



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			1.391,45										1.401,56
						7,14%			92,86%										100,00%
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 PAINÉIS									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									16.781,78										16.781,78
									100,00%										100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4.135,20										4.135,20
SERVIÇOS PRELIMINARES									100,00%										100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA								6.416,84	8.104,69										14.521,53
								44,19%	55,81%										100,00%
CABEAMENTO ELÉTRICO								10.150,97	24.073,78										34.224,76
								29,66%	70,34%										100,00%
TOMADAS E INTERRUPTORES								4.106,22	4.106,22										4.106,22
								100,00%	100,00%										100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS								20.719,87	20.719,87										20.719,87
								100,00%	100,00%										100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS								8.919,19	4.759,95										13.679,14
								34,89%	34,89%										100,00%
QUADROS ELÉTRICOS								1.641,44	2.345,46										3.986,90
								41,17%	58,83%										100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA									385,56										385,56
SERVIÇOS PRELIMINARES									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			3.883,77										8.791,39
			5,17%			50,65%			44,18%										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									1.401,56										1.401,56
									100,00%										100,00%
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									5.380,78	0,00									5.380,78
									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									20.921,32	0,00									20.921,32
									100,00%	0,00%									100,00%
RODAPÉS E SOLEIRAS									6.433,76	0,00									6.433,76
									100,00%	0,00%									100,00%
PINTURAS									22.688,03	0,00									22.688,03
									100,00%	0,00%									100,00%
CLIMATIZAÇÃO									19.123,75	0,00									19.123,75
									100,00%	0,00%									100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.654,08	2.481,12									4.135,20
SERVIÇOS PRELIMINARES									40,00%	60,00%									100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA									7.260,77	7.260,77									14.521,53
									3,570,90%	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									4.106,22
									100,00%	100,00%									100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS									20.719,87	20.719,87									20.719,87
									100,00%	100,00%									100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS									13.679,14	13.679,14									13.679,14
									100,00%	100,00%									100,00%
QUADROS ELÉTRICOS									3.986,90	3.986,90									3.986,90
									100,00%	100,00%									100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA									154,22	231,33									385,56
SERVIÇOS PRELIMINARES									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
				</															



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	1.586,44	1.984,46										3.570,90
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA							0,00%	44,43%	55,57%										100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO							0,00	5.380,60	3.400,79										8.791,39
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS							0,00	61,32%	38,68%										100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA							0,00	3.546,38											3.546,38
FASE 09 - 14ª e 16ª VARA DO TRABALHO							0,00%	100,00%											100,00%
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES							0,00		559,13										559,13
PISOS							0,00		100,00%										100,00%
PAREDES E PAINÉIS							0,00		100,00%										100,00%
VERGAS							0,00		100,00%										100,00%
ESQUADRIAS							0,00		100,00%										100,00%
FORROS							0,00		100,00%										100,00%
RODAPÉS E SOLEIRAS							0,00		100,00%										100,00%
PINTURAS							0,00		100,00%										100,00%
CLIMATIZAÇÃO							0,00		100,00%										100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							0,00		28.226,13										28.226,13
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.481,12	1.854,08											4.335,20
INFRAESTRUTURA INTERNA							60,00%	40,00%											100,00%
CABEAMENTO ELÉTRICO							10.165,07	4.356,46											14.521,53
TOMADAS E INTERRUPTORES							70,00%	30,00%											100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS							17.112,38	17.112,38											34.224,76
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS							50,00%	50,00%											100,00%
QUADROS ELÉTRICOS							1.231,87	2.874,36											4.106,22
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA							0,00%	100,00%											100,00%
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							50,00%	50,00%											100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO							1.083,91	2.482,47											3.566,38
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS							30,00%	70,00%											100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA							1.579,11	3.684,59											5.263,70
FASE 10 - 13ª e 15ª VARA DO TRABALHO							0,00%	100,00%											100,00%
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES																			14.756,30
PISOS																			100,00%
PAREDES E PAINÉIS																			5.319,26
VERGAS																			100,00%
ESQUADRIAS																			100,00%
FORROS																			100,00%
RODAPÉS E SOLEIRAS																			100,00%
PINTURAS																			100,00%
CLIMATIZAÇÃO																			100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			1.854,08
SERVIÇOS PRELIMINARES																			40,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA																			7.260,77
CABEAMENTO ELÉTRICO																			50,00%
TOMADAS E INTERRUPTORES																			10.267,43
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS																			23.957,33
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																			0,00
QUADROS ELÉTRICOS																			4.106,22
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																			0,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES																			154,22
INFRAESTRUTURA INTERNA																			40,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																			30,00%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																			2.637,42
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																			30,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																			0,00
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																			0,00%
PRUMADAS DE DRENO																			5.319,65
TORRE DE EXAUSTÃO																			100,00%
GABINETES DE VENTILAÇÃO																			43.495,63
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO																			0,00
FRENTE VM601							8.680,78	22.657,96	12.161,80	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%	13,98%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
FLUNDOS VM400							0,00	0,00%	6.944,90	5.208,68	22.570,93	65,00%							34.724,50
COBERTURA VM362							4.778,02	9.858,68	9.994,52			8.210,41	8.210,41						41.052,04
							11,64%	24,02%	24,35%			20,00%	20,00%						100,00%
							11.154,95	7.960,67	6.521,49	26.493,94	4.738,82			9.477,65	9.477,65	9.477,65	4.738,82	4.738,82	94.776,47
							11,77%	8,40%	6,88%	27,95%	5,00%			10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
PORTAS ACÚSTICAS NAS SALAS DE AUDIÊNCIAS - VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7ª E 10ª ANDAR																			1.624,48

RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA 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): 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%	8,32%												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	44.561,60	89.123,20
%																50,00%	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	206.182,79	579.010,80	100.451,27	465.835,55	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%	6,14%	17,23%	2,99%	13,86%	8,77%	1,11%	1,14%	6,40%	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	1.080.572,04	1.659.592,84	1.760.034,11	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%	32,16%	49,39%	52,38%	66,25%	76,02%	76,13%	77,27%	83,06%	89,89%	97,68%	100,00%	