5.00€	405.00€
2.10 - Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a vir até ao topo do muro).	90 m2	1.33€	119.70€

TOTAL 2 4,960.11€

3 - ESTRUTURA DO PONTÃO

3.1 - Fornecimento e cravação de estacas de madeira verde para apoio da laje de fundação, com 3 metros de altura e Ø 200, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	72 ml	19.35€	1,393.20€
3.2 - Fornecimento e aplicação de betão de limpeza ,com 180 kg de cimento m3 sob a base de enrocamento, (pedra de rachão) com uma altura média de 0,10 m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	6.24 m3	54.00€	336.96€
3.3 - Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XC4, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 400 NR, incluindo cofragem, vibração e descofragem, em lajes, fundação, e encontros, adequadas ao tipo de obra bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	49.32 m3	207.00€	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 graus e face á vista, cofragens normais e especiais, vibração e descofragem em vigas (guarda-corpos) anexas á via rodoviária incluindo fixação de chumbadores para ancoragem de gradeamento metálico, bem como todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	0.76 m3	306.00€	232.56€

TOTAL 3 12,171.96€

4 - FORNECIMENTOS ACESSÓRIOS

4.1 - Fornecimento e assentamento de caixas de visita quadradas 0,50x0,50	2 un	250.10€	500.20€
--	------	---------	---------

(pré-fabricadas), incluindo abertura e fecho de vala, execução do fundo da caixa em betão simples, incluindo tampa e aro em ferro fundido C250, assente junto ao tabuleiro do pontão, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu desempenho.

4.2 - Fornecimento e aplicação de tubos PVC 125 mm, aplicados como negativos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua perfeita execução.	12 ml	6.67€	80.04€
---	-------	-------	--------

4.3 - Impermeabilização com emulsão betuminosa catiónica do tipo ECR1 dos vários elementos e superfícies enterradas e inclui todas as tarefas necessárias, assim como o fornecimento e a aplicação da emulsão betuminosa.	97.85 m2	4.17€	408.03€
--	----------	-------	---------

TOTAL 4			988.27€
----------------	--	--	----------------

5 - PAVIMENTOS

5.1 - 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 á sua perfeita execução.	13.5 m3	19.01€	256.64€
---	---------	--------	---------

5.2 - Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa com a espessura de 0,05 m após o recalque, incluindo frezagem p/ encaixe no existente, rega de impregnação e colagem ECL-1 á taxa de 1,2 kg/m² de acordo com as características técnicas anexas.	180 m2	13.34€	2,401.20€
--	--------	--------	-----------

TOTAL 5			2,657.84€
----------------	--	--	------------------

6 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

6.1 - Fornecimento e montagem de gradeamento metálico decapado e metalizado e pintado á cor verde tropa, conforme pormenor anexo, incluindo fixação e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom desempenho e acabamento.	8 ml	208.42€	1,667.36€
---	------	---------	-----------

6.2 - 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 acessórias.	48 ml	68.36€	3,281.28€
---	-------	--------	-----------

TOTAL 6			4,948.64€
----------------	--	--	------------------

TOTAL GERAL			26,643.00€
--------------------	--	--	-------------------

14/03/26