



PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

3ª MEDIÇÃO - TOTAL EXECUTADO ATÉ 18/01/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE WENCESLAU BRAZ
 CONTRATADA: MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME
 CONTRATO: 17/2014 (PO 02/2014)

	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO FINAL PREVISTA		3ª MEDIÇÃO TOTAL EXECUTADO ATÉ 18/01/2015		TOTAL ACUMULADO		SALDO	
			%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	45.021,70	49,49%	22.283,43	0,00%	0,00	50,51%	22.738,27	49,49%	22.283,43
	Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período.	21.078,00	50,00%	10.539,00	0,00%	0,00	50,00%	10.539,00	50,00%	10.539,00
	Mestre de obras.	23.256,16	50,00%	11.628,08	0,00%	0,00	50,00%	11.628,08	50,00%	11.628,08
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	454,84	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	454,84	0,00%	0,00
	Andaime.	232,70	50,00%	116,35	0,00%	0,00	50,00%	116,35	50,00%	116,35
2	DEMOLIÇÃO	16.936,86	24,58%	4.162,65	20,91%	3.541,37	96,33%	16.315,57	3,67%	621,29
	Caçamba para entulho comum.	2.021,50	50,00%	1.010,75	25,00%	505,37	75,00%	1.516,12	25,00%	505,38
	Demolição de paredes de alvenaria.	442,44	25,00%	110,61	0,00%	0,00	75,00%	331,83	25,00%	110,61
	Demolição com marteleto de laje de concreto.	169,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	169,63	0,00%	0,00
	Escoramento metálico para lajes de edificação com pé direito entre 2,00 e 3,20 m - antes do início das demolições.	615,78	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	615,78	0,00%	0,00
	Remoção de Telhado(Estrutura e telhas) inclusive cobertura estacionamento.	2.025,38	100,00%	2.025,38	100,00%	2.025,38	100,00%	2.025,38	0,00%	0,00
	Remoção de calhas, rufos e condutores.	238,71	100,00%	238,71	100,00%	238,71	100,00%	238,71	0,00%	0,00
	Demolição de pisos de madeira, inclusive rodapé.	2.345,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.345,55	0,00%	0,00
	Demolição de piso cerâmico e remoção.	2.236,52	10,00%	223,66	10,00%	223,65	100,00%	2.236,52	0,00%	0,00
	Remoção de revestimento de azulejo.	1.768,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.768,11	0,00%	0,00
	Remoção de louças.	208,97	15,39%	32,15	15,38%	32,15	100,00%	208,97	0,00%	0,00
	Remoção forro de gesso.	109,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	109,99	0,00%	0,00
	Remoção de esquadrias de madeira com aproveitamento.	278,12	5,00%	13,90	3,09%	8,60	98,09%	272,82	1,91%	5,30
	Remoção de rodapé cerâmico.	458,35	10,00%	45,84	10,00%	45,83	100,00%	458,35	0,00%	0,00
	Remoção de esquadrias metálica com reaproveitamento.	321,21	10,00%	32,12	10,00%	32,12	100,00%	321,21	0,00%	0,00
	Demolição do piso do estacionamento e remoção.	2.837,91	10,00%	283,79	10,00%	283,79	100,00%	2.837,91	0,00%	0,00
	Demolição do muro frontal e remoção.	383,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	383,46	0,00%	0,00
	Remoção hidrômetro.	54,86	100,00%	54,86	100,00%	54,86	100,00%	54,86	0,00%	0,00
	Remoção de balcão de atendimento.	56,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	56,81	0,00%	0,00
	Remoção de caixa de água.	90,89	100,00%	90,89	100,00%	90,89	100,00%	90,89	0,00%	0,00
	Remoção dos aparelhos de ar condicionado.	272,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	272,67	0,00%	0,00
3	PAREDES E PAINÉIS	9.958,17	57,20%	5.696,21	29,60%	2.947,51	72,40%	7.209,47	27,60%	2.748,70
	Alvenarias.	524,99	20,00%	105,00	0,00%	0,00	80,00%	419,99	20,00%	105,00
	Divisórias em gesso acartonado.	5.970,19	52,33%	3.124,17	43,57%	2.601,21	91,24%	5.447,23	8,76%	522,96
	Balcão de atendimento.	2.218,03	100,00%	2.218,03	10,00%	221,80	10,00%	221,80	90,00%	1.996,23
	Vergas.	1.244,96	20,00%	249,00	10,00%	124,49	90,00%	1.120,45	10,00%	124,51
4	ESQUADRIAS	45.457,80	100,00%	45.457,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	45.457,80
	Esquadrias de madeira.	9.061,79	100,00%	9.061,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.061,79
	Esquadrias de vidro.	1.568,00	100,00%	1.568,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.568,00
	Esquadrias de alumínio.	34.007,92	100,00%	34.007,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	34.007,92
	Vidros.	820,09	100,00%	820,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	820,09
5	COBERTURA	63.217,72	100,00%	63.217,72	72,14%	45.607,04	72,14%	45.607,04	27,86%	17.610,68
	Estrutura metálica.	19.795,84	100,00%	19.795,84	64,29%	12.725,81	64,29%	12.725,81	35,71%	7.070,03
	Telha trapezoidal.	21.350,20	100,00%	21.350,20	100,00%	21.350,19	100,00%	21.350,19	0,00%	0,01
	Telha policarbonato.	5.137,21	100,00%	5.137,21	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.137,21
	Calhas, rufos e capeamento.	16.934,47	100,00%	16.934,47	68,09%	11.531,04	68,09%	11.531,04	31,91%	5.403,43
6	FORRO	24.613,69	100,00%	24.613,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	24.613,69
	Forro em gesso acartonado.	24.613,69	100,00%	24.613,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	24.613,69
7	REVESTIMENTOS INTERNOS	6.728,12	96,42%	6.487,08	52,72%	3.546,83	56,30%	3.787,86	43,70%	2.940,26
	Chapisco.	41,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	41,03	0,00%	0,00
	Emboço.	200,01	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	200,01	0,00%	0,00
	Regularização superfícies.	1.750,10	100,00%	1.750,10	58,98%	1.032,25	58,98%	1.032,25	41,02%	717,85
	Azulejos.	4.736,98	100,00%	4.736,98	53,08%	2.514,58	53,08%	2.514,58	46,92%	2.222,40
8	REVESTIMENTOS EXTERNOS	241,04	100,00%	241,04	76,70%	184,88	76,70%	184,88	23,30%	56,16
	Chapisco.	41,03	100,00%	41,03	76,70%	31,47	76,70%	31,47	23,30%	9,56
	Emboço.	200,01	100,00%	200,01	76,70%	153,40	76,70%	153,40	23,30%	46,61
9	PISOS INTERNOS/EXTERNOS	47.200,08	100,00%	47.200,08	48,65%	22.962,66	48,65%	22.962,66	51,35%	24.237,42
	Regularização de piso.	5.846,08	100,00%	5.846,08	89,77%	5.248,20	89,77%	5.248,20	10,23%	597,88
	Piso cerâmico.	21.925,02	100,00%	21.925,02	80,80%	17.714,46	80,80%	17.714,46	19,20%	4.210,56
	Paver estacionamento.	13.953,03	100,00%	13.953,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	13.953,03
	Paver passeio.	3.600,56	100,00%	3.600,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.600,56
	Piso tátil interno.	219,74	100,00%	219,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	219,74
	Piso tátil externo.	585,25	100,00%	585,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	585,25



PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

3ª MEDIÇÃO - TOTAL EXECUTADO ATÉ 18/01/2015

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA VARA DO TRABALHO DE WENCESLAU BRAZ
 CONTRATADA: MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME
 CONTRATO: 17/2014 (PO 02/2014)

	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO FINAL PREVISTA		3ª MEDIÇÃO TOTAL EXECUTADO ATÉ 18/01/2015		TOTAL ACUMULADO		SALDO	
			%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
	Meio fio.	649,89	100,00%	649,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	649,89
	Fita antiderrapante.	420,51	100,00%	420,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	420,51
10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	9.571,83	100,00%	9.571,83	36,40%	3.484,16	36,40%	3.484,16	63,60%	6.087,67
	Peitoril.	3.587,69	100,00%	3.587,69	85,29%	3.060,09	85,29%	3.060,09	14,71%	527,60
	Rodapé.	4.251,55	100,00%	4.251,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.251,55
	Soleira.	1.732,59	100,00%	1.732,59	24,48%	424,08	24,48%	424,08	75,52%	1.308,51
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.292,59	100,00%	15.292,59	8,64%	1.320,90	8,64%	1.320,90	91,36%	13.971,69
	Água fria.	834,05	100,00%	834,05	40,61%	338,69	40,61%	338,69	59,39%	495,36
	Reservatórios / registros.	1.288,18	100,00%	1.288,18	64,82%	835,04	64,82%	835,04	35,18%	453,14
	Esgoto sanitário.	1.461,20	100,00%	1.461,20	10,07%	147,17	10,07%	147,17	89,93%	1.314,03
	Drenagem.	4.630,29	100,00%	4.630,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.630,29
	Drenos ar condicionado.	814,06	100,00%	814,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	814,06
	Aproveitamento de água das chuvas.	6.264,81	100,00%	6.264,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.264,81
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12.539,94	100,00%	12.539,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	12.539,94
	Louças.	6.009,19	100,00%	6.009,19	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.009,19
	Metais.	6.530,75	100,00%	6.530,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.530,75
13	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	49.084,96	89,79%	44.071,13	0,00%	0,00	10,21%	5.013,83	89,79%	44.071,13
	Redes frigoríferas.	40.065,55	87,86%	35.201,67	0,00%	0,00	12,14%	4.863,88	87,86%	35.201,67
	Equipamentos.	8.665,04	100,00%	8.665,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	8.665,04
	Suporte para equipamentos.	354,37	57,69%	204,43	0,00%	0,00	42,31%	149,94	57,69%	204,43
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	1.206,37	100,00%	1.206,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.206,37
	Extintores.	1.206,37	100,00%	1.206,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.206,37
15	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	20.655,76	97,60%	20.159,22	41,58%	8.588,42	43,98%	9.084,96	56,02%	11.570,80
	Plantio de grama (interno).	1.257,36	100,00%	1.257,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.257,36
	Acesso pedestre.	1.073,93	100,00%	1.073,93	85,99%	923,43	85,99%	923,43	14,01%	150,50
	Rampa PNE.	8.172,42	100,00%	8.172,42	13,79%	1.126,95	13,79%	1.126,95	86,21%	7.045,47
	Gradil.	8.876,43	100,00%	8.876,43	64,88%	5.758,96	64,88%	5.758,96	35,12%	3.117,47
	Muro de Fechamento.	1.275,62	61,07%	779,08	61,07%	779,07	100,00%	1.275,61	0,00%	0,01
16	PINTURAS	27.727,13	100,00%	27.727,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	27.727,13
	Pintura em muros.	4.404,87	100,00%	4.404,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.404,87
	Pintura em paredes internas.	9.992,89	100,00%	9.992,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.992,89
	Pintura em paredes externas.	11.473,99	100,00%	11.473,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	11.473,99
	Pintura em esquadrias de madeira.	1.653,89	100,00%	1.653,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.653,89
	Pintura de demarcação em vagas.	201,49	100,00%	201,49	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	201,49
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	35.045,88	92,20%	32.312,88	7,80%	2.733,00	15,60%	5.466,01	84,40%	29.579,87
	Mastro para bandeira.	2.580,03	100,00%	2.580,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.580,03
	Corrimão escadas interna.	10.090,19	72,91%	7.357,19	27,09%	2.733,00	54,17%	5.466,01	45,83%	4.624,18
	Comunicação visual.	22.375,66	100,00%	22.375,66	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	22.375,66
18	LIMPEZA DA OBRA	814,29	100,00%	814,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	814,29
	Limpeza final da obra.	814,29	100,00%	814,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	814,29
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.739,55	96,90%	85.986,02	9,54%	8.469,61	12,65%	11.223,14	87,35%	77.516,41
	RETIRADA DE REDE EXISTENTE.	1.482,23	50,00%	741,12	50,00%	741,11	100,00%	1.482,23	0,00%	0,00
	ENTRADA DE ENERGIA.	5.322,91	62,19%	3.310,50	9,97%	530,50	47,77%	2.542,91	52,23%	2.780,00
	INFRAESTRUTURA.	16.652,91	100,00%	16.652,91	40,23%	6.699,28	40,23%	6.699,28	59,77%	9.953,63
	COLUNAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS.	4.640,06	100,00%	4.640,06	10,75%	498,73	10,75%	498,73	89,25%	4.141,33
	INTERRUPTORES E TOMADAS.	4.453,26	100,00%	4.453,26	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.453,26
	ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	20.125,54	100,00%	20.125,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	20.125,54
	CABEAMENTO ELÉTRICO.	29.760,02	100,00%	29.760,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	29.760,02
	QUADROS ELÉTRICOS.	6.302,62	100,00%	6.302,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.302,62
20	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME	23.114,81	100,00%	23.114,81	6,17%	1.426,96	6,17%	1.426,96	93,83%	21.687,85
	INFRAESTRUTURA.	4.857,57	100,00%	4.857,57	29,38%	1.426,96	29,38%	1.426,96	70,62%	3.430,61
	CABEAMENTO LÓGICO, CFTV E ALARME.	8.672,68	100,00%	8.672,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	8.672,68
	RACK E ACESSÓRIOS.	7.155,32	100,00%	7.155,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	7.155,32
	TOMADAS, CONECTORES E SONORIZAÇÃO.	1.773,46	100,00%	1.773,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.773,46
	CERTIFICAÇÃO.	655,78	100,00%	655,78	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	655,78
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	6.821,71	100,00%	6.821,71	47,08%	3.211,40	47,08%	3.211,40	52,92%	3.610,31
	ATERRAMENTO.	4.469,68	100,00%	4.469,68	71,85%	3.211,40	71,85%	3.211,40	28,15%	1.258,28
	CAPTAÇÃO E DESCIDAS.	1.684,71	100,00%	1.684,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.684,71
	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.	667,32	100,00%	667,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	667,32
		549.990,00	90,72%	498.977,62	19,64%	108.024,73	28,92%	159.037,10	71,08%	390.952,90
								68,55%		R\$ 74.050,95
								31,45%		R\$ 33.973,78
								100%		R\$ 108.024,73