

EMPREITEIRO: Construções MKM, Lda
EMPREITADA: 111452 - "Construção de Moradia Unifamiliar - Rua das Amoreiras, Funchal - (Movimentos de Terras e Estrutura da Edificação)"
DONO DE OBRA: MOREIRA & GOUVEIA SA

Total do Auto: 68.264,27 €

Contrato: 24/05/2012

AUTO DE MEDIÇÃO DE TRABALHOS N.º 2

Trabalhos Realizados em: **Setembro-2012**

ARTº	DESCRIÇÃO	PROPOSTA				QUANTIDADES				IMPORTÂNCIA				%
		Quantid.	Un	Preços	Total	Acumulado Anterior	No Mês	Acumulado Actual	Saldo	Acumulado Anterior	No Mês	Acumulado Actual	Saldo	
1	MOVIMENTO DE TERRAS /ESTALEIRO													
1.1	Montagem do Estaleiro, incluindo vedação da Obra, redes provisórias, sinalização, desvio e reposição de redes existentes que afectem o normal funcionamento da Empreitada, adopção das medidas de segurança preconizadas no Plano de Segurança e Saúde e demais legislação em vigor, disponibilização de espaços adequados para a Fiscalização e para o Autor do Projecto, montagem e manutenção de salas de reuniões, sala de Fiscalização e outras instalações sociais, manutenção e limpeza do Estaleiro	1,00	VG	29.433,00	29.433,00	0,50		0,50	0,50	14.716,50 €		14.716,50 €	14.716,50	50%
1.2	Estrutura Movimento de Terras													
1.2.1	Desmatação do terreno	1.347,00	M2	1,55	2.087,85	1.347,00		1.347,00		2.087,85 €		2.087,85 €		100%
1.2.2	Decapagem de terra vegetal, com espessura média de 0,30m.	1.347,00	M2	2,49	3.354,03	1.347,00		1.347,00		3.354,03 €		3.354,03 €		100%
1.2.3	Escavação de solo de qualquer natureza para obtenção das cotas de projecto, para implantação da moradia.	5.335,00	M3	7,98	42.573,30	3.500,00	1.500,00	5.000,00	335,00	27.930,00 €	11.970,00 €	39.900,00 €	2.673,30	94%
1.2.4	Escavação em solo de qualquer natureza na abertura dos caboucos de fundação	76,02	M3	10,84	824,09	45,00	30,75	75,75	0,27	487,80 €	333,33 €	821,13 €	2,96	100%
1.2.5	Aterro com solos seleccionados de boa qualidade e compactação a tardoz dos muros de suporte, em camadas de 30cm devidamente compactados, com equipamento mecânico.	455,75	M3	8,45	3.851,09				455,75				3.851,09	
1.2.6	Carga, transporte e colocação de terras sobranes à vazadouro autorizado, com 20 % de empolamento.	4.114,53	M3	9,85	40.528,12	4.200,00		4.200,00	-85,47	41.370,00 €		41.370,00 €	-841,88	102%
1.2.7	Areão - Valor a descontar.	-2.000,00	M3	3,00	-6.000,00				-2.000,00				-6.000,00	
2	BETÃO CICLÓPICO EM MUROS DE CONTENÇÃO PERIFÉRICA													
2.1	Betão ciclópico em muros., utilizando 60% de betão simples de 250Kg de cimento por m3 e 40% de pedra.	779,52	M3	114,66	89.379,76	45,00	218,59	263,59	515,93	5.159,70 €	25.063,53 €	30.223,23 €	59.156,53	34%
3	ESTRUTURA, FUNDAÇÕES E PAVIMENTO TÉRREO													
3.1	Estrutura Obra de Betão													
3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de regularização, da classe B15 C12/15 com h=0.10m, inc. preparação e limpeza da superfície, nivelamento e todos os trabalhos e materiais necessários.	349,75	M2	17,48	6.113,63		95,28	95,28	254,47		1.665,49 €	1.665,49 €	4.448,14	27%
3.1.2	Pavimento Terreo													
3.1.2.1	Em laje de piso térreo interior, com camada de 0,15 m de betão, incluindo fundo de caixa com camada de 0,15m de enrocamento, incluindo malhasol AQ50 e tela drenante Fundeline	226,15	M2	38,18	8.634,41				226,15				8.634,41	
3.1.2.2	Atalochamento mecânico superficial do pavimento, incluindo o fornecimento e aplicação de endurecedor de superfície, tipo "Superquartz" a uma taxa de 3 kg/m2.	226,15	M2	4,88	1.103,61				226,15				1.103,61	

EMPREITEIRO: Construções MKM, Lda
EMPREITADA: 111452 - "Construção de Moradia Unifamiliar - Rua das Amoreiras, Funchal - (Movimentos de Terras e Estrutura da Edificação)"
DONO DE OBRA: MOREIRA & GOUVEIA SA

Total do Auto: 68.264,27 €

Contrato: 24/05/2012

AUTO DE MEDIÇÃO DE TRABALHOS N.º 2

Trabalhos Realizados em: **Setembro-2012**

ARTº	DESCRIÇÃO	PROPOSTA				QUANTIDADES				IMPORTÂNCIA				%
		Quantid.	Un	Preços	Total	Acumulado Anterior	No Mês	Acumulado Actual	Saldo	Acumulado Anterior	No Mês	Acumulado Actual	Saldo	
3.1.2.3	Aplicação de corte em pavimento - antiretracção, a uma profundidade de 25% de altura da lamina, incluindo mão de obra, equipamento de corte e todos os materiais e equipamentos necessários, A, influência = 3mx3m.	226,25	ML	3,58	809,98				226,25				809,98	
3.1.2.4	Em laje de piso térreo exterior, com camada de 0,15 m de betão, incluindo fundo de caixa com camada de 0,15m de enrocamento, incluindo malhasol AQ50.	162,25	M2	35,91	5.826,40				162,25				5.826,40	
3.1.3	Fornecimento e colocação de betão C25/30 (com composição especificada nas CTE), incluindo armaduras em aço A500 NR, cofragens, descofragens, juntas de construção, perfis water stop quando necessários, aditivos, equipamentos e todos os acessórios e materiais, de acordo com os desenhos do projecto e o especificado nas Condições Técnicas em:													
3.1.3.1	Em sapatas contínuas em muro de suporte, com 75Kg/m3.	38,95	M3	312,96	12.189,79		17,25	17,25	21,70		5.398,56 €	5.398,56 €	6.791,23	44%
3.1.3.2	Em sapatas de pilar isolados, com 85Kg/m3	22,41	M3	326,47	7.316,19		17,37	17,37	5,04		5.670,78 €	5.670,78 €	1.645,41	78%
3.1.3.3	Vigas de fundação com 125Kg/m3	9,91	M3	412,33	4.086,19		2,15	2,15	7,76		886,51 €	886,51 €	3.199,68	22%
3.1.3.4	Em muros de suporte com 125Kg/m3	64,55	M3	428,99	27.691,30		34,16	34,16	30,39		14.654,30 €	14.654,30 €	13.037,01	53%
3.1.3.5	Em pilares isolados com 130Kg/m3	22,87	M3	504,45	11.536,77		3,28	3,28	19,59		1.654,60 €	1.654,60 €	9.882,18	14%
3.1.3.6	Vigas Estruturais com 150Kg/m3	82,44	M3	425,22	35.055,14				82,44				35.055,14	
3.1.3.7	Lajes maciças, h=0,20m,125Kg/m3	240,92	M3	414,27	99.805,93				240,92				99.805,93	
3.1.3.8	Sapatas de escada com 110 Kg/m3	1,08	M3	441,63	476,96		2,19	2,19	-1,11		967,17 €	967,17 €	-490,21	203%
3.1.3.9	Escadas exteriores com 120kg/m3;	4,72	M3	411,07	1.940,25				4,72				1.940,25	
3.1.3.10	Escadas interiores com 120kg/m3;	5,90	M3	411,37	2.427,08				5,90				2.427,08	
TOTAIS					431.044,87 €					95.105,88 €	68.264,27 €	163.370,15 €	267.674,74 €	38%

Funchal, 30 de Setembro de 2012

EMPREITEIRO

DONO DE OBRA