



RELATÓRIO 2ª MEDIÇÃO – 1º TERMO ADITIVO

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO FÓRUM DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**

CONTRATADA: **FORTALLEZA ENGCLIN LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DO IMÓVEL PARA O FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**, objeto do Contrato Nº 4/2019, TP 01/2018, 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 1º aditivo.

Esta medição da planilha do termo aditivo atingiu o valor de **R\$ 90.915,10** que corresponde a um percentual de 48,55% para a medição do 1º aditivo e 100,00% acumulado.

I. ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA

I.2. SALA DE AUDIÊNCIAS

Instaladas 02 janelas de alumínio anodizado natural na 2ª Vara do Trabalho

Total financeiro executado no item SALA DE AUDIÊNCIAS	R\$ 4.868,66 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 4.868,66 acumulado (100,00% do total em planilha)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

I.5. ILUMINAÇÃO EXTERNA FRONTAL



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Reforma do Fórum Trabalhista de São José dos Pinhais

Foi concluída a substituição dos refletores externos por refletores LED - item I.5.1- e do relé fotoelétrico de acionamento - item I.5.2

Total financeiro executado no item ILUMINAÇÃO EXTERNA FRONTAL	R\$ 1.224,48 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 1.224,48 acumulado (100% do total em planilha)

I.6. ENTRADA DE ENERGIA E RAMAL ALIMENTADOR - BOMBA DE INCÊNDIO

Foi concluída a instalação de ramal alimentador para a bomba de combate a incêndio - itens I.6.1 a I.6.3

Total financeiro executado no item ENTRADA DE ENERGIA E RAMAL ALIMENTADOR - BOMBA DE INCÊNDIO	R\$ 10.292,97 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 10.292,97 acumulado (100% do total em planilha)

I.7. COPA ATENDIMENTO

Foram concluídas as instalações elétricas da copa da área de atendimento - itens I.7.5 a I.7.7 e I.7.9

Total financeiro executado no item COPA ATENDIMENTO	R\$ 469,32 na etapa (25,80% do total em planilha)
	R\$ 1.818,77 acumulado (100% do total em planilha)

REFORMA LAVA-CAR

I.8. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Reforma do Fórum Trabalhista de São José dos Pinhais

Utilizados andaimes metálicos tipo torre para a execução das obras.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 534,21 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 534,21 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.9. DEMOLIÇÃO

Efetuada a montagem e desmontagem de andaimes tubulares fachadeiros para a execução das obras.

Total financeiro executado no item DEMOLIÇÃO	R\$ 589,80 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 589,80 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.10. FORROS

Instalado forro em régua de PVC com estrutura de fixação em toda a área do lava-car.

Total financeiro executado no item FORROS	R\$ 3.338,45 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 3.338,45 acumulado (100,00% do total em planilha)



I.11. PISOS

Executado o piso cerâmico em toda a área do lava car, incluindo rejunte flexível.

Total financeiro executado no item PISOS	R\$ 4.301,43 na etapa (94,79% do total em planilha)
	R\$ 4.537,70 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.12. RODAPÉS, SOLEIRAS E PISOS

Instalados peitoris de granito, rodapés cerâmicos na área coberta e na área de vivência, e soleira de granito sob a porta de vidro temperado.

Total financeiro executado no item RODAPÉS, SOLEIRAS E PISOS	R\$ 819,40 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 819,40 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.14. IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS

Executada a impermeabilização com tinta betuminosa nos rodapés das paredes.

Total financeiro executado no item IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS	R\$ 245,64 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 245,64 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.15. INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS



Executadas as instalações de água potável e esgoto sanitário para atendimento dos BWCs e da Copa, incluindo tubos de PVC, pontos de água e esgoto, caixa d'água, registros, louças e metais.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 5.385,18 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 5.385,18 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.16. REVESTIMENTOS

Executados os revestimentos sobre alvenaria, incluindo chapisco, massa única e azulejo 20 x 40 cm, sobre a pia da copa.

Total financeiro executado no item REVESTIMENTOS	R\$ 7.593,34 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 7.593,34 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.17. ESQUADRIAS

Instaladas a porta de alumínio anodizado natural na entrada da copa e a porta de vidro temperado, aproveitando peça existente na obra.

Total financeiro executado no item ESQUADRIAS	R\$ 4.470,50 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 4.470,50 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.18. PINTURA

Executada a limpeza das superfícies, com posterior pintura interna e externa com tinta látex acrílica e esmalte acetinado em madeira.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Reforma do Fórum Trabalhista de São José dos Pinhais

Total financeiro executado no item PINTURA	R\$ 8.401,13 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 8.401,13 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.19. LIMPEZA

Executada a limpeza final da obra.

Total financeiro executado no item LIMPEZA	R\$ 197,13 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 197,13 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.20. EXTINTORES

Instalado extintor (PQS 6 Kg) conforme projeto de prevenção de incêndio.

Total financeiro executado no item EXTINTORES	R\$ 151,61 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 151,61 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.21 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Foram concluídas as instalações elétricas previstas, incluindo infraestrutura, cabeamento elétrico, iluminação, tomadas e interruptores - itens I.21.1 a I.21.30.

Total financeiro executado no item	R\$ 18.685,69 na etapa (100% do total em planilha)
------------------------------------	--



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Reforma do Fórum Trabalhista de São José dos Pinhais

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.685,69 acumulado (100% do total em planilha)
------------------------------	---

I.22 - INSTALAÇÕES LÓGICAS (CFTV E ALARME)

Foram concluídas as instalações de rede lógica, para pontos de CFTV e alarme, previstas - itens I.22.1 a I.22.14.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES LÓGICAS (CFTV E ALARME)	R\$ 6.730,50 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 6.730,50 acumulado (100% do total em planilha)

II. ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXTRA PLANILHA

3ª VARA

II.2. COPA

Foram instalados os sensores de presença da copa.

Total financeiro executado no item COPA	R\$ 35,81 na etapa (2,17% do total em planilha)
	R\$ 1.651,07 acumulado (100% do total em planilha)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

II.5. QUADRO QD-CAFÉ

Foram executadas as modificações indicadas em projeto - itens II.5.1 a II.5.3 (figuras 11E e 12E).

Total financeiro executado no item QUADRO QD-CAFÉ	R\$ 421,79 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 421,79 acumulado (100% do total em planilha)



II.7. ENTRADA DE ENERGIA E RAMAL ALIMENTADOR - BOMBA DE INCÊNDIO

Foi realizada a substituição da caixa de medição e a instalação de disjuntor geral conforme itens II.7.1 e II.7.2, bem como a instalação de infraestrutura - itens II.7.3 e II.7.4 (figuras 04E, 13E e 14E).

Total financeiro executado no item ENTRADA DE ENERGIA E RAMAL ALIMENTADOR - BOMBA DE INCÊNDIO	R\$ 1.382,76 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 1.382,76 acumulado (100% do total em planilha)

II.8. CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO

Foi realizada a instalação dos conectores conforme previsto em planilha - item II.8.1.

Total financeiro executado no item CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO	R\$ 329,94 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 329,94 acumulado (100% do total em planilha)

REFORMA LAVA-CAR

II.10. COBERTURA

Executada a instalação de telha de alumínio trapezoidal pintada, na cobertura do lava-car.

Total financeiro executado no item COBERTURA	R\$ 5.644,59 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 5.644,59 acumulado (100,00% do total em planilha)



II.11. PISOS

Executado o contrapiso com argamassa de cimento e areia, nos locais a serem aplicados o piso cerâmico.

Total financeiro executado no item PISOS	R\$ 2.175,44 na etapa (66,41% do total em planilha)
	R\$ 3.275,59 acumulado (100,00% do total em planilha)

II.12. ALVENARIAS ACABAMENTOS

Instalados os contramarcos para instalação das esquadrias.

Total financeiro executado no item ALVENARIAS ACABAMENTOS	R\$ 71,42 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 71,42 acumulado (100,00% do total em planilha)

II.13. BANHEIRO

Instalados os registros de gaveta e válvula de descarga cromada.

Executado o rejunte flexível branco sobre o BWC existente.

Total financeiro executado no item BANHEIRO	R\$ 492,51 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 492,51 acumulado (100,00% do total em planilha)



II.14. ESQUADRIAS

Instaladas a porta de madeira compensada lisa (60 x 210 cm) na entrada do BWC e as janelas de alumínio na copa da área de vivência.

Total financeiro executado no item ESQUADRIAS	R\$ 492,51 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 492,51 acumulado (100,00% do total em planilha)

II.15. LIMPEZA

Efetuada a limpeza dos revestimentos, louças e metais existentes.

Total financeiro executado no item LIMPEZA	R\$ 203,01 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 203,01 acumulado (100,00% do total em planilha)

II. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 2ª medição do 1º 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 2ª medição do 1º Termo Aditivo.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Reforma do Fórum Trabalhista de São José dos Pinhais

IV. DOS ANEXOS

- Planilha.

Curitiba, 16 de dezembro de 2019.

Benedy Antunes de Oliveira
Membro

Gilberto Ditzel
Membro

Sandro Pohl da Silva
Membro