

Lista de Preços Unitários

Obra: "Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte na Rua Dr. Aníbal Costa Médico / Cartaria / U. F. Santiago e S. Simão de Litém e Albergaria dos Doze) - Proc. n.º 27/2015"

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	PREÇO			
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
1	CAP.1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS				297,00 €
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, incluindo vedação fixa na zona de estaleiro e dos materiais com dois metros de altura e serem constituídas por material opaco, observação de todas as regras de segurança colectiva e individual, sinalização de segurança e fornecimento de livro de obra.	1,00	VG	147,00 €	147,00 €
1.2	Demolição / corte o de muro em blocos de betão, incluindo pilaretes e sapata, incluindo carga, 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.	1,00	VG	150,00 €	150,00 €
2	CAP.2 - MOVIMENTO DE TERRAS				333,20 €
2.1	Escavação mecânica em terreno misto, transporte a vazadouro dos materiais remanescentes.				
2.1.1	para execução da viga de fundação de betão armado	13,20	m3	4,00 €	52,80 €
2.1.2	para coletor de águas pluviais	6,96	m3	5,00 €	34,80 €
2.2	Execução de aterro executado em camadas devidamente compactadas com meios mecânicos apropriados, incluindo fornecimento de solos seleccionados, incluindo todos os trabalhos.				
2.2.1	com saibro selecionado	43,50	m3	2,50 €	108,75 €
2.2.2	com brita 16/32	7,25	m3	10,00 €	72,50 €
2.2.3	com pó de pedra (a envolver tubo)	3,00	m3	5,50 €	16,50 €
2.2.4	com tout-venant	8,70	m3	5,50 €	47,85 €
3	CAP.3 - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				1 837,50 €

Lista de Preços Unitários

Obra: "Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte na Rua Dr. Aníbal Costa Médico / Cartaria / U. F. Santiago e S. Simão de Litém e Albergaria dos Doze) - Proc. n.º 27/2015"

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	PREÇO			
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
3.1	Fornecimento e aplicação de betão armado do tipo C 16/20 e aço A400, incluindo confragem, descofragem e vibração e incluindo todos os trabalhos de preparação:				
3.1.1	para execução da sapata	8,00	m3	125,00 €	1 000,00 €
3.1.2	para execução de pilares travamento	0,80	m3	250,00 €	200,00 €
3.1.3	para enchimento lintel a 1/2 vão	0,80	m3	200,00 €	160,00 €
3.2	Fornecimento e assentamento, incluindo remates e acabamento, em blocos tipo:				
3.2.1	blocos betão 500x200x200	40,00	m2	4,75 €	190,00 €
3.2.2	bloco lintel betão 500x200x200 incl. 4 Ø 8 est. // 0.30	29,00	ml	7,50 €	217,50 €
3.3	Fornecimento e aplicação de barbacãs, com uma média de 1 por cada 2 m2, até uma altura de 1 metro a contar da base do muro.	10,00	un	7,00 €	70,00 €
4	CAP.4 - DRENAGEM				796,00 €
4.1	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm - Berma, aro e grelha em ferro fundido C250, tipo Fucoli ou equivalente, modelo antiroubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	2,00	un	95,00 €	190,00 €
4.2	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (préfabricadas 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 (1/2 círculo), incluindo tampa 600x600 em ferro fundido C250 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	3,00	uni	100,00 €	300,00 €

Lista de Preços Unitários

Obra: "Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte na Rua Dr. Aníbal Costa Médico / Cartaria / U. F. Santiago e S. Simão de Litém e Albergaria dos Doze) - Proc. n.º 27/2015"

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	PREÇO			
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
4.3	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8, incluindo acessórios, execução de juntas /uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas.				
4.3.1	Ø 250	36,00	ml	8,50 €	306,00 €
5	CAP.5 - PAVIMENTOS				1 186,50 €
5.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão com 100-25-15-12-11 em passeio, incluindo fundação de betão simples com medidas 0.20x0.10m, de acordo com as peças desenhadas incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas, corte de pavimento betuminoso e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	35,00	ml	10,50 €	367,50 €
5.2	Fornecimento e assentamento de contra-lancil em guia de betão, incluindo fundação de betão simples com medidas 0.20x0.10m, de acordo com as peças desenhadas incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas, corte de pavimento betuminoso e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	10,00	ml	9,00 €	90,00 €
5.3	Fornecimento e colocação de pó de pedra e cimento ao traço 1:8 com espessura média de 0.10 m, e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho	6,00	m2	6,50 €	39,00 €
5.4	Fornecimento e assentamento de pavé modelo holanda c/ 6 cm espessura, cor cinza, compactada mecanicamente e com pendente, juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	60,00	m2	10,00 €	600,00 €

Lista de Preços Unitários

Obra: "Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte na Rua Dr. Aníbal Costa Médico / Cartaria / U. F. Santiago e S. Simão de Litém e Albergaria dos Doze) - Proc. n.º 27/2015"

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
5.5	Execução de sobrelargura / remate ao lancil com aplicação de massas betuminosas tipo AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 0,5 Kg/m².	6,00	m2	15,00 €	90,00 €

Total:	4 450,20 €
--------	-------------------