

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Reparação de Estradas e Caminhos (Reconstrução de P.H. no C.M. 1040 - Carnide)

Procedimento: 21/2016

N/ Proposta: P2016012

MAPA RESUMO		
Código	Designação	Total
1	ENCARGOS GERAIS	1.250,00
2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS	1.479,96
3	MOVIMENTO DE TERRAS	1.641,52
4	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	4.778,51
5	VIA	814,20
6	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	4.291,84
VALOR TOTAL SEM IVA:		14.256,03 €

Vale do Freixo, 04 de Abril de 2016



Major, Santos & Filhos, Lda.
Materiais de Construção, Produtos Siderúrgicos, Obras Públicas
Rua Francisco Sá Carneiro
Vale do Freixo
2435-178 Espite
Ourém
Telef. 236 931318 - Fax 236 932 333
www.major.pt e-mail: geral@major.pt



Procedimento: 21/2016

N/ Proposta: P2016012

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Reparação de Estradas e Caminhos (Reconstrução de P.H. no C.M. 1040 - Carnide)

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 CAP.1 - ENCARGOS GERAIS					
1,1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	un	1	500,00 €	500,00 €
1,2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	un	1	150,00 €	150,00 €
1,3	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	1	450,00 €	450,00 €
1,4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	un	1	150,00 €	150,00 €
2 CAP.2 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
2,1	Implementação de medidas cautelares de salvaguarda da conduta de abastecimento de água incl. todos os trabalhos e materiais necessários para a sustentação.	un	1	100,00 €	100,00 €
2,2	Implementação de medidas cautelares de salvaguarda de apoio da rede baixa tensão e eliminação pública incl. todos os trabalhos e materiais necessários para a sustentação.	un	1	100,00 €	100,00 €
2,3	Limpeza da zona de intervenção, desassoreamento do interior do canal de drenagem (P.H.) para a execução dos trabalhos, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	m2	25,9	5,79 €	149,96 €
2,4	Regularização do leito do ribeiro, limpeza das margens na área indicada, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	m2	960	0,50 €	480,00 €



Major, Santos & Filhos, Lda.
Materiais de Construção, Produtos Siderúrgicos, Obras Públicas

Rua Francisco Sá Carneiro
Vale do Freixo
2435-178 Espite
Ourém
Telef. 236 931318 - Fax 236 932 333
www.major.pt e-mail: geral@major.pt



Procedimento: 21/2016

N/ Proposta: P2016012

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Reparação de Estradas e Caminhos (Reconstrução de P.H. no C.M. 1040 - Carnide)

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2,5	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.	un	1	150,00 €	150,00 €
2,6	Trabalhos de desvio de caudal ensecadeiras, e bombagens incluindo todos os trabalhos abertura e fecho de valas, materiais e equipamentos necessários ao desvio das águas das zonas intervencionadas .	un	1	500,00 €	500,00 €
3 CAP.3 - MOVIMENTOS DE TERRAS					
3,1	baldeação e remoção a vazadouro com aproveitamento, corte tapete betuminoso, para implantação da obra de arte.	m3	256	2,10 €	537,60 €
3,2	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.	m3	15,68	2,75 €	43,12 €
3,3	Execução de aterro executado em camadas de 0.30m de espessura após regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, incluindo fornecimento de saibros selecionados, isentos de matéria orgânica, barros, incluindo todos os trabalhos.	m3	204	5,20 €	1.060,80 €
4 CAP.4 - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO					
4,1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza, com 180 kg de cimento m3, malhasol AQ38, sob a base de enrocamento, (pedra de rachão) com uma altura média de 0,10 m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m3	2,49	58,24 €	145,02 €
4,2	Fornecimento e aplicação de galeria técnica " box-culvert", com as seguintes dimensões (LxHxC):				



Major, Santos & Filhos, Lda.
Materiais de Construção, Produtos Siderúrgicos, Obras Públicas

Rua Francisco Sá Carneiro
Vale do Freixo
2435-178 Espite
Ourém
Telef. 236 931318 - Fax 236 932 333
www.major.pt e-mail: geral@major.pt



Procedimento: 21/2016

N/ Proposta: P2016012

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Reparação de Estradas e Caminhos (Reconstrução de P.H. no C.M. 1040 - Carnide)

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1	2000x2000x2000 (tw 150, tr 150) c/ aterro 3,0 m	ml	6	428,67 €	2.572,02 €
4,3	Fornecimento e aplicação de betão C25/30, XC4, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 500 NR, varões de ligação á estrutura chumbados com resina epoxi, incluindo cofragem, vibração e descofragem, em guarda e encontros, adequadas ao tipo de obra bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m2	7,16	182,24 €	1.304,84 €
4,4	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.	m3	120	0,90 €	108,00 €
4,5	Fornecimento e aplicação de camada de pedra de obra, rachão britado 80-160 mm, arrumada à mão / mecânica em camadas, incluindo meios adequados à execução em zona de talude.	m3	72	8,52 €	613,44 €
4,6	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.	m2	20,7	1,70 €	35,19 €
5 CAP.5 - VIA					
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 à sua perfeita execução.	m3	20	7,66 €	153,20 €
5,2	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	50	13,22 €	661,00 €



Major, Santos & Filhos, Lda.
Materiais de Construção, Produtos Siderúrgicos, Obras Públicas

Rua Francisco Sá Carneiro
Vale do Freixo
2435-178 Espite
Ourém
Telef. 236 931318 - Fax 236 932 333
www.major.pt e-mail: geral@major.pt



Procedimento: 21/2016

N/ Proposta: P2016012

Dono da Obra: Município de Pombal

Empreitada: Reparação de Estradas e Caminhos (Reconstrução de P.H. no C.M. 1040 - Carnide)

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	CAP.6 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
6,1	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 acessórias.	ml	112	38,32 €	4.291,84 €
VALOR TOTAL SEM IVA:					14.256,03 €

Vale do Freixo, 04 de Abril de 2016