



RELATÓRIO – 2ª MEDIÇÃO

**OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL PARA O FÓRUM
TRABALHISTA DE FOZ DO IGUAÇU.**

CONTRATADA: TALLENTO CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL PARA O FÓRUM TRABALHISTA DE FOZ DO IGUAÇU**, objeto do Contrato Nº 05/2016, CP 05/2015, 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 22/06/2017 (data de início da obra) até 22/07/2017 (data que se atingiu valor financeiro superior ao previsto para 2ª Medição).

Esta 2ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 251.915,75 (duzentos e cinquenta e um mil novecentos e quinze reais e setenta e cinco centavos)**, que corresponde a um percentual de 4,24% para a medição e 4,94% acumulado. Portanto, esta medição foi superior ao previsto no cronograma contratual, o qual previa para esta medição um percentual de 2,09%.

A contratada apresentou em conjunto com esta medição um novo cronograma, considerando o percentual executado nesta 2ª medição, e mantendo o prazo final da obra.

A 2ª medição, conforme previsto em contrato, ocorreu dois meses após a data de início, ou seja, em 22/07/2017.

Conforme o cronograma contratual deveria ter sido executado 3,45% do valor previsto para o item 01 (Administração de obra e serviços iniciais), 56,44% do item 02 (Instalação do canteiro de obras), 28,92% do item 03 (Movimento de terra), 10,26% do item 04 (Infra-estrutura), 0,00% do item 05 (Supra-estrutura), 0,00% do

item 06 (Paredes e painéis), 0,00% do item 07 (Esquadrias), 0,00% do item 08 (Cobertura), 0,00% do item 09 (Impermeabilização e tratamentos), 0,00% do item 10 (Forro), 0,00% do item 11 (Revestimento internos), 0,00% do item 12 (Revestimento externos), 0,00% do item 13 (Pisos internos/externos), 0,00% do item 14 (Rodapés, soleiras e peitoris), 0,00% do item 15 (Instalações hidrossanitárias), 0,00% do item 16 (Instalações de ar condicionado), 0,00% do item 17 (Instalações de prevenção contra incêndios), 0,00% do item 18 (Paisagismo e serviços internos), 0,00% do item 19 (Pinturas), 0,00% do item 20 (Serviços complementares), 0,00% do item 21 (Limpeza da obra), 0,54% do item 22 (Instalações elétricas), 0,00% do item 23 (Sistemas elétricos de combate a incêndio), 0,00% do item 24 (Instalações lógicas, CFTV, telefonia, alarme), e 0,00% do item 25 (sistema de proteção contra descargas atmosféricas). Porém, a Contratada executou 3,45% do valor previsto para o item 01, 55,09% do item 02, 23,02% do item 03, 38,95% do item 04, 0,00% do item 05, 0,00% do item 06, 0,00% do item 07, 0,00% do item 08, 0,00% do item 09, 0,00% do item 10, 0,00% do item 11, 0,00% do item 12, 0,00% do item 13, 0,00% do item 14, 0,00% do item 15, 0,00% do item 16, 0,00% do item 17, 3,82% do item 18, 0,00% do item 19, 0,00% do item 20, 0,00% do item 21, 0,36% do item 22, 0,00% do item 23, 0,00% do item 24, e 0,00% do item 25.



Figura 1 – Vista externa do terreno.



Figura 2 – Execução das estacas do prédio principal.



Figura 3 – Blocos do prédio do arquivo.



Figura 4 – Barraco de obra.



Figura 5 – Muro de divisa.



I. SERVIÇOS EXECUTADOS.

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,64%, com acumulado de 3,64%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período: Desde o início dos serviços da 2ª etapa e durante toda esta etapa, atuou como engenheiro residente o Engenheiro Civil Felipe Ricardo Paz (CREA PR-131430/D, ART 20173151622).

Mestre de obras: Desde o início dos serviços e durante toda a etapa, atuou como mestre de obras o Sr. Dorival Rodrigues de Moraes (CTPS nº 1280874/SÉRIE 001-0/PR).

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 10.855,75 na etapa (3,45% do total em planilha)
	R\$ 22.308,56 acumulado (7,09% do total em planilha)

I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 55,09%, com acumulado de 81,03%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01C a 24C):

Ligação de água: foi executada a ligação de água a rede pública, com instalação do cavalete de entrada.

Sanitários: foi finalizada a execução dos sanitários. Foram executados com as paredes laterais de chapa de madeira compensada, cobertura em telhas de fibrocimento, e piso cerâmico. Foram executadas as instalações hidráulicas, compostas de 3 bacias sanitárias, 2 mictórios, 3 chuveiros, e 2 lavatórios.



Barracão para depósito: foi finalizada a execução do barracão para depósito. Para armazenagem dos materiais estão sendo utilizados um container para armazenagem de cimento e matérias miúdos, e um barracão com cobertura em telhas de fibrocimento para armazenagem e dobragem das ferragens. Foi executada cobertura sobre a área de montagem das formas para proteção da serra de bancada.

Barracão para refeitório: foi finalizada a execução do barracão para refeitório. Foram executadas as paredes laterais de compensado e a cobertura em telhas de fibrocimento. Foi executado piso cimentado e instalações hidráulicas para cozinha.

Locação de obra: Foi executada a locação da obra, com gabarito de tábuas corridas e linhas. Foram locados os eixos da obra, e a partir dos eixos foram locados os pilares e as estacas que serão perfuradas.

Tapume: foi executado o tapume, em madeira compensada, paralelo ao alinhamento do terreno nas Avenidas Paraná e Carlos Gomes. O tapume recebeu pintura na cor branca, nas duas faces.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 53.865,01 na etapa (55,09% do total em planilha)
	R\$ 79.230,67 acumulado (81,03% do total em planilha)

I.3. MOVIMENTO DE TERRA.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 23,02%, com acumulado de 32,96%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 25C a 40C):

Remoção da camada vegetal: foi finalizada a limpeza mecanizada de terreno, com a remoção total da camada vegetal e transporte da mesma para fora do terreno. Foi removida uma camada de cerca de 20 cm.



Escavações: foram executadas as escavações para execução da viga baldrame do muro de divisa, nos dois alinhamentos previstos, bem como as escavações para execução dos blocos do arquivo. As valas foram abertas manualmente.

Aterro e compactação: foram executados cortes e aterros dos platôs do prédio principal e do arquivo, conforme especificação de níveis do projeto arquitetônico. Os materiais foram transportados internamente para compensação de volumes, e o excedente foi armazenado no terreno para eventual utilização. A terraplenagem foi executada com a utilização de pá carregadeira, caminhões, motoniveladora (patrola) e rolo compactador. No platô do prédio principal foi realizada a compensação de corte e aterro, sendo que a área aterrada foi compactada com rolo pé de carneiro

Total financeiro executado no item MOVIMENTO DE TERRA:	R\$ 11.676,22 na etapa (23,02% do total em planilha)
	R\$ 16.721,96 acumulado (32,96% do total em planilha)

I.4. INFRA-ESTRUTURA.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 38,95%, com acumulado de 38,95%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 41C a 98C):

Fórum - estacas: foram executadas as estacas dos pilares P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P14, P15, P16, P17, P22, P23, P24, P27, P30, P31, P32, P33, P38, P39, P40, P41, P46, P47, P48, P49, P50, P52, P53, P54, P57, P58, P62, P63, P64, P65, P66, P70, P71, P72, P74, P75, P76, P79 e P80 do prédio principal. As estacas foram escavadas com perfuratriz hidráulica sobre caminhão, com giro e deslizamento da plataforma, patolamento hidráulico e central diesel hidráulica independente do caminhão. As estacas foram escavadas com trado de 50 cm de diâmetro, e profundidade de 12m, já descontadas as alturas dos blocos e vigas baldrames. O projeto original previa a execução de estacas de 40 cm de diâmetro e profundidade



variando de 18 m a 20 m. Porém após a execução dos dois primeiros furos (P06 e P80), verificou-se a presença de água a cerca de 15 m de profundidade, o que impedia o avanço da perfuração. Tal fato foi comunicado à empresa projetista, que alterou então o diâmetro das estacas para 50 cm e a profundidade para 12 m, mantendo-se o volume de concreto, as armaduras e os blocos originais. Para os pilares P06 e P80 foi mantido diâmetro de 40 cm, com uma profundidade de 13 m. As estacas foram concretadas com concreto usinado de fck 20 Mpa, fornecido pela concreteira Lajes Patagônia. A concretagem foi executada com a utilização de tremonha e tubo acoplado. Foi realizado o controle tecnológico do concreto com realização de ensaios de abatimento do tronco de cone e moldagem de corpos de prova. A armação foi executada com 5 barras de Ø 16mm, CA 50, da marca VS50 da Votorantim Siderúrgica. Foram utilizados espaçadores plásticos para garantir o recobrimento mínimo.

Arquivo - estacas: foram executadas todas as estacas do prédio do arquivo. As estacas também foram escavadas com perfuratriz hidráulica sobre caminhão. As estacas, conforme projeto original, foram escavadas com trado de 40 cm de diâmetro, e profundidade de 12m, já descontadas as alturas dos blocos e vigas baldrames. As estacas foram concretadas com concreto usinado de fck 20 Mpa, fornecido pela concreteira Lajes Patagônia. A concretagem foi executada com a utilização de tremonha e tubo acoplado. Foi realizado o controle tecnológico do concreto com realização de ensaios de abatimento do tronco de cone e moldagem de corpos de prova. A armação foi executada com 4 barras de Ø 12,5mm, CA 50, da marca VS50 da Votorantim Siderúrgica. Foram utilizados espaçadores plásticos para garantir o recobrimento mínimo de 5 cm.

Arquivo - corte e preparo em cabeça de estacas: as estacas foram concretadas com 10 cm a mais, sendo que esta altura excedente foi cortada para garantir o preparo adequado das cabeças das estacas no interior dos blocos.

Arquivo - blocos: foram executados todos os blocos do prédio do arquivo. Foram executadas formas de tábua corrida, com os devidos travamentos laterais para



garantir as dimensões de projeto. Foram executadas as armações com barras de aço, CA 50, da marca IS50 (\varnothing 6,35mm) da Sinobras Siderúrgica, e da marca VS50 (\varnothing 12,50mm) da Votorantim Siderúrgica. Foram utilizados espaçadores plásticos para garantir o recobrimento mínimo de 3 cm. Foi executada base de 5 cm de concreto magro no fundo de todos os blocos. Os blocos foram concretados com concreto usinado de fck 25 Mpa, fornecido pela concreteira Lajes Patagônia. O concreto foi adensado com a utilização de vibrador de agulha. Foi realizado o controle tecnológico do concreto com realização de ensaios de abatimento do tronco de cone e moldagem de corpos de prova.

Guarita - estacas: foram executadas todas as estacas do prédio da guarita. As estacas também foram escavadas com perfuratriz hidráulica sobre caminhão. As estacas, conforme projeto original, foram escavadas com trado de 40 cm de diâmetro, e profundidade de 12m, já descontadas as alturas dos blocos e vigas baldrames. As estacas foram concretadas com concreto usinado de fck 20 Mpa, fornecido pela concreteira Lajes Patagônia. A concretagem foi executada com a utilização de tremonha e tubo acoplado. Foi realizado o controle tecnológico do concreto com realização de ensaios de abatimento do tronco de cone e moldagem de corpos de prova. A armação foi executada com 4 barras de \varnothing 12,5mm, CA 50, da marca VS50 (\varnothing 12,50mm) da Votorantim Siderúrgica. Foram utilizados espaçadores plásticos para garantir o recobrimento mínimo de 5 cm.

Total financeiro executado no item INFRA-ESTRUTURA:	R\$ 150.931,31 na etapa (38,95% do total em planilha)
	R\$ 150.931,31 acumulado (38,95% do total em planilha)

I.5. SUPRA-ESTRUTURA.

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



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

Total financeiro executado no item SUPRA-ESTRUTURA:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.6. PAREDES E PAINÉIS.

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

Total financeiro executado no item PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.7. ESQUADRIAS.

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

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

I.8. COBERTURA.

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

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



I.9. IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS.

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

Total financeiro executado no item IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.10. FORRO.

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

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

I.11. REVESTIMENTOS INTERNOS.

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

Total financeiro executado no item REVESTIMENTOS INTERNOS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.12. REVESTIMENTOS EXTERNOS.

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



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

Total financeiro executado no item REVESTIMENTOS EXTERNOS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.13. PISOS INTERNOS/EXTERNOS.

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

Total financeiro executado no item PISOS INTERNOS/EXTERNOS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.14. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS.

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

Total financeiro executado no item RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.15. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.

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

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



I.16. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO.

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

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.

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

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.18. PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,82%, com acumulado de 3,82%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 99C a 114C):

Muro de fechamento do terreno - estacas: foram executadas as estacas do muro de fechamento do terreno, paralelo à Rua "H". As estacas foram escavadas com trado manual de 30 cm de diâmetro. As estacas foram concretadas com concreto rodado em obra de fck 25 Mpa. A armação foi executada com estribos Ø 5,00mm e barras longitudinais Ø 10mm, CA 60 IS60 (Ø5,00mm) e CA 50 IS50 (Ø10,00mm), da Sinobras Siderúrgica.

Muro de fechamento do terreno - vigas baldrames - escavações: foram executadas as escavações das valas para as vigas baldrames do muro de fechamento, paralelo à Rua "H".



Muro de fechamento do terreno - vigas baldrames: foram executadas as formas das vigas baldrames, com tábuas corridas. Foi executada a armação com estribos Ø 6,35mm e barras longitudinais Ø 10mm, CA 50 IS50, da Sinobras Siderúrgica. As armaduras foram afastadas das formas com a utilização de espaçadores plásticos, garantindo o recobrimento de 3 cm. Foi executada base de 5 cm de concreto magro no fundo das vigas baldrames. As vigas foram concretadas com concreto rodado em obra de fck 25 Mpa. O concreto foi adensado com a utilização de vibrador de agulha. O topo e as laterais da viga foram impermeabilizados com a emulsão asfáltica Igol, da Sika, antes do assentamento das alvenarias.

Muro de fechamento do terreno - pilaretes e viga de amarração: foram executadas as formas dos pilaretes e da viga de amarração, com tábuas corridas. Foi executada a armação com estribos Ø 6,35mm e barras longitudinais Ø 8mm (viga de amarração) e Ø 10mm (pilaretes), CA 50 IS50, da Sinobras Siderúrgica. As armaduras foram afastadas das formas com a utilização de espaçadores plásticos, garantindo o recobrimento de 3 cm. Os elementos estruturais foram concretados com concreto rodado em obra de fck 25 Mpa. O concreto foi adensado com a utilização de vibrador de agulha.

Muro de fechamento do terreno - alvenarias: foram executadas as alvenarias do muro de fechamento, paralelo à Rua "H", com espessura de 9 cm. Foram utilizados blocos cerâmicos 9x16x24cm, da Cerâmica Vista Alegre. Os blocos cerâmicos foram alinhados pela face externa dos pilaretes, ficando os requadros dos mesmos na face interna do muro.

Muro de fechamento do terreno - chapisco: foi executado o chapisco, em ambas as faces, do muro de fechamento, paralelo à Rua "H".

Total financeiro executado no item PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS:	R\$ 22.091,30 na etapa (3,82% do total em planilha)
	R\$ 22.091,30 acumulado (3,82% do total em planilha)



I.19. PINTURAS.

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

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

I.20. SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

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

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

I.21. LIMPEZA DA OBRA.

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

Total financeiro executado no item LIMPEZA DA OBRA:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.22. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,36%, com acumulado de 0,36%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01E a 04E):



Foi executada a entrada de serviço provisória de energia elétrica, em baixa tensão, montada de acordo com a norma Copel NTC 901100, categoria 36, para uso exclusivo do canteiro de obras, composta por poste de concreto armado, caixa para medidor padrão CN, disjuntor termomagnético 3x50A, haste de aterramento e cabeamento até o ponto de entrega. A capacidade está de acordo com a necessidade da obra e sofreu adaptação de valor em razão da liberação máxima permitida pela concessionária, sem a ampliação da rede.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	R\$ 2.496,16 na etapa (0,36% do total em planilha)
	R\$ 2.496,16 acumulado (0,36% do total em planilha)

I.23. SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO.

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

Total financeiro executado no item SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

I.24. INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME.

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

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)



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

I.25. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRIAS.

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

Total financeiro executado no item SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRIAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

II. SUBCONTRATADAS

As escavações das estacas foram executadas pela empresa ESCOBAR Estruturas e Fundações Ltda - EPP (CNPJ 07.946.915/0001-33). A subcontratação foi autorizada pelo Despacho ODESP 1300/2017, após a apresentação de todas as certidões negativas.

III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 2ª 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 2ª medição.



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

IV. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico, planilha e cronograma alterado;

Curitiba, 28 de julho de 2017.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Benedy Antunes de Oliveira
Membro