



PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

4ª MEDIÇÃO - TOTAL EXECUTADO ATÉ 14/04/2015

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		4ª MEDIÇÃO TOTAL EXECUTADO ATÉ 14/04/2015		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	3,67%	621,29	0,03%	5,31	96,36%	16.320,88	3,64%	615,98
	Caçamba para entulho comum.	2.021,50	25,00%	505,38	0,00%	0,00	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 martelo 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	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.025,38	0,00%	0,00
	Remoção de calhas, rufos e condutores.	238,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	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	0,00%	0,00	0,00%	0,00	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	0,00%	0,00	0,00%	0,00	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	1,91%	5,30	1,91%	5,31	100,00%	278,12	0,00%	0,00
	Remoção de rodapé cerâmico.	458,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	458,35	0,00%	0,00
	Remoção de esquadrias metálica com reaproveitamento.	321,21	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	321,21	0,00%	0,00
	Demolição do piso do estacionamento e remoção.	2.837,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	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	0,00%	0,00	0,00%	0,00	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	0,00%	0,00	0,00%	0,00	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	27,60%	2.748,70	17,82%	1.774,42	90,22%	8.983,89	9,78%	974,28
	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	8,76%	522,96	0,00%	0,00	91,24%	5.447,23	8,76%	522,96
	Balcão de atendimento.	2.218,03	90,00%	1.996,23	80,00%	1.774,42	90,00%	1.996,22	10,00%	221,81
	Vergas.	1.244,96	10,00%	124,51	0,00%	0,00	90,00%	1.120,45	10,00%	124,51
4	ESQUADRIAS	45.457,80	100,00%	45.457,80	68,61%	31.190,36	68,61%	31.190,36	31,39%	14.267,44
	Esquadrias de madeira.	9.061,79	100,00%	9.061,79	72,76%	6.593,51	72,76%	6.593,51	27,24%	2.468,28
	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	72,33%	24.596,85	72,33%	24.596,85	27,67%	9.411,07
	Vidros.	820,09	100,00%	820,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	820,09
5	COBERTURA	63.217,72	27,86%	17.610,68	15,37%	9.715,20	87,51%	55.322,24	12,49%	7.895,48
	Estrutura metálica.	19.795,84	35,71%	7.070,03	28,57%	5.656,03	92,86%	18.381,84	7,14%	1.414,00
	Telha trapezoidal.	21.350,20	0,00%	0,01	0,00%	0,00	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	31,91%	5.403,43	23,97%	4.059,17	92,06%	15.590,21	7,94%	1.344,26
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	43,70%	2.940,26	43,70%	2.940,26	100,00%	6.728,12	0,00%	0,00
	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	41,02%	717,85	41,02%	717,85	100,00%	1.750,10	0,00%	0,00
	Azulejos.	4.736,98	46,92%	2.222,40	46,92%	2.222,41	100,00%	4.736,99	0,00%	-0,01
8	REVESTIMENTOS EXTERNOS	241,04	23,30%	56,16	0,00%	0,00	76,70%	184,88	23,30%	56,16
	Chapisco.	41,03	23,30%	9,56	0,00%	0,00	76,70%	31,47	23,30%	9,56
	Emboço.	200,01	23,30%	46,61	0,00%	0,00	76,70%	153,40	23,30%	46,61
9	PISOS INTERNOS/EXTERNOS	47.200,08	51,35%	24.237,42	43,20%	20.388,12	91,84%	43.350,77	8,16%	3.849,31
	Regularização de piso.	5.846,08	10,23%	597,88	10,23%	597,88	100,00%	5.846,08	0,00%	0,00
	Piso cerâmico.	21.925,02	19,20%	4.210,56	14,20%	3.114,31	95,00%	20.828,77	5,00%	1.096,25
	Paver estacionamento.	13.953,03	100,00%	13.953,03	95,00%	13.255,39	95,00%	13.255,39	5,00%	697,64
	Paver passeio.	3.600,56	100,00%	3.600,56	95,00%	3.420,53	95,00%	3.420,53	5,00%	180,03
	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

4ª MEDIÇÃO - TOTAL EXECUTADO ATÉ 14/04/2015

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		4ª MEDIÇÃO TOTAL EXECUTADO ATÉ 14/04/2015		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	63,60%	6.087,67	7,31%	700,11	43,71%	4.184,27	56,29%	5.387,56
	Peitoril.	3.587,69	14,71%	527,60	6,82%	244,62	92,11%	3.304,70	7,89%	282,99
	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	75,52%	1.308,51	26,29%	455,50	50,77%	879,57	49,23%	853,02
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.292,59	91,36%	13.971,69	22,03%	3.368,61	30,67%	4.689,51	69,33%	10.603,08
	Água fria.	834,05	59,39%	495,36	51,22%	427,19	91,83%	765,88	8,17%	68,17
	Reservatórios / registros.	1.288,18	35,18%	453,14	33,27%	428,64	98,10%	1.263,68	1,90%	24,50
	Esgoto sanitário.	1.461,20	89,93%	1.314,03	56,50%	825,61	66,57%	972,78	33,43%	488,42
	Drenagem.	4.630,29	100,00%	4.630,29	26,85%	1.243,05	26,85%	1.243,05	73,15%	3.387,24
	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	7,09%	444,13	7,09%	444,13	92,91%	5.820,68
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12.539,94	100,00%	12.539,94	71,80%	9.003,50	71,80%	9.003,50	28,20%	3.536,44
	Louças.	6.009,19	100,00%	6.009,19	88,40%	5.312,15	88,40%	5.312,15	11,60%	697,04
	Metais.	6.530,75	100,00%	6.530,75	56,52%	3.691,36	56,52%	3.691,36	43,48%	2.839,39
13	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	49.084,96	89,79%	44.071,13	5,25%	2.576,25	15,46%	7.590,08	84,54%	41.494,88
	Redes frigorígenas.	40.065,55	87,86%	35.201,67	6,43%	2.576,25	18,57%	7.440,14	81,43%	32.625,41
	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	56,02%	11.570,80	0,00%	0,00	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	14,01%	150,50	0,00%	0,00	85,99%	923,43	14,01%	150,50
	Rampa PNE.	8.172,42	86,21%	7.045,47	0,00%	0,00	13,79%	1.126,95	86,21%	7.045,47
	Gradil.	8.876,43	35,12%	3.117,47	0,00%	0,00	64,88%	5.758,96	35,12%	3.117,47
	Muro de Fechamento.	1.275,62	0,00%	0,01	0,00%	0,00	100,00%	1.275,61	0,00%	0,01
16	PINTURAS	27.727,13	100,00%	27.727,13	3,20%	886,27	3,20%	886,27	96,80%	26.840,86
	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	8,87%	886,27	8,87%	886,27	91,13%	9.106,62
	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	84,40%	29.579,87	3,04%	1.064,70	18,63%	6.530,71	81,37%	28.515,17
	Mastro para bandeira.	2.580,03	100,00%	2.580,03	5,96%	153,70	5,96%	153,70	94,04%	2.426,33
	Corrimão escadas interna.	10.090,19	45,83%	4.624,18	9,03%	911,00	63,20%	6.377,01	36,80%	3.713,18
	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	87,35%	77.516,41	43,91%	38.962,05	56,55%	50.185,19	43,45%	38.554,36
	RETIRADA DE REDE EXISTENTE.	1.482,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.482,23	0,00%	0,00
	ENTRADA DE ENERGIA.	5.322,91	52,23%	2.780,00	49,58%	2.639,25	97,36%	5.182,16	2,64%	140,75
	INFRAESTRUTURA.	16.652,91	59,77%	9.953,63	22,49%	3.744,93	62,72%	10.444,20	37,28%	6.208,71
	COLUNAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS.	4.640,06	89,25%	4.141,33	65,30%	3.030,01	76,05%	3.528,74	23,95%	1.111,32
	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	4,30%	865,40	4,30%	865,40	95,70%	19.260,14
	CABEAMENTO ELÉTRICO.	29.760,02	100,00%	29.760,02	76,75%	22.840,91	76,75%	22.840,91	23,25%	6.919,11
	QUADROS ELÉTRICOS.	6.302,62	100,00%	6.302,62	92,68%	5.841,54	92,68%	5.841,54	7,32%	461,08
20	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME	23.114,81	93,83%	21.687,85	31,51%	7.283,65	37,68%	8.710,61	62,32%	14.404,20
	INFRAESTRUTURA.	4.857,57	70,62%	3.430,61	18,70%	908,20	48,07%	2.335,16	51,93%	2.522,41
	CABEAMENTO LÓGICO, CFTV E ALARME.	8.672,68	100,00%	8.672,68	73,51%	6.375,45	73,51%	6.375,45	26,49%	2.297,23
	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	52,92%	3.610,31	1,84%	125,77	48,92%	3.337,18	51,08%	3.484,53
	ATERRAMENTO.	4.469,68	28,15%	1.258,28	2,81%	125,77	74,66%	3.337,18	25,34%	1.132,50
	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
22	1º TERMO ADITIVO - PLATAFORMA	1.442,15	100,00%	1.442,15	100,00%	1.442,15	100,00%	1.442,15	0,00%	0,00
	BASE DE CONCRETO ARMADO	1.087,87	100,00%	1.087,87	100,00%	1.087,87	100,00%	1.087,87	0,00%	0,00
	QUADRO ELÉTRICO	354,28	100,00%	354,28	100,00%	354,28	100,00%	354,28	0,00%	0,00
		551.432,15	71,16%	392.395,05	23,83%	131.426,74	52,67%	290.463,84	47,33%	260.968,31

