

**ENTIDADE:** MUNICIPIO DE POMBAL**PROCEDIMENTO:** 05-2015

**EMPREITADA:** REPARAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE OBRAS DE ARTE E PONTÕES DEVIDO A DANOS CAUSADOS POR INUNDAÇÕES E OUTRAS CALAMIDADES (RECONSTRUÇÃO DE ALA DIREITA A JUSANTE DA PONTE SOBRE O RIO ARUNCA NA LOCALIDADE DE VALDEIRA

**MAPA RESUMO**

Código	Designação	Unidades	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	MURO SUPORTE DE TERRAS				7.460,00 €
2	PASSAGEM HIDRAULICA				9.500,00 €
<b>TOTAL</b>					<b>16.960,00 €</b>

Gesteira, 21 de Janeiro de 2015

**ENTIDADE:** MUNICIPIO DE POMBAL

**PROCEDIMENTO:** 05-2015

**EMPREITADA:** REPARAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE OBRAS DE ARTE E PONTÕES DEVIDO A DANOS CAUSADOS POR INUNDAÇÕES E OUTRAS CALAMIDADES (RECONSTRUÇÃO DE ALA DIREITA A JUSANTE DA PONTE SOBRE O RIO ARUNCA NA LOCALIDADE DE VALDEIRA)

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Designação	Unidades	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>1</b>	<b>MURO SUPORTE TERRAS</b>				
<b>1.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRAS</b>				
1.1.1	Escavação mecânica em terreno misto para abertura de fundações, incluindo regularização e compactação do fundo de caixa, transporte ao local de stockagem e/ou transporte para a estrutura do aterro.	m3	110,00	13,00 €	1.430,00 €
1.1.2	Execução de aterro executado em camadas de 0.30m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados.	m3	45,00	8,00 €	360,00 €
1.1.3	Remoção c/ reaproveitamento para enchimento a tardós do muro da estrutura de betão que aluiu, devidamente triturada.	vg	1,00	500,00 €	500,00 €
<b>1.2</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO</b>				
1.2.1	Fornecimento e colocação de betão C12/15, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m3	2,00	150,00 €	300,00 €
1.2.2	Fornecimento e colocação de pedra emparelhada de grandes dimensões, numa extensão de 12,0 metros por 5,0 de altura e base c/ 2,0 metros de espessura varia vel incluindo todos os trabalhos e materiais.	ton	160,00	30,00 €	4.800,00 €
1.2.3	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de 200 g/m2, a tardoz do muro e envolvendo a pedra rachão e terras de aterro, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	70,00	1,00 €	70,00 €
				<b>TOTAL</b>	<b>7.460,00 €</b>
<b>2</b>	<b>PASSAGEM HIDRÁULICA</b>				
<b>2.1</b>	<b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS</b>				
2.1.1	Remoção de manilhas existentes, armazenamento e sua reposição após preparação de base de assentamento.	vg	1,00	700,00 €	700,00 €
2.1.2	Derrube de choupo existente de modo a beneficiar a entrada de água na passagem hidráulica.	un	1,00	150,00 €	150,00 €
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRAS</b>				
2.2.1	Escavação mecânica para abertura de caixa para colocação de pedra grossa.	m3	50,00	10,00 €	500,00 €
2.2.2	Fornecimento e colocação de pedra grossa para criação de base de sustentação para as manilhas a repor bem como para apoio lateral das mesmas.	m3	48,00	15,00 €	720,00 €
2.2.3	Fornecimento e colocação de brita n.º 4 para regularização do leito sobre a pedra grossa para assentamento das manilhas.	m3	12,00	15,00 €	180,00 €
2.2.4	Execução de aterro executado em camadas de 0.30m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados.	m3	150,00	8,00 €	1.200,00 €

**ENTIDADE:** MUNICIPIO DE POMBAL

**PROCEDIMENTO:** 05-2015

**EMPREITADA:** REPARAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE OBRAS DE ARTE E PONTÕES DEVIDO A DANOS CAUSADOS POR INUNDAÇÕES E OUTRAS CALAMIDADES (RECONSTRUÇÃO DE ALA DIREITA A JUSANTE DA PONTE SOBRE O RIO ARUNCA NA LOCALIDADE DE VALDEIRA

**LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Designação	Unidades	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
2.3.1	Fornecimento e colocação de betão C16/20, para envolvimento das manilhas a repor no leito do rio.	m3	10,00	125,00 €	1.250,00 €
2.3.2	Fornecimento e colocação de betão C20/25 armado para execução de encontros e alas.	m3	16,00	300,00 €	4.800,00 €
<b>TOTAL</b>				<b>9.500,00 €</b>	<b>16.960,00 €</b>

Gesteira, 21 de Janeiro de 2015