



## **RELATÓRIO – MEDIÇÃO 2º ADITIVO**

**OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE ADEQUAÇÕES DO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA.**

**CONTRATADA: TOWER CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE OBRA DE ADEQUAÇÕES DO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA**, objeto do Contrato N° 18/2020, PO 18/2020, 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, referentes ao 2º Termo Aditivo.

Esta medição do 2º Termo Aditivo atingiu o valor de **R\$ 14.480,44 (Quatorze mil, quatrocentos e oitenta reais e quarenta e quatro centavos)**, que corresponde a um percentual de 100,00% para a medição e 100,00% acumulado.

### **II. ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXTRA PLANILHA.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100,00%, com acumulado de 100,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

II.1.1 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

II.1.2 - COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

II.1.3 - LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

II.1.4 - TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

II.1.5 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016

II.1.6 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015

Executada a substituição da tubulação e conexões de aço galvanizado por cobre, para os hidrantes H 12, HF 17 e HF 20.



Figura 01 – Tubulação de cobre nova anexada à tubulação de cobre existente



Figura 02 – Tubulação e conexões de cobre.



Figura 03 – Tubulação e conexões de cobre.



Figura 04 – Tubulação e conexões de cobre.

II.2.1 - PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA

II.2.2 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM

II.2.3 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM

II.2.4 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Executado o reforço dos quadros junto às paredes de dry-wall visando a instalação das portas corta-fogo.



Figura 05 – Quadro em perfil U fixado na laje e no piso



Figura 06 – Perfil U de reforço.

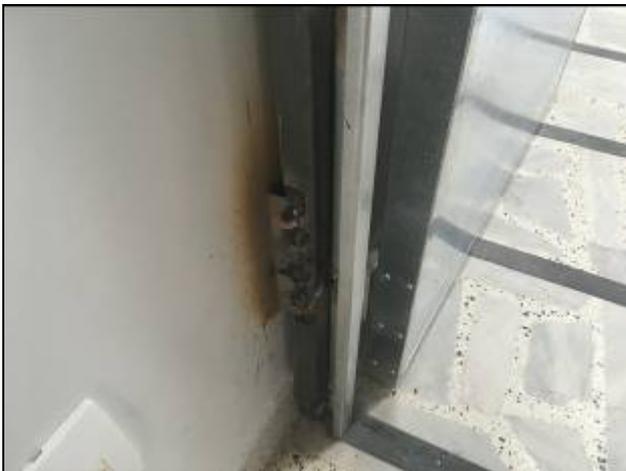


Figura 07 – Perfil U de reforço.

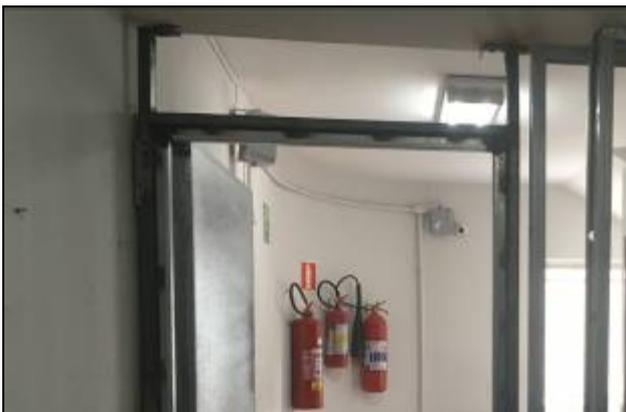


Figura 08 – Quadro de reforço para instalação de porta corta-fogo.

II.3.1 - Plugue fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136

II.3.2 - Cabo de cobre isolado tipo PP 3x1,0 mm<sup>2</sup>

II.3.3 - Eletricista com encargos complementares

II.3.4 - Auxiliar de eletricista com encargos complementares

Efetuada o remanejamento de 90 (noventa) unidades de blocos autônomos de iluminação de emergência existentes, de modo a adequá-los ao projeto de prevenção e combate a incêndio aprovado.



<b>Total financeiro executado no item ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXTRA PLANILHA</b>	R\$ 15.620,19 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 15.620,19 acumulado (100,00% do total em planilha)

**III. ITENS GLOSADOS (Aplicação do Desconto do Contrato Sobre Custos Unitários - DES ODESP 1507/2012 - itens 1, 2 e 3)**

III.1.1 – TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.2 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.3 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.4 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.5 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.6 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

III.1.7 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.8 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**

III.1.9 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

III.1.10 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.11 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.12 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

III.1.13 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2017

Total financeiro não medido na planilha de contrato	R\$ 4.493,10 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 4.493,10 acumulado (100,00% do total em planilha)

Total glosado	R\$ -5.632,85 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ -5.632,85 acumulado (100,00% do total em planilha)

Saldo da Medição	R\$ -1.139,75 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ -1.139,75 acumulado (100,00% do total em planilha)



## **DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Considerando-se que os serviços incluídos nesta medição do 2º 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 do 2º Termo Aditivo.

## **DOS ANEXOS**

- Planilha;

Curitiba, 15 de dezembro de 2020.

---

Benedy Antunes de Oliveira  
Membro

---

Sandro Pohl da Silva  
Membro

---

Gilberto Ditzel  
Membro