



SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 9/2018

Termo aditivo a contrato administrativo que celebram entre si, de um lado a UNIÃO, representada pelo **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**, e de outro a empresa **FORTALLEZA ENGCLIN LTDA. EPP**, decorrente do Processo Licitatório Concorrência n.º 01/2017, Processo Geral n.º 468/2017.

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**, inscrito no CNPJ 03.141.166/0001-16, sediado na Al. Dr. Carlos de Carvalho n.º 528, Curitiba/PR, neste ato representado pela Ordenadora da Despesa, Sra. **Patrícia Aimée Bruel Antonio**, portadora da cédula de identidade com registro geral n.º 3.203.882-4 SSP/PR e inscrita no CPF 702.546.059-15, residente e domiciliada em Curitiba/PR.

CONTRATADA: **FORTALLEZA ENGCLIN LTDA. EPP**, inscrita no CNPJ 08.217.177/0001-56, estabelecida na Rua Manoel Amálio de Souza n.º 55, Curitiba/PR, neste ato representada por seu Sócio-Administrador, Sr. **Jean Marcelo Forneck**, portador da cédula de identidade com registro geral n.º 7.423.073 e inscrito no CPF 601.747.069-87, residente e domiciliado em Curitiba/PR.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Termo Aditivo ao contrato de execução de serviços de reforma no Fórum Trabalhista de Curitiba/PR - localizado na Avenida Vicente Machado n.º 400, Centro - tem por objeto:

- I) Prorrogar até **06/12/2019** o prazo final de término da obra;
- II) Aditar, em razão do disposto no inciso anterior, serviços, conforme descrição feita no Anexo I deste instrumento;
- III) Alterar o cronograma físico financeiro.

Parágrafo único - Integram o instrumento ora subscrito, fazendo parte integrante do presente aditivo, o Anexo I - Relação dos serviços aditados e o Anexo II - Cronograma físico-financeiro.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO

Em decorrência da alteração acima descrita, o contrato será aditivado em R\$ 19.515,25, sendo que seu valor total passará a R\$ 3.757.720,76 (três milhões setecentos e cinquenta e sete mil, setecentos e vinte reais e setenta e seis centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GARANTIA

Em atendimento ao parágrafo primeiro da cláusula dezesseis do contrato original, deverá ser feita pela CONTRATADA a complementação da garantia no valor de **R\$ 975,76**.

CLÁUSULA QUARTA - VINCULAÇÃO

Este Instrumento de Termo Aditivo vincula-se ao Contrato n.º 9/2018, Concorrência Pública n.º 1/2017 (Processo Geral n.º 468/2017), ao Memorando GSEA n.º 287/2019 e ao Despacho ODESP n.º 1872/2019.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

CLÁUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas, termos e condições do contrato original, termos aditivos e primeiro apostilamento, não alterados pelo presente instrumento.

E, para firmeza e como prova de assim haverem ajustado e contratado, é lavrado o presente em duas vias de igual teor, as quais, depois de lidas, são assinadas pelas partes contratantes.

Curitiba, 3 de dezembro de 2019.

CONTRATANTE:

PATRÍCIA AIMÉE BRUEL ANTONIO
Ordenadora da Despesa
Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

CONTRATADA:

JEAN MARCELO FORNECK
Sócio-Administrador
Fortaleza Engclin Ltda. - EPP

OBJETO: REFORMA FÓRUM TRABALHISTAS DE CURITIBA
CONTRA FORTALEZA ENGENHARIA LTDA/EP.

Valor Global do Edital= R\$ 4.427.519,00
Valor Global do Contrato= R\$ 3.369.999,81
Desconto do Contrato= -24,11%

Anexo I ao 6º Termo Aditivo do Contrato 9/2018

6º TERMO ADITIVO

(Aplicação do Desconto do Contrato Sobre Custos Unitários - DES ODESP 1507/2012 - Itens 1, 2 e 3)

ITEM	FONTE DE CUSTOS	ITEM DA FONTE DE CUSTOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DA FONTE			CUSTO UNITÁRIO DA VENDA			CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO			CUSTO TOTAL (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM DESCONTO DE CONTRATO	Preço Total
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO SERVIÇO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO SERVIÇO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO SERVIÇO (R\$)				
ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA																		
I.1			SERVIÇOS EXTRAS DE PINTURA NA FASE 01															R\$ 19.515,25
I.1.1	PLANILHA	1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA - meio período	MES	1,00	6.271,98	6.271,98	6.271,98	5.000,00	5.000,00	5.000,00	20,28%	4.759,74	4.759,74	1.349,26	4.759,74	6.109,12	6.109,12
I.1.2	PLANILHA	1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA- meio período	MES	1,00	6.271,98	6.271,98	6.271,98	5.000,00	5.000,00	5.000,00	20,28%	4.759,74	4.759,74	1.349,26	4.759,74	6.109,12	6.109,12
I.1.3	PLANILHA	1.3	MESTRE DE OBRAS - período Integral	MES	1,00	7.481,52	7.481,52	7.481,52	5.772,57	5.772,57	5.772,57	23,09%	5.685,24	5.685,24	1.611,77	5.685,24	7.297,00	7.297,00
VALOR TOTAL DE MATERIAL COM BDI =																R\$ 0,00		
VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA COM BDI =																R\$ 19.515,25		
VALOR TOTAL (MATERIAL+MÃO DE OBRA) COM BDI =																R\$ 19.515,25		

*ORÇ:



Anexo II ao 6º Termo Aditivo do Contrato 9/2018

RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
CIDADE: CARIBEAU-PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

ENDEREÇO LOCAL: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
ÁREA(CP): Curitiba-PR

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

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (R\$)
1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS																						385.121,10
ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRAS - mês período	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	115.512,91 100,00%
ENGENHEIRO ELETRICISTA - mês período	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	6.417,38 5,96%	115.512,91 100,00%
MESTRE DE OBRAS - período integral	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	7.408,96 6,86%	133.981,27 100,00%
TRABALHO DE OBRAS em caráter de gavanezato em canteiro de obra - conforme modelo fornecido pela fiscalização - %	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%	597,61 0,55%
SERVIÇOS EM COBERTURAS - 2. INICIAL																						19.637,07
PORTÕES E SUBSTITUIÇÃO DA PORTA DE ALUMINIO - %	1.107,45 57,70%								811,88 42,30%													1.919,34 100,00%
TRABALHO DE MANUTENÇÃO TRACO 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO EM APLICAÇÃO EM CANTO, ADEQUADO, ESPESSURA 4CM. AF. 09/2014 - %	2.135,45 85,71%	356,91 14,29%																				2.492,36 100,00%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASPÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4mm - %	7.526,06 100,00%																					7.526,06 100,00%
Prontidão mecânica de superfície suelta a pouco finado com areia cimentosa e área 1,7, e 3 cm - %	1.872,08 50,00%																					3.744,16 100,00%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASPÁLTICA LÍQUIDA - 3 DEMOIOS - Sólido ou similar - %																					3.474,60 100,00%	
SUPORTE LACO FRANCESA EM ACO, ARAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FRAÇÃO DE CONDENSADORA EM VALENARIA - %																					681,76 100,00%	
3. TRABALHO																						227.982,87
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES - %	14.266,36 99,40%	86,60 0,60%																				14.352,96 100,00%
PISOS - %	3.376,58 10,1847																					3.376,58 10,1847
PAREDES E PAINÉIS - %	98,41% 292,76																					98,41% 292,76
VERGAS - %	98,41% 292,76																					98,41% 292,76
ESCALARIAS - %	148,63 1,87%																					148,63 1,87%
FORROS - %	158,13% 477,94																					158,13% 477,94
RODAPÉS E SOLZEIRAS - %	6.016,78 5,30413																					6.016,78 5,30413
PINTURAS - %	23,36% 1.863,82																					23,36% 1.863,82
CLIMATIZAÇÃO - %	18,82% 1.462,60																					18,82% 1.462,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																						
SERVIÇOS PRELIMINARES	601,72 8,47325																					601,72 8,47325
INFRAESTRUTURA INTERNA	28,3670 0,39714																					28,3670 0,39714
CABEAMENTO ELÉTRICO	28,3670 0,39714																					28,3670 0,39714
TOMADAS E INTERRUPTORES	3.156,95 43,71624																					3.156,95 43,71624
COLUNAS TÉCNICAS, TUBENS E ACESSÓRIOS	568,32 7,07411	10.142,79 19,82%																				10.711,11 19,82%



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
 ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
 CIDADE: CARIBEAU
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

ENDEREÇO LOCAL: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
 CARIBEAU/PR
 AREA(CM):

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
 REFORMA FORUM TRABALHISTA DE CURITIBA - AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (R\$)	
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS	2,74%	11,69%	34,14%	48,92%											2,48%							100,00%	13.079,14
QUADROS ELÉTRICOS		5.201,23	3.288,69	718,21																		100,00%	3.989,00
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																						100,00%	385,66
SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%																				100,00%	100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA		10,00%	2.000,29	71,60																		100,00%	100,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO		15,76%	81,22%	2,00%																		100,00%	100,00%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA		298,38	8.659,09	3.222																		100,00%	100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO		2.229,42	1.302,60	4,36																		100,00%	3.546,38
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS		351,23	599,13	0,42%																		100,00%	1.950,87
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA		68,10%	3.479,22	100,00%											1.794,48							100,00%	5.283,70
FASE 02 - 3º e 4º VARRADO																						100,00%	1.401,66
4. TRABALHO																						100,00%	239.800,99
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES									14.895,53													100,00%	14.895,53
PISTOS									100,00%													100,00%	100,00%
PAREDES E PAINIS									19.956,64		390,34											100,00%	19.896,98
VERGAS									779,79		1,86%											100,00%	779,79
ESQUADRIAS									100,00%		4.61,62											100,00%	4.61,62
FORROS									41,10%		24.172,79											100,00%	24.172,79
RODAPES E SORTEIRAS									754,64		100,00%											100,00%	754,64
PINTURAS									9,40%		50,54%											100,00%	100,00%
CLIMATIZAÇÃO									6.144,59		19.785,93											100,00%	24.930,48
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									12.453,11		3.883,76											100,00%	16.336,87
SERVIÇOS PRELIMINARES									75,16%		24,24%											100,00%	100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA									1.899,81		1.322,42											100,00%	4.195,20
CABEAMENTO ELÉTRICO									45,22%		31,38%											100,00%	14.821,63
TOMADAS E INTERRUPTORES									7.997,69		12.266,80											100,00%	20.264,49
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS									14.223,62		41,97%											100,00%	34.247,16
QUADROS ELÉTRICOS									41,97%		35,05%											100,00%	100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA									14,40%		14,40%											100,00%	20.779,97
SERVIÇOS PRELIMINARES									8,16%		8,16%											100,00%	100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA									189,13		3,27%											100,00%	3.970,90
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO									8.791,39		100,00%											100,00%	8.791,39
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA									339,77		3.208,61											100,00%	3.548,38
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO									9,52%		599,13											100,00%	599,13
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS									1.925,22		36,19%											100,00%	5.283,70
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA									1.301,45		100,00%											100,00%	1.401,66
FASE 03 - 5º VARRADO																						100,00%	1.401,66
5. TRABALHO																						100,00%	232.878,88



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
Cidade: Curitiba/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR 27822/D)

ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
LOCAL: Curitiba/PR
ÁREA(CT):

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

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (RS)	
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES %																							14.691,57 100,00%
PISOS %																							5.348,74 100,00%
PAREDES E PAINÉIS %																							18.431,17 100,00%
VERGAS %																							709,53 100,00%
ESCALARIAS %																							8.620,43 100,00%
FORROS %																							709,53 100,00%
RODAPES E SOLEIRAS %																							6.406,73 100,00%
PINTURAS %																							22.633,00 100,00%
CLIMATIZAÇÃO %																							16.781,78 100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES %																							1.088,67 100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA %																							4.135,20 100,00%
CABEAMENTO ELÉTRICO %																							14.521,53 100,00%
TOMADAS E INTERRUPTORES %																							100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TORNIS E ACESSÓRIOS %																							34.224,76 100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS %																							4.105,22 100,00%
QUADROS ELÉTRICOS %																							20.719,97 100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA %																							3.986,90 100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES %																							3.986,90 100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA %																							3.986,90 100,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO %																							8.791,99 100,00%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA %																							3.546,98 100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO %																							509,15 100,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS %																							5.283,70 100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA %																							1.401,56 100,00%
FASE DE - P e P VARADO TRABALHO %																							238.314,82 100,00%
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES %																							14.702,62 100,00%
PISOS %																							5.380,76 100,00%
PAREDES E PAINÉIS %																							18.431,17 100,00%
VERGAS %																							709,53 100,00%
ESCALARIAS %																							8.620,43 100,00%
FORROS %																							709,53 100,00%
RODAPES E SOLEIRAS %																							6.406,73 100,00%
PINTURAS %																							22.633,00 100,00%
CLIMATIZAÇÃO %																							16.781,78 100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES %																							1.088,67 100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA %																							4.135,20 100,00%
CABEAMENTO ELÉTRICO %																							14.521,53 100,00%
TOMADAS E INTERRUPTORES %																							100,00%
COLUNAS TÉCNICAS, TORNIS E ACESSÓRIOS %																							34.224,76 100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS %																							4.105,22 100,00%
QUADROS ELÉTRICOS %																							20.719,97 100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA %																							3.986,90 100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES %																							3.986,90 100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA %																							3.986,90 100,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO %																							8.791,99 100,00%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA %																							3.546,98 100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO %																							509,15 100,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS %																							5.283,70 100,00%
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA %																							1.401,56 100,00%
FASE DE - P e P VARADO TRABALHO %																							238.314,82 100,00%



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
CIDADE: CARIBEAU
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

ENDEREÇO LOCAL: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
ARRECADAR: Curitiba/PR

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

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (RS)	
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS												18.101,17	2.619,70									20.719,87	
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS												6.743,70	12.624,90									19.368,60	
QUADROS ELÉTRICOS											6,39	3.917,51	49,30%	6.335,44	59,70%								10.272,95
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA												385,56	100,00%										385,56
SERVIÇOS PRELIMINARES												100,00%											100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA												3.419,84	150,94										3.570,78
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO												85,77%	4,23%										100,00%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA												8.791,49	100,00%										8.791,49
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO												438,19	3.110,19	12,30%									3.548,38
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS												559,13	100,00%										559,13
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA												169,85	11,90%	1.244,71	88,10%								1.414,56
TAB. 06 - 09 - 12 - VARIADO																							261.233,86
7. TRABALHO																							
SERVIÇOS INICIAIS E BENGALURES - %												7.698,98	7.698,61										15.397,60
PRISOS - %												2.104,50	2.796,52										4.901,02
PAREDES E PAINÉIS - %												45,29%	10.189,73	10.189,73									20.379,46
VERGAS - %												50,00%	50,00%	50,00%									150,00%
ESCALARIAS - %												4.456,45	4.456,45										8.912,90
FORROS - %												11,11%	11,11%	11,11%									33,33%
RODAPES E SOLEIRAS - %												4.065,55	4.065,55										8.131,10
PINTURAS - %												13.116,26	13.116,26	13.116,26									26.232,52
CLIMATIZAÇÃO - %												47,65%	47,65%	47,65%									142,95%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												19.726,41	19.726,41	19.726,41									39.452,82
SERVIÇOS PRELIMINARES												10,42%	10,42%	10,42%									31,26%
INFRAESTRUTURA INTERNA												192,78	3.947,42										4.140,20
CABEAMENTO ELÉTRICO												7.932,88	3.102,48	3.526,16									14.561,52
TOMADAS E INTERRUPTORES												54,38%	27,15%	24,50%									106,03%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS												18,00%	11,32%	50,00%									79,32%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS												423,68	924,36	705,17	2.083,11								4.106,32
QUADROS ELÉTRICOS												10,32%	22,53%	17,17%	50,00%								100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA												11.090,32	9.629,85										20.719,87
SERVIÇOS PRELIMINARES												11,151%	63,13%	46,47%									100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA												8,153%	54,33%	57,51%									100,00%
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO												1.189,30	904,32	1.312,67									3.406,30
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA												28,34%	22,88%	47,97%									100,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA												192,78	1.785,45	1.785,45									3.761,01
SERVIÇOS PRELIMINARES												50,00%	50,00%	50,00%									150,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA												7.599,81	2.361,16	0,00%	1.045,32								11.010,31
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO												85,42%	34,12	1.438,07	1.773,19								3.546,38
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA												3,42%	40,58%	50,00%									100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO												279,57	279,57										559,13
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS												2.631,85	2.631,85										5.263,70
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA												166,85	553,93	700,78									1.421,56
												11,92%	36,13%	50,00%									100,00%



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
CIDADE: CURITIBA - PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

ENDEREÇO LOCAL: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
ARRECADOR: Curitiba/PR

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

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (R\$)	
8. TRABALHO																							240.348,99
8.1. FASE 06 - 17 e 18 VARA DO TRABALHO																							
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES %				14.449,51	285,06																		14.734,57
PISOS %				4.947,97	2.451,97																		7.400,00
PAREDES E PAINÉIS %				62.035,42	37.075,42																		99.110,84
VERGAS %				1.256,77	1.256,77																		2.513,54
ESQUADRIAS %				100,00%	100,00%																		200,00%
FORROS %				2.453,47	2.453,47																		4.906,94
RODAPES E SOLEIRAS %				100,00%	100,00%																		200,00%
PINTURAS %				6.492,29	17.472,14																		23.964,43
CLIMATIZAÇÃO %				13.892,28	13.614,94																		27.507,22
SERVIÇOS PRELIMINARES				345,56	430,81	2.614,98																	3.391,35
INFRAESTRUTURA INTERNA				9,32%	20,09%	65,27%																	100,00%
CABEAMENTO ELETRICO				14.354,08	168,65																		14.522,73
TOMADAS E INTERRUPTORES				24.745,43	9.479,33																		34.224,76
COLUNAS TÉCNICAS, TÔRRES E ACESSÓRIOS				72,87%	27,07%	100,00%																	100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS				651,47	29.568,40																		30.219,87
QUADROS ELÉTRICOS				6.054,84	8.624,30																		14.679,14
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA				36,85%	63,05%	100,00%																	100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES				345,56	430,81	2.614,98																	3.391,35
INFRAESTRUTURA INTERNA				1.992,54	1.979,38																		3.971,92
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO				44,49%	28,49%																		72,98%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA				6.759,74	2.092,65																		8.852,39
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO				76,63%	23,37%	100,00%																	100,00%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS				3.546,38	569,13																		4.115,51
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA				1.201,23	22,82%																		1.224,05
9. TRABALHO																							246.975,44
9.1. FASE 07 - 19 e 11 VARA DO TRABALHO																							
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES %																							14.701,92
PISOS %																							5.729,21
PAREDES E PAINÉIS %																							18.431,17
VERGAS %																							2.513,54
ESQUADRIAS %																							200,00%
FORROS %																							20.944,18
RODAPES E SOLEIRAS %																							200,00%
PINTURAS %																							6.539,15
CLIMATIZAÇÃO %																							23.215,54
SERVIÇOS PRELIMINARES																							1.455,29
INFRAESTRUTURA INTERNA																							4.135,20
CABEAMENTO ELETRICO																							14.522,73
TOMADAS E INTERRUPTORES																							14.522,73
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																							30.219,87
QUADROS ELÉTRICOS																							14.679,14
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																							100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES																							3.391,35
INFRAESTRUTURA INTERNA																							3.971,92
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																							72,98%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																							8.852,39
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																							4.115,51
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																							1.224,05
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																							1.224,05



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
CIDADE: Curitiba
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

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

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

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (R\$)
TOMADAS E INTERRUPTORES															3.986,45	109,77						4.106,22
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS															97,73%	2,67%						100,00%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																20.719,87						20.719,87
QUADROS ELÉTRICOS															3.055,02	410,29						3.465,31
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA															223,59	410,29						633,88
SERVIÇOS PRELIMINARES															13,13%	10,29%						100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA																0,00	385,96					385,96
GERENCIAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO															2.669,87	1.001,03	100,00%					3.670,90
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA															71,87%	28,03%						100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO															8.291,39	710,94						8.999,33
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															2.858,45	710,94						3.569,39
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS															79,85%	20,05%						100,00%
GEOTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA															5.837,70	5.837,70						11.675,40
															1.401,96	1.401,96						2.803,92
															100,00%	100,00%						100,00%
FASE 08 - 1º e 2º VARA DO TRABALHO																						240.530,89
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES											286,08											286,08
PISOS											1.648,34											1.648,34
PARDEDES E PAINÉIS											29,27%											29,27%
VERGAS											100,00%											100,00%
ESQUADRIAS											100,00%											100,00%
FORROS											80,54%											80,54%
RODAPÉS E SOLERAS											2.833,47											2.833,47
PINTURAS											5,92%											5,92%
CLIMATIZAÇÃO											100,00%											100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											1.469,88											1.469,88
SERVIÇOS PRELIMINARES											23.538,17											23.538,17
INFRAESTRUTURA INTERNA											504,91											504,91
GEARMENTO ELÉTRICO											17,21%											17,21%
TOMADAS E INTERRUPTORES											37,83%											37,83%
COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS											63,17%											63,17%
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS											94,24%											94,24%
QUADROS ELÉTRICOS											0,00%											0,00%
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA											4.106,22											4.106,22
SERVIÇOS PRELIMINARES											100,00%											100,00%
INFRAESTRUTURA INTERNA											192,78											192,78
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO											50,00%											50,00%
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA											100,00%											100,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO											3.400,79											3.400,79
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS											61,34%											61,34%
GEOTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA											0,00%											0,00%
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO											5,91%											5,91%
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS											431,15											431,15
GEOTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA											0,00%											0,00%
											1.401,96											1.401,96
											8,19%											8,19%
											17,72%											17,72%



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
CIDADE: CARIBEAU-PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

ENDEREÇO LOCAL: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
 Curitiba-PR
PROJETO:

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

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (R\$)	
FASE 08 - 14º e 16º VARADO									100,00%													246.919,83	
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES %																		6.652,43	6.652,43				13.304,85
PISOS %																		50,00%	50,00%				100,00%
PAREDES E PAINÉIS %																		12,76%	1.950,01	1.979,54			3.929,55
VERGAS %																		50,00%	7.417,78	7.157,48	260,23		14.855,48
ESQUADRIAS %																		50,00%	48,25%	50,00%			100,00%
FORROS %																		2,67%	2.607,50	3.062,57	5.118,63		10.788,69
RODAPÉS E SOLEIRAS %																		11,88%	28,00%	14,45%			70,33%
PINTURAS %																		46,19%	2,95%	48,22%			100,00%
CLIMATIZAÇÃO %																		10,88%	3.721,32	4.085,94	8.178,26		16,037,52
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																							
SERVIÇOS PRELIMINARES																							
INFRAESTRUTURANTEIRIA																							
CABEAMENTO ELÉTRICO																							
TOMADAS E INTERRUPTORES																							
COLUNAS TÉCNICAS, TENSIS E ACESSÓRIOS																							
LUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																							
QUADROS ELÉTRICOS																							
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																							
SERVIÇOS PRELIMINARES																							
INFRAESTRUTURANTEIRIA																							
COMBUSTIVO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																							
FORROS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																							
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																							
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																							
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																							
FASE 09 - 13º e 15º VARADO																							288.386,15
F2 TRABALHO																							
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES %																							
PISOS %																							
PAREDES E PAINÉIS %																							
VERGAS %																							
ESQUADRIAS %																							
FORROS %																							
RODAPÉS E SOLEIRAS %																							
PINTURAS %																							
CLIMATIZAÇÃO %																							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																							
SERVIÇOS PRELIMINARES																							
INFRAESTRUTURANTEIRIA																							



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
CIDADE: CURITIBA - PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

ENDEREÇO LOCAL: Avenida Vicente Machado 400 - Centro
ÁREA(CM²): Curitiba/PR

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

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (R\$)
CABEAMENTO ELÉTRICO:																						
TOMADAS E INTERRUPTORES																						
COLUNAS TÉCNICAS, TÔMENS E ACESSÓRIOS																						
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS																						
QUADROS ELÉTRICOS																						
INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA																						
SERVÇOS PRELIMINARES																						
INFRAESTRUTURA INTERNA																						
CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO																						
TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA																						
ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO																						
QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS																						
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA																						
CLIMATIZAÇÃO - PRUMADAS DE DRENO E PRUMADAS DE INSULFAMENTO EXAUSTÃO - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ELÉTRICA AR CONDICIONADO																						
PRUMADAS DE DRENO																						
TORRE DE EXAUSTÃO																						
GABINETES DE VENTILAÇÃO																						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO																						
FRONTE, TUBOS																						
LATERAL DIREITA VM927																						
FUNDOS VÁRIO																						
COBERTURA VMS2																						
PORTAS ACÚSTICAS NAS SALAS DE AUDIÊNCIAS - VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7 E 10º ANDAR																						
PORTAS ACÚSTICAS NAS SALAS																						
VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7 E 10º ANDAR																						
SERVÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS																						
SERVÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS																						
SERVÇOS EM COBERTURAS - SOBRELCOJA ANEXO ADMINISTRATIVO																						
FASE 01																						
FASE 02																						
FASE 03																						



RAZÃO SOCIAL: FORTALEZA ENGENHARIA LTDA EPP
ENDEREÇO: RUA MANOEL AMALIO DE SOUZA, 55, VISTA ALEGRE
CIDADE: CURITIBA - PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO FORNECK (CREA/PR: 27822/D)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REFORMA FORUM TRABALHISTA DE CURITIBA - AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS
 Avenida Vicente Machado 400 - Centro
 Curitiba/PR
 PRET.

	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	Mês 21	VALORES TOTAL (R\$)
FASE 04				2.866,26	6.398,81	6.323,83	370,37															14.862,27
%				19,18%	22,77%	35,95%	2,45%															100,00%
FASE 05				44.339,74	44.339,74	48.085,34	6.323,83															100,00%
%				12,82%	12,82%	13,75%	17,88%															100,00%
FASE 06				6.092,86	6.092,86	8.364,19	370,37															15.637,77
%				17,53%	17,53%	23,21%	1,06%															100,00%
FASE 07						57,08%	2,45%															17.673,71
%						16,21%	6,88%															100,00%
Movimentação de Equipamentos de Ar Condicionado Existentes e que não serão substituídos																						16.891,86
%																						100,00%
SERVIÇOS EM COBERTURAS - FINAL CLIMATIZAÇÃO - FASE FINAL CLIMATIZADO																						89.123,20
SERVIÇOS EM COBERTURAS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						89.123,20
%																						100,00%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						89.466
SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						89.466
%																						100,00%
LIMPEZA DA OBRA																						783.482
LIMPEZA DA OBRA																						783.482
%																						100,00%
TOTAL PARCIAL	43.330,55	108.101,32	146.220,07	66.220,54	195.941,97	221.843,06	63.331,14	206.182,79	118.666,05	97.861,04	176.410,18	162.875,00	274.343,34	447.718,58	305.142,73	268.480,08	158.863,68	206.338,88	125.829,85	162.480,10	29.282,34	3.359.939,65
%	1,30%	3,15%	4,39%	1,98%	5,93%	6,69%	1,89%	6,14%	3,53%	2,81%	5,22%	4,69%	8,16%	12,40%	8,02%	7,73%	6,14%	6,14%	4,73%	5,75%	0,87%	100,00%
ACUMULADO	43.330,55	149.731,87	296.351,94	362.572,48	558.514,45	780.458,11	843.889,26	1.050.072,04	1.168.738,09	1.266.600,13	1.443.010,31	1.605.885,31	1.880.228,65	2.327.947,23	2.633.090,00	2.899.570,08	3.058.433,76	3.264.772,64	3.427.252,74	3.689.732,84	3.982.665,18	3.359.939,65
%	1,30%	4,46%	8,62%	10,60%	16,63%	23,25%	26,02%	32,16%	36,69%	38,60%	43,92%	48,32%	56,48%	60,98%	69,28%	76,75%	83,51%	89,68%	95,40%	99,15%	100,00%	100,00%