



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																			385.121,10
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
ENGENHEIRO ELETRICISTA- meio período	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 fixoral	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	133.381,27
PLACA DE OBRA em chapas 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 - FASE INICIAL																			19.637,07
DEMOLIÇÕES E SUBSTITUIÇÃO DA PORTA DE ALUMÍNIO	1.107,45								811,89										1.919,34
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ESPOSSURA COM AF. 06/2014	2.135,45	355,91																	2.491,36
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	7.325,96																		7.325,96
Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco tráfego com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	1.872,08	1.872,08																	3.744,16
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA LÍQUIDA - 3 DEMÃOIS - Bautech ou similar										3.474,50									3.474,50
SUPORTE MAO-FRANÇA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FIXAÇÃO DE CONDENSADORA NA ALVENARIA											681,76								681,76
											100,00%								100,00%
3 FASE 01 - 1ª E 2ª VARA DO TRABALHO																			227.982,67
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES		14.266,36	85,60																14.351,95
PISOS		5.375,88																	5.375,88
PAREDES E PAINÉIS		18.138,41	292,76																18.431,17
VERGAS		587,58	141,88																729,46
ESQUADRIAS		148,83	7.870,80																8.019,63
FÓRROS			19.916,66		962,61					84,71									20.863,97
RODAPÉS E SOLEIRAS		727,34	6.015,73			4,59%				0,00%									6.743,12
PINTURAS		5.359,13	17.285,00																22.644,14
CLIMATIZAÇÃO		1.949,52	9.600,60																11.550,12
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		801,27	316,81							3.017,12									4.135,20
SERVIÇOS PRELIMINARES		19,36%	7,66%							72,96%									100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA		8.475,25	2.817,98				3.228,30												14.521,53
CABEAMENTO ELÉTRICO		25.982,70	5.567,72				2.674,34												34.224,76
TOMADAS E INTERRUPTORES		75,82%	16,27%				7,61%												100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS		588,32	7.074,11	10.142,79			2.421,29			513,36									20.719,87
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS		2,74%	34,14%	48,95%			11,69%			2,48%									100,00%
QUADROS ELÉTRICOS			3.268,69		718,21		39,61%												3.986,90
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA							18,07%												100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES		385,58																	385,58
INFRAESTRUTURA INTERNA		599,18	2.900,22				71,50												3.570,90
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO		283,39	8.508,00																8.791,39
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA		3,22%	96,78%																100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO			2.229,42	1.302,60		14,36													3.546,38
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS					559,13														559,13
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA											1.784,48								5.263,70
											33,90%								100,00%
4 FASE 02 - 3ª E 6ª VARA DO TRABALHO																			239.546,39
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES									14.965,53										14.965,53
PISOS									100,00%										100,00%
PAREDES E PAINÉIS										4.688,15									4.688,15
VERGAS										19.896,98									19.896,98
ESQUADRIAS										779,79									779,79
FÓRROS										7.836,19									7.836,19
RODAPÉS E SOLEIRAS										23.172,73									23.172,73
PINTURAS										100,00%									100,00%
CLIMATIZAÇÃO										24.900,48									24.900,48
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										16.436,81									16.436,81
SERVIÇOS PRELIMINARES										100,00%									100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA						6.853,88				4.135,20									4.135,20
CABEAMENTO ELÉTRICO						7.899,34				26.525,42									34.224,76
TOMADAS E INTERRUPTORES						22.805,81				77,50%									100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS						814,91				3.291,31									4.106,22
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS						19,85%				80,15%									100,00%
QUADROS ELÉTRICOS										20.719,87									20.719,87
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA										100,00%									100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES										5.496,94									5.496,94
INFRAESTRUTURA INTERNA							3.382,77			188,13									3.570,90
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO							94,72%			5,27%									100,00%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA							8.791,39			100,00%									8.791,39
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO										337,77									337,77
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS										3.208,61									3.208,61
										90,48%									100,00%
										559,13									559,13
										100,00%									100,00%
										5.263,70									5.263,70
										100,00%									100,00%



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							102,78	102,78											
INFRAESTRUTURA INTERNA							50,00%	50,00%		1.984,46									
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO							0,00%	44,43%		55,57%									
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA							0,00%	5.390,60	3.400,79										
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO							0,00%	61,32%	39,68%										
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS							0,00%	3.546,38											
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA							0,00%	100,00%											
FASE 09 - 14ª e 16ª VARA DO TRABALHO																			
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES															13.304,85	0,00			
PISOS															100,00%	0,00%			
PAREDES E PAINÉIS															100,00%	0,00%			
VERGAS															14.836,58	0,00			
ESQUADRIAS															100,00%	0,00%			
FÓRROS															460,15	0,00			
RODAPÉS E SOLEIRAS															100,00%	0,00%			
PINTURAS															23.763,76	0,00			
CLIMATIZAÇÃO															0,00	8.171,88			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															0,00%	100,00%			
SERVIÇOS PRELIMINARES															2.481,12	1.654,08			
INFRAESTRUTURA INTERNA															60,00%	40,00%			
CABEAMENTO ELÉTRICO															10.165,07	4.356,48			
TOMADAS E INTERRUPTORES															70,00%	30,00%			
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															17.112,38	17.112,38			
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS															50,00%	50,00%			
QUADROS ELÉTRICOS															1.281,87	2.874,36			
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA															30,00%	70,00%			
SERVIÇOS PRELIMINARES															6.215,06	14.503,91			
INFRAESTRUTURA INTERNA															30,00%	70,00%			
CABEAMENTO ELÉTRICO															4.303,74	9.875,40			
TOMADAS E INTERRUPTORES															30,00%	70,00%			
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															0,00	3.886,90			
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS															0,00%	100,00%			
QUADROS ELÉTRICOS															231,33	154,22			
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA															60,00%	40,00%			
SERVIÇOS PRELIMINARES															1.785,45	1.785,45			
INFRAESTRUTURA INTERNA															50,00%	50,00%			
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO															3.516,56	5.274,84			
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA															40,00%	60,00%			
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															1.063,91	2.482,47			
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															0,00%	599,13			
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															0,00%	100,00%			
FASE 10 - 13ª e 15ª VARA DO TRABALHO																			
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES																14.796,30	0,00		
PISOS															100,00%	0,00%			
PAREDES E PAINÉIS															5.319,26	0,00			
VERGAS															100,00%	0,00%			
ESQUADRIAS															0,00	709,53			
FÓRROS															0,00%	100,00%			
RODAPÉS E SOLEIRAS															0,00	15.000,23			
PINTURAS															0,00%	0,00%			
CLIMATIZAÇÃO															0,00	19.439,40			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															0,00%	100,00%			
SERVIÇOS PRELIMINARES															1.654,08	2.481,12			
INFRAESTRUTURA INTERNA															40,00%	60,00%			
CABEAMENTO ELÉTRICO															7.260,77	7.260,77			
TOMADAS E INTERRUPTORES															50,00%	50,00%			
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															10.927,43	23.827,33			
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS															30,00%	70,00%			
QUADROS ELÉTRICOS															0,00	4.106,22			
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA															0,00%	100,00%			
SERVIÇOS PRELIMINARES															0,00	20.719,87			
INFRAESTRUTURA INTERNA															0,00%	0,00%			
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO															1.971,27	2.499,63			
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA															30,00%	70,00%			
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															2.637,42	6.153,97			
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															0,00	3.546,38			
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															0,00%	100,00%			
PRUMADAS DE DRENO																			
TORRE DE EXAUSTÃO																			
GABINETES DE VENTILAÇÃO																			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO																			
FRENTE VM400																			
LATERAL DIREITA VM362																			
FUNDOS VM400																			
COBERTURA VM362																			
PORTAS ACÚSTICAS NAS SALAS DE AUDIÊNCIAS VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7ª E 10ª ANDAR																			

RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENCLIN 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 - 7ª E 10ª ANDAR									1.624,48										1.624,48
%									100,00%										100,00%
SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 15 17ª/18ª/19ª E 20ª																			22.615,55
SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17ª/18ª/19ª E 20ª						3.692,69	2.037,32										6.306,66		22.615,55
%						16,33%	9,01%										27,89%		100,00%
SERVIÇOS EM COBERTURAS - SOBRELOJA ANEXO ADMINISTRATIVO 16																			132.223,07
FASE 01				7.913,11	6.586,30	2.980,64	1.116,19												17.696,24
%				44,72%	37,22%	17,70%	6,31%												100,00%
FASE 02				6.847,78	6.777,24	2.053,11	370,37												16.048,48
%				42,67%	42,23%	12,79%	2,31%												100,00%
FASE 03				2.594,22	7.294,63	5.323,63	1.116,19												16.528,67
%				17,40%	43,87%	32,02%	6,71%												100,00%
FASE 04				2.869,06	6.396,81	5.323,63	370,37												14.959,27
%				18,18%	42,77%	35,58%	2,48%												100,00%
FASE 05					7.943,19	8.694,55	1.116,19												17.653,92
%					44,99%	48,80%	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%
SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE FINAL CLIMATIZAÇÃO 17																			89.123,20
SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE FINAL CLIMATIZAÇÃO																			89.123,20
%																			100,00%
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			804,66
%																			100,00%
19 LIMPEZA DA OBRA																			7.634,52
%																			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	505.571,94	511.694,75	294.799,63	30.303,13	43.213,89	184.914,32	224.750,67	220.098,44	145.414,95	3.359.999,81
%	1,30%	3,16%	4,36%	1,98%	5,83%	6,60%	2,80%	6,14%	3,53%	15,05%	15,23%	8,77%	0,90%	1,29%	5,50%	6,69%	6,55%	4,33%	100,00%
ACUMULADO	43.630,55	149.731,87	296.351,84	362.872,48	558.814,45	780.458,11	874.389,25	1.080.572,04	1.199.238,09	1.704.810,03	2.216.504,78	2.511.304,41	2.541.607,54	2.584.821,43	2.769.735,75	2.994.486,42	3.214.584,86	3.359.999,81	
%	1,30%	4,46%	8,82%	10,80%	16,63%	23,23%	26,02%	32,16%	35,69%	50,74%	65,97%	74,74%	75,64%	76,93%	82,43%	89,12%	95,67%	100,00%	