

**CRONOGRAMA AJUSTADO - 2ª MEDIÇÃO
REFORMA DO FÓRUM DE COLOMBO**

LOCAL: COLOMBO / PR
END.: RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS S/N
ÁREA(m²): 302,40+165,61=468,01 m²

BDI: 24,87%
BDI EQUIPAMENTO: 14,02%
DATA: 11/08/2014

		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		VALOR TOTAL (R\$)
		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
Administração e Serviços Iniciais								
	Mestre de obras	33,33%	5.789,01	33,33%	5.789,01	33,34%	5.790,74	17.368,76
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	505,62	505,62
	Andaime para 1m² de alvenaria, construção e desmontagem, reaproveitamento dez vezes	33,33%	17,32	33,33%	17,31	33,34%	17,32	51,95
2ª Vara do Trabalho								
2	DEMOLIÇÃO							
	Caçamba para entulho comum	33,33%	998,86	66,67%	1.998,02	0,00%	0,00	2.996,88
	Demolição de paredes de alvenaria (muro est, muro energia, abert vão 2 portas, porta banheiro, porta pne, porta principal, inst balcão, tanque)	55,55%	54,90	44,45%	43,93	0,00%	0,00	98,83
	Demolição de assoalho de madeira, inclusive rodapé.	100,00%	958,84	0,00%	0,00	0,00%	0,00	958,84
	Demolição de piso cerâmico e remoção (2 banheiros casa)	100,00%	93,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	93,08
	Remoção de revestimento de azulejo (2 banheiros da casa)	100,00%	909,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	909,54
	Remoção de louças sanitárias (lavatórios, bidês, bacias, pia, box, chuveir)	75,00%	120,62	25,00%	40,21	0,00%	0,00	160,82
	Remoção de dispositivos para funcionamento de aparelhos sanitarios (2 banheiros casa) metais	75,00%	48,40	25,00%	16,13	0,00%	0,00	64,53
	Remoção de esquadrias de madeira com aproveitamento (janela frontal e porta pne)	50,00%	36,45	50,00%	36,45	0,00%	0,00	72,89
	Remoção de esquadrias metálica com reaproveitamento (gradil lav, gradil interm., gradil acesso pub - inclusive corte)	33,33%	35,33	66,67%	70,68	0,00%	0,00	106,01
	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia, para aplicar a impermeabilização.(todas as paredes da 2ª VT,	75,00%	528,26	0,00%	0,00	25,00%	176,09	704,35
	Remoção de caixa de água e barrilete.	100,00%	101,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	101,04
	Remoção de brinquedos metálicos do jardim com reaproveitamento	100,00%	122,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	122,00
3	PAREDES E PAINÉIS							
	Divisórias em gesso acartonado	100,00%	512,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	512,53
	Balcão de atendimenbto	0,00%	0,00	100,00%	418,75	0,00%	0,00	418,75
	Vergas	40,00%	124,81	60,00%	187,21	0,00%	0,00	312,02
4	ESQUADRIAS							
	Esquadrias de madeira		0,00	50,00%	370,02	50,00%	370,02	740,03
	Porta vidro temperado		0,00	100,00%	2.142,22	0,00%	0,00	2.142,22
	Esquadrias metálicas		0,00	100,00%	2.842,89	0,00%	0,00	2.842,89
	Ferragens		0,00	60,00%	1.535,89	40,00%	1.023,93	2.559,82
			0					
5	COBERTURA -							
	Telha policarbonato		0,00	100,00%	1.498,44	0,00%	0,00	1.498,44

**CRONOGRAMA AJUSTADO - 2ª MEDIÇÃO
REFORMA DO FÓRUM DE COLOMBO**

LOCAL: COLOMBO / PR
END.: RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS S/N
ÁREA(m²): 302,40+165,61=468,01 m²

BDI: 24,87%
BDI EQUIPAMENTO: 14,02%
DATA: 11/08/2014

	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		VALOR TOTAL (R\$)
	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
6 REVESTIMENTOS INTERNOS							
Regularização superfícies	100,00%	900,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	900,62
Azulejos	100,00%	2.436,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2.436,11
Impermeabilização paredes	75,00%	3.155,42	0,00%	0,00	25,00%	1.051,81	4.207,23
7 PISOS INTERNOS/EXTERNOS							
Regularização de piso	98,00%	1.767,00	2,00%	36,06	0,00%	0,00	1.803,06
Piso cerâmico	98,00%	6.621,93	2,00%	135,14	0,00%	0,00	6.757,07
Paver acesso estacionamento	100,00%	46,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	46,86
8 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							
Rodapé	0,00%	0,00	100,00%	1.903,49	0,00%	0,00	1.903,49
Soleira	50,00%	181,64	20,00%	72,66	30,00%	108,98	363,28
Degrau em madeira		0,00	0,00%	0,00	100,00%	110,75	110,75
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
Água fria	100,00%	306,31	0,00%	0,00	0,00%	0,00	306,31
Reservatórios/ registros	89,82%	1.275,86	10,18%	144,66	0,00%	0,00	1.420,52
Esgoto sanitário	100,00%	1.000,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.000,71
Drenos ar cond.	33,33%	226,24	33,33%	226,24	33,34%	226,31	678,79
12 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
Louças	76,90%	3.203,57	23,10%	962,09	0,00%	0,00	4.165,66
Metais	38,68%	2.079,31	60,35%	3.244,09	0,98%	52,44	5.375,84
11 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							
Redes frigorígenas	49,91%	4.985,24	34,00%	3.396,05	16,09%	1.607,09	9.988,38
Equipamentos	49,35%	9.508,77	34,00%	6.551,67	16,65%	3.209,19	19.269,63
Suporte para equip	50,00%	98,86	34,00%	67,22	16,00%	31,64	197,72
12 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS							
Extintores		0,00	100,00%	345,37	0,00%	0,00	345,37
13 PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS							
Limpeza e aterro	13,83%	127,11	50,00%	459,63	36,17%	332,52	919,26
Rampa PNE	100,00%	712,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	712,60
Gradil		0,00	100,00%	956,08	0,00%	0,00	956,08
Motor portão		0,00	0,00%	0,00	100,00%	600,91	600,91
14 PINTURAS							
Pintura em muros	50,00%	1.285,01	50,00%	1.285,01	0,00%	0,00	2.570,01
Pintura em paredes internas	53,45%	2.865,34	46,55%	2.495,68	0,00%	0,00	5.361,02
Pintura em paredes externas	50,00%	1.306,14	50,00%	1.306,14	0,00%	0,00	2.612,27
Pintura em esquadrias de madeira	0,00%	0,00	100,00%	3.225,32	0,00%	0,00	3.225,32
Pintura em esquadras metálicas	0,00%	0,00	100,00%	3.005,22	0,00%	0,00	3.005,22
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
Lavagem com equipamentos	50,00%	192,21	50,00%	192,21	0,00%	0,00	384,41
Comunicação visual		0,00	0,00%	0,00	100,00%	83,81	83,81
16 LIMPEZA DA OBRA							
Limpeza final da obra		0,00	0,00%	0,00	100,00%	296,52	296,52

**CRONOGRAMA AJUSTADO - 2ª MEDIÇÃO
REFORMA DO FÓRUM DE COLOMBO**

LOCAL: COLOMBO / PR
END.: RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS S/N
ÁREA(m²): 302,40+165,61=468,01 m²

BDI: 24,87%
BDI EQUIPAMENTO: 14,02%
DATA: 11/08/2014

	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		VALOR TOTAL (R\$)
	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
1ª VARA DO TRABALHO							
2 DEMOLIÇÃO							
Caçamba para entulho comum		0,00	33,33%	416,19	66,67%	832,51	1.248,70
Demolição de paredes de alvenaria (inst J5, parede audiência, circ, balcão atend.)		0,00	100,00%	124,01	0,00%	0,00	124,01
Demolição de piso cerâmico e remoção (audiência e banheiro PNE)		0,00	100,00%	384,45	0,00%	0,00	384,45
Demolição de azulejos (pne)		0,00	100,00%	149,78	0,00%	0,00	149,78
Remoção de esquadrias metálica com aproveitamento (porta principal e pantográfica)		0,00	100,00%	82,21	0,00%	0,00	82,21
Remoção de esquadrias de madeira com aproveitamento (porta oab e pne)		0,00	100,00%	34,15	0,00%	0,00	34,15
Demolição com martelete de laje de concreto - (alçapão - 0,70x0,70m na cozinha)		0,00	100,00%	210,01	0,00%	0,00	210,01
Remoção hidrômetro e instalação -torneira de jardim próx ao hidrometro	100,00%	61,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	61,00
Remoção de louças com aproveitamento		0,00	100,00%	35,74	0,00%	0,00	35,74
Remoção de metais com aproveitamento		0,00	100,00%	16,13	0,00%	0,00	16,13
3 PAREDES E PAINÉIS							
Divisórias Leves		0,00	100,00%	10.221,84	0,00%	0,00	10.221,84
Vergas		0,00	100,00%	289,28	0,00%	0,00	289,28
Cortes e enchimentos		0,00	100,00%	188,77	0,00%	0,00	188,77
4 ESQUADRIAS							
Esquadrias de madeira		0,00	80,00%	1.589,56	20,00%	397,39	1.986,95
Vidro temperado 10mm		0,00	100,00%	1.985,79	0,00%	0,00	1.985,79
Esquadrias metálicas		0,00	75,00%	2.241,38	25,00%	747,13	2.988,51
Portão tapume		0,00	100,00%	139,75	0,00%	0,00	139,75
5 COBERTURA							
Cobertura de policarbonato		0,00	100,00%	1.498,44	0,00%	0,00	1.498,44
6 REVESTIMENTOS INTERNOS							
Reg. Paredes / Azulejos		0,00	100,00%	1.327,64	0,00%	0,00	1.327,64
7 PISOS INTERNOS/EXTERNOS							
Pisos internos		0,00	25,00%	700,91	75,00%	2.102,72	2803,62
Pisos externos	100,00%	3.100,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3100,08
8 RODAPÉS E SOLEIRAS							
Rodapé		0,00	30,00%	131,58	70,00%	307,01	438,59
Soleiras		0,00	0,00%	0,00	100,00%	200,97	200,97
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
Rede de água fria		0	100,00%	392,26	0,00%	0,00	392,26
Embutir condutor em CP	28,89%	155,24	71,11%	382,03	0,00%	0,00	537,27
Rede de esgoto		0,00	100,00%	471,02	0,00%	0,00	471,02
10 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							

**CRONOGRAMA AJUSTADO - 2ª MEDIÇÃO
REFORMA DO FÓRUM DE COLOMBO**

LOCAL: COLOMBO / PR
END.: RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS S/N
ÁREA(m²): 302,40+165,61=468,01 m²

BDI: 24,87%
BDI EQUIPAMENTO: 14,02%
DATA: 11/08/2014

	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		VALOR TOTAL (R\$)	
	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)		
Louças		0,00	100,00%	1.279,97	0,00%	0,00	1279,97	
Metais		0,00	80,00%	2.221,99	20,00%	555,50	2777,49	
11 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								
		0,00						
12 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS								
		0,00						
13 PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS								
Motor portão veículos		0,00	0,00%	0,00	100,00%	600,91	600,91	
14 PINTURAS								
Pintura em muros		0,00	75,00%	2.619,45	25,00%	873,15	3492,6	
Paredes internas		0,00	75,00%	8.214,72	25,00%	2.738,24	10952,96	
Paredes externas		0,00	75,00%	1.538,58	25,00%	512,86	2051,44	
Pintura beiral madeira		0,00	100,00%	514,45	0,00%	0,00	514,45	
Pintura esquadrias metálicas		0,00	75,00%	1.308,89	25,00%	436,30	1745,18	
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
Lavagem de telhado	75,00%	436,72	25,00%	145,57	0,00%	0,00	582,29	
Comunicação visual		0,00	0,00%	0,00	100,00%	267,21	267,21	
16 LIMPEZA DA OBRA								
Limpeza final		0,00	0,00%	0,00	100,00%	541,42	541,42	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓICAS								
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,01%	281,52	36,66%	793,05	50,33%	1.088,70	2.163,27
2	ELETROCALHAS	0,00%	0,00	55,05%	677,44	44,95%	553,15	1.230,59
3	INFRA-ESTRUTURA EM DUTO DE ALUMÍNIO - Dutotec ou equivalente	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.848,21	1.848,21
4	CONDUTORES	0,00%	0,00	88,09%	6.137,16	11,91%	829,76	6.966,92
5	QUADROS ELÉTRICOS E ENTRADA DE ENERGIA	0,00%	0,00	97,31%	1.539,65	2,69%	42,56	1.582,21
6	ILUMINAÇÃO / LÂMPADAS, REATORES E LUMINÁRIAS	46,47%	4.100,23	37,19%	3.281,48	16,34%	1.441,84	8.823,56
7	INTERRUPTORES E TOMADAS	0,00%	0,00	63,90%	1.960,38	36,10%	1.107,50	3.067,88
8	CABEAMENTO ESTRUT. e TELEFONIA	0,00%	0,00	49,80%	4.131,03	50,20%	4.164,21	8.295,24
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LÓGICA E ELÉTRICA	2,39%	106,25	47,73%	2.125,21	49,88%	2.221,11	4.452,57
		29,78%	62.974,84	51,31%	108.519,12	18,92%	40.006,04	211.500,00