



RELATÓRIO 2ª MEDIÇÃO – 3º TERMO ADITIVO

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO IMÓVEL PARA O FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA.**

CONTRATADA: **FORTALLEZA ENGLIN LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO IMÓVEL PARA O FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**, objeto do Contrato Nº 9/2018, CP 01/2017, com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório das vistorias realizadas, que tiveram como objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, para o 3º aditivo.

Esta medição da planilha do termo aditivo atingiu o valor de **R\$ 3.158,87 (três mil cento e cinquenta e oito reais e oitenta e sete centavos)** que corresponde a um percentual de 20% para a medição do 3º aditivo e 100% acumulado.

A medição do 3º aditivo ocorreu vinte meses após a data de início da obra, ou seja, em 06/11/2019.

I. ITENS ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA.

1.1 Infraestrutura das Salas de Audiências

22.1.1. Abertura de rasgo em piso de concreto para instalação de canaletas de piso. Foram instaladas as canaletas no contrapiso das salas de audiências nas varas do trabalho do Fórum Trabalhista (VM362). Foi medido na proporção de 1/5 das varas do trabalho que utilizaram esse serviço.

22.5.7. Canaleta de alumínio extrudado 73x25 mm com tampa na cor branca com divisor interno (ref. Dutotec Standard tipo D ou similar). Foram utilizadas as canaletas nas salas de audiências, em trechos com infraestrutura embutida. Nesta



fase foi medido na proporção de 1/5, relativo às varas do trabalho que utilizaram esse serviço (13ª e 15ª VT).

1.2 Rede Lógica centralizada na Sala Site

22.1.1. Abertura de rasgo em piso de concreto para instalação de canaletas de piso. Foram embutidas as eletrocalhas de piso nos corredores da escada de emergência, entre o hall e a sala técnica dos 4 pavimentos tipo. Nesta fase foi medido na proporção de 4/5, relativo às varas do trabalho que utilizaram esse serviço, ou seja, as varas 13ª e 15ª.

22.2.6. Eletrocalha lisa tipo U #150x50mm com tampa de encaixe, suspensa por tirantes (1 tirante - suporte horizontal simples), com um septo divisor central, com fixações a cada 1,5 metros (máximo). Foi executado o trecho adicional de infraestrutura no teto do hall, descida e embutido no piso, para os pavimentos tipo, na proporção de 1/5.

22.2.19. Tê horizontal 90º liso para eletrocalha #150x50 com tampa. Foram utilizadas as peças para adequar as alterações de infraestrutura nos pavimentos frontais.

22.2.23. Tê vertical de descida lateral 90º perfurado para eletrocalha #150x50 com tampa. Foram utilizadas as peças para adequar as alterações de infraestrutura nos pavimentos frontais.

22.2.27. Redução concêntrica de #150x50 para #100x50 lisa com tampa. Foram utilizadas as peças para adequar as alterações de infraestrutura nos pavimentos frontais.

22.2.28. Curva vertical externa 45º lisa para eletrocalha #150x50 com tampa. Foram utilizadas as peças para adequar as alterações de infraestrutura nos pavimentos frontais.



22.2.29. Curva vertical interna 45° lisa para eletrocalha #150x50 com tampa. Foram utilizadas as peças para adequar as alterações de infraestrutura nos pavimentos frontais.

23.2.8. Eletroduto flexível corrugado PVC Ø32 mm. Foram utilizados na proporção de 1/5, eletrodutos para futura reserva livre entre o hall e a sala técnica.

23.3.1. Cabo de lógica 4 pares Cat. 6 UTP na cor cinza ou azul. Foram executados os cabos UTP cat6 para as varas 13ª e 15ª, cabeamento adicional ao previsto em planilha.

1.3 Subitens do Rack (23.6.1):

23.6.1.3. Patch-pannel 24 portas RJ-45, padrão 19", cat-6 T568A/B para rack 19" referência Furukawa Gigalan. Foram utilizados os patch pannels previstos em projeto e excluídos no presente aditivo, nas varas 12ª a 16ª.

23.6.1.6. Patch cord categoria 6 - azul - 1,5m (lógica) - Furukawa, certificado, montado em fábrica. Foram fornecidos os patch cords para ativação dos pontos, previstos em projeto e excluídas no presente aditivo.

23.6.1.7. Eletricista industrial com encargos complementares. Foram executados os serviços acima.

23.6.1.8. Auxiliar de eletricista com encargos complementares. Foram executados os serviços acima.

1.4 Instalação de totens de elétrica no Hall

22.3.1. Cabo de cobre flexível seção 2,5 mm², não halogenado, isolamento 750V. Foram instalados parcialmente os novos circuitos elétricos de alimentação dos totens (tomadas elétricas) nos halls das varas do trabalho.



II. ITENS GLOSADOS.

II.1 Infraestrutura das Salas de Audiências

22.1.6. Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm (para passagem de tubulação pelo piso das salas de audiências dos pavimentos 2 a 5 do Fórum). Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

22.5.2. Totem de alumínio extrudado, comprimento 50 cm incluindo caixa de piso. Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

22.5.3. Porta equipamentos para coluna ou totem técnico, com espaço para três blocos. Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

22.5.4. Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo branco. Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

23.2.6 Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm. Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

23.2.13. Duto corrugado em PEAD para cabeamento elétrico ou telefônico Ø 50 mm. Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

23.2.11. Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 40 mm (1 1/4"). Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

23.2.8. Eletroduto flexível corrugado PVC Ø32 mm. Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

II.2 Rede Lógica centralizada na Sala Site

23.6.1. Rack fechado de parede padrão 19" altura 12U, profundidade 570 mm, em chapa de aço, laterais e fundo removíveis, teto preparado para unidade de ventilação, porta frontal em aço e em acrílico cristal ou vidro e fechadura provida de



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Fiscalização Reforma Fórum Curitiba

trinco e chave, com equipamentos e acessórios, conforme projeto. Inclui reforço de parede em drywall para sustentação do rack. Foi medida a exclusão do item no percentual da medição.

Total financeiro executado no item 3º TERMO ADITIVO.	R\$ 3.158,87 na etapa (20% do total em planilha)
	R\$ 15.794,37 acumulado (100% do total em planilha)

III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 2ª medição do 3º Termo Aditivo foram executados de acordo com o especificado e de acordo com os percentuais levantados conforme planilha em anexo, a comissão de fiscalização não vê óbice quanto à liberação do pagamento referente à medição.

Destaca-se que, devido aos valores dos itens glosados serem diferentes dos valores contratuais, foi feita a medição negativa dos itens glosados no presente aditivo, com os valores do aditivo, e será feita a medição desses mesmos itens de forma positiva na 20ª medição, com os valores do contrato.

IV. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico.

Curitiba, 06 de novembro de 2019.

Benedy Antunes de Oliveira
Membro

José Luiz Cartolari
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro