



PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

4ª MEDIÇÃO - 22/08/2014

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – INSTALAÇÃO DA 5ª VARA DO TRABALHO
 CONTRATADA: MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME
 CONTRATO: 15/2014 (PO 10/2014)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	MES 03*+04	MES 04	ACUMULADO	SALDO
			PREVISTO	EXECUTADO		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS		R\$ 16.167,63	R\$ 16.167,63	R\$ 65.196,33	R\$ 16.167,63
			19,87%	19,87%	80,13%	19,87%
	Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período	R\$ 37.034,50	R\$ 7.406,90	R\$ 7.406,90	R\$ 29.627,60	R\$ 7.406,90
		100%	20,00%	20,00%	80,00%	20,00%
	Mestre de obras	R\$ 37.953,43	R\$ 7.590,69	R\$ 7.590,69	R\$ 30.362,75	R\$ 7.590,68
		100%	20,00%	20,00%	80,00%	20,00%
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	R\$ 525,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 525,82	R\$ 0,00
		100%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	Andaimos	R\$ 1.170,21	R\$ 1.170,04	R\$ 1.170,04	R\$ 4.680,17	R\$ 1.170,04
		100%	20,00%	20,00%	80,00%	20,00%
2	DEMOLIÇÃO		R\$ 5.794,51	R\$ 624,32	R\$ 7.199,05	R\$ 5.170,19
			46,85%	5,05%	58,20%	41,80%
	Caçamba para entulhos	R\$ 1.914,96	R\$ 765,98	R\$ 382,99	R\$ 1.531,97	R\$ 382,99
		100%	40,00%	20,00%	80,00%	20,00%
	Escavações externas - execução de redes	R\$ 226,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226,90	R\$ 0,00
		100%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	FASE 01 + ÁREA EXTERNA	R\$ 4.436,55	R\$ 301,59	R\$ 164,15	R\$ 4.299,11	R\$ 137,44
		100%	6,80%	3,70%	96,90%	3,10%
	FASE 02	R\$ 5.790,83	R\$ 4.726,95	R\$ 77,18	R\$ 1.141,07	R\$ 4.649,76
		100%	81,63%	1,33%	19,70%	80,30%
3	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 81.097,05	R\$ 50.470,52	R\$ 57.312,18	R\$ 30.626,53
			92,35%	57,39%	65,17%	34,83%
	FASE 01		R\$ 0,00			
	Alvenaria de vedação e elementos estruturais de base e sustentação das alvenarias	R\$ 4.938,49	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 4.938,48	R\$ 0,01
		100%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	Divisórias em gesso acartonado	R\$ 48.813,09	R\$ 48.813,09	R\$ 48.813,10	R\$ 48.813,10	-R\$ 0,01
		100%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%
	Balcões	R\$ 2.071,77	R\$ 2.071,77	R\$ 1.657,42	R\$ 1.657,42	R\$ 414,35
		100%	100,00%	80,00%	80,00%	20,00%
	Vergas em concreto armado	R\$ 125,91	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 125,90	R\$ 0,01
		100%	0,01%	0,00%	99,99%	0,01%
	FASE 02		R\$ 0,00			
	Alvenaria de vedação e elementos estruturais de base e sustentação das alvenarias	R\$ 10.592,72	R\$ 10.592,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.592,72
		100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Divisórias em gesso acartonado	R\$ 18.424,86	R\$ 17.184,60	R\$ 0,00	R\$ 1.240,26	R\$ 17.184,60
		100%	93,27%	0,00%	6,73%	93,27%
	Balcões	R\$ 1.897,83	R\$ 1.897,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.897,83
		100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Vergas em concreto armado	R\$ 1.074,04	R\$ 537,02	R\$ 0,00	R\$ 537,02	R\$ 537,02
		100%	50,00%	0,00%	50,00%	50,00%
4	ESQUADRIAS		R\$ 62.070,25	R\$ 4.420,49	R\$ 8.176,75	R\$ 60.446,81
			90,45%	6,44%	11,92%	88,08%
	FASE 01		R\$ 0,00			
	CORTE E ADEQUAÇÃO DOS PAINÉIS PRE-MOLDADOS PARA INSTALAÇÃO DAS ESQUADRIAS	R\$ 3.756,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.756,26	R\$ 0,00
		100%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 6.496,66	R\$ 6.496,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.496,66
		100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM	R\$ 15.519,39	R\$ 15.519,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.519,39
		100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 17.722,92	R\$ 17.722,92	R\$ 2.570,23	R\$ 2.570,23	R\$ 15.152,69
		100%	100,00%	14,50%	14,50%	85,50%
	FASE 02		R\$ 0,00			
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 8.832,56	R\$ 8.832,56	R\$ 1.850,26	R\$ 1.850,26	R\$ 6.982,30
		100%	100,00%	20,95%	20,95%	79,05%
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM	R\$ 2.797,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.797,05
		100%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 13.498,72	R\$ 13.498,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.498,72
		100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5	COBERTURA		R\$ 750,18	R\$ 750,18	R\$ 16.398,17	R\$ 0,00
			4,57%	4,57%	100,00%	0,00%
	FASE 01		R\$ 750,17	R\$ 750,18	R\$ 6.809,31	-R\$ 0,01
		100%	11,02%	11,02%	100,00%	0,00%
	FASE 02		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.588,87	R\$ 0,00
		100%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
6	FORRO		R\$ 41.618,12	R\$ 11.549,58	R\$ 11.549,58	R\$ 42.077,73
			77,61%	21,54%	21,54%	78,46%
	FASE 01		R\$ 41.618,12	R\$ 11.549,58	R\$ 11.549,58	R\$ 30.068,54
		100%	100,00%	27,75%	27,75%	72,25%
	FASE 02		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.009,19
		100%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
7	REVESTIMENTOS PAREDES		R\$ 14.733,98	R\$ 0,00	R\$ 2.257,05	R\$ 14.733,98
			86,72%	0,00%	13,28%	86,72%
	FASE 01		R\$ 7.643,03	R\$ 5.385,98	R\$ 2.257,05	R\$ 5.385,98
		100%	70,47%	0,00%	29,53%	70,47%



PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

4ª MEDIÇÃO - 22/08/2014

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – INSTALAÇÃO DA 5ª VARA DO TRABALHO
 CONTRATADA: MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME
 CONTRATO: 15/2014 (PO 10/2014)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	MES 03*+04	MES 04	ACUMULADO	SALDO
			PREVISTO	EXECUTADO		
	FASE 02	R\$ 9.348,00 100%	R\$ 9.348,00 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 9.348,00 100,00%
8	PISOS INTERNOS/EXTERNOS		R\$ 55.877,88	R\$ 1.807,47	R\$ 9.348,62	R\$ 56.331,85
			85,08%	2,75%	14,23%	85,77%
	FASE 01	R\$ 42.396,24 100%	R\$ 41.953,01 98,95%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 443,23 1,05%	R\$ 41.953,01 98,95%
	FASE 02	R\$ 16.109,18 100%	R\$ 14.286,37 88,68%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.822,81 11,32%	R\$ 14.286,37 88,68%
	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 7.175,05 100%	-R\$ 361,49 -5,04%	R\$ 1.807,47 25,19%	R\$ 7.082,57 98,71%	R\$ 92,48 1,29%
9	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		R\$ 16.503,66	R\$ 1.031,68	R\$ 1.031,68	R\$ 15.471,98
			100,00%	6,25%	6,25%	93,75%
	FASE 01	R\$ 9.410,27 100%	R\$ 9.410,27 100,00%	R\$ 660,77 7,02%	R\$ 660,77 7,02%	R\$ 8.749,50 92,98%
	FASE 02	R\$ 7.093,39 100%	R\$ 7.093,39 100,00%	R\$ 370,91 5,23%	R\$ 370,91 5,23%	R\$ 6.722,48 94,77%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 7.912,08	R\$ 4.560,17	R\$ 15.239,84	R\$ 3.351,91
			42,56%	24,53%	81,97%	18,03%
	FASE 01	R\$ 13.695,51 100%	R\$ 4.641,49 33,89%	R\$ 3.226,59 23,56%	R\$ 12.280,61 89,67%	R\$ 1.414,90 10,33%
	FASE 02	R\$ 4.896,24 100%	R\$ 3.270,59 66,80%	R\$ 1.333,57 27,24%	R\$ 2.959,23 60,44%	R\$ 1.937,01 39,56%
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		R\$ 14.282,60	R\$ 228,83	R\$ 228,83	R\$ 23.201,90
			60,96%	0,98%	0,98%	99,02%
	FASE 01	R\$ 14.282,60 100%	R\$ 14.282,60 100,00%	R\$ 228,83 1,60%	R\$ 228,83 1,60%	R\$ 14.053,77 98,40%
	FASE 02	R\$ 9.148,13 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 9.148,13 100,00%
12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		R\$ 25.360,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71.182,93
			35,63%	0,00%	0,00%	100,00%
	REDES		R\$ 0,00			
	FASE 01	R\$ 19.805,23 100%	R\$ 19.805,23 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 19.805,23 100,00%
	FASE 02	R\$ 5.554,98 100%	R\$ 5.554,98 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 5.554,98 100,00%
	EQUIPAMENTOS	R\$ 45.822,72 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 45.822,72 100,00%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.329,85
			0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Extintor de pó classe ABC - 6 kg - Fornecimento e Instalação	R\$ 1.329,85 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.329,85 100,00%
14	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS		R\$ 1.796,26	R\$ 0,00	R\$ 21.969,25	R\$ 4.065,39
			6,90%	0,00%	84,38%	15,62%
	INSTALAÇÃO DE FLOREIRAS	R\$ 2.269,13 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 2.269,13 100,00%
	MURO FRENTE - DELIMITAÇÃO DO TERRENO - INSTALAÇÃO DOS PORTÕES E LIMPEZA DA ESTRUTURA DE COBERTURA	R\$ 13.576,16 100%	R\$ 1.796,26 13,23%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 11.779,90 86,77%	R\$ 1.796,26 13,23%
	MURO AOS FUNDOS - ACESSO A IS TERCEIRIZADOS	R\$ 3.405,52 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 3.405,51 100,00%	R\$ 0,01 0,00%
	MURO AOS FUNDOS - DIVISA DO TERRENO E SERVIÇOS DIVERSOS NOS FUNDOS	R\$ 6.783,83 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 6.783,83 100,00%	R\$ 0,00 0,00%
15	PINTURAS		R\$ 32.828,83	R\$ 611,86	R\$ 611,86	R\$ 53.599,90
			60,56%	1,13%	1,13%	98,87%
	FASE 01	R\$ 20.686,92 100%	R\$ 20.686,92 100,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 20.686,92 100,00%
	FASE 02	R\$ 21.382,93 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 21.382,93 100,00%
	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 12.141,91 100%	R\$ 12.141,91 100,00%	R\$ 611,86 5,04%	R\$ 611,86 5,04%	R\$ 11.530,05 94,96%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202,50
			0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Fixação de placas de comunicação visual nas portas, edital e quadro de avisos - os letreiros, placas, editais e quadros de aviso serão fornecidos pelo TRT.	R\$ 202,50 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 202,50 100,00%
17	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.131,43
			0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	Limpeza final da obra	R\$ 1.131,43 100%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.131,43 100,00%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 146.039,33	R\$ 16.077,37	R\$ 29.538,33	R\$ 150.508,38
			81,11%	8,93%	16,41%	83,59%
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.111,07 100%	R\$ 973,33 46,11%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.137,74 53,89%	R\$ 973,33 46,11%
19.2	INFRAESTRUTURA	R\$ 24.060,01 100%	R\$ 11.736,79 48,78%	R\$ 2.619,68 22,33%	R\$ 14.942,90 61,71%	R\$ 9.117,11 38,31%



PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

4ª MEDIÇÃO - 22/08/2014

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – INSTALAÇÃO DA 5ª VARA DO TRABALHO
 CONTRATADA: MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME
 CONTRATO: 15/2014 (PO 10/2014)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	MES 03*+04	MES 04	ACUMULADO	SALDO
			PREVISTO	EXECUTADO		
		100%	48,78%	10,89%	62,11%	37,89%
19.3	CABEAMENTO	R\$ 68.846,58	R\$ 68.846,58	R\$ 7.518,59	R\$ 7.518,59	R\$ 61.327,99
		100%	100,00%	10,92%	10,92%	89,08%
19.4	INTERRUPTORES, TOMADAS, POSTES	R\$ 19.477,20	R\$ 13.634,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.477,20
		100%	70,00%	0,00%	0,00%	100,00%
19.5	ILUMINAÇÃO	R\$ 36.758,15	R\$ 22.054,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.758,15
		100%	60,00%	0,00%	0,00%	100,00%
19.6	QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 28.793,70	R\$ 28.793,70	R\$ 5.939,09	R\$ 5.939,09	R\$ 22.854,61
		100%	100,00%	20,63%	20,63%	79,37%
20	INSTALAÇÕES LÓGICAS, TELEFÔNICAS E SONORIZAÇÃO		R\$ 31.781,68	R\$ 216,47	R\$ 651,74	R\$ 43.539,85
			71,92%	0,49%	1,47%	98,53%
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.298,88	R\$ 1.298,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.298,88
		100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
20.2	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.528,07	R\$ 4.092,80	R\$ 216,47	R\$ 651,74	R\$ 3.876,33
		100%	90,39%	4,78%	14,39%	85,61%
20.3	CABEAMENTO	R\$ 12.074,18	R\$ 12.074,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.074,18
		100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
20.4	RACK E ACESSÓRIOS	R\$ 18.498,37	R\$ 11.099,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.498,37
		100%	60,00%	0,00%	0,00%	100,00%
20.5	TOMADAS, CONECTORES E SONORIZAÇÃO	R\$ 3.216,80	R\$ 3.216,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.216,80
		100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
20.6	CERTIFICAÇÃO	R\$ 4.575,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.575,29
		100%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 839.850,00	R\$ 554.614,25	R\$ 108.516,57	R\$ 246.709,26	R\$ 593.140,74
			66,04%	12,92%	29,38%	70,62%
			VALOR MATERIAL COM BDI=	68,02%	R\$ 73.812,97	
			VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=	31,98%	R\$ 34.703,60	
			VALOR TOTAL COM BDI =	100,00%	R\$ 108.516,57	