



RELATÓRIO – 3ª MEDIÇÃO

OBRA: **EXECUÇÃO DE REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE COLOMBO.**
CONTRATADA: **VENTO NORDESTE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **Reforma do Fórum Trabalhista de Colombo**, objeto do Contrato Nº 34/2014, PO 29/2014, com efeitos através do despacho exarado pela Senhora 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 09/08/2014 até 09/09/2014.

Esta 3ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 39.953,61 (trinta e nove mil, novecentos e cinquenta e três reais e sessenta e um centavos)**, que corresponde a um percentual de 18,89% para a 3ª medição, a qual previa um percentual de 18,92%. Portanto esta medição foi inferior em 0,03% ao previsto no cronograma contratual.

I. SERVIÇOS CIVIS

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.

Mestre de obras: Desde o início dos serviços e durante todo o período, a contratada manteve na obra o mestre de obras Ivo Fernandes Carneiro (RG nº 9001841-8).

Andaime: Foram utilizados andaimes para lavagem do telhado e instalação do reservatório. Tendo em vista a utilização de andaimes até o final da obra, adotou-se para esta medição 33,33% do total previsto, portanto foram executados 100% do total da planilha.

1ª VARA DO TRABALHO

2. DEMOLIÇÃO

2.1 Caçambas para entulho comum – locação – capacidade mínima 5 metros cúbicos: foram utilizadas caçambas para a remoção do material proveniente das demolições e escavações. Tendo



em vista a utilização de caçambas até o final da obra, adotou-se para esta medição 33,33% do total, portando executados 100% do previsto (figura 01).

2.7 Demolição de laje de concreto: foi demolida com martetele laje de concreto na copa na dimensão de 70 x 70 cm prevista para instalação de um alçapão. Desta forma foram considerados executados 100% do valor referente a este item. (figura 02).

4. ESQUADRIAS

4.1. Esquadrias de madeira: foi concluída a instalação das portas em madeira previstas na 1ª Vara, sendo considerada a execução de 100% dos serviços previstos para este item. (figura 03)

4.3. Gradil: o gradil de ferro para a J5 da Sala de Audiência foi instalado, portanto, esta medição considera este item 100% concluído. (figura 04)

7. PISOS INTERNOS / EXTERNOS

7.1. Regularização de Pisos Internos: foi executada a regularização do piso da Sala de Audiência. Desta forma, considerados 100% deste item executado.

7.2. Pisos cerâmicos: foi executado o assentamento dos pisos cerâmicos na Sala de Audiência, Desta forma, considerados 100% deste item executado. (figura 07)

8. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:

8.1. Rodapés: rodapés aplicados na Sala de Audiência, circulação e Site, portanto considerados aplicados 100% dos rodapés previstos. (figura 09)

8.2. Soleiras: soleira aplicada na porta da Sala de Audiência, considerados portanto 100% do item medido. (figura 10)

10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS:

10.2. Metais: foram concluídos os serviços de instalação de metais sanitários e acessórios para o banheiro, sendo medidos os 100% relativos a este item. (figura 12)



14. PINTURAS:

14.1. Pinturas em Muros: considerados executados 100% do valor referente a este item. (figura 16)

14.2. Pinturas em Paredes Internas: considerados executados 100% do valor referente a este item.

14.3. Pinturas em Paredes Externas: considerados executados 100% do valor referente a este item. (figura 17)

14.5. Pinturas em Esquadrias metálicas: considerados 100% do item execução de pinturas em esquadrias metálicas como concluídos. (figura 18 e 19)

15. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

15.2. Fixação de Comunicação Visual: A fixação de placas nas portas, editais e letreiros foi concluída, sendo considerados 100% referentes a este item. (figura 20)

| | |
|---|--|
| Total financeiro executado no item INTERVENÇÕES CIVIL Administração de Obras + 1ª VT: | R\$ 17.426,99 na etapa (23,66% do total em planilha) |
| | R\$ 73.649,21 acumulado (100% do total em planilha) |

2ª VARA DO TRABALHO

2. DEMOLIÇÃO

2.1 Caçambas para entulho comum – locação – capacidade mínima 5 metros cúbicos: foram utilizadas caçambas para a remoção do material proveniente das demolições e escavações. Foram utilizados 100% do previsto. (figura 01)

4. ESQUADRIAS

4.1. Esquadrias de madeira: foram instaladas as portas em madeira previstas na 2ª Vara, sendo considerados executados 100% dos serviços previstos para este item. (figura 03)



4.3. Esquadrias Metálicas: a porta veneziana prevista para o armário DML da 2ª Vara foi instalada, portanto, esta medição considera este item 100% concluído. (figura 06)

4.4. Ferragens: considerou-se como instaladas 100% das ferragens previstas para a 2ª Vara do trabalho. (figura 05 e 06)

8. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:

8.2 Soleiras: Consideradas aplicadas 100% das soleiras previstas para instalação na 2ª Vara do Trabalho.

8.3. Degrau em madeira: Foram instalados dois degraus em madeira para os acessos à Sala de Audiência, portanto 100% concluído este item. (figura 08)

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

9.5 Drenos de ar Condicionado: os drenos dos equipamentos de ar condicionado estão instalados, consideramos 100% do total previsto. (figura 11)

10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS:

10.2. Metais: foram concluídos os serviços de instalação de metais sanitários, exceto a instalação das papeleiras (papel toalha), sendo executados 99,45% relativos a este item.

11. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO:

11.1. Redes: medição de 100% relativos a este item.

11.2 Equipamentos: Medição de 100% relativos a este item. (figura 13)

11.3. Suporte para Equipamentos: suportes 100% instalados.

13. PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS:

13.1. Limpeza e Aterro: foram concluídos 100% deste item. (figura 15)

13.4. Motor portão veículos: foi instalado o motor do portão de acesso de veículos, portanto este item foi 100% executado. (figura 14)



15. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

15.2. Comunicação Visual: A fixação de placas nas portas, editais e letreiros foi concluída, sendo considerados 100% referentes a este item. (figura 21)

| | |
|---|---|
| Total financeiro executado no item INTERVENÇÕES CIVIL NA 2ª VT: | R\$ 9.229,55 na etapa (9,28% do total em planilha) |
| | R\$ 99.367,88 acumulado (99,94% do total em planilha) |

II. SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 34,6%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à conclusão das atividades previstas, com a execução dos seguintes serviços (Figuras 01E a 32E):

1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Foi concluída a instalação de infraestrutura de iluminação, rede elétrica comum e estabilizada, nas paredes de alvenaria e em gesso acartonado, bem como eletrodutos flexíveis corrugados de 25 mm e de PVC rígido, para derivação das eletrocalhas.

2. ELETROCALHAS

Toda a infraestrutura de eletrocalhas prevista foi implantada conforme projeto. O material utilizado atende às especificações do projeto.

4. CONDUTORES

Foi concluída a instalação de cabeamento elétrico. Foi executado o cabeamento de 2,5 mm² e 4,0 mm² para rede elétrica comum, iluminação e rede elétrica estabilizada. Foram utilizadas as cores de isolamento conforme padrão do Tribunal.



5. QUADROS ELÉTRICOS E ENTRADA DE ENERGIA

Foram concluídas as atividades referentes a este item. Foi instalado o quadro de distribuição de energia, para distribuição de rede elétrica comum, bem como todos os dispositivos de proteção.

6. ILUMINAÇÃO / LÂMPADAS, REATORES E LUMINÁRIAS

Todas as luminárias, lâmpadas e reatores previstos foram instalados, conforme projeto.

7. INTERRUPTORES E TOMADAS

Foi concluída a instalação de interruptores e tomadas de parede, bem como blocos autônomos de iluminação de emergência e relés fotoelétricos. Também foi instalado o renovador de ar conforme previsto.

8. CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFONIA

Todo o cabeamento e demais materiais de rede lógica foram instalados e certificados. Constatou-se que a rede lógica está funcionando adequadamente.

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LÓGICA E ELÉTRICA

Foi concluída a retirada dos materiais elétricos, bem como a retirada e alteração dos comandos de luminárias. Foram também executados na totalidade os serviços de retirada do quadro elétrico existente e de relocação das luminárias existentes. Os materiais foram separados para análise de destinação.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia e Arquitetura
Serviço de Projetos e Planejamento

| | |
|---|---|
| Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS: | R\$ 13.297,06 na etapa (34,6% do total em planilha) |
| | R\$ 38.430,47 acumulado (100% do total em planilha) |

III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 3ª 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 3ª medição.

IV. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico
- Planilha da 3ª medição
- Certidão da 3ª medição

Curitiba, 15 de setembro de 2014.

Claudia Piva
Membro

Regina Ciscato de Lima
Membro

Gilberto Ditzel
Membro

Anadélia Trentini Campara
Membro

Sandro Pohl Silva
Membro