

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGLIN LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
 CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
 RESPONSÁVEL 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):

	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	6.417,38	6.417,38	3.208,69	1.604,35	1.604,35
%	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%	2,78%	1,39%	1,39%
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	3.208,69	1.604,35	1.604,35
%	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%	2,78%	1,39%	1,39%
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	3.704,48	1.852,24	1.852,24
%	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%	2,78%	1,39%	1,39%
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	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%	0,00%	0,00%	100,00%
2 SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE INICIAL																					19.637,07
DEMOLIÇÕES E SUBSTITUIÇÃO DA PORTA DE ALUMÍNIO	1.107,45								811,89												1.919,34
%	57,70%								42,30%												100,00%
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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 SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS 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 traco 1:7, es=3 cm	1.872,08	1.872,08																			3.744,16
%	50,00%	50,00%																			100,00%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA LÍQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar																		1.737,25	1.737,25		3.474,50
%																	50,00%	50,00%			100,00%
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FIXAÇÃO DE CONDENSADORA NA ALVENARIA																		340,88	340,88		681,76
%																	50,00%	50,00%			50,00%
3 FASE 01 - 1ª E 2ª 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 PAINÉIS		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		5.369,13	17.583,00			3.228,30															22.942,14
%		23,36%	76,64%			22,23%															100,00%
CLIMATIZAÇÃO		1.949,52	9.600,60																		11.550,12
%		16,88%	83,12%																		100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													942,98		2.074,14						4.135,20
SERVIÇOS PRELIMINARES		801,27	316,81											22,80%	50,16%						100,00%
%		19,38%	7,66%											2,28%	5,01%						100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA		8.475,25	2.917,98																		14.521,53
%		58,36%	19,41%																		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

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGLIN LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
 CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
 RESPONSÁVEL 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):

	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\$)
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA						100,11 7,14%					1.301,45 92,86%										1.401,56 100,00%
5 FASE 03 - 4ª e 5ª VARA DO TRABALHO																					232.878,58
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES												14.691,57 100,00%									14.691,57 100,00%
PISOS												5.348,74 100,00%									5.348,74 100,00%
PAREDES E PAINÉIS												18.431,17 100,00%									18.431,17 100,00%
VERGAS												709,53 100,00%									709,53 100,00%
ESQUADRIAS												3.599,94 100,00%	4.420,49								8.020,43 100,00%
FORROS												44,88% 5.561,18	55,12% 15.421,20								20.982,37 100,00%
RODAPÉS E SOLEIRAS												26,50% 710,37	73,50% 5.696,36								6.406,73 100,00%
PINTURAS												11,05% 5.359,13	88,91% 17.273,87								22.633,00 100,00%
CLIMATIZAÇÃO												23,68% 14.121,00	76,32% 2.640,78								16.761,78 100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												84,25% 907,14	15,75% 1.414,46								4.135,20 100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES												21,94% 6.416,84	34,21% 604,20		1,813,60 43,86%						14.521,53 100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA								6.416,84 44,19%	604,20 4,16%		1.735,23 11,95%	5.765,27 39,70%									14.521,53 100,00%
CABEAMENTO ELÉTRICO								10.150,97 29,66%				12.372,72 36,15%	11.701,08 34,19%								34.224,76 100,00%
TOMADAS E INTERRUPTORES								1.549,11 37,73%			1.081,80 26,35%	1.353,81 92,97%	121,50 2,96%								4.106,22 100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS								1.262,31 6,09%					18.101,17 87,36%		1.356,39 6,55%						20.719,87 100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS								8.919,19 65,20%	1.763,83 12,89%		1.591,47 11,63%		1.404,65 10,27%								13.679,14 100,00%
QUADROS ELÉTRICOS								1.641,44 41,17%			2.345,46 58,83%										3.986,90 100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																					385,56 100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES												385,56 100,00%									385,56 100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA											3.309,95 92,69%		260,95 7,31%								3.570,90 100,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO			454,69 5,17%			4.452,93 50,65%			482,99 5,49%	2.846,44 32,38%			554,34 6,31%								8.791,39 100,00%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA								352,13 9,93%			98,42 2,78%		3.095,83 87,30%								3.546,38 100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO													559,13 100,00%								559,13 100,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															5.263,70 100,00%						5.263,70 100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA									100,11 7,14%		66,74 4,76%		1.234,71 88,10%								1.401,56 100,00%
6 FASE 04 - 7ª e 8ª VARA DO TRABALHO																					235.314,82
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES												14.702,82 100,00%									14.702,82 100,00%
PISOS												5.380,76 100,00%									5.380,76 100,00%
PAREDES E PAINÉIS												808,59 4,39%	17.622,58 95,61%								18.431,17 100,00%
VERGAS												709,53 100,00%									709,53 100,00%
ESQUADRIAS													6.291,71 78,45%	1.728,72 21,55%							8.020,43 100,00%
FORROS													6.008,66 28,72%	14.912,66 71,28%							20.921,32 100,00%
RODAPÉS E SOLEIRAS													710,37 11,04%	1.197,61 18,61%				4.525,78 70,34%			6.433,76 100,00%
PINTURAS													12.288,82 88,91%	10.409,21 45,86%							22.698,03 100,00%
CLIMATIZAÇÃO												2.214,24 11,58%	16.092,22 84,15%	817,29 4,27%							19.123,75 100,00%

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGLIN LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
RESPONSÁVEL 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):

	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\$)
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%
COLONAS TÉCNICAS, 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 ELÉTRICOS										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 - 9ª e 12ª 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 PAINÉIS													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%	4,69%						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	3.842,42							4.135,20
													4,86%	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%
COLONAS TÉCNICAS, 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%	47,87%							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%

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGLIN LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
 CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
 RESPONSÁVEL 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):

	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\$)
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%
FASE 06 - 17ª e 18ª VARA DO TRABALHO																					240.348,99
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES					14.449,51	285,06															14.734,57
%					98,07%	1,93%															100,00%
PISOS					4.194,97	2.561,97															6.746,94
%					62,03%	37,97%															100,00%
PAREDES E PAINÉIS					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												1.032,89			24.940,23
%					26,04%	69,82%											4,14%				100,00%
CLIMATIZAÇÃO					13.968,28	13.614,84															27.583,12
%					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
%					96,85%	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%
FASE 07 - 10ª e 11ª VARA DO TRABALHO																					246.975,44
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 PAINÉIS															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

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGLIN LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
 CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
 RESPONSÁVEL 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):

	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\$)
FORROS %																100,00%	20.844,88	0,00			20.844,88
RODAPÉS E SOLEIRAS %																100,00%	6.539,15	0,00			6.539,15
PINTURAS %																100,00%	23.215,54	0,00			23.215,54
CLIMATIZAÇÃO %															1.458,70	26.825,85	1.955,80				30.240,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS %															4,82%	88,71%	6,47%				100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES															4.135,20						4.135,20
INFRAESTRUTURA INTERNA															100,00%	14.521,53					14.521,53
CABEAMENTO ELÉTRICO															100,00%	34.224,76					34.224,76
TOMADAS E INTERRUPTORES															100,00%	3.996,45	109,77				4.106,22
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															97,33%	2,67%					100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																20.719,87	0,00				20.719,87
QUADROS ELÉTRICOS															100,00%	13.679,14					13.679,14
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA %															523,59	3.053,02	410,29				100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES															13,13%	76,58%	10,29%				100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA																0,00	385,56				385,56
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO															2.569,87	1.001,03	100,00%				3.570,90
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA															71,97%	28,03%					100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															8.791,39						8.791,39
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															100,00%						100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															2.835,45	710,94					3.546,38
FASE 08 - 19ª e 20ª VARA DO TRABALHO															79,95%	20,05%					100,00%
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES %																569,13	0,00				569,13
PISOS %																100,00%	5.263,70	0,00			5.263,70
PAREDES E PAINÉIS %																1.401,56	0,00				1.401,56
VERGAS %																100,00%					100,00%
ESQUADRIAS %																100,00%					100,00%
FORROS %																100,00%					100,00%
RODAPÉS E SOLEIRAS %																100,00%					100,00%
PINTURAS %																0,00	1.032,89				25.201,07
CLIMATIZAÇÃO %															1.468,88	23.838,17	2.027,24				27.335,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS %															5,38%	87,21%	7,42%				100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES															504,91	1.520,34	2.109,96				4.135,20
INFRAESTRUTURA INTERNA															12,21%	36,77%	51,02%				100,00%
CABEAMENTO ELÉTRICO															5.783,85	8.737,68					14.521,53
TOMADAS E INTERRUPTORES															39,83%	60,17%					100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															0,00	34.224,76					34.224,76
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS															0,00%	100,00%					100,00%
QUADROS ELÉTRICOS															0,00	4.106,22					4.106,22
															0,00%	100,00%					100,00%
															0,00	18.620,83	2.099,04				20.719,87
															0,00%	89,87%	10,13%				100,00%
															6.291,23	7.447,91					13.679,14
															45,85%	54,15%					100,00%
															2.960,02	1.026,88					3.986,90
															74,24%	25,76%					100,00%

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGLIN LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
 CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
 RESPONSÁVEL 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):

	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\$)	
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 - 14ª e 16ª VARA DO TRABALHO																						245.919,53
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES																	6.652,43	6.652,43				13.304,85
%																	50,00%	50,00%				100,00%
PISOS																	454,22	3.105,55				3.559,77
%																	12,76%	87,24%				100,00%
PAREDES E PAINÉIS																		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			10.789,00
%																		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	11.805,78	2.321,16	23.211,55
%																			40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
CLIMATIZAÇÃO																			1.055,90			1.055,90
%																			3,65%			3,65%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																						
SERVIÇOS PRELIMINARES																						2.185,13
																						1.654,08
INFRAESTRUTURA INTERNA																						295,99
																						40,00%
CABEAMENTO ELÉTRICO																						9.531,19
																						4.990,34
TOMADAS E INTERRUPTORES																						85,63%
																						34,37%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS																						28.869,67
																						5.355,09
QUADROS ELÉTRICOS																						84,35%
																						15,65%
CILINDROS																						746,03
																						2.128,32
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS																						18,17%
																						51,83%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																						10.359,94
																						6.215,96
QUADROS ELÉTRICOS																						50,00%
																						30,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																						4.143,97
SERVIÇOS PRELIMINARES																						50,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA																						30,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																						4.103,74
																						2.735,83
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																						50,00%
																						30,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																						3.986,90
																						100,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																						385,56
																						100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																						66,88
SERVIÇOS PRELIMINARES																						1.785,45
INFRAESTRUTURA INTERNA																						1,87%
																						50,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																						7.546,84
																						1,24%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																						85,84%
																						14,16%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																						2.482,47
																						70,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																						559,13
																						100,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																						5.263,70
																						100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																						1.401,56
																						100,00%
12 FASE 10 - 13ª e 15ª VARA DO TRABALHO																						250.361,15

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGLIN LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
 CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
 RESPONSÁVEL 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):

	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\$)	
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES																	14.756,30	0,00			14.756,30	
%																	100,00%				100,00%	
PISOS																	678,73	4.640,53			5.319,26	
%																	12,76%	87,24%			100,00%	
PAREDES E PAINÉIS																		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																					100,00%	
%																					100,00%	
PINTURAS																					22.534,80	
%																					100,00%	
CLIMATIZAÇÃO																	1.714,86	27.292,26			29.007,12	
%																	5,91%	94,09%			100,00%	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	1.092,57	1.854,08	1.388,56		4.135,20	
SERVIÇOS PRELIMINARES																	26,42%	40,00%	33,58%		100,00%	
INFRAESTRUTURA INTERNA																	4.765,60	7.260,77	2.495,17		14.521,53	
%																	32,82%	50,00%	17,18%		100,00%	
CABEAMENTO ELÉTRICO																	14.434,84	10.267,43	9.522,50		34.224,76	
%																	42,18%	30,00%	27,82%		100,00%	
TOMADAS E INTERRUPTORES																	373,02	2.053,11	1.680,09		4.106,22	
%																	9,08%	50,00%	40,92%		100,00%	
COLUMNAS 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																	1.854,29	2.132,60			3.986,90	
%																	46,51%	53,49%			100,00%	
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																	192,77	192,78			385,56	
SERVIÇOS PRELIMINARES																	50,00%	50,00%			100,00%	
INFRAESTRUTURA INTERNA																	33,44	2.856,72	680,74		3.570,90	
%																	0,94%	80,00%	19,06%		100,00%	
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																	3.773,42	2.637,42	2.380,55	0,00	8.791,39	
%																	42,92%	30,00%	27,08%		100,00%	
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																				1.773,19	1.773,19	
%																				50,00%	50,00%	
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																				279,57	279,57	
%																				50,00%	50,00%	
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																				2.631,85	2.631,85	
%																				50,00%	50,00%	
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																				700,78	700,78	
%																				50,00%	50,00%	
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	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	3.759,49
%																				33,33%	33,33%	100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 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	3.110,54	3.860,24	4.897,09	2.823,40	
%																	57,69%	8,96%	11,12%	14,10%	8,13%	
FUNDOS VM400					4.778,02	9.858,68		16.845,63			4.192,45						4.991,70	128,52	257,04	0,00	41.052,04	
%					11,64%	24,02%		41,03%		10,21%							12,16%	0,31%	0,63%		100,00%	
COBERTURA VM362			11.154,95	7.960,67	6.521,49								14.723,96	30.544,94	7.523,03						94.776,47	
%			11,77%	8,40%	6,88%								15,54%	32,23%	7,94%						100,00%	

RAZÃO SOCIAL: FORTALLEZA ENGLIN LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
 CIDADE/ESTADO: CURITIBA/PR
 RESPONSÁVEL 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):

	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\$)	
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 ACÚSTICAS NAS SALAS DE AUDIÊNCIAS VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7º E 10º ANDAR																						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										0,00	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
%					40,48%	57,08%	2,46%															100,00%
FASE 07																		3.534,74	10.604,23	3.534,74		17.673,71
%																	20,00%	60,00%	20,00%		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	6.486,65	7.810,66	2.115,42	0,00	36.783,43					89.123,20
%									3,21%	15,46%		21,64%	7,28%	8,76%	2,37%	41,27%						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	1.526,90			763,45	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%	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	221.643,66	93.931,14	206.182,79	118.666,05	97.861,04	175.410,18	150.875,00	274.343,35	147.718,57	305.142,71	296.480,01	158.969,68	288.336,66	219.650,36	45.974,16		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%	4,73%	8,58%	6,54%	1,37%	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	2.806.038,63	3.094.375,29	3.314.025,65	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%	83,51%	92,09%	98,63%	100,00%		