



**PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**4ª MEDIÇÃO - 15/12/2014**

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 TOTAL (R\$)	EXECUTADO				ACUMULADO (R\$)	SALDO (R\$)
			1ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	2ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	3ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	4ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)		
			10,04%	24,11%	34,56%	31,29%	100,00%	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>23.923,64</b>						
			11.961,82	5.980,91	2.990,46	2.990,46	23.923,64	
			50,00%	25,00%	12,50%	12,50%	100,00%	
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA- meio período	11.895,57						
			5.947,79	2.973,89	1.486,95	1.486,95	11.895,57	
			50,00%	25,00%	12,50%	12,50%	100,00%	
1.2	MESTRE DE OBRAS	12.028,07						
			6.014,04	3.007,02	1.503,51	1.503,51	12.028,07	
			50,00%	25,00%	12,50%	12,50%	100,00%	
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>4.969,68</b>						
			540,76	2.214,46	381,25	1.833,21	4.969,68	
			10,88%	44,56%	7,67%	36,89%	100,00%	
2.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM	3.188,75						
				1.594,38	381,25	1.213,13	3.188,75	
				50,00%	11,96%	38,04%	100,00%	
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	1.240,17	
				50,00%		50,00%	100,00%	
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	<b>5.041,16</b>						
				981,62	3.662,17	397,37	5.041,16	
				19,47%	72,65%	7,88%	100,00%	
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	397,37	
						100,00%	100,00%	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>2.077,57</b>						
			2.077,57				2.077,57	
			100,00%				100,00%	
	<b>PILARETES E VIGAS - AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA</b>							
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. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	647,29						
			647,29				647,29	
			100,00%				100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	EXECUTADO				ACUMULADO (R\$)	SALDO (R\$)
			1ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	2ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	3ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	4ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)		
			10,04%	24,11%	34,56%	31,29%	100,00%	
4.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	524,75	524,75 100,00%				524,75 100,00%	
4.3	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.	159,17	159,17 100,00%				159,17 100,00%	
4.4	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2)	746,36	746,36 100,00%				746,36 100,00%	
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>609,31</b>	<b>609,31</b> <b>100,00%</b>				<b>609,31</b> <b>100,00%</b>	
	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	609,31	609,31 100,00%				609,31 100,00%	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>1.095,91</b>	<b>1.095,91</b> <b>100,00%</b>				<b>1.095,91</b> <b>100,00%</b>	
6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	191,15	191,15 100,00%				191,15 100,00%	
6.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	904,76	904,76 100,00%				904,76 100,00%	
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>103.047,42</b>		<b>21.300,87</b> <b>20,67%</b>	<b>48.707,37</b> <b>47,27%</b>	<b>33.039,18</b> <b>32,06%</b>	<b>103.047,42</b> <b>100,00%</b>	
	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
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 22,00%	17.420,82 53,00%	8.217,37 25,00%	32.869,48 100,00%	
	<b>COBERTURA</b>							
7.2	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMIZINCO, TIPO SANDUÍCHE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO (TELHA + POLIURETANO INJETADO + TELHA) - ALTURA DA TELHA 40MM - INJEÇÃO 30MM - TOTAL TELHA INJEÇÃO: 20MM	52.927,94		11.644,15 22,00%	28.051,81 53,00%	13.231,99 25,00%	52.927,94 100,00%	
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				4.748,56 100,00%	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	482,90	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	EXECUTADO				ACUMULADO (R\$)	SALDO (R\$)
			1ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	2ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	3ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)	4ª MEDIÇÃO EXECUTADO (R\$)		
			10,04%	24,11%	34,56%	31,29%	100,00%	100,00%
7.5	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 25 cm	4.921,45		1.082,72 22,00%		3.838,73 78,00%	4.921,45 100,00%	
7.6	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	6.103,27		1.342,72 22,00%	3.234,73 53,00%	1.525,82 25,00%	6.103,27 100,00%	
7.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" - 5 DEGRAUS A CADA METRO	993,82				993,82 100,00%	993,82 100,00%	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>1.965,55</b>				<b>1.965,55</b> <b>100,00%</b>	<b>1.965,55</b> <b>100,00%</b>	
8.1	Reservatório d'água de PVC 1000L - 170X80CM com tampa - TIGRE ou similar	1.965,55				1.965,55 100,00%	1.965,55 100,00%	
<b>9</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>13.386,65</b>		<b>7.594,87</b> <b>56,73%</b>		<b>5.791,78</b> <b>43,27%</b>	<b>13.386,65</b> <b>100,00%</b>	
9.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - imóvel	10.780,37		6.468,22 60,00%		4.312,15 40,00%	10.780,37 100,00%	
9.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - muros	2.253,29		1.126,65 50,00%		1.126,65 50,00%	2.253,29 100,00%	
9.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) - APLICADA NA ESCADA MARINHEIRO	352,99				352,99 100,00%	352,99 100,00%	
<b>10</b>	<b>SPDA</b>	<b>5.299,25</b>		<b>876,12</b> <b>16,53%</b>		<b>4.423,13</b> <b>83,47%</b>	<b>5.299,25</b> <b>100,00%</b>	
10.1	Remoção do sistema de SPDA para posterior reinstalação - com reaproveitamento total	876,12		876,12 100,00%			876,12 100,00%	
10.2	Reinstalação do sistema de SPDA	1.833,86				1.833,86 100,00%	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%	2.589,27 100,00%	
<b>11</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>753,76</b>		<b>150,75</b> <b>20,00%</b>	<b>301,50</b> <b>40,00%</b>	<b>301,50</b> <b>40,00%</b>	<b>753,76</b> <b>100,00%</b>	
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	753,76		150,75 20,00%	301,50 40,00%	301,50 40,00%	753,76 100,00%	
	<b>VALOR DE MATERIAL</b>	<b>R\$ 111.364,84</b>	<b>R\$ 11.183,44</b>	<b>R\$ 26.850,36</b>	<b>R\$ 38.485,51</b>	<b>R\$ 34.845,53</b>	<b>R\$ 111.364,84</b>	
	<b>VALOR DE MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 50.805,06</b>	<b>R\$ 5.101,93</b>	<b>R\$ 12.249,24</b>	<b>R\$ 17.557,23</b>	<b>R\$ 15.896,66</b>	<b>R\$ 50.805,06</b>	
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 162.169,90</b>	<b>R\$ 16.285,37</b>	<b>R\$ 39.099,60</b>	<b>R\$ 56.042,74</b>	<b>R\$ 50.742,19</b>	<b>R\$ 162.169,90</b>	