



RELATÓRIO – 1ª MEDIÇÃO

OBRA: **INTERVENÇÕES CORRETIVAS NO EDIFÍCIO RIO BRANCO (ANEXO CASARÃO).**

CONTRATADA: **N.S. SANTA RITA COSNTRUTORA DE OBRAS EIRELI**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização das **Intervenções Corretivas no Edifício Rio Branco (anexo casarão)**, objeto do Contrato Nº 32/2015, TP 03/2014, 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 27/04/2015 (data de início de obra) até 10/06/2015 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para a 1ª Medição).

Esta 1ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 55.264,50 (cinquenta e cinco mil, duzentos e sessenta e quatro reais e cinquenta centavos)** que corresponde a um percentual de 13,18% para a medição e 13,18% acumulado. Portanto, esta medição foi inferior ao previsto no cronograma contratual, o qual previa para esta medição um percentual de 20,68%. Além disso, a Medição ocorreu em data posterior àquela prevista em cronograma contratual, qual seja, 27/05/2015, em virtude da suspensão dos serviços pelo TRT, e o aditivo de 13 dias autorizado pelo Despacho ODESP 992/2015, cuja formalização ocorreu no 1º Termo Aditivo. Portanto, a presente Medição foi efetuada na data de 10/06/2015.

A contratada irá apresentar até o dia 19/06/2015 um novo cronograma, considerando o percentual executado nesta 1ª medição, e mantendo o prazo final da obra (já considerado o aditivo de prazo de 13 dias).

Conforme o cronograma contratual, deveriam ter sido executados, 35,75% do valor previsto para o item 01 (Administração de obra e serviços iniciais), 36,39% do item 02 (Instalação do canteiro de obras), 21,05% do item 03 (Pavimento térreo

casarão - cozinha e banheiros), 29,72% do item 04 (Pavimento sobreloja casarão - gabinete, ambulatório, banheiros), 0,00% do item 05 (Instalação de copa na sobreloja - edifício Rio Branco), 0,00% do item 06 (Sala dos motoristas - 1º sub solo), 0,00% do item 07 (Instalação do gás), 0,00% do item 08 (Substituição de portas - plenário, gabinete vice presidência e enfermagem), 100,00% do item 09 (Pintura em corredores e gabinetes - torre do edifício rio branco), 40,00% do item 10 (Aplicação de azulejo e pintura das copas - torre do edifício rio branco), 0,00% do item 11 (Adequação do painel de vidro - plenário II), 0,00% do item 12 (Elevatória de esgoto), 0,00% do item 13 (Elétrica vestiários dos motoristas), 0,00% do item 14 (Elétrica - copas térreo casarão e sobreloja torre), e 0,00% do item 15 (Elétrica gabinete sala de pericias - 2º piso casarão). Porém, a Contratada executou 35,75% do valor previsto para o item 01, 33,71% do item 02, 36,58% do item 03, 4,93% do item 04, 0,00% do item 05, 0,00% do item 06, 8,33% do item 07, 0,00% do item 08, 0,00% do item 09, 72,82% do item 10, 0,00% do item 11, 0,00% do item 12, 0,00% do item 13, 16,88% do item 14, e 0,00% do item 15.

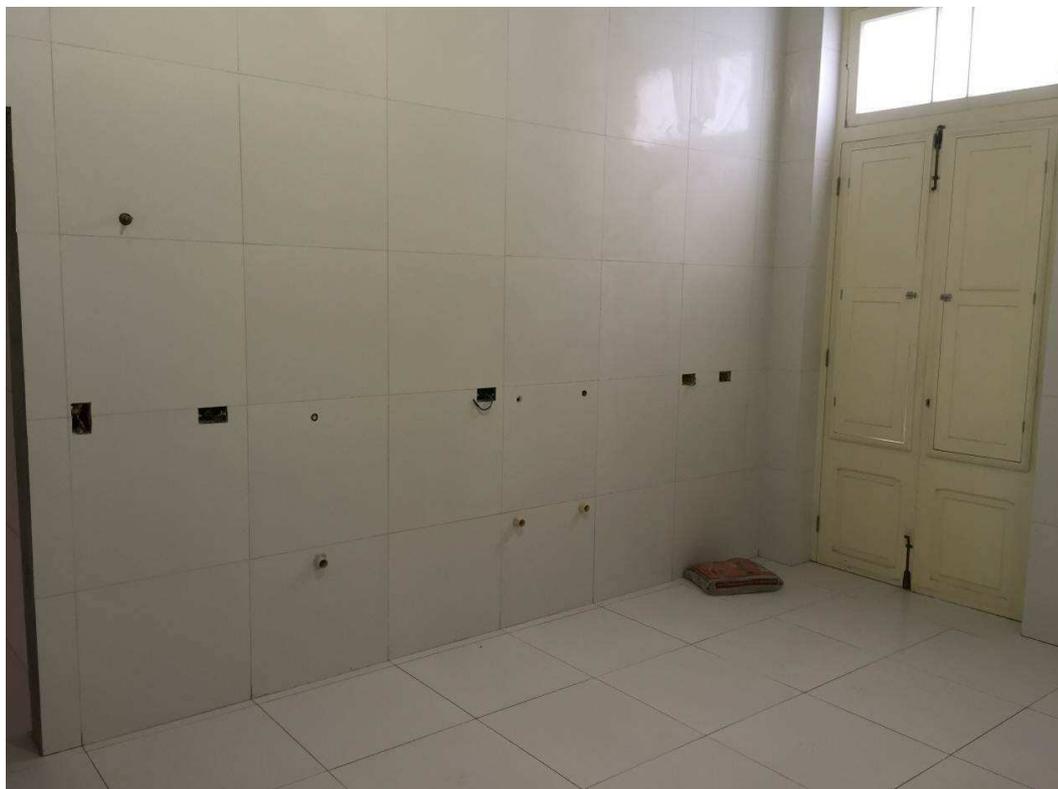


Figura 01 – Cozinha com o porcelanato assentado.



I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 35,75%, com acumulado de 35,75%.

Mestre de obras: desde o início dos serviços e durante todo o período, a contratada manteve na obra o mestre de obras José Luiz Quintana (CTPS nº 2646896/ SÉRIE nº 003-0/PR).

Placa da obra em aço galvanizado: foi instalada placa contendo identificação da obra, nome da construtora e nome do responsável técnico com respectivo registro junto ao CREA-PR (Figuras 01C).

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.298,13 etapa (35,75% do total em planilha)
	R\$ 6.298,13 acumulado (35,75% do total em planilha)

I.2. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 33,71%, com acumulado de 33,71%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 02C a 06C):

Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro - inclusive montagem e desmontagem: foram utilizados andaimes para instalação de eletrocalhas, execução de demolições, revestimentos argamassados e assentamento de porcelanato.

Caçamba para entulho comum – locação – capacidade mínima 5 metros cúbicos: foram utilizadas caçambas para a remoção do material proveniente das demolições. Tendo em vista a utilização de caçambas até o final da obra, adotou-se para esta Medição o correspondente a um terço do total previsto, ou seja, 4 caçambas.



Caçamba para gesso: foram utilizadas 2 caçambas para a remoção do material proveniente das demolições do forro em gesso monolítico.

Fornecimento/instalação/desinstalação de lona plástica preta e papel ondulado (espessura 150 micras): foram utilizados lona plástica e papel ondulado para a proteção do piso do corredor do térreo. A contratada também utilizou chapas de compensado nos locais de maior fluxo.

Tapume de chapa de madeira compensada: foi utilizada chapa de madeira compensada de espessura 6mm para delimitação da área de trabalho, no pavimento térreo. O lado externo do tapume (face voltada para foyer) foi pintado com 2 demãos de tinta na cor branca. No subsolo também foi executado o tapume para fechamento do depósito de materiais.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS:	R\$ 3.656,33 na etapa (33,71% do total em planilha)
	R\$ 3.656,33 acumulado (33,71% do total em planilha)

I.3. PAVIMENTO TÉRREO CASARÃO - cozinhas e banheiros

I.3.1 DEMOLIÇÕES.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 99,00%, com acumulado de 99,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 07C a 30C):

Demolição de revestimento de piso: foram removidos os revestimentos cerâmicos dos pisos dos banheiros feminino e masculino.

Desmontagem e remoção de divisórias em gesso acartonado/naval: foram removidas e descartadas as divisórias navais dos banheiros feminino e masculino.



Remoção forro existente: foram removidos os forros em gesso acartonado monolítico dos banheiros feminino e masculino.

Demolição de azulejo: foram removidos os azulejos dos banheiros feminino e masculino, incluindo a base de assentamento. Descarte feito em caçambas.

Remoção de esquadrias de madeira/ferro: foram removidas (e acondicionadas nas dependências do casarão) as portas localizadas nos banheiros feminino e masculino que serão reaproveitadas nos mesmos ambientes, após as devidas intervenções.

Remoção de louças sanitárias: foram removidos (e acondicionados nas dependências do casarão) as bacias sanitárias, mictórios e lavatórios que se encontravam nos banheiros feminino e masculino. Haverá reinstalação de 6 bacias sanitárias e 2 mictórios removidos.

Remoção de bancada em granito - com reaproveitamento do material: foram removidas as bancadas em granito (e acondicionadas nas dependências do casarão) localizadas nos banheiros feminino e masculino dos banheiros do pavimento térreo.

Remoção de espelho - com reaproveitamento do material: foram removidos os espelhos (e acondicionadas nas dependências do casarão) localizados nos banheiros feminino e masculino dos banheiros do pavimento térreo.

Demolição de paredes de alvenaria - abertura de vãos para instalação de esquadrias: foram abertos os vãos para instalação de portas que darão acesso à cozinha, banheiro feminino e masculino.

Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 5" a 5 1/4" profundidade 40 cm: foram executados 6 furos com diâmetro 5 1/4" na laje do pavimento térreo, para execução de tubulação de pontos de esgoto primário das bacias sanitárias do banheiro masculino e PNE, caixas sifonadas e caixa de gordura.



Furo em concreto com broca de widia, utilizando martele elétrico Ø 1 1/2" profundidade 15 cm: para execução de tubulação de pontos de esgoto secundário de lavatórios e mictórios dos banheiros feminino, masculino e PNE, além de lavatório do consultório.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 6.055,05 na etapa (99,00% do total em planilha)
	R\$ 6.055,05 acumulado (99,00% do total em planilha)

I.3.2 SUPRA -ESTRUTURA (VERGAS).

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 79,75%, com acumulado de 79,75%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 31C a 33C):

Forma/ Concreto/ Lançamento/ Armação: foram executadas as vergas previstas para a abertura dos vãos das portas dos banheiros feminino, masculino e cozinha.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUPRA - ESTRUTURA (VERGAS):	R\$ 548,04 na etapa (79,75% do total em planilha)
	R\$ 548,04 acumulado (79,75% do total em planilha)

I.3.3 PAREDES E PAINÉIS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 24,70%, com acumulado de 24,70%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 34C a 39C):

Parede de gesso acartonado simples interna: foi executada parede em gesso acartonado ST – standard (cor cinza), simples (1 placa por face), com espessura



final de 95 mm, em parede do corredor, local onde será instalada porta PM180x210cm. Pé-direito de 380 cm.

Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido (VERDE): foram executadas paredes em gesso acartonado RU (cor verde), resistente à umidade, com espessura final de 95 mm, em paredes da cozinha, apoio, banheiro PNE e parede de divisa entre os banheiros feminino e masculino. Pé-direito de 380 cm.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 3.617,15 na etapa (24,70% do total em planilha)
	R\$ 3.617,15 acumulado (24,70% do total em planilha)

I.3.4 ESQUADRIAS

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

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

I.3.5 FORRO

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

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



I.3.6 REVESTIMENTOS INTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 56,37%, com acumulado de 56,37%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 40C a 51C):

Regularização de base para aplicação de revestimento cerâmico: foram regularizadas as paredes da cozinha e apoio, bem como dos novos banheiros públicos do térreo do casarão, para assentamento do porcelanato.

Revestimento cerâmico para piso/parede com placas tipo porcelanato: foi executado o revestimento das paredes da cozinha e sala de apoio. Foram utilizadas peças de porcelanato padrão de qualidade "A" (60x60cm), Nórdico Snow, retificado, da marca Incepa. Para o assentamento foram utilizados argamassa colante ACIII, marca Bemfixa e rejunte flexível antifungo, marca Weber, utilizando-se de espaçadores com espessura de 1,5 mm.

Requadro do vão onde serão instaladas novas esquadrias: foram executados requadros nos vãos onde serão instalados o acesso e portas da cozinha e sala de apoio, além dos vãos de portas dos banheiros PNE, feminino e masculino.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS INTERNOS:	R\$ 13.401,97 na etapa (56,37% do total em planilha)
	R\$ 13.401,97 acumulado (56,37% do total em planilha)

I.3.7 PISOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 46,56%, com acumulado de 46,56%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 52C a 57C):



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

Regularização de base para aplicação de piso cerâmico: foi regularizado piso da cozinha e sala de apoio, para assentamento do porcelanato abaixo especificado.

Revestimento cerâmico para piso/parede com placas tipo porcelanato: foi assentado o piso da cozinha e sala de apoio. Rejuntamento não executado. Foram utilizadas peças de porcelanato Nórdico Snow, 60x60cm, retificado, marca Incepa. Para o assentamento, utilizou-se argamassa colante Bemfixa, tipo ACIII.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PISOS	R\$ 2.984,64 na etapa (46,56% do total em planilha)
	R\$ 2.984,64 acumulado (46,56% do total em planilha)

I.3.8 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 14,52%, com acumulado de 14,52%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 58C):

Soleira de granito natural: foi instalada uma soleira em granito polido cinza andorinha, com 20 cm de largura e 90 cm de comprimento, no vão de acesso à cozinha e sala de apoio.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 81,23 na etapa (14,52% do total em planilha)
	R\$ 81,23 acumulado (14,52% do total em planilha)

I.3.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 24,78%, com acumulado de 24,78%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 59C a 71C):



Rede de água fria/esgoto - Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm: foram executados 12 pontos de água fria, Ø 25 mm, referente aos lavatórios do banheiro feminino, mictórios e bacia com caixa acoplada do banheiro masculino, lavatório do banheiro PNE, além dos pontos distribuídos entre a cozinha e apoio.

Rede de água fria/esgoto - Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 32 mm (1 1/2"): foi executado ponto de água fria, Ø 32 mm (1 1/2"), para instalação de bacia sanitária do banheiro PNE.

Rede de água fria/esgoto - Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm: foram executados pontos de esgoto primário, Ø 100 mm, para instalação de bacias sanitárias no banheiro PNE, e no banheiro público feminino.

Rede de água fria/esgoto - Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm: foram executados 7 pontos de esgoto secundário, com Ø 50 mm, distribuídos entre os lavatórios do banheiro feminino, mictório e bacia com caixa acoplada do banheiro masculino, lavatório do banheiro PNE, além de pontos referentes às pias da cozinha e apoio.

Registros - gaveta com acabamento cromado - Registro gaveta 1.1/2": foi instalado registro de gaveta 1.1/2" no banheiro PNE. Permanece pendente instalação de canopla cromada e acabamento, motivo pelo qual efetuou-se a retenção de 50% do respectivo pagamento.

Registros - gaveta com acabamento cromado - Registro gaveta 3/4": foram instalados 3 registros de gaveta 3/4" distribuídos entre os banheiros feminino e masculino, além de outro localizado na cozinha.

Caixas - Caixa sifonada PVC 100X100X50mm: foram instaladas as caixas sifonadas localizadas nos banheiros feminino, masculino e PNE, além daquelas localizadas na cozinha e apoio. Em virtude da pendência de execução e instalação de acabamentos e grelhas, efetuou-se a retenção de 50% do respectivo pagamento do item.



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

Caixas - Caixa de gordura de polietileno, 250 x 172 x 50mm: foi instalada 1 caixa de gordura localizada na sala de apoio, que recebe o esgoto das pias da cozinha e da sala de apoio.

Metais - Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4"): foi instalada 1 base para válvula de descarga (1 1/2"), marca Docol, no banheiro PNE.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 3.321,17 na etapa (24,78% do total em planilha)
	R\$ 3.321,17 acumulado (24,78% do total em planilha)

I.3.10 PINTURAS

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

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

I.3.11 COMUNICAÇÃO VISUAL

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – COMUNICAÇÃO VISUAL:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00 % do total em planilha)



I.4. PAVIMENTO SOBRELOJA CASARÃO- gabinete, ambulatório, banheiros.

I.4.1 DEMOLIÇÕES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 28,47%, com acumulado de 28,47%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 72C a 75C):

Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 5" a 5 1/4" profundidade 40 cm: foram executados furos na laje, referentes aos pontos de esgoto primário das bacias sanitárias dos banheiros masculino e PNE, além de alguns do banheiro feminino. Para a execução do serviço, utilizou-se máquina perfuratriz.

Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 1 1/2" profundidade 15 cm: foram executados furos na laje, referentes aos pontos de esgoto secundário dos lavatórios dos banheiros feminino, além daqueles referentes ao esgoto de mictórios do banheiro masculino. Foram executados ainda pontos referentes ao esgoto secundário do lavatório do banheiro PNE. Para a execução do serviço, utilizou-se máquina perfuratriz.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 2.188,95 na etapa (28,47% do total em planilha)
	R\$ 2.188,95 acumulado (28,47% do total em planilha)

I.4.2 SUPRA-ESTRUTURA (VERGAS)

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



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

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

I.4.3 PAREDES E PAINÉIS

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

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

I.4.4 ESQUADRIAS

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

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

I.4.5 REVESTIMENTOS INTERNOS

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

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



I.4.6 PISOS

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

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

I.4.7 CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

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

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

I.4.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

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



I.4.9 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 29,52%, com acumulado de 19,52%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 76C a 78C):

Condicionador de ar tipo split, quente/frio, sistema inverter - 12.000 btu/h - instalação: executado rede frigorígena em seu trecho embutido na parede do pavimento térreo (drywall) até a saída externa, onde será instalada a condensadora.

Condicionador de ar tipo split, quente/frio, sistema inverter - 18.000 btu/h - instalação: executado rede frigorígena em seu trecho embutido na parede do pavimento térreo (drywall) até a saída externa, onde será instalada a condensadora.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 2.231,98 na etapa (19,52% do total em planilha)
	R\$ 2.231,98 acumulado (19,52% do total em planilha)

I.4.10 PINTURAS

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

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

I.4.11 COMUNICAÇÃO VISUAL

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



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – COMUNICAÇÃO VISUAL:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)

I.5. INSTALAÇÃO DE COPA NA SOBRELOJA- EDIFÍCIO RIO BRANCO

I.5.1 DEMOLIÇÕES

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

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

I.5.2 PAREDES E PAINÉIS

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

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

I.5.3 ESQUADRIAS

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



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

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

I.5.4 FORROS, AZULEJOS, PISOS E RODAPÉS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – FORROS, AZULEJOS, PISOS E RODAPÉS:	R\$ 00,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)

I.5.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

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

I.5.6 PINTURAS

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

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



I.6. SALA DOS MOTORISTAS- 1º SUBSOLO

I.6.1 DEMOLIÇÕES

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

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

I.6.2 SUPRA-ESTRUTURA (VERGAS)

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

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

I.6.3 PAREDES E PAINÉIS

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

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



I.6.4 ESQUADRIAS

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

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

I.6.5 REVESTIMENTOS INTERNOS

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

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

I.6.6 PISOS

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

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

I.6.7 CORRIMÃO, RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS

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



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – CORRIMÃO, RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)

I.6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

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

I.6.9 PINTURAS

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

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

I.6.10 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

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

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



I.6.11 COMUNICAÇÃO VISUAL

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – COMUNICAÇÃO VISUAL:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)

I.7. INSTALAÇÃO DO GÁS

I.7.1 SERVIÇOS INICIAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 30%, com acumulado de 30%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Elaboração e fornecimento de dimensionamento e detalhamento das instalações de gás GLP: foi fornecido detalhe do abrigo da central GLP, permanecendo pendente o fornecimento do projeto completo, contemplando dimensionamento e detalhamento das demais instalações complementares.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SERVIÇOS INICIAIS:	R\$ 289,81 na etapa (30% do total em planilha)
	R\$ 289,81 acumulado (30% do total em planilha)

I.7.2 DEMOLIÇÕES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 50%, com acumulado de 50%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Furo em concreto com coroas diamantadas: foi executada a furação, na cozinha do térreo do casarão, para passagem da tubulação de gás.



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 78,80 na etapa (50,00% do total em planilha)
	R\$ 78,80 acumulado (50,00 % do total em planilha)

I.7.3 SUPRA-ESTRUTURA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 14,96%, com acumulado de 14,96%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 79C a 80C):

Forma/Concreto/Lançamento/Armação: houve execução parcial da estrutura de concreto do abrigo da central GLP. Estão sendo utilizados blocos de concreto preenchidos com concreto.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUPRA- ESTRUTURA:	R\$ 133,83 na etapa (14,96% do total em planilha)
	R\$ 133,83 acumulado (14,96% do total em planilha)

I.7.4 PAREDES E PAINÉIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 40,00%, com acumulado de 40,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 81C a 82C):

Alvenaria: houve execução parcial da estrutura de concreto do abrigo da central GLP. Estão sendo utilizados blocos de concreto preenchidos com concreto.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 244,63 na etapa (40% do total em planilha)
	R\$ 244,63 acumulado (40% do total em planilha)



I.7.5 ESQUADRIAS

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

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

I.7.6 REVESTIMENTOS

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

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

I.7.7 INSTALAÇÕES DE GÁS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES DE GÁS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)

I.7.8 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

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



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

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

I.7.9 PINTURAS

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

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

I.7.10 COMUNICAÇÃO VISUAL

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – COMUNICAÇÃO VISUAL:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)

I.8. SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS - PLENÁRIO, GABINETE VICE-PRESIDÊNCIA E ENFERMAGEM

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



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)

I.9. PINTURA EM CORREDORES E GABINETES- TORRE DO EDIFÍCIO RIO BRANCO

I.9.1 PINTURAS CORREDORES

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

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

I.9.2 PINTURAS GABINETES

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

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

I.10. APLICAÇÃO DE AZULEJO E PINTURA DAS COPAS- TORRE DO EDIFÍCIO RIO BRANCO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 72,82%, com acumulado de 72,82%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 83C a 91C):



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

Revestimento em azulejo 33 x 45 cm - referência técnica: ELIANE ou similar, linha Forma cor branco brilhante - fixado com argamassa colante e rejuntamento com rejunte flexível branco antifungo: foram assentados os azulejos da linha Forma, 33x45cm, marca Eliane, nas copas do 2º, 3º, 4º ao 11º e 12º andares do Edifício Rio Branco. Para o assentamento foram utilizados argamassa colante ACIII , marca Bemfixa e rejunte flexível Quartzolit, marca Weber.

Pintura latex acrilica - aplicada nas demais paredes (não azulejadas): foram pintadas as paredes das copas do 2º, 3º, 4º e 12º pavimentos. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de tinta látex acrílica, na cor branco gelo, marca Luz & Cor.

Remoção e reinstalação dos móveis e utensílios de cozinha: para possibilitar a execução dos serviços acima, foram removidos e reinstalados móveis e utensílios das copas, conforme necessidades específicas.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – APLICAÇÃO DE AZULEJO E PINTURA DAS COPAS:	R\$ 6.382,05 na etapa (72,82% do total em planilha)
	R\$ 6.382,05 acumulado (72,82% do total em planilha)

I.11. ADEQUAÇÃO DO PAINEL DE VIDRO- PLENÁRIO II

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ADEQUAÇÃO DO PAINEL DE VIDRO- PLENÁRIO II:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)



I.12. ELEVATÓRIA DE ESGOTO

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ELEVATÓRIA DE ESGOTO:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 00,00 acumulado (00,00% do total em planilha)

I.13. ELÉTRICA - VESTIÁRIOS DOS MOTORISTAS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - VESTIÁRIOS DOS MOTORISTAS:	R\$ 0,00 na etapa (0% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0% do total em planilha)

I.14. ELÉTRICA - COPAS TÉRREO CASARÃO E SOBRELOJA TORRE

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 16,88%, com acumulado de 16,88%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01E a 16E):

Neste primeiro mês de obra foi executada a infraestrutura de eletrocalhas e perfilados no pavimento térreo do edifício casarão. Foram utilizadas eletrocalhas de 100x50mm em uma linha que percorre os três banheiros, refeitório e copa, do quadro elétrico aos fundos, sobre o forro. Foram utilizados perfilados transversalmente à eletrocalhas, em quatro linhas, nos banheiros feminino, masculino, refeitório e copa.



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

Foram executadas as caixas 2x4" nas paredes de alvenaria e nas de drywall, nos três banheiros, refeitório, copa e corredor principal. Nas paredes de alvenaria utilizou-se caixas retangulares de embutir e nas de gesso acartonado caixas específicas para esse fim.

Foram executados os eletrodutos de 3/4" entre as eletrocalhas ou perfilados e as caixas 2x4". Utilizou-se eletrodutos rígidos do trecho da derivação da calha até próximo à parede e corrugados internamente às paredes.

Ainda nessa fase foram executados de forma parcial os eletrodutos 1 1/2" para descida dos circuitos ao futuro quadro QD-COPA.

Foi executado o cabeamento elétrico para as tomadas elétricas rede comum (C1 a C5) e circuitos de iluminação (C6 e C7) do térreo Casarão. Foram utilizados cabos marca Corfio modelo Corfitox 2,5mm² e marca Induscabos modelo Atox 4,0mm².

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - COPAS TÉRREO CASARÃO E SOBRELOJA TORRE:	R\$ 3.750,76 na etapa (16,88% do total em planilha)
	R\$ 3.750,76 acumulado (16,88% do total em planilha)

I.15. ELÉTRICA - GABINETE SALA DE PERICIAS - 2º PISO CASARÃO

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - GABINETE SALA DE PERICIAS - 2º PISO CASARÃO:	R\$ 0,00 na etapa (0% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0% do total em planilha)



II. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 1ª 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 1ª medição.

III. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico;
- Planilha da 1ª medição;
- Anexo 1 - Documentos iniciais da obra (Ordem de Serviço, Termo de Início, ART's, CEI, Seguros).

Curitiba, 19 de junho de 2015.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Raquel Viola Ampuero
Membro