

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM		SERVIÇOS	UNID	VALOR UNIT.	QUANTIDADE	TOTAL
1.0		PREPARAÇÃO DO TERRENO				
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1,38	124,60	171,95
		SUBTOTAL				171,95
2.0		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	74,22	1,00	74,22
		SUBTOTAL				74,22
3.0		LOCAÇÃO DE OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)				
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2,47	124,60	307,76
		SUBTOTAL				307,76
4.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,15	0,50	9,65
4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	8,84	0,50	4,46
		SUBTOTAL				14,11
5.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,12	10,08	212,89
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,78	62,30	2.665,19
5.3	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	2,20	55,80	122,76
		SUBTOTAL				3.000,84
6.0		EMBASAMENTO DE BALDRAME				
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	192,39	68,50	13.178,72
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	45,16	68,50	3.093,46
6.3	C000	CINTA DE CONCRETO C/ AMARRAÇÃO EM FERRO E=10CM	M3	35,00	68,50	2.397,50
		SUBTOTAL				18.669,68
7.0		CONCRETOS				
7.1	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	224,40	0,93	208,69
7.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	52,89	124,60	6.590,09
		SUBTOTAL				6.798,79
8.0		PAREDES E PAINÉIS				
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,33	209,60	5.309,17
		SUBTOTAL				5.309,17

Handwritten signature and initials.

9.0		VIGAS E CHAPIM				
9.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	746,66		163,52
		SUBTOTAL				163,52
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m),	UN	339,79	5,00	1.698,95
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m),	UN	347,83	1,00	347,83
10.3	C0000	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m),	UN	382,61	4,00	1.530,44
10.4	C0000	JANELA VENEZIANA COM ACES. 1,00X1,10	UN	585,00	5,00	2.925,00
10.5	C0000	JANELA VENEZIANA FIXA COM ACESSÓRIOS 0,50	UN	195,00	4,00	780,00
10.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (2 PORTÕES DE 1,00X2,10)	M2	154,33	4,20	648,19
		SUBTOTAL				7.930,41
11.0		COBERTURA				
11.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	73,49	161,80	11.890,68
		SUBTOTAL				11.890,68
12.0		IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	6,84	5,76	39,40
		SUBTOTAL				39,40
13.0		REVESTIMENTOS ACABAMENTO DE PAREDES				
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,88	419,20	1.207,30
13.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	12,01	25,20	302,65
13.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	14,61	394,00	5.756,34
13.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	45,02	25,20	1.134,50
13.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,24	25,20	81,65
		SUBTOTAL				8.482,44
14.0		ARGAMASSA P/ TETO				
14.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,30	124,60	660,38
14.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,83	124,60	1.723,22
		SUBTOTAL				2.383,60
15.0		PISOS INTERNO E EXTERNO				
15.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	0,56	124,60	69,78
15.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	268,69	124,60	33.478,77
15.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	45,02	124,60	5.609,49
15.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	23,13	9,90	228,99
15.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	104,80	24,57	2.574,94
		SUBTOTAL				41.961,97



[Handwritten signature]

16.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E HIDRÁULICAS						
16.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1.806,48		1.806,48
	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	87,67		
16.2					2,00	175,34
16.3	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO	M	5,30		159,00
16.4	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO	M	8,27		33,08
16.5	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO	M	14,08	12,00	168,96
16.6	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	18,30		
					3,00	54,90
16.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	23,28		
					3,00	69,84
16.8	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	18,30		
					3,00	54,90
16.9	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	3,92		
					12,00	47,04
16.10	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO	UN	4,65		
					3,00	13,95
16.11	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO	UN	11,64		
					3,00	34,92
16.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	11,51		
					5,00	57,55
16.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,97		
					30,00	119,10
16.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	7,05		
					30,00	211,50
16.15	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,97		
					2,00	9,94
16.16	C0000	REDUÇÃO PVC MARROM 32/25 MM	UNID	3,50		
					2,00	7,00
16.17	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO	UN	14,81		
					2,00	29,62
16.18	C0000	ADAPTADOR PVC 25 MM / 3/4	UNID	2,80		
					1,00	2,80
16.19	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	6,73		
					8,00	53,84
16.20	C1547	CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,74		
					1,00	4,74
16.21	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,66		
					1,00	2,66
16.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	244,95		
					3,00	734,85
16.23	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	302,64		
					6,00	1.815,84
16.24	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	19,88		
					4,00	79,52
16.25	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC	UN	55,47		
					4,00	221,88
16.26	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	204,10		
					5,00	1.020,50
16.27	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	27,16		
					3,00	81,48
16.28	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	16,71		
					3,00	50,13
16.29	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	31,27		
					3,00	93,81
16.30	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	24,06		
					4,00	96,24
		SUBTOTAL				7.311,41
17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
17.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	12,19		
					20,00	243,80
17.2	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	11,90		
					1,00	11,90
17.3	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	5,96		
					1,00	5,96
17.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	223,79		
					1,00	223,79
17.5	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	25,62		
					6,00	153,72
17.6	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	30,48		
					6,00	182,88
17.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,30		
					15,00	109,50
17.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,39		
					4,00	29,56
17.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A	UN	12,85		
					7,00	89,95
17.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2	UN	71,56		
					12,00	858,72
17.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1	UN	43,99		
					6,00	263,94
17.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	8,67		
					100,00	867,00
17.13	C0000	CAIXA PLÁSTICA 4 X 3	UNID	1,50		
					21,00	31,50
17.14	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	2,41		
					300,00	723,00
17.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3,04		
					100,00	304,00
		SUBTOTAL				4.099,22



[Handwritten signature]

18.0		PINTURAS PAREDES E ESQ. DE MADEIRA					
18.1	C0000	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PAREDES INTERN	M2	15,64	394,00	6.162,16	
18.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	3,40	200,00	680,00	
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9,37			
18.3					42,50	398,23	
18.4	C0000	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQ. DE MADE	M2	9,37	85,00	796,45	
		SUBTOTAL				8.036,84	
19.0		LIMPEZA GERAL					
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3,86	124,6	480,96	
		SUBTOTAL				480,96	
		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$	127.082,00		

ITAITINGA, 02 DE JULHO DE 2013


Altamirando M. Cavalcanti
 ENGº CIVIL
 CREA 8420 D


ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
 SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

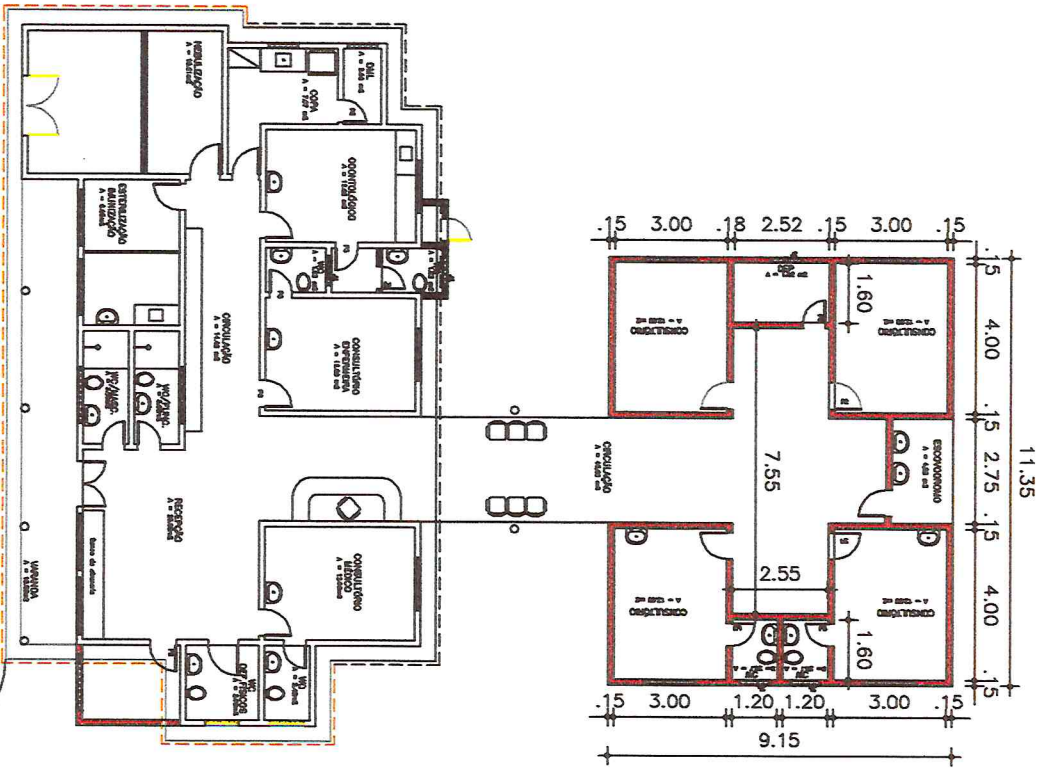
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAL R\$
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	100,00%	R\$ 171,95	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,15%	171,95
2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	100,00%	R\$ 74,22	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,06%	74,22
3	LOCAÇÃO DE OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	100,00%	R\$ 307,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,26%	307,76
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 14,11	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,01%	14,11
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R\$ 3.000,84	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	2,16%	3.000,84
6	EMBASAMENTO DE BALDRAME	100,00%	R\$ 18.669,68	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	13,09%	18.669,68
7	CONCRETOS	100,00%	R\$ 6.753,82	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	5,81%	6.753,82
8	PAREDES E PAINÉIS	30,00%	R\$ 1.592,75	70,00%	R\$ 3.716,42	0,00%	R\$ -	4,57%	5.309,17
9	VIGAS E CHAPIM	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 163,52	0,00%	R\$ -	0,11%	163,52
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.930,41	6,83%	7.930,41
11	COBERTURA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 11.890,68	10,23%	11.890,68
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 39,40	0,03%	39,40
13	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS DE PAREDES	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.482,44	0,00%	R\$ -	7,30%	8.482,44
14	ARGAMASSA P/ TETO	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.383,60	0,00%	R\$ -	2,05%	2.383,60
15	PISOS INTERNO E EXTERNO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 41.961,97	30,15%	41.961,97
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.311,41	0,00%	R\$ -	6,29%	7.311,41
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 2.869,45	30,00%	R\$ 1.229,77	3,53%	4.099,22
18	PINTURAS DE PAREDES E ESQUADRIAS DE MADEIRAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.036,84	6,92%	8.036,84
19	COBERTA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 480,96	0,41%	480,96
	TOTAIS R\$	R\$	30.585,13	R\$	24.926,84	R\$	71.570,03	100%	127.082,00
	TOTAL GERAL							R\$	127.082,00

ITAITINGA, CE 02 DE JULHO DE 2013

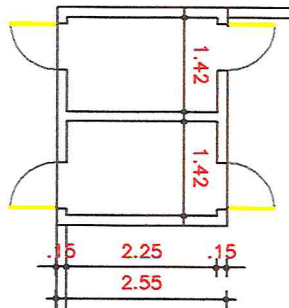

Altamirando M. Cavalcanti
ENGº CIVIL
CREA 8420 D


ALTAMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA





DETALHE LIXEIRA



ALTIMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI
SECRETARIO DA INFRAESTRUTURA

Altamirando M. Cavalcanti
ENGE^o CIVIL
CREA 8420 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
ADM. ABEL CERCELINO RANGEL JUNIOR
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIO: ALTIMIRANDO MOREIRA CAVALCANTI

Itaitinga
GOVERNANDO PARA TODOS

ASSINADO	DATA	ESCALA	PAROQUA
TERENZI PAVONI	JUN/2013	NO	01/01
DESENHO			
ANTONIO NETO			