







OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE FOZ DO IGUAÇU  
 ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ X AVENIDA CARLOS GOMES  
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU/PR  
 ÁREA(m²): 1.819,15

		CRONOGRAMA VIGENTE ALTERADO NA 1ª MEDIÇÃO																								
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		
		Valor Total (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
	Pintura interna - Arquivo	5.748,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	Pintura externa - Arquivo	6.178,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	Pintura portas - Arquivo	308,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	Pintura estrutura metálica cobertura - Arquivo	4.284,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	Pintura Guarita	2.795,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	<b>16.228,00</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
	Mastros para bandeira	3.508,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	Banco de Concreto + bicicletário	2.875,84	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	Escada Marinheiro	7.535,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	Paracido	2.308,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
21	LIMPEZA DA OBRA	<b>4.144,52</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
	Limpeza final da obra	4.144,52	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	<b>700.050,24</b>	0,00%	0,00	0,54%	3.807,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
	SERVIÇOS PRELIMINARES E POSTERIORES	12.693,01	0,00%	0,00	30,00%	3.807,90																				
	ENTRADA DE SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA E RAMAIS ALIMENTADORES (PRINCIPAL E INCÊNDIO)	131.484,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	32.488,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	INFRAESTRUTURA INTERNA	72.120,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	CABEAMENTO ELÉTRICO	212.278,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	INTERRUPTORES, TOMADAS POSTES TÉCNICOS	37.334,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	ILUMINAÇÃO INTERNA	109.878,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	51.221,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	QUADROS ELÉTRICOS	40.551,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
23	SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO	<b>17.805,08</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	8.021,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	INFRAESTRUTURA INTERNA E CABEAMENTO	4.972,31	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	CENTRAL, ACIONADORES E ACESSÓRIOS	4.811,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
24	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	<b>124.209,89</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	23.521,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	INFRAESTRUTURA INTERNA	14.509,78	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	38.283,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	TOMADAS LÓGICAS E TELEFÔNICAS	5.790,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	1.330,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	37.527,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	3.247,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	<b>60.264,30</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
	ATERRAMENTO	35.775,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	20.245,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	4.243,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00																				
		<b>5.944.220,13</b>	0,70%	<b>41.864,21</b>	2,09%	<b>124.284,95</b>	1,27%	<b>75.306,42</b>	1,65%	<b>98.203,86</b>	1,67%	<b>99.012,34</b>	2,02%	<b>120.252,61</b>	2,79%	<b>165.637,29</b>	1,69%	<b>100.375,64</b>	1,63%	<b>97.107,64</b>	1,84%	<b>109.210,67</b>	1,94%	<b>115.163,04</b>	2,80%	<b>166.601,61</b>





OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE FOZ DO IGUAÇU  
 ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ X AVENIDA CARLOS GOMES  
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU/PR  
 ÁREA(m²): 1.819,15

CRONOGRAMA VIGENTE ALTERADO NA 1ª MEDIÇÃO																									
		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
	Valor Total (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
	Piso bruto - Guarita		484,16								100,00%	484,16													
	Revestimentos de piso - Guarita		427,08								100,00%	427,08													
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	33,53%	13.164,96	33,53%	13.164,96	15,26%	5.992,83	17,67%	6.936,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Peitoril e Soleiras - Fórum		14.337,48					50,00%	7.168,74	50,00%	7.168,74														
	Rodapés - Fórum		18.449,00					25,00%	4.612,25	25,00%	4.612,25	25,00%	4.612,25	25,00%	4.612,25										
	Peitoril e Soleiras - Arquivo		2.767,94					50,00%	1.383,97	50,00%	1.383,97														
	Rodapés - Arquivo		2.761,16									50,00%	1.380,58	50,00%	1.380,58										
	Peitoril e Soleiras - Guarita		729,53												100,00%	729,53									
	Rodapés - Guarita		214,47												100,00%	214,47									
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,89%	16.877,47	6,06%	11.517,27	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	24,32%	46.176,32	40,15%	76.234,89	20,59%	39.092,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Pontos água/esgoto - Fórum	50,00%	11.517,27	50,00%	11.517,27																				
	Registros - Fórum		3.308,13													50,00%	1.654,07	50,00%	1.654,07						
	Louças - Fórum		24.350,13													50,00%	12.175,06	50,00%	12.175,06						
	Metais - Fórum		32.458,87													50,00%	16.229,44	50,00%	16.229,44						
	Pontos água/esgoto - Arquivo	100,00%	4.379,84																						
	Registros - Arquivo		448,24																100,00%	448,24					
	Louças - Arquivo		3.126,85																100,00%	3.126,85					
	Metais - Arquivo		3.716,53																100,00%	3.716,53					
	Pontos água/esgoto/registros - Guarita	100,00%	980,36																						
	Louças e Metais - Guarita		1.742,35																100,00%	1.742,35					
	Alimentação/distribuição de água fria		14.830,98											50,00%	7.415,49	50,00%	7.415,49								
	Rede de drenagem e captação pluvial		64.559,43											50,00%	32.279,72	50,00%	32.279,72								
	Rede de coleta esgoto		12.962,23											50,00%	6.481,11	50,00%	6.481,11								
16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,20%	255.694,39	25,18%	255.524,41	24,81%	251.700,00	24,81%	251.700,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO VRF - conforme projeto - fornecimento e		1.006.799,99			25,00%	251.700,00	25,00%	251.700,00	25,00%	251.700,00	25,00%	251.700,00												
	Drenos - Fórum		7.648,83			50,00%	3.824,41	50,00%	3.824,41																
	Drenos - Guarita		169,97			100,00%	169,97																		
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.918,48	50,00%	14.918,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Instalações de prevenção de incêndio		29.836,96									50,00%	14.918,48	50,00%	14.918,48										
18	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	14,25%	82.329,92	29,79%	172.117,23	39,68%	229.310,48	16,28%	94.097,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Paisagismo		22.751,99									50,00%	11.375,99	50,00%	11.375,99										
	Estacionamento pavimentado		204.222,02											25,00%	51.055,50	75,00%	153.166,51								
	Calçadas internas		44.014,57													100,00%	44.014,57								
	hall/escada acesso secundário ao imóvel		2.415,78													100,00%	2.415,78								
	Gradil fechamento do terreno		141.907,86									50,00%	70.953,93	50,00%	70.953,93										
	Muro de fechamento do terreno		77.463,60											50,00%	38.731,80	50,00%	38.731,80								
	Gramma + calçada passeio		69.992,77													50,00%	34.996,39	50,00%	34.996,39						
	Acesso veículos		15.086,91																100,00%	15.086,91					
19	PINTURAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	9,91%	17.658,33	17,62%	31.382,48	63,42%	112.982,37	9,05%	16.123,40	0,00%	0,00
	Pintura externa		25.176,68																100,00%	25.176,68					
	Pintura interna - Fórum		70.633,31													25,00%	17.658,33	25,00%	17.658,33	50,00%	35.316,66				
	Pintura exrterna - Fórum		30.315,45																25,00%	7.578,86	50,00%	15.157,73	25,00%	7.578,86	
	Pintura portas - Fórum		6.112,06																50,00%	3.056,03	50,00%	3.056,03			
	Pintura estrutura metálica cobertura - Fórum		26.592,61																	100,00%	26.592,61				
	Pintura interna - Arquivo		5.748,88																		100,00%	5.748,88			
	Pintura exrterna - Arquivo		6.178,51																50,00%	3.089,25	50,00%	3.089,25			
	Pintura portas - Arquivo		308,50																	100,00%	308,50				
	Pintura estrutura metálica cobertura - Arquivo		4.284,91																		100,00%	4.284,91			
	Pintura Guarita		2.795,65																		100,00%	2.795,65			
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	21,62%	3.508,05	17,72%	2.875,84	60,66%	9.844,11
	Mastros para bandeira		3.508,05																		100,00%	3.508,05			
	Banco de Concreto + bicicletário		2.875,84																			100,00%	2.875,84		

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE FOZ DO IGUAÇU  
 ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ X AVENIDA CARLOS GOMES  
 LOCAL: FOZ DO IGUAÇU/PR  
 ÁREA(m²): 1.819,15

		CRONOGRAMA VIGENTE ALTERADO NA 1ª MEDIÇÃO																								
		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24		
		Valor Total (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
	Escada Marinheiro	7.535,30																						100,00%	7.535,30	
	Paracido	2.308,82																						100,00%	2.308,82	
21	LIMPEZA DA OBRA	4.144,52	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.144,52
	Limpeza final da obra	4.144,52																						100,00%	4.144,52	
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	700.050,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,33%	37.319,90	6,72%	47.066,49	16,45%	115.184,39	16,09%	112.645,78	7,56%	52.916,60	7,09%	49.667,73	9,56%	66.890,95	11,66%	81.612,21	11,13%	77.884,92	7,86%	55.053,37
	SERVIÇOS PRELIMINARES E POSTERIORES	12.693,01					25,00%	3.173,25	25,00%	3.173,25	20,00%	2.538,60														
	ENTRADA DE SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA E RAMAIS ALIMENTADORES (PRINCIPAL E INCÊNDIO)	131.484,12					15,00%	19.722,62	15,00%	19.722,62	35,00%	46.019,44	35,00%	46.019,44												
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	32.488,64							30,00%	9.746,59	30,00%	9.746,59	30,00%	9.746,59	10,00%	3.248,86										
	INFRAESTRUTURA INTERNA	72.120,15					20,00%	14.424,03	20,00%	14.424,03	20,00%	14.424,03	20,00%	14.424,03	10,00%	7.212,01	10,00%	7.212,01								
	CABEAMENTO ELÉTRICO	212.278,59									20,00%	42.455,72	20,00%	42.455,72	20,00%	42.455,72	20,00%	42.455,72	10,00%	21.227,86	10,00%	21.227,86				
	INTERRUPTORES, TOMADAS POSTES TÉCNICOS	37.334,44																	20,00%	7.466,89	30,00%	11.200,33	30,00%	11.200,33	20,00%	7.466,89
	ILUMINAÇÃO INTERNA	109.878,07																	20,00%	21.975,61	30,00%	32.963,42	30,00%	32.963,42	20,00%	21.975,61
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	51.221,73																				50,00%	25.610,87	50,00%	25.610,87	
	QUADROS ELÉTRICOS	40.551,48																	40,00%	16.220,59	40,00%	16.220,59	20,00%	8.110,30		
23	SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO	17.805,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,59%	994,46	19,10%	3.400,96	19,10%	3.400,96	19,10%	3.400,96	7,30%	1.299,40	2,79%	497,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13,51%	2.405,56	13,51%	2.405,56
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	8.021,65							30,00%	2.406,49	30,00%	2.406,49	30,00%	2.406,49	10,00%	802,16										
	INFRAESTRUTURA INTERNA E CABEAMENTO	4.972,31					20,00%	994,46	20,00%	994,46	20,00%	994,46	20,00%	994,46	10,00%	497,23	10,00%	497,23								
	CENTRAL, ACIONADORES E ACESSÓRIOS	4.811,12																				50,00%	2.405,56	50,00%	2.405,56	
24	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	124.209,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,34%	2.901,96	8,02%	9.958,50	8,02%	9.958,50	8,02%	9.958,50	9,23%	11.459,88	7,33%	9.107,70	7,56%	9.393,73	7,56%	9.393,73	19,66%	24.414,97	22,27%	27.662,44
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	23.521,80							30,00%	7.056,54	30,00%	7.056,54	30,00%	7.056,54	10,00%	2.352,18										
	INFRAESTRUTURA INTERNA	14.509,78					20,00%	2.901,96	20,00%	2.901,96	20,00%	2.901,96	20,00%	2.901,96	10,00%	1.450,98	10,00%	1.450,98								
	CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	38.283,63													20,00%	7.656,73	20,00%	7.656,73	20,00%	7.656,73	20,00%	7.656,73	10,00%	3.828,36	10,00%	3.828,36
	TOMADAS LÓGICAS E TELEFÔNICAS	5.790,00																	30,00%	1.737,00	30,00%	1.737,00	20,00%	1.158,00	20,00%	1.158,00
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	1.330,05																				50,00%	665,02	50,00%	665,02	
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	37.527,16																				50,00%	18.763,58	50,00%	18.763,58	
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	3.247,47																						100,00%	3.247,47	
25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.264,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	29,68%	17.887,65	29,68%	17.887,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,32%	12.244,50	20,32%	12.244,50	0,00%	0,00
	ATERRAMENTO	35.775,30												50,00%	17.887,65	50,00%	17.887,65									
	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	20.245,37																				50,00%	10.122,69	50,00%	10.122,69	
	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	4.243,63																				50,00%	2.121,82	50,00%	2.121,82	
		<b>5.944.220,13</b>	<b>3,36%</b>	<b>199.628,16</b>	<b>4,20%</b>	<b>249.941,81</b>	<b>8,94%</b>	<b>531.258,70</b>	<b>10,95%</b>	<b>650.772,56</b>	<b>12,75%</b>	<b>757.653,26</b>	<b>11,52%</b>	<b>684.545,06</b>	<b>6,27%</b>	<b>372.770,99</b>	<b>7,26%</b>	<b>431.534,98</b>	<b>4,34%</b>	<b>257.954,13</b>	<b>3,98%</b>	<b>236.837,42</b>	<b>2,48%</b>	<b>147.675,21</b>	<b>1,86%</b>	<b>110.627,59</b>