



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

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

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	VALOR TOTAL (R\$)
8																			
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%
FASE 06 - 17ª e 18ª VARA DO TRABALHO																			240.347,89
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 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		1.032,81											24.940,23
%					26,04%	69,82%	4,14%												100,00%
CLIMATIZAÇÃO					13.868,28	13.514,84													27.383,12
%					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					14.354,58	166,65													14.521,23
%					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	20.068,40													20.719,87
%					3,05%	96,95%													100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS					5.064,84	8.624,30													13.679,14
%					36,99%	63,01%													100,00%
QUADROS ELÉTRICOS					3.886,90														3.886,90
%					100,00%														100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
SERVIÇOS PRELIMINARES					385,56														385,56
%					100,00%														100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA					1.892,54	1.978,36													3.870,90
%					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																			246.973,44
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES											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 PAINÉIS											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	8.539,15							8.539,15
%											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											10.185,07	4.356,46							14.541,53
%											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											1.221,87	2.874,36							4.106,22
%											30,00%	70,00%							100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS											6.215,56	14.503,91							20.719,87
%											30,00%	70,00%							100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS											4.103,74	9.575,40							13.679,14
%																			



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
INFRAESTRUTURA INTERNA							50,00%	50,00%											100,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO							0,00	3.570,90											3.570,90
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA							0,00%	100,00%											100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO							0,00	8.791,39											8.791,39
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS							0,00%	100,00%											100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA							0,00	3.546,38											3.546,38
FASE 09 - 14ª e 16ª VARA DO TRABALHO																			245.917,52
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES															13.304,86	0,00			13.304,86
PISOS															100,00%	0,00%			100,00%
PAREDES E PAINÉIS															14.838,58	0,00			14.838,58
VERGAS															480,15	0,00			480,15
ESQUADRIAS															10,788,99	0,00			10,788,99
FORROS															23.783,76	0,00			23.783,76
RODAPÉS E SOLEIRAS															0,00	8.171,88			8.171,88
PINTURAS															0,00%	100,00%			100,00%
CLIMATIZAÇÃO															0,00%	100,00%			100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
SERVIÇOS PRELIMINARES															2.481,12	1.854,08			4.335,20
INFRAESTRUTURA INTERNA															10,165,07	4.356,46			14.521,53
CABEAMENTO ELÉTRICO															17.112,38	17.112,38			34.224,76
TOMADAS E INTERRUPTORES															50,00%	50,00%			100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															1.231,87	2.874,36			4.106,22
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS															6.215,96	14.503,91			20.719,87
QUADROS ELÉTRICOS															30,00%	70,00%			100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
SERVIÇOS PRELIMINARES															231,33	154,22			385,56
INFRAESTRUTURA INTERNA															60,00%	40,00%			100,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO															1.786,45	1.786,45			3.572,90
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA															3.516,56	5.274,84			8.791,39
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															40,00%	60,00%			100,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															1.083,91	2.482,47			3.566,38
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															30,00%	70,00%			100,00%
FASE 10 - 13ª e 15ª VARA DO TRABALHO																			250.361,15
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES																14.756,30	0,00		14.756,30
PISOS															100,00%	0,00%			100,00%
PAREDES E PAINÉIS															5.319,26	0,00			5.319,26
VERGAS															100,00%	0,00%			100,00%
ESQUADRIAS															18.431,17	0,00			18.431,17
FORROS															0,00%	15,000,23			15,000,23
RODAPÉS E SOLEIRAS															0,00%	100,00%			100,00%
PINTURAS															0,00	6.271,08			6.271,08
CLIMATIZAÇÃO															0,00%	100,00%			100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
SERVIÇOS PRELIMINARES															1.854,08	2.481,12			4.335,20
INFRAESTRUTURA INTERNA															7.260,77	7.260,77			14.521,53
CABEAMENTO ELÉTRICO															10,267,43	23.957,33			34.224,76
TOMADAS E INTERRUPTORES															30,00%	70,00%			100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															0,00	4.106,22			4.106,22
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS															0,00	20.719,87			20.719,87
QUADROS ELÉTRICOS															0,00%	100,00%			100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			
SERVIÇOS PRELIMINARES																154,22	231,33		385,56
INFRAESTRUTURA INTERNA															40,00%	60,00%			100,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO															1,071,27	2.499,63			3.570,90
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA															30,00%	70,00%			100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															0,00	3.546,38			3.546,38
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															0,00%	100,00%			100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															0,00	559,13			559,13
CLIMATIZAÇÃO - PRUMADAS DE DRENO E PRUMADAS DE INSULFAMENTO/EXAUSTÃO - VENTILADORES E GRELHAS E ELÉTRICA AR CONDICIONADO																			52.574,77
PRUMADAS DE DRENO															5.319,65	0,00			5.319,65
TORRE DE EXAUSTÃO															100,00%	0,00%			100,00%
GABINETES DE VENTILAÇÃO															43.495,63	0,00			43.495,63
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO																			
FRENTE VM601							8.680,78	22.657,96	3.461,69	8.700,11	8.700,11	8.700,11	8.700,11	8.700,11	8.700,11				87.001,07
LATERAL DIREITA VM362							9,98%	26,04%	3,98%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
FUNDOS VM300							0,00	6.944,90	6.944,90	5.208,68	15.626,03	45,00%			8.210,41	8.210,41			34.724,50
COBERTURA VM362							4.778,02	9.858,68	9.994,52	24,38%					20,00%	20,00%			41.052,04
							11,154,95	7.980,67	6.521,49	11,64%	24,02%	4.738,62	4.738,62	4.738,62	9.477,65	9.477,65	9.477,65	4.738,62	4.738,62
							11,77%	8,40%	6,88%	0,00%	22,95%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	94.776,47

RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGLIN LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMÁLIO 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): 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 17/18/19/1º E 20º																			22.615,55
SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17/18/19/1º E 20º	10.579,88					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%	37,52%	11,76%	6,31%												100,00%
FASE 02				8.847,78	6.777,24	2.093,11	370,37												16.048,49
%				40,67%	42,23%	12,72%	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				2.889,26	6.398,81	5.323,83	370,37												14.982,27
%				19,18%	42,77%	35,58%	2,48%												100,00%
FASE 05					7.943,19	8.594,55	1.116,19												17.653,92
%					44,59%	48,69%	6,32%												100,00%
FASE 06					6.092,85	8.594,55	370,37												15.057,77
%					40,46%	57,08%	2,48%												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																		44.561,60	89.123,20
%																		50,00%	100,00%
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			804,66
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			804,66
%																			100,00%
19 LIMPEZA DA OBRA																			7.634,52
LIMPEZA DA OBRA																			7.634,52
%																			100,00%
TOTAL PARCIAL	43.630,55	106.101,32	146.620,07	166.520,54	195.941,97	221.643,66	93.931,14	417.361,51	374.776,98	100.451,27	458.880,55	294.789,63	37.154,24	38.421,48	194.736,28	226.375,15	264.680,04	77.983,33	3.359.999,81
TOTAL PARCIAL	1,30%	3,16%	4,36%	1,99%	5,63%	6,60%	2,80%	12,42%	11,15%	2,99%	13,66%	8,77%	1,11%	1,14%	6,40%	6,74%	7,89%	2,32%	100,00%
ACUMULADO	43.630,55	149.731,87	296.351,94	382.872,48	558.814,45	780.458,11	874.389,25	1.291.750,76	1.666.527,74	1.766.979,01	2.225.869,66	2.520.669,29	2.557.823,63	2.596.245,01	2.780.981,29	3.017.356,44	3.282.016,48	3.359.999,81	100,00%
ACUMULADO	1,30%	4,46%	8,92%	10,80%	16,63%	23,23%	26,02%	38,44%	49,60%	52,59%	66,25%	76,02%	76,13%	77,27%	83,06%	89,80%	97,68%	100,00%	100,00%