

 Conjuntura Intensa, Lda. Construção Civil e Obras Públicas Sede: Rua Dr. José dos Santos Alves, nº 25 - 3100-480 Pombal		Município de Pombal - Empreitada: "Construção de muros de suporte (Requalificação do C.M. 1010 - Almagreira - Paço)" - Procº nº 11/2014.			
CÓD.	DESIGNAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
I - TRABALHOS PREPARATÓRIOS					
01.01	Todos os trabalhos de escoramento dos muros e estrutura limitrofes da edificação contígua, incluindo o colocação de estruturas metálicas apropriadas para a contenção no decurso das obras de escavação, betonagem e aterro das estruturas a executar.	vg	1,00	€ 3.250,00	€ 3.250,00
TOTAL DE CAP 1					€ 3.250,00
II - DEMOLIÇÕES, DECAPAGENS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					
02.01	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, baldeamento p/ reaproveitamento em aterro (art. 02.03) e materiais.	m³	180,00	€ 3,25	€ 585,00
02.02	Aterro com brita n.1 e 2 a tardóz 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.	m³	97,50	€ 7,50	€ 731,25
02.03	Aterro com terras seleccionadas, saibros providos da escavação ou terras de empréstimo, em enchimento da plataforma lateral, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	m³	200,00	€ 3,75	€ 750,00
02.04	Corte, demolição e remoção de muros em alvenaria de blocos de cimento, incluindo vigas, pilares (estrutura existente) incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências le	vg	1,00	€ 1.650,00	€ 1.650,00
TOTAL DE CAP 2					€ 3.716,25
III - ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES E ARMADO					
03.01 CONTENÇÃO HABITAÇÃO					
03.01.01	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza, com 180 kg de cimento m3 sob a base com uma altura média de 0,1 m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m³	6,10	€ 60,00	€ 366,00

 Conjuntura Intensa, Lda. Construção Civil e Obras Públicas Sede: Rua Dr. José dos Santos Alves, nº 25 - 3100-480 Pombal		Município de Pombal - Empreitada: "Construção de muros de suporte (Requalificação do C.M. 1010 - Almagreira - Paço)" - Procº nº 11/2014.			
CÓD.	DESIGNAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
03.01.02	Fornecimento e aplicação de betão C20/25, XC2, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 400 NR, incluindo cofragen, vibração e descofragem, em fundação , adequadas ao tipo de obra bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m³	19,36	€ 60,00	€ 1.161,60
03.01.03	Fornecimento e aplicação de betão C25/30, XC2, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 400 NR, em muros , com arestas a 45 gaus e face á vista, cofragens normais, vibração e descofragem, bem como todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	m³	30,00	€ 90,00	€ 2.700,00
03.01.04	Fornecimento e aplicação de betão C16/20, XC2, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 400 NR, em escada , vibração e descofragem, bem como todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	m³	3,00	€ 180,00	€ 540,00
03.01.05	Fornecimento e execução de um murete com blocos 50-30-20, incluindo o seu travamento com pilaretes em betão C16/20, com 0.20x0.20 m com 4Ø 10 mm e estribos Ø 8mm //15, espaçados de 3 em 3 metros e lintel superior com 4Ø 10 mm e estribos Ø 6mm //25	m²	20,00	€ 22,00	€ 440,00
03.01.06	Conversão de porta em janela, incluindo todos os materiais necessários, tijolo, reboco, pintura e caixilharia em PVC	un	1,00	€ 150,00	€ 150,00
03.01.07	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a vir até ao topo do muro).	m²	62,00	€ 4,00	€ 248,00
03.01.08	Fornecimento e colocação de tubo perfurado, envolvido por manta geotextil, SN4, para drenagem das águas, incluindo ligação a caixa.	ml	30,00	€ 5,25	€ 157,50
03.01.08.01	Ø140				
03.02	MUROS SUPORTE TERRAS				
03.02.01	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza, com 180 kg de cimento m3 sob a base com uma altura média de 0,1 m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m³	9,33	€ 60,00	€ 559,80
03.02.02	Fornecimento e aplicação de betão C20/25, XC2, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 400 NR, incluindo cofragen, vibração e descofragem, em fundação , adequadas ao tipo de obra bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m³	34,65	€ 90,00	€ 3.118,50

 Conjuntura Intensa, Lda. Construção Civil e Obras Públicas Sede: Rua Dr. José dos Santos Alves, nº 25 - 3100-480 Pombal		Município de Pombal - Empreitada: "Construção de muros de suporte (Requalificação do C.M. 1010 - Almagreira - Paço)" - Procº nº 11/2014.			
CÓD.	DESIGNAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
03.02.03	Fornecimento e aplicação de betão C25/30, XC2, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 400 NR, em muros , cofragens normais, vibração e descofragem, bem como todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	m³	11,32	€ 185,00	€ 2.094,20
03.02.04	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a vir até ao topo do muro).	m²	186,00	€ 4,00	€ 744,00
03.02.05	Fornecimento e colocação de tubo perfurado, envolvido por manta geotextil, SN4, para drenagem das águas, incluindo ligação a caixa.				
03.02.05.01	Ø140	ml	95,00	€ 5,25	€ 498,75
03.02.06	Colocação de barbacãs no muro espaços de 2 em 2 metros, incluindo material em pvc, de acordo com o pormenor anexo.	un	50,00	€ 5,00	€ 250,00
TOTAL DE CAP 3					€ 13.028,35
IV - DRENAGEM PLUVIAL					
04.01	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8, incluindo abertura de caixa, enchimento com tout-venant 1.ª, acessórios, execução de juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas				
04.01.01	Ø 250	ml	75,00	€ 12,00	€ 900,00
04.02	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600xh), para receber águas dos sumidouros e grelhas de serventias, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1	un	4,00	€ 225,00	€ 900,00
TOTAL DE CAP 4					€ 1.800,00

TOTAL GERAL **€ 21.794,60**