



PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

3ª MEDIÇÃO - 25/11/2014

OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA E PINTURA EXTERNA DO IMÓVEL DO FT DE UMUARAMA

CONTRATADA: CONSTRUTORA PLANINGÁ LTDA - ME

CONTRATO Nº 45/2014 (PO 24/2014)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EXECUTADO				ACUMULADO	SALDO
			1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	23.923,64	11.961,82	5.980,91	2.990,46	20.933,19	2.990,46	
			50,00%	25,00%	12,50%	87,50%	12,50%	
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA- meio período	11.895,57	5.947,79	2.973,89	1.486,95	10.408,62	1.486,95	
			50,00%	25,00%	12,50%	87,50%	12,50%	
1.2	MESTRE DE OBRAS	12.028,07	6.014,04	3.007,02	1.503,51	10.524,56	1.503,51	
			50,00%	25,00%	12,50%	87,50%	12,50%	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	4.969,68	540,76	2.214,46	381,25	3.136,47	1.833,21	
			10,88%	44,56%	7,67%	63,11%	36,89%	
2.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM	3.188,75		1.594,38	381,25	1.975,62	1.213,13	
				50,00%	11,96%	61,96%	38,04%	
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	540,76	540,76			540,76		
			100,00%			100,00%		
2.3	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A - montagem e desmontagem	1.240,17		620,09		620,09	620,09	
				50,00%		50,00%	50,00%	
3	DEMOLIÇÕES	5.041,16		981,62	3.662,17	4.643,79	397,37	
				19,47%	72,65%	92,12%	7,88%	
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	181,89			181,89	181,89		
					100,00%	100,00%		
3.2	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	1.250,30		275,07	975,23	1.250,30		
				22,00%	78,00%	100,00%		
3.3	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	1.761,78		387,59	1.374,19	1.761,78		
				22,00%	78,00%	100,00%		
3.4	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	1.449,82		318,96	1.130,86	1.449,82		
				22,00%	78,00%	100,00%		
3.5	Remoção de reservatório d'água existentes	397,37					397,37	
							100,00%	
4	SUPERESTRUTURA	2.077,57	2.077,57			2.077,57		
			100,00%			100,00%		
	PILARETES E VIGAS - AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA							
4.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	647,29	647,29			647,29		
			100,00%			100,00%		
4.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	524,75	524,75			524,75		
			100,00%			100,00%		
4.3	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	159,17	159,17			159,17		
			100,00%			100,00%		
4.4	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	746,36	746,36			746,36		
			100,00%			100,00%		
5	PAREDES E PAINÉIS	609,31	609,31			609,31		
			100,00%			100,00%		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA, NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	609,31	609,31			609,31		
			100,00%			100,00%		
6	REVESTIMENTOS	1.095,91	1.095,91			1.095,91		
			100,00%			100,00%		
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	191,15	191,15			191,15		
			100,00%			100,00%		
6.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	904,76	904,76			904,76		
			100,00%			100,00%		
7	COBERTURA	103.047,42		21.300,87	48.707,37	70.008,24	33.039,18	
				20,67%	47,27%	67,94%	32,06%	
	ESTRUTURA METÁLICA							
7.1	Estrutura de cobertura em aço - com fundo zarcão e acabamento em esmalte sintético - conforme detalhamento em projeto	32.869,48		7.231,29	17.420,82	24.652,11	8.217,37	
				22,00%	53,00%	75,00%	25,00%	
	COBERTURA							
7.2	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMIZINCO, TIPO SANDUICHE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO (TELHA + POLIURETANO INJETADO + TELHA) - ALTURA DA TELHA 40MM - INJEÇÃO 30MM - TOTAL TELHA+INJEÇÃO: 70MM	52.927,94		11.644,15	28.051,81	39.695,96	13.231,99	
				22,00%	53,00%	75,00%	25,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EXECUTADO				ACUMULADO	SALDO
			1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO		
7.3	Pedra Basalto serrado - em placas de 20x100cm - assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - capeamento das platibandas	4.748,56	10,04%	24,11%	34,56%		68,71%	31,29%
								4.748,56
								100,00%
7.4	Pedra Basalto serrado - em placas de 20x100cm - assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - capeamento dos peitoris das sacadas	482,90						482,90
								100,00%
7.5	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 25 cm	4.921,45		1.082,72			1.082,72	3.838,73
				22,00%			22,00%	78,00%
7.6	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	6.103,27		1.342,72	3.234,73		4.577,45	1.525,82
				22,00%	53,00%		75,00%	25,00%
7.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - 5 DEGRAUS A CADA METRO	993,82						993,82
								100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.965,55						1.965,55
								100,00%
8.1	Reservatório d'água de PVC 1000L - 170X80CM com tampa - TIGRE ou similar	1.965,55						1.965,55
								100,00%
9	PINTURAS	13.386,65		7.594,87			7.594,87	5.791,78
				56,73%			56,73%	43,27%
9.1	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - imóvel	10.780,37		6.468,22			6.468,22	4.312,15
				60,00%			60,00%	40,00%
9.2	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - muros	2.253,29		1.126,65			1.126,65	1.126,65
				50,00%			50,00%	50,00%
9.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS) - APLICADA NA ESCADA MARINHEIRO	352,99						352,99
								100,00%
10	SPDA	5.299,25		876,12			876,12	4.423,13
				16,53%			16,53%	83,47%
10.1	Remoção do sistema de SPDA para posterior reinstalação - com reaproveitamento total	876,12		876,12			876,12	
				100,00%			100,00%	
10.2	Reinstalação do sistema de SPDA	1.833,86						1.833,86
								100,00%
10.3	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada ref. Montal 224, Termotécnica 771 ou equivalente.	2.589,27						2.589,27
								100,00%
11	LIMPEZA DA OBRA	753,76		150,75	301,50		452,26	301,50
				20,00%	40,00%		60,00%	40,00%
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	753,76		150,75	301,50		452,26	301,50
				20,00%	40,00%		60,00%	40,00%
	VALOR DE MATERIAL	R\$ 111.364,84	R\$ 11.183,44	R\$ 26.850,36	R\$ 38.485,51		R\$ 76.519,32	R\$ 34.845,53
	VALOR DE MÃO DE OBRA	R\$ 50.805,06	R\$ 5.101,93	R\$ 12.249,24	R\$ 17.557,23		R\$ 34.908,40	R\$ 15.896,66
	VALOR TOTAL	R\$ 162.169,90	R\$ 16.285,37	R\$ 39.099,60	R\$ 56.042,74		R\$ 111.427,71	R\$ 50.742,19