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): #REF!

		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	Mês 19	Mês 20	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	3.208,69	3.208,69	3.208,69	3.208,69	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%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	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	3.208,69	3.208,69	3.208,69	3.208,69	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%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	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	3.704,48	3.704,48	3.704,48	3.704,48	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%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	100,00%
	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	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%					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%
	IMPERMEABILIZAÇÃO 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%
	IMPERMEABILIZAÇÃO 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 - 1º E 2º VARA DO TRABALHO**																					**227.982,67**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES		14.266,36	85,60																		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		567,58	141,95																		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	17.583,00																		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 TECNICAS, 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		718,21																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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	1.784,48		0,00	0,00	0,00	0,00	5.263,70
					66,10%											33,90%						100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA				1.401,56	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	1.401,56
					100,00%																	100,00%
4	**FASE 02 - 3º E 6º 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		0,00	942,98	0,00	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 TECNICAS, 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 - 4º e 5º VARA DO TRABALHO**																					**232.878,58**
	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																					
	SERVIÇOS 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		Página 1 de4		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

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): #REF!

		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	Mês 19	Mês 20	VALOR TOTAL (R$)
										37,73%		26,35%	32,97%	2,96%								100,00%
	COLUNAS TECNICAS, 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																					
	SERVIÇOS 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 - 7º e 8º 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	1.197,61			4.525,78				6.433,76
	%													11,04%	18,61%			70,34%				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																					
	SERVIÇOS 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 TECNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS														18.101,17	2.618,70						20.719,87
															87,36%	12,64%						100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS													6.743,70	6.935,44							13.679,14
														49,30%	50,70%							100,00%
	QUADROS ELETRICOS											69,39	3.917,51									3.986,90
												1,74%	98,26%									100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																					
	SERVIÇOS 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 - 9º e 12º VARA DO TRABALHO**																					**251.238,86**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES														7.696,99	7.696,61						15.393,60
	%														50,00%	50,00%						100,00%
	PISOS														2.104,50	2.756,52						4.861,02
	%														43,29%	56,71%						100,00%
	PAREDES E PAINEIS															10.199,73	10.199,73					20.399,46
	%															50,00%	50,00%					100,00%
	VERGAS															389,90	389,90					779,79
	%															50,00%	50,00%					100,00%
	ESQUADRIAS															4.456,45	4.456,45					8.912,90
	%															50,00%	50,00%					100,00%
	FORROS															11.580,48	11.580,48					23.160,95
	%															50,00%	50,00%					100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS															4.065,55	4.065,55					8.131,09
	%															50,00%	50,00%					100,00%
	PINTURAS															13.116,26	13.116,26	1.289,42				27.521,95
	%															47,66%	47,66%	4,68%				100,00%
	CLIMATIZAÇÃO															10.962,41	9.712,10	2.511,33				23.185,83
	%															47,28%	41,89%	10,83%				100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
	SERVIÇOS PRELIMINARES														192,78	3.942,42						4.135,20
															4,66%	95,34%						100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA														7.892,89	3.100,48	3.528,16					14.521,53
															54,35%	21,35%	24,30%					100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO														6.186,36	10.926,03	17.112,37					34.224,76
															18,08%	31,92%	50,00%					100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES													423,58	924,36	705,17	2.053,11					4.106,22
														10,32%	22,51%	17,17%	50,00%					100,00%
	COLUNAS TECNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															11.090,32	9.629,55					20.719,87
																53,53%	46,47%					100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS														1.115,01	4.696,73	7.867,40					13.679,14
															8,15%	34,33%	57,51%					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																					
	SERVIÇOS PRELIMINARES														192,78	192,78						385,56
															50,00%	50,00%						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	236,16	0,00	1.045,32					8.791,39
														85,42%	2,69%	0,00%	11,89%					100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA														334,12	1.439,07	1.773,19					3.546,38
															9,42%	40,58%	50,00%					100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															279,57	279,57					559,13
																50,00%	50,00%					100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															2.631,85	2.631,85					5.263,70
																50,00%	50,00%					100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA														166,85	533,93	700,78					1.401,56
															11,90%	38,10%	50,00%					100,00%
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	12.913,28															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	830,81	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 TECNICAS, 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

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): #REF!

		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	Mês 19	Mês 20	VALOR TOTAL (R$)
							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**																					**246.974,44**
	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	0,00				8.020,43
	%																100,00%					100,00%
	FORROS																20.844,88	0,00				20.844,88
	%																100,00%					100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS																6.539,15	0,00				6.539,15
	%																100,00%					100,00%
	PINTURAS																23.215,54	0,00				23.215,54
	%																100,00%					100,00%
	CLIMATIZAÇÃO															1.458,70	26.825,85	1.955,80				30.240,35
	%															4,82%	88,71%	6,47%				100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
	SERVIÇOS PRELIMINARES															4.135,20						4.135,20
																100,00%						100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA															14.521,53						14.521,53
																100,00%						100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO															34.224,76						34.224,76
																100,00%						100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES															3.996,45	109,77					4.106,22
																97,33%	2,67%					100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS																20.719,87	0,00				20.719,87
																	100,00%					100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																13.679,14					13.679,14
																	100,00%					100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS														523,59	3.063,02	410,29					3.986,90
															13,13%	76,58%	10,29%					100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																					
	SERVIÇOS PRELIMINARES																0,00	385,56				385,56
																	0,00%	100,00%				100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA															2.569,87	1.001,03					3.570,90
																71,97%	28,03%					100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO															8.791,39						8.791,39
																100,00%						100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA															2.835,45	710,94					3.546,38
																79,95%	20,05%					100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																559,13	0,00				559,13
																	100,00%					100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																5.263,70	0,00				5.263,70
																	100,00%					100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																1.401,56	0,00				1.401,56
																	100,00%					100,00%
10	**FASE 08 - 19º e 20º VARA DO TRABALHO**																					**240.530,89**
	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							0,00	20.088,41													20.088,41
	%							0,00%	100,00%													100,00%
	VERGAS							0,00	1.382,23													1.382,23
	%							0,00%	100,00%													100,00%
	ESQUADRIAS							0,00	14.664,08			2.387,48				1.074,63						18.126,18
	%							0,00%	80,90%			13,17%				5,93%						100,00%
	FORROS							0,00	2.433,47													2.433,47
	%							0,00%	100,00%													100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS							0,00	5.872,88													5.872,88
	%							0,00%	100,00%													100,00%
	PINTURAS							0,00	5.919,91	18.248,25							0,00	1.032,91				25.201,07
	%							0,00%	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							0,00	34.224,76													34.224,76
								0,00%	100,00%													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	18.620,83	2.099,04												20.719,87
								0,00%	89,87%	10,13%												100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS							6.231,23	7.447,91													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
								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			13.304,85
	%																		100,00%			100,00%
	PISOS																		3.559,77			3.559,77
	%																		100,00%			100,00%
	PAREDES E PAINEIS																		14.835,58			14.835,58
	%																		100,00%			100,00%
	VERGAS																		460,15			460,15
	%																		100,00%			100,00%
	ESQUADRIAS																		6.473,40	4.315,60		10.788,99
	%																		60,00%	40,00%		100,00%
	FORROS																		14.258,26	9.505,51		23.763,76
	%																		60,00%	40,00%		100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS																		4.903,13	3.268,75		8.171,88
	%																		60,00%	40,00%		100,00%
	PINTURAS																		9.284,62	11.605,78	2.321,16	23.211,55
	%																		40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
	CLIMATIZAÇÃO																		17.357,24	11.571,49		28.928,73
	%																		60,00%	40,00%		100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
	SERVIÇOS PRELIMINARES																		1.654,08	1.654,08	827,04	4.135,20
																			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA																		5.808,61	5.808,61	2.904,31	14.521,53
																			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO																		10.267,43	17.112,38	6.844,95	34.224,76
																			30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES																		2.053,11	1.231,87	821,24	4.106,22
																			50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS																		10.359,94	6.215,96	4.143,97	20.719,87
																			50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																		6.839,57	4.103,74	2.735,83	13.679,14
																			50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS																		2.790,83	1.196,07		3.986,90
																			70,00%	30,00%		100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																					
	SERVIÇOS PRELIMINARES																		154,22	231,33		385,56
																			40,00%	60,00%		100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA																		1.785,45	1.785,45		3.570,90
																			50,00%	50,00%		100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																		5.274,84	3.516,56		8.791,39
																			60,00%	40,00%		100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																		2.482,47	1.063,91		3.546,38
																			70,00%	30,00%		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																		1.401,56			1.401,56
																			100,00%			100,00%
12	**FASE 10 - 13º e 15º VARA DO TRABALHO**																					**250.361,15**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES																		14.756,30			14.756,30
	%																		100,00%			100,00%
	PISOS																		5.319,26			5.319,26
	%																		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																			15.000,23		15.000,23
	%																			100,00%		100,00%
	FORROS																			19.439,40		19.439,40
	%																			100,00%		100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS																			6.271,08		6.271,08
	%																			100,00%		100,00%
	PINTURAS																			22.534,80		22.534,80
	%																			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): #REF!

		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	Mês 19	Mês 20	VALOR TOTAL (R$)
	CLIMATIZAÇÃO																			29.007,12		29.007,12
	%																			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																			4.106,22		4.106,22
	%																			100,00%		100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS																			20.719,87		20.719,87
	%																			100,00%		100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																			13.679,14		13.679,14
	%																			100,00%		100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS																			3.986,90		3.986,90
	%																			100,00%		100,00%
	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																					
	SERVIÇOS 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	2.637,42	3.516,56	8.791,39
	%																		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																			1.773,19	1.773,19	3.546,38
	%																			50,00%	50,00%	100,00%
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																			279,57	279,57	559,13
	%																			50,00%	50,00%	100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																			2.631,85	2.631,85	5.263,70
	%																			50,00%	50,00%	100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																			700,78	700,78	1.401,56
	%																			50,00%	50,00%	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		2.974,43	3.301,36	8.501,00	8.501,00	8.501,00	0,00	43.495,63
	%									15,43%				11,51%		6,84%	7,59%	19,54%	19,54%	19,54%		100,00%
	GABINETES DE VENTILAÇÃO																	1.253,16	1.253,16	1.253,16	0,00	3.759,49
	%																	33,33%	33,33%	33,33%		100,00%
	INSTALAÇÕES ELETRICAS - AR CONDICIONADO																					
	FRENTE VM400						8.680,78	22.657,96		7.369,39							18.794,39		9.832,85	9.832,85	9.832,85	87.001,07
	%						9,98%	26,04%		8,47%							21,60%		11,30%	11,30%	11,30%	100,00%
	LATERAL DIREITA VM362																20.033,22		4.897,09	4.897,09	4.897,09	34.724,50
	%																57,69%		14,10%	14,10%	14,10%	100,00%
	FUNDOS VM400						4.778,02	9.858,68		16.845,63		4.192,45							1.792,42	1.792,42	1.792,42	41.052,04
	%						11,64%	24,02%		41,03%		10,21%							4,37%	4,37%	4,37%	100,00%
	COBERTURA VM362			11.154,95	7.960,67	6.521,49						16.347,42		14.723,96	30.544,94	7.523,03						94.776,47
	%			11,77%	8,40%	6,88%						17,25%		15,54%	32,23%	7,94%						100,00%
14	**PORTAS ACUSTICAS 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
	%				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																	14.138,97	3.534,74			17.673,71
	%																	80,00%	20,00%			100,00%
	MOVIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES E QUE NÃO SERÃO SUBSTITUÍDOS																	11.551,26	4.950,54			16.501,80
	%																	70,00%	30,00%			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	6.486,65	7.810,66	2.115,42	36.783,43				89.123,20
	%									3,21%		15,46%		21,64%	7,28%	8,76%	2,37%	41,27%				100,00%
18	**SERVICOS COMPLEMENTARES**																					**804,66**
	SERVIÇOS 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			763,45	763,45	763,45	763,45	763,45	381,73	381,73	7.634,52
	%									10,00%	10,00%	20,00%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
	TOTAL PARCIAL	43.630,55	106.101,32	146.620,07	66.520,54	195.941,97	221.643,68	93.931,14	206.182,79	118.666,05	97.981,04	175.410,18	150.875,00	274.343,35	147.718,57	305.142,71	296.480,01	106.394,36	249.135,61	300.874,49	56.526,40	**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%	4,40%	9,08%	8,82%	3,17%	7,41%	8,95%	1,68%	**100,00%**
	ACUMULADO	43.630,55	149.731,87	296.351,94	362.872,48	558.814,45	780.458,11	874.389,25	1.080.572,04	1.199.238,09	1.297.099,13	1.472.509,31	1.623.384,31	1.897.727,66	2.045.446,23	2.350.588,94	2.647.068,95	2.753.463,31	3.002.598,92	3.303.473,41	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%	60,88%	69,96%	78,78%	81,95%	89,36%	98,32%	100,00%	