RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGCLIN LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMÁLIO DE SOUZA. 55. VISTA ALEGRE
CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
RESPONSAVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA - AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR
ÁREA(m²): 0,00

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	VALOR TOTAL (R$)
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS**																			**365.121,10**
	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA - meio período	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	115.512,91
	%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	100,00%
	ENGENHEIRO ELETRICISTA- meio período	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	6.417,38	115.512,91
	%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	100,00%
	MESTRE DE OBRAS - período integral	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	7.408,96	133.361,27
	%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	100,00%
	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalizacão	367,01	0,00	367,01	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	734,02
	%	50,00%	0,00%	50,00%	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%
2	**SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE INICIAL**																			**19.637,07**
	DEMOLIÇÕES E SUBSTITUIÇÃO DA PORTA DE ALUMINIO	1.107,45								811,89										1.919,34
	%	57,70%								42,30%										100,00%
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	2.135,45	355,91																	2.491,36
	%	85,71%	14,29%																	100,00%
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	7.325,96																		7.325,96
	%	100,00%																		100,00%
	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	1.872,08	1.872,08																	3.744,16
	%	50,00%	50,00%																	100,00%
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar														3.474,50					3.474,50
	%														100,00%					100,00%
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FIXAÇÃO DE CONDENSADORA NA ALVENARIA														681,76					681,76
	%														100,00%					100,00%
3	**FASE 01 - 1ª E 2ª VARA DO TRABALHO**																			**227.980,67**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES		14.266,36	85,59																14.351,95
	%		99,40%	0,60%																100,00%
	PISOS		5.375,98																	5.375,98
	%		100,00%																	100,00%
	PAREDES E PAINEIS		18.138,41	292,76																18.431,17
	%		98,41%	1,59%																100,00%
	VERGAS		567,56	141,98																709,53
	%		79,99%	20,01%																100,00%
	ESQUADRIAS		149,63	7.870,80																8.020,43
	%		1,87%	98,13%																100,00%
	FORROS			19.916,66		962,61									84,71					20.963,97
	%			95,00%		4,59%									0,40%					100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS		727,34	6.015,78																6.743,12
	%		10,79%	89,21%																100,00%
	PINTURAS		5.359,13	17.583,01																22.942,14
	%		23,36%	76,64%																100,00%
	CLIMATIZAÇÃO		1.949,52	9.600,60																11.550,12
	%		16,88%	83,12%																100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES		801,27	316,81										942,98	2.074,14					4.135,20
			19,38%	7,66%										22,80%	50,16%					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA		8.475,25	2.817,98			3.228,30													14.521,53
			58,36%	19,41%			22,23%													100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO		25.982,70	5.567,72			2.674,34													34.224,76
			75,92%	16,27%			7,81%													100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES			3.156,95	135,38		813,89													4.106,22
				76,88%	3,30%		19,82%													100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS		568,32	7.074,11	10.142,79		2.421,29								513,36					20.719,87
			2,74%	34,14%	48,95%		11,69%								2,48%					100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS			8.261,23			5.417,92													13.679,14
				60,39%			39,61%													100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS			3.268,69		718,20														3.986,90
				81,99%		18,01%														100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES		385,56																	385,56
			100,00%																	100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA		599,18	2.900,22			71,50													3.570,90
			16,78%	81,22%			2,00%													100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO		283,39	8.508,00																8.791,39
			3,22%	96,78%																100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA			2.229,42	1.302,60		14,36													3.546,38
				62,86%	36,73%		0,40%													100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO				559,13															559,13
					100,00%															100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS				3.479,22										1.784,48					5.263,70
					66,10%										33,90%					100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA				1.401,56															1.401,56
					100,00%															100,00%
4	**FASE 02 - 3ª E 6ª VARA DO TRABALHO**																			**239.550,39**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES									14.965,53										14.965,53
	%									100,00%										100,00%
	PISOS										4.688,15									4.688,15
	%										100,00%									100,00%
	PAREDES E PAINEIS										19.506,64	390,34								19.896,98
	%										98,04%	1,96%								100,00%
	VERGAS										779,79									779,79
	%										100,00%									100,00%
	ESQUADRIAS										3.220,67	4.615,52								7.836,19
	%										41,10%	58,90%								100,00%
	FORROS											23.172,73								23.172,73
	%											100,00%								100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS										754,84	7.222,64								7.977,48
	%										9,46%	90,54%								100,00%
	PINTURAS										6.144,55	18.755,93								24.900,48
	%										24,68%	75,32%								100,00%
	CLIMATIZAÇÃO										12.453,11	3.983,76								16.436,81
	%										75,76%	24,24%								100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.869,81			942,98	1.322,42					4.135,20
											45,22%			22,80%	31,98%					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA						6.653,88				7.867,65									14.521,53
							45,82%				54,18%									100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO						7.699,34				14.228,62	12.296,80								34.224,76
							22,50%				41,57%	35,93%								100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES						814,91					3.291,31								4.106,22
							19,85%					80,15%								100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS											14.404,41			6.315,46					20.719,87
												69,52%			30,48%					100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS						5.496,94					8.182,21								13.679,14
							40,18%					59,82%								100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS					923,23					2.493,59	639,47	-69,39							3.986,90
						23,16%					62,54%	16,04%	-1,74%							100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES														385,56					385,56
															100,00%					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA						3.382,77					188,13								3.570,90
							94,73%					5,27%								100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO			8.791,39																8.791,39
				100,00%																100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA						337,77					3.208,61								3.546,38
							9,52%					90,48%								100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO											559,13								559,13
												100,00%								100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS											1.925,22			3.338,48					5.263,70
												36,58%			63,42%					100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA						100,11					1.301,45								1.401,56
							7,14%					92,86%								100,00%
5	**FASE 03 - 4ª e 5ª VARA DO TRABALHO**																			**232.878,58**

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGCLIN LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMÁLIO DE SOUZA. 55. VISTA ALEGRE
CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
RESPONSAVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA - AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR
ÁREA(m²): 0,00

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	VALOR TOTAL (R$)
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES												14.691,57							14.691,57
	%												100,00%							100,00%
	PISOS												5.348,74							5.348,74
	%												100,00%							100,00%
	PAREDES E PAINEIS												18.431,17							18.431,17
	%												100,00%							100,00%
	VERGAS												709,53							709,53
	%												100,00%							100,00%
	ESQUADRIAS												3.599,94	4.420,49						8.020,43
	%												44,88%	55,12%						100,00%
	FORROS												5.561,18	15.421,20						20.982,37
	%												26,50%	73,50%						100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS												710,37	5.696,36						6.406,73
	%												11,09%	88,91%						100,00%
	PINTURAS												5.359,13	17.273,87						22.633,00
	%												23,68%	76,32%						100,00%
	CLIMATIZAÇÃO												14.121,00	2.640,78						16.761,78
	%												84,25%	15,75%						100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVICOS PRELIMINARES												907,14	1.414,46	1.813,60					4.135,20
													21,94%	34,21%	43,86%					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA								6.416,84	604,20		1.735,23	5.765,27							14.521,53
									44,19%	4,16%		11,95%	39,70%							100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO								10.150,97				12.372,72	11.701,08						34.224,76
									29,66%				36,15%	34,19%						100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES									1.549,11		1.081,80	1.353,81	121,50						4.106,22
										37,73%		26,35%	32,97%	2,96%						100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS									1.262,31				18.101,17	1.356,39					20.719,87
										6,09%				87,36%	6,55%					100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS								8.919,19	1.763,83		1.591,47		1.404,65						13.679,14
									65,20%	12,89%		11,63%		10,27%						100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS								1.641,44			2.345,46								3.986,90
									41,17%			58,83%								100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVICOS PRELIMINARES												385,56							385,56
													100,00%							100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA											3.309,95		260,95						3.570,90
												92,69%		7,31%						100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO			454,69			4.452,93			482,99	2.846,44			554,34						8.791,39
				5,17%			50,65%			5,49%	32,38%			6,31%						100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA								352,13			98,42		3.095,83						3.546,38
									9,93%			2,78%		87,30%						100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO													559,13						559,13
														100,00%						100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS														5.263,70					5.263,70
															100,00%					100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA									100,11		66,74		1.234,71						1.401,56
										7,14%		4,76%		88,10%						100,00%
6	**FASE 04 - 7ª e 8ª VARA DO TRABALHO**																			**235.314,82**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES												14.702,82							14.702,82
	%												100,00%							100,00%
	PISOS												5.380,76							5.380,76
	%												100,00%							100,00%
	PAREDES E PAINEIS												808,59	17.622,58						18.431,17
	%												4,39%	95,61%						100,00%
	VERGAS												709,53							709,53
	%												100,00%							100,00%
	ESQUADRIAS													6.291,71	1.728,72					8.020,43
	%													78,45%	21,55%					100,00%
	FORROS													6.008,66	14.912,66					20.921,32
	%													28,72%	71,28%					100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS													710,37	5.723,39					6.433,76
	%													11,04%	88,96%					100,00%
	PINTURAS													12.288,82	10.409,21					22.698,03
	%													54,14%	45,86%					100,00%
	CLIMATIZAÇÃO												2.214,24	16.092,22	817,29					19.123,75
	%												11,58%	84,15%	4,27%					100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVICOS PRELIMINARES												907,14	1.414,46	1.813,60					4.135,20
													21,94%	34,21%	43,86%					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA												9.833,69	3.493,24	1.194,61					14.521,53
													67,72%	24,06%	8,23%					100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO													34.224,76						34.224,76
														100,00%						100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES												1.353,81	2.752,41						4.106,22
													32,97%	67,03%						100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS														20.719,87					20.719,87
															100,00%					100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS													6.743,70	6.935,44					13.679,14
														49,30%	50,70%					100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS											69,39	3.917,51							3.986,90
												1,74%	98,26%							100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVICOS PRELIMINARES												385,56							385,56
													100,00%							100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA													3.419,96	150,94					3.570,90
														95,77%	4,23%					100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO													8.791,39						8.791,39
														100,00%						100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA													436,19	3.110,19					3.546,38
														12,30%	87,70%					100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO														559,13					559,13
															100,00%					100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS														5.263,70					5.263,70
															100,00%					100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA													166,85	1.234,71					1.401,56
														11,90%	88,10%					100,00%
7	**FASE 05 - 9ª e 12ª VARA DO TRABALHO**																			**251.238,86**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES														15.393,60					15.393,60
	%														100,00%					100,00%
	PISOS														4.861,02					4.861,02
	%														100,00%					100,00%
	PAREDES E PAINEIS														20.399,46					20.399,46
	%														100,00%					100,00%
	VERGAS														779,79					779,79
	%														100,00%					100,00%
	ESQUADRIAS														8.912,90					8.912,90
	%														100,00%					100,00%
	FORROS														23.160,95					23.160,95
	%														100,00%					100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS															8.131,09				8.131,09
	%															100,00%				100,00%
	PINTURAS															27.521,95				27.521,95
	%															100,00%				100,00%
	CLIMATIZAÇÃO															23.185,83				23.185,83
	%															100,00%				100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVICOS PRELIMINARES														2.481,12	1.654,08				4.135,20
															60,00%	40,00%				100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA														10.165,07	4.356,46				14.521,53
															70,00%	30,00%				100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO														17.112,38	17.112,38				34.224,76
															50,00%	50,00%				100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES													423,58	1.231,87	2.450,78				4.106,22
														10,32%	30,00%	59,68%				100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS														6.215,96	14.503,91				20.719,87
															30,00%	70,00%				100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS														4.103,74	9.575,40				13.679,14
															30,00%	70,00%				100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS												1.169,90	904,32		1.912,67				3.986,90
													29,34%	22,68%		47,97%				100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVICOS PRELIMINARES														231,33	154,22				385,56
															60,00%	40,00%				100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA														1.785,45	1.785,45				3.570,90
															50,00%	50,00%				100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO													7.509,91	1.281,48					8.791,39
														85,42%	14,58%					100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA														1.063,91	2.482,47				3.546,38
															30,00%	70,00%				100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO														0,00	559,13				559,13
															0,00%	100,00%				100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS														1.579,11	3.684,59				5.263,70
															30,00%	70,00%				100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															1.401,56				1.401,56
																100,00%				100,00%

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGCLIN LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMÁLIO DE SOUZA. 55. VISTA ALEGRE
CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
RESPONSAVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA - AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR
ÁREA(m²): 0,00

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	VALOR TOTAL (R$)
8	**FASE 06 - 17º e 18º VARA DO TRABALHO**																			**240.347,99**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES					14.449,51	285,06													14.734,57
	%					98,07%	1,93%													100,00%
	PISOS					4.184,97	2.561,97													6.746,94
	%					62,03%	37,97%													100,00%
	PAREDES E PAINEIS					19.082,42														19.082,42
	%					100,00%														100,00%
	VERGAS					1.256,77														1.256,77
	%					100,00%														100,00%
	ESQUADRIAS					5.753,35	12.913,26													18.666,62
	%					30,82%	69,18%													100,00%
	FORROS					2.433,47														2.433,47
	%					100,00%														100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS						6.111,59													6.111,59
	%						100,00%													100,00%
	PINTURAS					6.495,29	17.412,14								1.032,81					24.940,23
	%					26,04%	69,82%								4,14%					100,00%
	CLIMATIZAÇÃO					13.868,28	13.614,84													27.483,12
	%					50,46%	49,54%													100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES				385,56	930,81	2.614,58								304,26					4.135,20
					9,32%	20,09%	63,23%								7,36%					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA					14.354,88	166,65													14.521,53
						98,85%	1,15%													100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO					24.745,43	9.479,33													34.224,76
						72,30%	27,70%													100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES					0,00	4.106,22													4.106,22
						0,00%	100,00%													100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS					631,47	20.088,40													20.719,87
						3,05%	96,95%													100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS					5.054,84	8.624,30													13.679,14
						36,95%	63,05%													100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS					3.986,90														3.986,90
						100,00%														100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES				385,56															385,56
					100,00%															100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA					1.592,54	1.978,36													3.570,90
						44,60%	55,40%													100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO					6.758,74	2.032,65													8.791,39
						76,88%	23,12%													100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA						3.546,38													3.546,38
							100,00%													100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO						559,13													559,13
							100,00%													100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS						1.201,23								4.062,47					5.263,70
							22,82%								77,18%					100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA						1.401,56													1.401,56
							100,00%													100,00%
9	**FASE 07 - 10º e 11º VARA DO TRABALHO**																			**246.973,44**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES														14.701,92					14.701,92
	%														100,00%					100,00%
	PISOS														5.378,21					5.378,21
	%														100,00%					100,00%
	PAREDES E PAINEIS														18.431,17					18.431,17
	%														100,00%					100,00%
	VERGAS														709,53					709,53
	%														100,00%					100,00%
	ESQUADRIAS														8.020,43					8.020,43
	%														100,00%					100,00%
	FORROS														20.844,88					20.844,88
	%														100,00%					100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS															6.539,15				6.539,15
	%															100,00%				100,00%
	PINTURAS															23.215,54				23.215,54
	%															100,00%				100,00%
	CLIMATIZAÇÃO															30.240,35				30.240,35
	%															100,00%				100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES														2.481,12	1.654,08				4.135,20
															60,00%	40,00%				100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA														10.165,07	4.356,46				14.521,53
															70,00%	30,00%				100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO														17.112,38	17.112,38				34.224,76
															50,00%	50,00%				100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES														1.231,87	2.874,35				4.106,22
															30,00%	70,00%				100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS														6.215,96	14.503,91				20.719,87
															30,00%	70,00%				100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS														4.103,74	9.575,40				13.679,14
															30,00%	70,00%				100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS														0,00	3.986,90				3.986,90
															0,00%	100,00%				100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES														231,33	154,22				385,56
															60,00%	40,00%				100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA														1.785,45	1.785,45				3.570,90
															50,00%	50,00%				100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO														3.516,56	5.274,84				8.791,39
															40,00%	60,00%				100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA														1.063,91	2.482,47				3.546,38
															30,00%	70,00%				100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															559,13				559,13
																100,00%				100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS														1.579,11	3.684,59				5.263,70
															30,00%	70,00%				100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															1.401,56				1.401,56
																100,00%				100,00%
10	**FASE 08 - 19º e 20º VARA DO TRABALHO**																			**240.529,89**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES							14.598,19				285,06								14.883,25
	%							98,08%				1,92%								100,00%
	PISOS							2.932,93	1.533,59	1.848,34										6.314,86
	%							46,44%	24,29%	29,27%										100,00%
	PAREDES E PAINEIS								20.088,41											20.088,41
	%								100,00%											100,00%
	VERGAS								1.382,23											1.382,23
	%								100,00%											100,00%
	ESQUADRIAS								14.664,08			2.387,48			1.074,63					18.126,18
	%								80,90%			13,17%			5,93%					100,00%
	FORROS								2.433,47											2.433,47
	%								100,00%											100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS								5.872,88											5.872,88
	%								100,00%											100,00%
	PINTURAS								5.919,91	18.248,25					1.032,91					25.201,07
	%								23,49%	72,41%					4,10%					100,00%
	CLIMATIZAÇÃO							1.469,88	23.838,17	2.027,24										27.335,28
	%							5,38%	87,21%	7,42%										100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES							504,91	1.520,34						2.109,96					4.135,20
								12,21%	36,77%						51,02%					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA							5.783,85	8.737,68											14.521,53
								39,83%	60,17%											100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO								34.224,76											34.224,76
									100,00%											100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES									4.106,22										4.106,22
										100,00%										100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS								18.620,83	2.099,04										20.719,87
									89,87%	10,13%										100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS							6.231,23	7.447,92											13.679,14
								45,55%	54,45%											100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS							2.960,02	1.026,88											3.986,90
								74,24%	25,76%											100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES							192,78	192,78											385,56
								50,00%	50,00%											100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA							0,00	1.586,44						1.984,46					3.570,90
								0,00%	44,43%						55,57%					100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO							0,00	5.390,60	3.400,79										8.791,39
								0,00%	61,32%	38,68%										100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA							0,00	3.546,38											3.546,38
								0,00%	100,00%											100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO							0,00		559,13										559,13
								0,00%		100,00%										100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS							0,00	431,15	3.910,37					922,19					5.263,70
								0,00%	8,19%	74,29%					17,52%					100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA							0,00		1.401,56										1.401,56

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGCLIN LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMÁLIO DE SOUZA. 55. VISTA ALEGRE
CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
RESPONSAVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA - AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR
ÁREA(m²): 0,00

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	VALOR TOTAL (R$)
								0,00%		100,00%										100,00%
11	**FASE 09 - 14º e 16º VARA DO TRABALHO**																			**245.917,52**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES															13.304,85	0,00			13.304,85
	%															100,00%	0,00%			100,00%
	PISOS															3.559,77	0,00			3.559,77
	%															100,00%	0,00%			100,00%
	PAREDES E PAINEIS															14.835,58	0,00			14.835,58
	%															100,00%	0,00%			100,00%
	VERGAS															460,15	0,00			460,15
	%															100,00%	0,00%			100,00%
	ESQUADRIAS															10.788,99	0,00			10.788,99
	%															100,00%	0,00%			100,00%
	FORROS															23.763,76	0,00			23.763,76
	%															100,00%	0,00%			100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS															0,00	8.171,88			8.171,88
	%															0,00%	100,00%			100,00%
	PINTURAS															0,00	23.211,55			23.211,55
	%															0,00%	100,00%			100,00%
	CLIMATIZAÇÃO															0,00	28.928,73			28.928,73
	%															0,00%	100,00%			100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES															2.481,12	1.654,08			4.135,20
																60,00%	40,00%			100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA															10.165,07	4.356,46			14.521,53
																70,00%	30,00%			100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO															17.112,38	17.112,38			34.224,76
																50,00%	50,00%			100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES															1.231,87	2.874,36			4.106,22
																30,00%	70,00%			100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															6.215,96	14.503,91			20.719,87
																30,00%	70,00%			100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS															4.103,74	9.575,40			13.679,14
																30,00%	70,00%			100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS															0,00	3.986,90			3.986,90
																0,00%	100,00%			100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVICOS PRELIMINARES															231,33	154,22			385,56
																60,00%	40,00%			100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA															1.785,45	1.785,45			3.570,90
																50,00%	50,00%			100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO															3.516,56	5.274,84			8.791,39
																40,00%	60,00%			100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA															1.063,91	2.482,47			3.546,38
																30,00%	70,00%			100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															0,00	559,13			559,13
																0,00%	100,00%			100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															1.579,11	3.684,59			5.263,70
																30,00%	70,00%			100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															0,00	1.401,56			1.401,56
																0,00%	100,00%			100,00%
12	**FASE 10 - 13º e 15º VARA DO TRABALHO**																			**250.361,15**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES																14.756,30	0,00		14.756,30
	%																100,00%	0,00%		100,00%
	PISOS																5.319,26	0,00		5.319,26
	%																100,00%	0,00%		100,00%
	PAREDES E PAINEIS																18.431,17	0,00		18.431,17
	%																100,00%	0,00%		100,00%
	VERGAS																0,00	709,53		709,53
	%																0,00%	100,00%		100,00%
	ESQUADRIAS																0,00	15.000,23		15.000,23
	%																0,00%	100,00%		100,00%
	FORROS																0,00	19.439,40		19.439,40
	%																0,00%	100,00%		100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS																0,00	6.271,08		6.271,08
	%																0,00%	100,00%		100,00%
	PINTURAS																0,00	22.534,80		22.534,80
	%																0,00%	100,00%		100,00%
	CLIMATIZAÇÃO																0,00	29.007,12		29.007,12
	%																0,00%	100,00%		100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES																1.654,08	2.481,12		4.135,20
																	40,00%	60,00%		100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA																7.260,77	7.260,77		14.521,53
																	50,00%	50,00%		100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO																10.267,43	23.957,33		34.224,76
																	30,00%	70,00%		100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES																0,00	4.106,22		4.106,22
																	0,00%	100,00%		100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS																0,00	20.719,87		20.719,87
																	0,00%	100,00%		100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																0,00	13.679,14		13.679,14
																	0,00%	100,00%		100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS																0,00	3.986,90		3.986,90
																	0,00%	100,00%		100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
	SERVICOS PRELIMINARES																154,22	231,33		385,56
																	40,00%	60,00%		100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA																1.071,27	2.499,63		3.570,90
																	30,00%	70,00%		100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																2.637,42	6.153,97		8.791,39
																	30,00%	70,00%		100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																0,00	3.546,38		3.546,38
																	0,00%	100,00%		100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																0,00	559,13		559,13
																	0,00%	100,00%		100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																0,00	5.263,70		5.263,70
																	0,00%	100,00%		100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																0,00	1.401,56		1.401,56
																	0,00%	100,00%		100,00%
13	**CLIMATIZAÇÃO - PRUMADAS DE DRENO E PRUMADAS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO - VENTILADORES E GRELHAS E ELÉTRICA AR CONDICIONADO**																			**52.574,77**
	PRUMADAS DE DRENO									3.109,81		2.209,84								5.319,65
	%									58,46%		41,54%								100,00%
	TORRE DE EXAUSTÃO									6.712,15				5.004,69		31.778,79				43.495,63
	%									15,43%				11,51%		73,06%				100,00%
	GABINETES DE VENTILACÃO																3.759,49			3.759,49
	%																100,00%			100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO																			
	FRENTE VM400						8.680,78	22.657,96		7.369,39					48.292,94					87.001,07
							9,98%	26,04%		8,47%					55,51%					100,00%
	LATERAL DIREITA VM362														34.724,50					34.724,50
															100,00%					100,00%
	FUNDOS VM400						4.778,02	9.858,68		16.845,63		4.192,45			5.377,25					41.052,04
							11,64%	24,02%		41,03%		10,21%			13,10%					100,00%
	COBERTURA VM362			11.154,95	7.960,67	6.521,49						16.347,42		14.723,96	9.477,65	9.477,65	9.477,65	4.738,82	4.896,21	94.776,47
				11,77%	8,40%	6,88%						17,25%		15,54%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,17%	100,00%
14	**PORTAS ACÚSTICAS NAS SALAS DE AUDIÊNCIAS VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7º E 10º ANDAR**																			**1.624,48**
	PORTAS ACUSTICAS NAS SALAS DE AUDIÊNCIAS VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7º E 10º ANDAR									1.624,48										1.624,48
	%									100,00%										100,00%
15	**SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17º/18º/19º E 20º**																			**22.615,55**
	SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17º/18º/19º E 20º	10.578,88					3.692,69	2.037,32										6.306,66		22.615,55
	%	46,78%					16,33%	9,01%										27,89%		100,00%
16	**SERVIÇOS EM COBERTURAS - SOBRELOJA ANEXO ADMINISTRATIVO**																			**132.223,07**
	FASE 01				7.913,11	6.586,30	2.080,64	1.116,19												17.696,24
	%				44,72%	37,22%	11,76%	6,31%												100,00%
	FASE 02				6.847,76	6.777,24	2.053,11	370,37												16.048,49
	%				42,67%	42,23%	12,79%	2,31%												100,00%
	FASE 03				2.894,22	7.294,63	5.323,83	1.116,19												16.628,87

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGCLIN LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMÁLIO DE SOUZA. 55. VISTA ALEGRE
CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
RESPONSAVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA - AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR
ÁREA(m²): 0,00

		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	VALOR TOTAL (R$)
	%				17,40%	43,87%	32,02%	6,71%												100,00%
	FASE 04				2.869,26	6.398,81	5.323,83	370,37												14.962,27
	%				19,18%	42,77%	35,58%	2,48%												100,00%
	FASE 05					7.943,19	8.594,55	1.116,19												17.653,92
	%					44,99%	48,68%	6,32%												100,00%
	FASE 06					6.092,85	8.594,55	370,37												15.057,77
	%					40,46%	57,08%	2,46%												100,00%
	FASE 07														17.673,71					17.673,71
	%														100,00%					100,00%
	MOVIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES E QUE NÃO SERÃO SUBSTITUÍDOS														16.501,80					16.501,80
	%														100,00%					100,00%
17	**SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE FINAL CLIMATIZAÇÃO**																			**89.123,20**
	SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE FINAL CLIMATIZAÇÃO									2.856,47		13.781,19		19.289,37					53.196,16	89.123,20
	%									3,21%		15,46%		21,64%					59,69%	100,00%
18	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**																			**804,66**
	SERVICOS COMPLEMENTARES																		804,66	804,66
	%																		100,00%	100,00%
19	**LIMPEZA DA OBRA**																			**7.634,52**
	LIMPEZA DA OBRA									763,45	763,45	1.526,90							4.580,71	7.634,52
	%									10,00%	10,00%	20,00%							60,00%	100,00%
	TOTAL PARCIAL	43.630,55	106.101,32	146.620,08	66.520,54	195.941,97	221.643,63	93.931,14	206.182,79	118.666,02	97.861,04	175.410,18	150.875,00	274.343,35	506.129,13	427.572,55	224.750,61	220.098,44	83.721,47	**3.359.999,81**
	TOTAL PARCIAL	1,30%	3,16%	4,36%	1,98%	5,83%	6,60%	2,80%	6,14%	3,53%	2,91%	5,22%	4,49%	8,16%	15,06%	12,73%	6,69%	6,55%	2,49%	**100,00%**
	ACUMULADO	43.630,55	149.731,87	296.351,95	362.872,49	558.814,46	780.458,09	874.389,23	1.080.572,02	1.199.238,04	1.297.099,08	1.472.509,26	1.623.384,26	1.897.727,61	2.403.856,74	2.831.429,29	3.056.179,90	3.276.278,34	3.359.999,81	
	ACUMULADO	1,30%	4,46%	8,82%	10,80%	16,63%	23,23%	26,02%	32,16%	35,69%	38,60%	43,82%	48,32%	56,48%	71,54%	84,27%	90,96%	97,51%	100,00%	