



RELATÓRIO – 5ª MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE ADEQUAÇÕES NO IMÓVEL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL.

CONTRATADA: HMA CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE OBRA DE ADEQUAÇÕES NO IMÓVEL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL**, objeto do Contrato Nº 15/2019, PO 20/2019, PROAD 146/2019, 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, no período de 19/11/2019 (data da 4ª Medição) até 03/12/2019 (data da 5ª Medição).

Esta 5ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 81.168,92 (oitenta e um mil cento e sessenta e oito reais e noventa e dois centavos)**, que corresponde a um percentual de 6,83% para a medição e 100% acumulado. Portanto, esta medição foi igual ao previsto no cronograma contratual.

Esta medição refere-se à execução dos serviços do 2º Termo Aditivo (PROAD 1544/2019) e ao 3º Termo Aditivo (PROAD 1713/2019). No 3º Termo Aditivo a obra foi prorrogada por mais 15 dias, ficando o prazo final para conclusão em 03/12/2019. Ou seja, a medição ocorreu no prazo previsto.

Com esta medição encerram-se todas as medições do Contrato Nº 15/2019.

Conforme o cronograma contratual foram executados 0,00% do valor previsto para o item 01 (Administração de obra e serviços iniciais), 0,00% do item 02 (Instalação do canteiro de obras), 0,00% do item 03 (Coberturas), 0,00% do item 04 (Instalações hidráulicas), 0,00% do item 05 (Forro), 0,00% do item 06 (Esquadrias), 0,00% do item 07 (Pinturas internas), 0,00% do item 08 (Pinturas externas), 0,00%

do item 09 (Rede climatização), 0,00% do item 10 (Adaptação no passeio e implantação de estacionamento em via pública), 0,00% do item 11 (Entrada principal do Fórum - rampa/jardim/bancos), 0,00% do item 12 (Serviços complementares), 0,00% do item 13 (Instalações elétricas - climatização e transferência no-break), 0,00% do item 14 (Instalações elétricas - iluminação), 0,00% do item 15 (Sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA), 0,00% do item 16 (1º Termo Aditivo), 100,00% do item 17 (2º Termo Aditivo), e 100,00% do item 18 (3º Termo Aditivo).

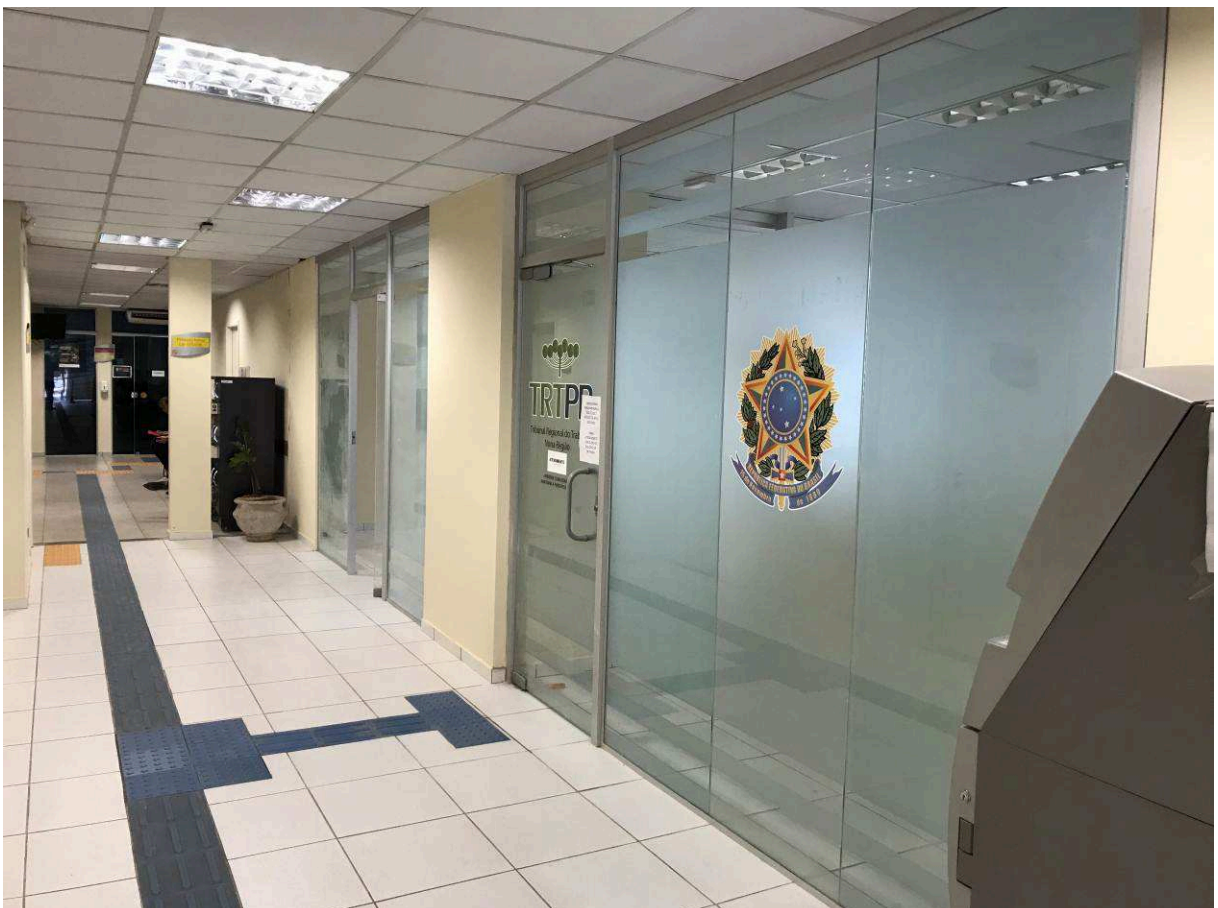


Figura 1 – Vista externa - CEJUSC.



Figura 2 – Vista interna - CEJUSC.

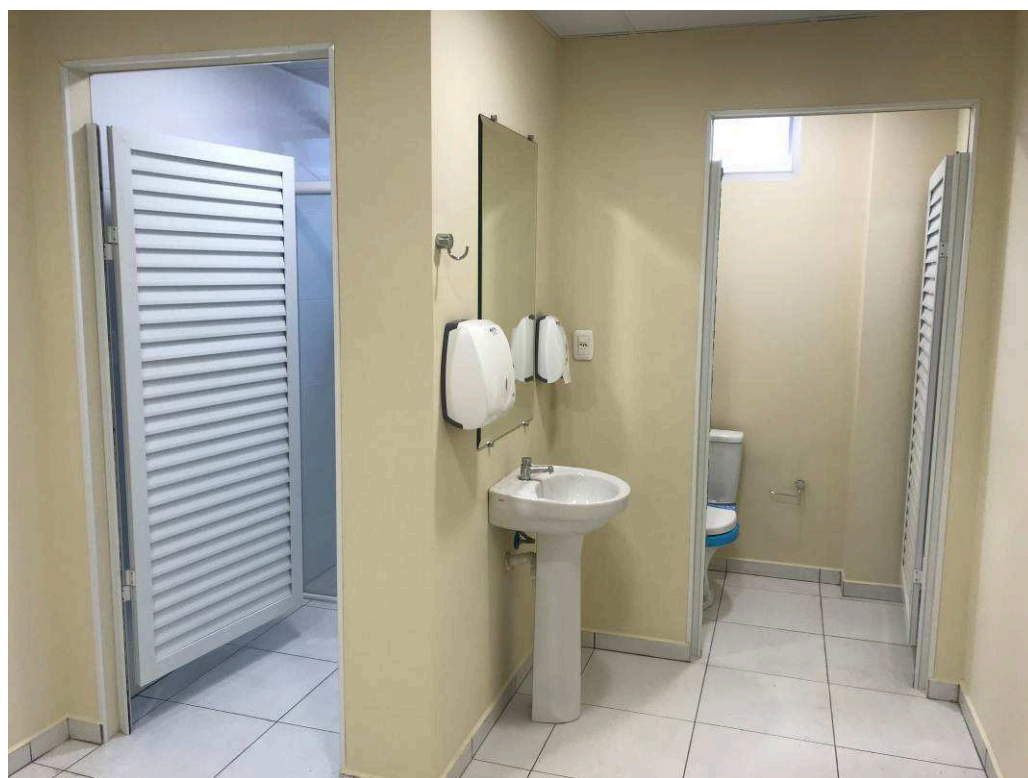


Figura 3 – Vestiário masculino.



I. SERVIÇOS EXECUTADOS.

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 56.489,07 acumulado (100% do total em planilha)

I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 16.873,26 acumulado (100% do total em planilha)

I.3. COBERTURAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item COBERTURAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 395.187,73 acumulado (100% do total em planilha)



I.4. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES HIDRAULICAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 31.447,90 acumulado (100% do total em planilha)

I.5. FORRO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item FORRO:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 62.441,19 acumulado (100% do total em planilha)

I.6. ESQUADRIAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item ESQUADRIAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 127.139,11 acumulado (100% do total em planilha)



I.7. PINTURAS INTERNAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item PINTURAS INTERNAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 37.783,36 acumulado (100% do total em planilha)

I.8. PINTURAS EXTERNAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item PINTURAS EXTERNAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 33.108,17 acumulado (100% do total em planilha)

I.9. REDE CLIMATIZAÇÃO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item REDE CLIMATIZAÇÃO:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 53.347,33 acumulado (100% do total em planilha)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Coordenadoria de Administração de Obras

I.10. ADAPTAÇÃO NO PASSEIO E IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM VIA PÚBLICA.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item ADAPTAÇÃO NO PASSEIO:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 17.545,77 acumulado (100% do total em planilha)

I.11. ENTRADA PRINCIPAL DO FÓRUM - RAMPA/JARDIM/BANCOS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item ENTRADA PRINCIPAL:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 8.380,94 acumulado (100% do total em planilha)

I.12. SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 3.110,26 acumulado (100% do total em planilha)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Coordenadoria de Administração de Obras

I.13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CLIMATIZAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DO NOBREAK.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CLIMATIZAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DO NOBREAK:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 147.574,92 acumulado (100% do total em planilha)

I.14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 79.534,07 acumulado (100% do total em planilha)

I.15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 19.027,63 acumulado (100% do total em planilha)



I.16. 1º TERMO ADITIVO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item 1º TERMO ADITIVO:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 18.704,06 acumulado (100% do total em planilha)

I.17. 2º TERMO ADITIVO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01C e 12C):

Grelha metálica: Foi instalada a grelha metálica sobre a canaleta da lateral direita do estacionamento. A grelha, com largura de 30 cm, é formada por cantoneira metálicas soldadas e foram pintadas na cor cinza.

Tubo de PVC de águas pluviais: Foram instalados os tubos de PVC, Ø 150 mm, para coleta de águas pluviais, em substituição aos tubos existentes que estavam com trincas. Os tubos servem para captação das águas pluviais das calhas da 3ª Vara.

Piso tátil: Foram instalados os pisos táteis, alerta e direcional, no hall de entrada e na calçada, para adequação ao novo caminho estabelecido após a substituição das portas de entrada do Fórum. Foram instalados pisos cerâmicos, tipo porcelanato técnico, 25 cm x 25 cm, espessura 11 mm, nas cores azul e amarelo, das linhas Arqtec Go e Arqtec Stop da Eliane.

Lâmpadas - Setorial: Foram substituídas as lâmpadas fluorescentes das luminárias do barracão da Setorial. As 32 luminárias foram retiradas e lavadas, antes da substituição das lâmpadas. Foram retiradas as lâmpadas fluorescentes e reatores



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Coordenadoria de Administração de Obras

existentes, e adaptados os cabos elétricos para a instalação das 64 lâmpadas tubulares T8 de LED, com 40 W, 3800 lumens, 6500 K, do modelo LED 110 HO da marca Taschibra.

Total financeiro executado no item 2º TERMO ADITIVO:	R\$ 17.364,03 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 17.364,03 acumulado (100% do total em planilha)

I.18. 3º TERMO ADITIVO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 13C e 84C):

CEJUSC - Civil:

Foram executadas as instalações do CEJUSC, de acordo com o leiaute. Foi executada a demolição e a execução de novas paredes em gesso acartonado, reaproveitamento de grande parte dos painéis de vidro e execução de novo balcão de atendimento aproveitando o tampo de granito e portinhola. Foi executada uma porta de correr nova (90x210) em vidro. Não foi necessário trocar pisos e forros. Foi realizada a pintura das paredes, executada a rede para instalação de mais um aparelho de ar condicionado, executado o suporte externo com fechamento em brise para a condensadora do aparelho de ar condicionado, e foram instalados rodapés em cerâmica.

VESTIÁRIO - Civil:

Foram executadas as instalações dos VESTIÁRIOS, no térreo da Setorial, de acordo com o leiaute. O vestiário feminino ocupou o local da copa no térreo da Setorial e o masculino uma sala anexa ao Service Desk. Foram assentados revestimentos



cerâmicos novos (pisos e azulejos), executadas paredes em gesso acartonado verde, instalados rodapés em cerâmica, instaladas novas portas de alumínio tipo veneziana (60x180), reaproveitadas as portas de entrada em madeira (80x180), executado o emassamento e pintura das paredes sem azulejo, instaladas duas bacia sanitárias com caixa acoplada (linha ZIP da Incepa), instalados dois lavatórios com coluna e torneiras (linha ZIP da Incepa), instalados dois chuveiros elétricos e instalados dois boxes em vidro temperado. Foram instalados também os acessórios: papeleiras, toalheiros tipo gancho, saboneteiras para sabonete líquido, dispensers para papel toalha, e espelhos. Foram executados também os pontos de água e esgoto para as louças sanitárias, e o esgoto interligado à rede existente, através de uma caixa de passagem e tubos de coleta.

FORRO:

Foram substituídos os forros das escadas do Fórum (em frente ao CEJUSC) e da Setorial, da sala site e do banheiro PNE do térreo da Setorial.

CAÇAMBAS:

Foram utilizadas caçambas para remoção dos entulhos comuns e especiais (gesso acartonado).

CEJUSC - Elétrica:

Foram executadas novas instalações elétricas e de cabeamento estruturado, incluindo-se iluminação, pontos de tomadas elétricas e pontos lógicos para os postos de trabalho e ponto elétrico para o sistema de climatização do local. Foram instaladas luminárias de embutir para forro modular com 4 lâmpada tubulares LED, com aletas. Foram instaladas luminárias de emergência tipo bloco autônomo.

Foram executados pontos lógicos provenientes do rack localizado na sala técnica principal. A infraestrutura para passagem de cabos elétricos e lógicos é composta de perfilados metálicos #38x38 e por eletrodutos.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Coordenadoria de Administração de Obras

VESTIÁRIO - Elétrica:

Foi feita a substituição do quadro elétrico QDFL3 e quadro auxiliar de ampliação, situados no térreo da Setorial.

Foram fornecidos e instalados painéis LED de 12 W nos vestiários, assim como os blocos autônomos de iluminação de emergência.

Foi executada a infraestrutura elétrica dos vestiários com perfilados metálicos #38x38, eletrodutos de PVC rígido e eletrodutos flexíveis corrugados.

Total financeiro executado no item 3º TERMO ADITIVO:	R\$ 63.804,89 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 63.804,89 acumulado (100% do total em planilha)

II. SUBCONTRATADAS

A Ordenadoria das Despesas autorizou a subcontratação das empresas MEGA CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA (CNPJ 97.476.832/0001-10) para execução das instalações elétricas e do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (itens 13, 14 e 15 da planilha), e A A SOARES DE LIMA (CNPJ 28.668.195/0001-61) para execução da rede de climatização (item 9 da planilha). As subcontratações foram autorizadas pelos Despachos ODESP 1140/2019 (PROAD 838/2019) E ODESP 1219/2019 (PROAD 916/2019).



III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 5ª medição 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 5ª medição.

IV. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico, planilha e planilha de consolidação;

Curitiba, 12 de dezembro de 2019.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro