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 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%	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 - 1º E 2º VARA DO TRABALHO**																			**227.982,67**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLICÕES		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		567,56	141,98																709,53
	%		79,99%	20,01%																100,00%
	ESOUADRIAS		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									3.017,12							4.135,20
			19,38%	7,66%									72,96%							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		718,21														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							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 - 3º E 6º VARA DO TRABALHO**																			**239.546,39**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLICÕES									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%
	ESOUADRIAS										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	3.983,70								16.436,81
	%										75,76%	24,24%								100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.869,81	2.265,40								4.135,20
											45,22%	54,78%								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											20.719,87								20.719,87
												100,00%								100,00%
	ILUMINACÃO E ACESSÓRIOS						5.496,94					8.182,20								13.679,14
							40,18%					59,82%								100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS					923,23					2.493,59	570,08								3.986,90
						23,16%					62,54%	14,30%								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											5.263,70								5.263,70
												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$)
	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**																			**232.877,58**
	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											8.020,43								8.020,43
	%											100,00%								100,00%
	FORROS											20.982,37								20.982,37
	%											100,00%								100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS											6.406,73								6.406,73
	%											100,00%								100,00%
	PINTURAS											22.633,00								22.633,00
	%											100,00%								100,00%
	CLIMATIZAÇÃO											16.761,78								16.761,78
	%											100,00%								100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVICOS PRELIMINARES											4.135,20								4.135,20
												100,00%								100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA								6.416,84	604,20		7.500,50								14.521,53
									44,19%	4,16%		51,65%								100,00%
	CABEAMENTO ELÉTRICO								10.150,97			24.073,79								34.224,76
									29,66%			70,34%								100,00%
	TOMADAS E INTERRUPTORES									1.549,11		2.557,11								4.106,22
										37,73%		62,27%								100,00%
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS									1.262,31		19.457,56								20.719,87
										6,09%		93,91%								100,00%
	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS								8.919,19	1.763,83		2.996,12								13.679,14
									65,20%	12,89%		21,90%								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											3.570,90								3.570,90
												100,00%								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			3.194,25								3.546,38
									9,93%			90,07%								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		1.301,45								1.401,56
										7,14%		92,86%								100,00%
6	**FASE 04 - 7ª e 8ª VARA DO TRABALHO**																			**235.313,82**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES												14.702,82	0,00						14.702,82
	%												100,00%	0,00%						100,00%
	PISOS												5.380,76	0,00						5.380,76
	%												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	8.020,43						8.020,43
	%												0,00%	100,00%						100,00%
	FORROS												0,00	20.921,32						20.921,32
	%												0,00%	100,00%						100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS												0,00	6.433,76						6.433,76
	%												0,00%	100,00%						100,00%
	PINTURAS												0,00	22.698,03						22.698,03
	%												0,00%	100,00%						100,00%
	CLIMATIZAÇÃO												0,00	19.123,75						19.123,75
	%												0,00%	100,00%						100,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
	SERVICOS 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%
7	**FASE 05 - 9º e 12ª VARA DO TRABALHO**																			**251.238,86**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES													15.393,60	0,00					15.393,60
	%													100,00%	0,00%					100,00%
	PISOS													4.861,02	0,00					4.861,02
	%													100,00%	0,00%					100,00%
	PAREDES E PAINEIS													20.399,46	0,00					20.399,46
	%													100,00%	0,00%					100,00%
	VERGAS													779,79	0,00					779,79
	%													100,00%	0,00%					100,00%
	ESQUADRIAS													8.912,90	0,00					8.912,90
	%													100,00%	0,00%					100,00%
	FORROS													23.160,95	0,00					23.160,95
	%													100,00%	0,00%					100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS													0,00	8.131,09					8.131,09
	%													0,00%	100,00%					100,00%
	PINTURAS													0,00	27.521,95					27.521,95
	%													0,00%	100,00%					100,00%
	CLIMATIZAÇÃO													0,00	23.185,83					23.185,83
	%													0,00%	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													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																			
	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%

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$)
	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%
8	**FASE 06 - 17ª e 18ª 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																			
	SERVICOS 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 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																			
	SERVICOS 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 - 10ª e 11ª VARA DO TRABALHO**																			**246.973,44**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLICÕES											14.701,92	0,00							14.701,92
	%											100,00%	0,00%							100,00%
	PISOS											5.378,21	0,00							5.378,21
	%											100,00%	0,00%							100,00%
	PAREDES E PAINEIS											18.431,17	0,00							18.431,17
	%											100,00%	0,00%							100,00%
	VERGAS											709,53	0,00							709,53
	%											100,00%	0,00%							100,00%
	ESQUADRIAS											8.020,43	0,00							8.020,43
	%											100,00%	0,00%							100,00%
	FORROS											20.844,88	0,00							20.844,88
	%											100,00%	0,00%							100,00%
	RODAPÉS E SOLEIRAS											0,00	6.539,15							6.539,15
	%											0,00%	100,00%							100,00%
	PINTURAS											0,00	23.215,54							23.215,54
	%											0,00%	100,00%							100,00%
	CLIMATIZAÇÃO											0,00	30.240,35							30.240,35
	%											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	2.874,35							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%
	OUADROS 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											0,00	559,13							559,13
												0,00%	100,00%							100,00%
	OUADROS. RACK E ACESSÓRIOS											1.579,11	3.684,59							5.263,70
												30,00%	70,00%							100,00%
	CERTIFICACÃO DA REDE LÓGICA											0,00	1.401,56							1.401,56
												0,00%	100,00%							100,00%
10	**FASE 08 - 19ª e 20ª VARA DO TRABALHO**																			**240.530,89**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLICÕES							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			3.462,10								18.126,18
	%							0,00%	80,90%			19,10%								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		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%
	OUADROS ELÉTRICOS							2.960,02	1.026,88											3.986,90
								74,24%	25,76%											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$)
	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	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																			
	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															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 - 13ª e 15º VARA DO TRABALHO**																			**250.361,15**
	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLICÕES																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																			
	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	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 INSULFLAMENTOEXAUSTÃO - 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						36.783,48				43.495,63
	%									15,43%						84,57%				100,00%
	GABINETES DE VENTILAÇÃO																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		17.400,21	8.700,11	8.700,11	13.492,51					87.001,07
							9,98%	26,04%		8,47%		20,00%	10,00%	10,00%	15,51%					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			8.210,41	1.359,30						41.052,04
							11,64%	24,02%		41,03%			20,00%	3,31%						100,00%
	COBERTURA VM362			11.154,95	7.960,67	6.521,49						4.738,82			9.477,65	9.477,65	9.477,65	4.738,82	31.228,77	94.776,47
				11,77%	8,40%	6,88%						5,00%			10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	32,95%	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**

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$)
	PORTAS ACÚSTICAS 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 17ª/18ª/19ª E 20ª**																			**22.615,55**
	SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17ª/18ª/19ª E 20ª	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											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									86.266,72	89.123,20
	%									3.21%									96.79%	100,00%
18	**SERVIÇOS 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								6.107,62	7.634,52
	%									10,00%	10,00%								80,00%	100,00%
	TOTAL PARCIAL	43.630,55	106.101,32	146.620,07	66.520,54	195.941,97	221.643,66	93.931,14	206.182,79	118.666,05	97.861,04	554.089,60	235.886,40	327.051,26	171.458,50	184.914,32	224.750,67	220.098,44	144.651,49	**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%	16,49%	7,02%	9,73%	5,10%	5,50%	6,69%	6,55%	4,31%	**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	1.851.188,73	2.087.075,13	2.414.126,39	2.585.584,89	2.770.499,21	2.995.249,88	3.215.348,32	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%	55,09%	62,12%	71,85%	76,95%	82,46%	89,14%	95,69%	100,00%	