





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							0,00	1.401,56											1.401,56
							0,00%	100,00%											100,00%
<b>FASE 03 - 4ª e 5ª VARA DO TRABALHO</b>																			<b>232.877,58</b>
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES								14.691,57	0,00										14.691,57
								100,00%	0,00%										100,00%
PISOS								5.348,74	0,00										5.348,74
								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								20.982,37	0,00										20.982,37
								100,00%	0,00%										100,00%
RODAPÉS E SOLEIRAS								0,00	6.406,73										6.406,73
								0,00%	100,00%										100,00%
PINTURAS								0,00	22.633,00										22.633,00
								0,00%	100,00%										100,00%
CLIMATIZAÇÃO								0,00	16.781,78										16.781,78
								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								50,00	50,00										100,00%
								1.231,87	2.874,38										4.106,25
								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																			
SERVIÇOS PRELIMINARES								231,33	154,22										385,55
								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			454,69					3.061,87	5.274,84										8.791,39
			5,17%					34,83%	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%
<b>FASE 04 - 7ª e 8ª VARA DO TRABALHO</b>																			<b>235.313,82</b>
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 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										22.698,03	0,00								22.698,03
										100,00%	0,00%								100,00%
CLIMATIZAÇÃO										19.123,75	0,00								19.123,75
										100,00%	0,00%								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	4.106,25										4.106,25
								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								385,55
										40,00%	60,00%								100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA																			



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\$)
<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA</b>											1.063,91	2.482,47							3.546,38
%											30,00%	70,00%							100,00%
<b>ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO</b>											0,00	559,13							559,13
%											0,00%	100,00%							100,00%
<b>QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS</b>											1.579,11	3.684,59							5.263,70
%											30,00%	70,00%							100,00%
<b>CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA</b>											0,00	1.401,56							1.401,56
%											0,00%	100,00%							100,00%
<b>FASE 06 - 17ª e 18ª VARA DO TRABALHO</b>																			<b>240.347,89</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>					14.734,57	0,00													14.734,57
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>PISOS</b>					6.746,94	0,00													6.746,94
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					19.982,42	0,00													19.982,42
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>VERGAS</b>					0,00	1.256,77													1.256,77
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>ESQUADRIAS</b>					0,00	18.666,62													18.666,62
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>FORROS</b>					0,00	2.433,47													2.433,47
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>					0,00	6.111,59													6.111,59
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>PINTURAS</b>					0,00	24.940,23													24.940,23
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					0,00	27.683,12													27.683,12
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																			4.135,20
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			385,56		1.368,52	2.481,12													4.135,20
%			100,00%		30,68%	60,00%													100,00%
<b>INFRAESTRUTURA INTERNA</b>					7.260,77	7.260,77													14.521,53
%					50,00%	50,00%													100,00%
<b>CABEAMENTO ELÉTRICO</b>					10.267,43	23.957,33													34.224,76
%					30,00%	70,00%													100,00%
<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					0,00	4.106,22													4.106,22
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS</b>					0,00	20.719,87													20.719,87
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>					0,00	13.679,14													13.679,14
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>					0,00	3.986,90													3.986,90
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA</b>																			385,56
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			385,56																385,56
%			100,00%																100,00%
<b>INFRAESTRUTURA INTERNA</b>					1.071,27	2.489,63													3.560,90
%					30,00%	70,00%													100,00%
<b>CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO</b>					2.637,42	6.153,97													8.791,39
%					30,00%	70,00%													100,00%
<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA</b>					0,00	3.546,38													3.546,38
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO</b>					0,00	559,13													559,13
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS</b>					0,00	5.263,70													5.263,70
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA</b>					0,00	1.401,56													1.401,56
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>FASE 07 - 10ª e 11ª VARA DO TRABALHO</b>																			<b>246.973,44</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>					14.701,92	0,00													14.701,92
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>PISOS</b>					5.378,21	0,00													5.378,21
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					18.431,17	0,00													18.431,17
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>VERGAS</b>					729,53	0,00													729,53
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>ESQUADRIAS</b>					8.020,43	0,00													8.020,43
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>FORROS</b>					20.844,88	0,00													20.844,88
%					100,00%	0,00%													100,00%
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>					0,00	6.539,15													6.539,15
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>PINTURAS</b>					0,00	23.215,54													23.215,54
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					0,00	30.240,35													30.240,35
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																			4.135,20
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.481,12	1.654,08													4.135,20
%					60,00%	40,00%													100,00%
<b>INFRAESTRUTURA INTERNA</b>					10.165,07	4.356,46													14.521,53
%					70,00%	30,00%													100,00%
<b>CABEAMENTO ELÉTRICO</b>					17.112,38	17.112,38													34.224,76
%					50,00%	50,00%													100,00%
<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					0,00	2.874,36													2.874,36
%					0,00%	100,00%													100,00%
<b>COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS</b>					6.215,06	14.503,91													20.719,87
%					30,00%	70,00%													100,00%
<b>ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS</b>																			



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA 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%
<b>15 SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17º/18º/19º E 20º</b>																			<b>22.615,55</b>
SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17º/18º/19º E 20º	10.579,88																12.036,68		22.615,55
%	46,78%																53,22%		100,00%
<b>16 SERVIÇOS EM COBERTURAS - SOBRELOJA ANEXO ADMINISTRATIVO</b>																			<b>132.223,07</b>
FASE 01			7.913,11	9.783,13															17.696,24
%			44,72%	55,28%															100,00%
FASE 02			8.847,78	9.200,73															18.048,51
%			42,67%	57,33%															100,00%
FASE 03			2.894,22	13.734,65															16.628,87
%			17,40%	82,60%															100,00%
FASE 04			2.889,26	12.993,01															15.882,27
%			19,18%	80,82%															100,00%
FASE 05					17.653,92														17.653,92
%					100,00%														100,00%
FASE 06					15.057,77														15.057,77
%					100,00%														100,00%
FASE 07						0,00	17.673,71												17.673,71
%						0,00%	100,00%												100,00%
MOVIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES E QUE NÃO SERÃO SUBSTITUÍDOS						0,00	16.501,80												16.501,80
%						0,00%	100,00%												100,00%
<b>17 SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE FINAL CLIMATIZAÇÃO</b>																			<b>89.123,20</b>
SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE FINAL CLIMATIZAÇÃO																	44.561,60	44.561,60	89.123,20
%																50,00%	50,00%		100,00%
<b>18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																			<b>804,66</b>
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			804,66
%																			100,00%
<b>19 LIMPEZA DA OBRA</b>																			<b>7.634,52</b>
LIMPEZA DA OBRA																			7.634,52
%																			100,00%
<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>43.630,55</b>	<b>106.101,32</b>	<b>146.620,31</b>	<b>166.520,54</b>	<b>151.340,30</b>	<b>359.827,20</b>	<b>244.284,32</b>	<b>394.972,47</b>	<b>166.097,82</b>	<b>100.451,27</b>	<b>329.164,42</b>	<b>165.398,86</b>	<b>101.485,95</b>	<b>214.619,67</b>	<b>194.736,28</b>	<b>226.375,15</b>	<b>270.390,05</b>	<b>77.983,33</b>	<b>3.359.999,81</b>
<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>1,30%</b>	<b>3,16%</b>	<b>4,36%</b>	<b>1,99%</b>	<b>4,50%</b>	<b>10,71%</b>	<b>7,27%</b>	<b>11,78%</b>	<b>4,94%</b>	<b>2,99%</b>	<b>9,90%</b>	<b>4,92%</b>	<b>3,02%</b>	<b>6,39%</b>	<b>5,60%</b>	<b>8,05%</b>	<b>2,32%</b>	<b></b>	<b>100,00%</b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>43.630,55</b>	<b>149.731,87</b>	<b>296.352,18</b>	<b>382.872,72</b>	<b>514.213,02</b>	<b>874.040,22</b>	<b>1.118.324,54</b>	<b>1.513.297,01</b>	<b>1.679.394,83</b>	<b>1.779.846,10</b>	<b>2.109.010,52</b>	<b>2.274.409,38</b>	<b>2.375.895,33</b>	<b>2.590.515,00</b>	<b>2.785.251,28</b>	<b>3.011.626,43</b>	<b>3.282.016,48</b>	<b>3.359.999,81</b>	<b></b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>1,30%</b>	<b>4,46%</b>	<b>8,82%</b>	<b>10,80%</b>	<b>15,30%</b>	<b>26,01%</b>	<b>33,28%</b>	<b>45,04%</b>	<b>49,98%</b>	<b>52,97%</b>	<b>62,77%</b>	<b>67,69%</b>	<b>70,71%</b>	<b>77,10%</b>	<b>82,88%</b>	<b>89,63%</b>	<b>97,68%</b>	<b>100,00%</b>	<b></b>