



## **TERCEIRO 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 Carteira de Identidade RG 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 Carteira de Identidade RG 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) Formalizar o aditamento de itens existentes em planilha contratual, conforme materiais, serviços e preços mencionados na Planilha descrita no Anexo I;
- II) Formalizar a glosa de itens, conforme materiais, serviços e preços mencionados na Planilha descrita no Anexo I.

**Parágrafo único** - Integra o instrumento ora subscrito, fazendo parte integrante do presente aditivo, o Anexo I - ITENS ELÉTRICA.

### **CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO**

Em decorrência da alteração acima descrita, o contrato será aditivado em R\$ 15.794,37, sendo que o valor total do contrato passará a ser de R\$ 3.634.065,69 (três milhões seiscentos e trinta e quatro mil sessenta e cinco reais e sessenta e nove 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 contratual referente ao acréscimo no valor do contrato no montante de **R\$ 789,72**.

### **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 48/2019 e ao Despacho ODESP n.º 472/2019.



**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, primeiro e segundo 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, 26 de março 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 TRABALHISTA DE CURITIBA  
 CONTRATADA: FORTALEZA ENGECLIN LTDA EPP.  
 CONTRATO: 009/2018

Valor Global do Edital = R\$ 4.427.519,60  
 Valor Global do Contrato = R\$ 3.359.999,81  
 Desconto do Contrato = -24,11%

**TERMO ADITIVO - ITENS ELÉTRICA**

(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 | Discriminação   | Un. | Quant.   | Custo Unitário da Fonte |       |               | Custo Unitário com Desconto do Contrato |       |               | Custo Total | BDI do Edital | Preço Total com Desconto do Contrato |           | Preço Total |
|--|-----------------|-------------------------|---|-----|----------|-------------------------|-------|---------------|---|-------|---------------|-------------|---------------|--------------------------------------|-----------|-------------|
|  |                 |                         |   |     |          | Material                | M.O.  | Custo Serviço | Material                                | M.O.  | Custo Serviço |             |               | Material                             | M.O.      |             |
| <b>R\$ 70.615,33</b>                                       |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| <b>I ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA</b> |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| <b>I.1 INFRAESTRUTURA DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS</b>          |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| (COMP)   |                 | 22.1.1                  | Abertura de rasgo em piso de concreto para instalação de canalizações de piso (barras de alumínio).   | m   | 80,00    | 8,40                    | 12,45 | 21,87         | 6,39                                    | 10,21 | 18,50         | 1.327,75    | 376,42        | 656,11                               | 1.049,96  | 1.704,17    |
| (COMP)   |                 | 22.5.7                  | Canote de alumínio extrudado 75x25 mm com Tampa na cor branca com divisor interno (ref. Duotec Standard 100 D ou similar).  | m   | 84,00    | 42,72                   | 18,75 | 61,50         | 12,42                                   | 14,25 | 46,57         | 2.986,99    | 848,81        | 2.603,06                             | 1.170,71  | 3.933,00    |
| <b>I.2 REDE LÓGICA CENTRALIZADA NA SALA SITE</b>           |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| (COMP)   |                 | 22.1.1                  | Abertura de rasgo em piso de concreto para instalação de canalizações de piso (barras de alumínio).   | m   | 24,00    | 5,40                    | 13,42 | 21,87         | 6,39                                    | 10,21 | 18,60         | 398,33      | 112,83        | 198,83                               | 314,42    | 511,25      |
| (COMP)   |                 | 22.2.6                  | Eletrocabo tipo U#150x50mm com Tampa de encaixe, suspensa por strapes 1" (branco - suporte horizontal simples), com um septo divisor central, com fixação a cada 1,5 metros (branco). | m   | 72,00    | 29,71                   | 10,90 | 43,61         | 20,21                                   | 12,83 | 33,10         | 2.382,85    | 676,54        | 1.873,19                             | 1.185,21  | 3.058,39    |
| (COMP)   |                 | 22.2.19                 | Tê horizontal 90° para eletrocabo #150x50 com Tampa   | pc  | 10,00    | 37,93                   | 17,82 | 55,56         | 26,78                                   | 13,36 | 42,16         | 471,35      | 119,58        | 369,45                               | 171,92    | 541,37      |
| (COMP)   |                 | 22.2.23                 | Tê vertical de descida lateral 90° perfurada para eletrocabo #150x50 com Tampa  | pc  | 10,00    | 37,93                   | 17,82 | 55,56         | 26,78                                   | 13,36 | 42,16         | 471,35      | 119,58        | 369,45                               | 171,92    | 541,37      |
| (COMP)   |                 | 22.2.27                 | Redução conecional de #150x50 para #100x50 com Tampa  | pc  | 10,00    | 21,91                   | 15,40 | 37,31         | 15,67                                   | 11,89 | 28,38         | 283,60      | 80,40         | 214,00                               | 150,00    | 364,00      |
| (COMP)   |                 | 22.2.28                 | Curva vertical externa 45° para eletrocabo #150x50 com Tampa  | pc  | 20,00    | 12,68                   | 15,40 | 27,58         | 9,55                                    | 11,89 | 21,23         | 424,67      | 120,40        | 245,07                               | 300,00    | 545,07      |
| (COMP)   |                 | 22.2.29                 | Curva vertical interna 45° para eletrocabo #150x50 com Tampa  | pc  | 20,00    | 12,68                   | 15,40 | 27,58         | 9,55                                    | 11,89 | 21,23         | 424,67      | 120,40        | 245,07                               | 300,00    | 545,07      |
| (COMP)   |                 | 22.2.8                  | Eletrocabo flexível coradoado PVC 932 mm  | m   | 12,25    | 4,15                    | 3,38  | 7,53          | 3,15                                    | 2,57  | 5,71          | 88,57       | 19,44         | 48,51                                | 39,51     | 88,01       |
| SINAPI   | 81836           | 23.3.1                  | Cabo de lógica 4 pares Cat. 5 UTP na cor cinza ou azul  | m   | 8.732,40 | 2,43                    | 2,52  | 4,95          | 1,84                                    | 1,51  | 3,76          | 32.903,30   | 9.299,74      | 20.668,77                            | 21.434,27 | 42.103,04   |
| (COMP)   |                 | 23.3.1                  | suporte do rack 23 8 1  |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| (COMP)   |                 | 23.6.1.3                | Rack-pannel 24 portas RJ-45, padrão 19", cat-6 T568A/B, para rack 19" referência Fujikura Sigenet   | pc  | 12,00    | 852,50                  |       | 652,50        | 495,18                                  | 0,00  | 495,18        | 5.842,11    | 1.664,59      | 7.626,70                             | 0,00      | 7.626,70    |
| (COMP)   |                 | 23.6.1.6                | Rack bord superior 6 - azul - 1,0m (logica) - Fujikura, certificado, montado em lâminas   | pc  | 180,00   | 28,00                   |       | 28,00         | 19,73                                   | 0,00  | 19,73         | 3.551,00    | 1.006,88      | 4.558,48                             | 0,00      | 4.558,48    |
| (COMP)   |                 | 86365                   | Elétrica industrial com encargos complementares   | h   | 12,00    |                         | 25,14 | 25,14         | 0,00                                    | 19,08 | 16,08         | 225,94      | 64,91         | 0,00                                 | 293,85    | 293,85      |
| SINAPI   | 88247           | 23.6.1.8                | Auxiliar de elétrica com encargos complementares  | h   | 12,00    |                         | 16,05 | 16,05         | 0,00                                    | 12,79 | 12,79         | 153,45      | 43,50         | 0,00                                 | 196,95    | 196,95      |
| <b>I.3 INSTALAÇÃO DE TOTENS DE ELETRICA NO HALL</b>        |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| (COMP)   |                 | 22.3.1                  | Cabo de cobre flexível seção 2,5 mm², não halogenado, isolamento 750 V  | m   | 605,00   | 1,12                    | 4,13  | 5,25          | 0,85                                    | 3,13  | 3,98          | 3.406,47    | 965,73        | 933,74                               | 3.439,46  | 4.372,20    |
| <b>R\$ 0,00</b>  |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| <b>II ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXTRA PLANILHA</b>        |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| <b>II.1</b>  |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| <b>R\$ 54.820,96</b>                                       |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| <b>III ITENS A SEREM GLOSADAS</b>                          |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| <b>III.1 INFRAESTRUTURA DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS*</b>       |                 |                         |   |     |          |                         |       |               |   |       |               |             |               |                                      |           |             |
| SINAPI   | 90440           | 22.1.6                  | Piso em concreto para departamentos com 40 mm e reboco ou igual a 75 mm (para assentamento de buracos) mais uma camada de reboco de 20 mm e 2,5 x 5                                   | un. | 192,00   |                         | 70,41 | 70,41         | 0,00                                    | 70,41 | 70,41         | 13.518,72   | 3.832,98      | 0,00                                 | 17.351,70 | 17.351,70   |
| (COMP)   |                 | 22.5.2                  | Tubo em alumínio extrudado, comprimento 50 cm incluído caixa de piso  | pc  | 20,00    | 244,88                  | 75,10 | 319,98        | 225,00                                  | 75,10 | 300,10        | 6.002,00    | 1.701,57      | 5.775,75                             | 1.827,82  | 7.703,57    |
| (COMP)   |                 | 22.5.3                  | Plata equipamentos para coluna ou telen técnico, com espaço para três blocos  | pc  | 80,00    | 9,85                    | 2,17  | 11,02         | 8,46                                    | 3,07  | 10,53         | 831,60      | 178,12        | 651,50                               | 150,41    | 801,91      |
| (COMP)   |                 | 22.5.4                  | Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14138 para coluna dustabin técnico, placa branca   | pc  | 180,00   | 7,08                    | 7,99  | 14,89         | 5,55                                    | 7,89  | 13,44         | 2.416,20    | 665,84        | 1.282,22                             | 1.820,83  | 3.106,64    |
| (COMP)   |                 | 23.2.11                 | Eletrocabo PVC rígido resquevel isolativo cores e 40 mm (1 1/4")  | m   | 58,00    | 5,95                    | 11,27 | 17,22         | 5,95                                    | 11,27 | 17,22         | 964,32      | 273,38        | 427,68                               | 810,04    | 1.237,70    |
| (COMP)   |                 | 23.2.13                 | Duto corrugado em PEAD para cabeamento elétrico ou telefônico Ø 50 mm   | m   | 40,00    | 1,77                    | 1,95  | 3,33          | 1,27                                    | 1,25  | 2,32          | 69,80       | 26,31         | 65,20                                | 53,81     | 119,11      |
| (COMP)   |                 | 23.2.8                  | Caixa de passagem em chapa de aço com Tampa parafusada, dimensões 150 x 150 x 80 mm   | pc  | 20,00    | 15,12                   | 25,20 | 41,41         | 15,12                                   | 26,29 | 41,41         | 829,20      | 234,70        | 384,15                               | 674,85    | 1.062,80    |
| SINAPI   | 91836           | 23.2.8                  | Eletrocabo flexível coradoado PVC 932 mm  | m   | 120,00   | 4,15                    | 3,38  | 7,53          | 4,15                                    | 3,38  | 7,53          | 903,60      | 256,17        | 639,16                               | 520,98    | 1.159,71    |

**Fortaleza Engclin Ltda.**  
 Engº Civil Jean Marcelo Forneck  
 Responsável Técnico  
 CREA 27.822-DIPR

*(Assinatura)*



| OBJETO: REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA   |                 | Valor Global do Edital = R\$ 4.427.519,60   |  |     |        |                         |          |          |   |          |          |             |               |                                      |               |             |
|---|-----------------|---|--|-----|--------|-------------------------|----------|----------|---|----------|----------|-------------|---------------|--------------------------------------|---------------|-------------|
| CONTRATADA: FORTALLEZA ENGECLIN LTDA EPP.   |                 | Valor Global do Contrato = R\$ 3.359.999,81 |  |     |        |                         |          |          |   |          |          |             |               |                                      |               |             |
| CONTRATO: 009/2018  |                 | Desconto do Contrato = -24,11%              |  |     |        |                         |          |          |   |          |          |             |               |                                      |               |             |
| <b>TERMO ADITIVO - ITENS ELÉTRICA</b>   |                 |   |  |     |        |                         |          |          |   |          |          |             |               |                                      |               |             |
| (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                     | Discriminação  | Un. | Quant. | Custo Unitário da Fonte |          |          | Custo Unitário com Desconto do Contrato |          |          | Custo Total | BDI do Edital | Preço Total com Desconto do Contrato |               | Preço Total |
|   |                 |   |  |     |        | Aditivo                 | Material | M.O.     | Custo Serviço                           | Material | M.O.     |             |               | Custo Serviço                        | Material      |             |
| III.2 REDE LÓGICA CENTRALIZADA NA SALA SITE   |                 |   |  |     |        |                         |          |          |   |          |          |             |               |                                      |               |             |
| (COMP)  |                 | 23.6.1                                      | Rack fechado de parede para 19" altura 12U, profundidade 570 mm, em chapa de aço, laterais e fundo removíveis, todo preparado para unidade de ventilação, porta frontal em aço e em acrílico cristal ou vidro e fechadura provida de bronze e chaves, com equipamentos e acessórios, conforme projeto. Inclui refreio de parede em drywall para sustentação do rack. | PC  | 8,00   | 2.690,07                | 167,50   | 2.658,03 | 2.041,47                                | 127,46   | 2.168,60 | 17.351,44   | 4.919,13      | 20.981,78                            | 1.308,79      | 22.270,57   |
| VALOR TOTAL DE MATERIAL COM BDI =   |                 |   |  |     |        |                         |          |          |   |          |          |             |               |                                      | R\$ 10.293,57 |             |
| VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA COM BDI =  |                 |   |  |     |        |                         |          |          |   |          |          |             |               |                                      | R\$ 5.500,80  |             |
| VALOR TOTAL (MATERIAL+MÃO DE OBRA) COM BDI =  |                 |   |  |     |        |                         |          |          |   |          |          |             |               |                                      | R\$ 15.794,37 |             |

\*Obs.: Para as quantidades e especificações dos Itens de Referência - valor de referência de contrato por material - as mais vantajosas e aderentes.

  
**Fortaleza Engclin Ltda.**  
**Engº Civil Jean Marcelo Forneck**  
**Responsável Técnico**  
**CREA 27.822-D/PR**

ax