



RELATÓRIO – 3ª MEDIÇÃO

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

CONTRATADA: **N.S. SANTA RITA CONSTRUTORA 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 10/07/2015 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para a 2ª Medição) até 10/08/2015 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para a 3ª Medição).

Esta 3ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 72.125,24 (setenta e dois mil cento e vinte e cinco reais e vinte e quatro centavos)** que corresponde a um percentual de 16,91% para a medição e 57,22% acumulado. Portanto, esta medição foi inferior ao previsto no cronograma contratual alterado, o qual previa para esta medição um percentual de 32,54%. A Medição ocorreu na data prevista (10/08/2015), considerando o aditivo de 13 dias autorizado pelo Despacho ODESP 992/2015, cuja formalização ocorreu no 1º Termo Aditivo.

A contratada apresentou um novo cronograma, considerando o percentual executado nesta 3ª medição, sem prejuízo ao prazo final de 30 dias remanescentes (a partir de 10/08/2015), autorizado e formalizado nos termos do 3º Termo Aditivo.

Conforme o cronograma contratual vigente, deveria ter sido executado 32,12% do valor previsto para o item 01 (Administração de obra e serviços iniciais), 30,12% do item 02 (Instalação do canteiro de obras), 5,57% do item 03 (Pavimento térreo casarão - cozinha e banheiros), 50,03% do item 04 (Pavimento sobreloja casarão - gabinete, ambulatório, banheiros), 45,04% do item 05 (Instalação de copa

na sobreloja - edifício Rio Branco), 41,34% do item 06 (Sala dos motoristas - 1º subsolo), 37,62% do item 07 (Instalação do gás), 0,00% do item 08 (Substituição de portas - plenário, gabinete vice-presidência e enfermagem), 61,10% do item 09 (Pintura em corredores e gabinetes - torre do edifício rio branco), 0,00% 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), 33,33% do item 12 (Elevatória de esgoto), 45,34% do item 13 (Elétrica vestiários dos motoristas), 1,91% do item 14 (Elétrica - copas térreo casarão e sobreloja torre), e 50,00% do item 15 (Elétrica gabinete sala de pericias - 2º piso casarão). Porém, a Contratada executou 32,12% do valor previsto para o item 01, 30,12% do item 02, 0,61% do item 03, 29,53% do item 04, 2,79% do item 05, 18,23% do item 06, 14,85% do item 07, 0,00% do item 08, 61,10% do item 09, 0,00% do item 10, 91,77% do item 11, 9,43% do item 12, 0,00% do item 13, 1,63% do item 14, e 0,45% do item 15.



Figura 01 – Assentamento de porcelanato em banheiro da sobreloja - Casarão



I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 32,12%, com acumulado de 100,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

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).

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.659,15 etapa (32,12% do total em planilha)
	R\$ 17.616,43 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.2. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 30,12%, com acumulado de 78,81%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01C a 06C):

Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro - inclusive montagem e desmontagem: foram utilizados andaimes para remoção de revestimento cerâmico em paredes e forro em gesso acartonado, além de execução de revestimentos argamassados e assentamento de porcelanato, na sobreloja do Casarão.

Caçamba para entulho comum – locação – capacidade mínima 5 metros cúbicos: foram utilizadas caçambas para a remoção do material proveniente das demolições.

Caçamba para gesso: foi utilizada caçamba 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 da sobreloja do casarão. 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, na sobreloja do Casarão. O lado externo do tapume (face voltada para o corredor) foi pintado com 2 demãos de tinta na cor branca.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS:	R\$ 3.266,47 na etapa (30,12% do total em planilha)
	R\$ 8.547,14 acumulado (78,81% 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 0,61%, com acumulado de 95,04%.

Demolição de parede: Foram executadas 2 aberturas para ventilação junto ao ponto de gás da cozinha (pavimento térreo).

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 39,72 na etapa (0,65% do total em planilha)
	R\$ 6.094,77 acumulado (99,65% do total em planilha)

I.3.2 SUPRAESTRUTURA (VERGAS).

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 79,75%.



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\$ 0,00 na etapa (0,00% 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 00,00%, com acumulado de 100,00%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 14.643,41 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.3.4 ESQUADRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 5,38%, com acumulado de 80,09%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 07C):

Venezianas de ventilação: Foram instaladas venezianas nas aberturas fixas de ventilação do ponto de gás da cozinha do pavimento térreo.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ESQUADRIAS:	R\$ 338,26 na etapa (5,38% do total em planilha)
	R\$ 5.032,13 acumulado (80,09% do total em planilha)

I.3.5 FORRO

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



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – FORRO:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 5.004,04 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.3.6 REVESTIMENTOS INTERNOS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS INTERNOS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 23.775,03 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.3.7 PISOS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PISOS	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 5.969,27 acumulado (93,12% 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 69,35%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 08C):

Soleira de granito natural: foi instalada soleira em granito polido cinza andorinha, com 20 cm de largura e 90 cm de comprimento, no vão da porta de acesso à copinha.



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 81,23 na etapa (14,52% do total em planilha)
	R\$ 388,12 acumulado (69,35% do total em planilha)

I.3.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 00,00%, com acumulado de 94,16%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 12.619,64 acumulado (94,16% do total em planilha)

I.3.10 PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 00,00% com acumulado de 75,30%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 3.848,37 acumulado (75,30% do total em planilha)

I.3.11 COMUNICAÇÃO VISUAL

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100,00%, com acumulado de 100,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 09C a 13C):

Instalação de placas de identificação (material fornecido pelo TRT): Foram fixadas placas de identificação nas portas dos banheiros feminino, masculino e PNE, bem como nas portas de acesso à cozinha e sala de apoio.



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\$ 45,14 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 45,14 acumulado (100,00% 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 60,93% com acumulado de 95,09%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 14C a 26C):

Demolição de revestimento de piso: Foi executada remoção total do piso existente no banheiro feminino antigo.

Desmontagem e remoção de divisórias: Foram removidas divisórias sanitárias, inclusive perfis e acessórios de fixação, dos banheiros feminino e masculino antigos.

Demolição de azulejo - inclusive base de assentamento: Foram removidos os revestimentos cerâmicos das paredes dos banheiros feminino e masculino antigos.

Remoção de esquadrias de madeira: Foram removidas as portas existentes, inclusive ferragens, contramarcos e vistas, nos banheiros feminino e masculino antigos.

Remoção de louças sanitárias: Foram removidos os vasos sanitários e mictórios, - inclusive metais e acessórios de fixação, distribuídos entre os banheiros feminino e masculino antigos.

Remoção de bancada em granito (com reaproveitamento do material): Houve remoção das bancadas em granito, com respectivas cubas embutidas, nos banheiros feminino e masculino antigos.



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

Remoção de espelho (com reaproveitamento do material): Houve remoção dos espelhos fixados acima das bancadas em granito, localizadas nos banheiros feminino e masculino antigos.

Demolição de paredes de alvenaria: Houve demolição de vãos de acesso aos novos banheiros feminino e masculino.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 4.684,54 na etapa (60,93% do total em planilha)
	R\$ 7.311,27 acumulado (95,09% do total em planilha)

I.4.2 SUPRAESTRUTURA (VERGAS)

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 80,00%, com acumulado de 80,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 27C a 28C):

Forma/Concreto/Lançamento/Armação: Foram executadas as vergas acima dos vãos demolidos para instalação das portas dos banheiros feminino e masculino.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUPRAESTRUTURA (VERGAS):	R\$ 7.635,40 na etapa (80,00% do total em planilha)
	R\$ 7.635,40 acumulado (80,00% do total em planilha)

I.4.3 PAREDES E PAINÉIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 24,53%, com acumulado de 24,53%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 29C a 34C):



Parede de gesso acartonado simples interna: Foi executada parede em gesso acartonado ST – standard (cor cinza), simples (1 placa por face), espessura de 95mm , para delimitação da área da sala de espera. Pé-direito de 400 cm.

Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido: foram executadas parede em gesso acartonado RU (cor verde), resistente à umidade, espessura de 95 mm, na divisa dos banheiros feminino e masculino, bem como nas paredes delimitadoras do banheiro PNE. Pé direito de 380 cm.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 3.773,79 na etapa (24,53% do total em planilha)
	R\$ 3.773,79 acumulado (24,53% 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 36,10%, com acumulado de 36,10%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 35C a 42C):

Regularização de base para aplicação de revestimento cerâmico/pintura: Foi executada regularização de paredes dos banheiros feminino e PNE, para posterior assentamento de porcelanato.



Revestimento cerâmico para piso/parede com placas tipo porcelanato técnico (massa única): Foi executado o assentamento parcial de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, nas paredes dos banheiros feminino e PNE.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS INTERNOS:	R\$ 5.329,38 na etapa (36,10% do total em planilha)
	R\$ 5.329,38 acumulado (36,10% do total em planilha)

I.4.6 PISOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 21,57%, com acumulado de 21,57%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 43C a 44C):

Regularização de base para aplicação de piso cerâmico: foi regularizado o piso na área do banheiro feminino para assentamento do porcelanato abaixo especificado.

Revestimento cerâmico para piso/parede com placas tipo porcelanato: foi assentado o piso na área do banheiro feminino. Posteriormente foi executado rejuntamento dos pisos desta área. Foram utilizadas peças de porcelanato Nórdico Snow, 60x60cm, retificado, marca Incepa. Para o assentamento, utilizou-se argamassa colante Bemfixa, tipo ACIII e rejunte flexível antifungo, marca Weber, utilizando-se de espaçadores com espessura de 1,5 mm.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PISOS:	R\$ 1.400,36 na etapa (21,57% do total em planilha)
	R\$ 1.400,36 acumulado (21,57% 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 29,09%, com acumulado de 29,09%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 45C a 53C):

Rede de água fria/esgoto- Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm: Executados pontos de água fria Ø 25 mm, para instalação de vasos sanitários, mictórios e lavatórios distribuídos entre os banheiros feminino, masculino e PNE.

Rede de água fria/esgoto- Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 32 mm (1.1/2"): Executado ponto de água fria Ø 32 mm para instalação de vaso sanitário 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 primários para instalação de vasos sanitários nos banheiros feminino, masculino e PNE.

Rede de água fria/esgoto- Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm: Foram executados pontos de esgoto secundário para instalação de mictórios e lavatórios distribuídos entre os banheiros feminino, masculino e PNE.



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

Registros - gaveta com acabamento cromado - Registro gaveta 1.1/2": Foi instalado o registro de gaveta do banheiro PNE (Docol). Em virtude da ausência de canopla e acabamento cromados, efetuou-se a retenção de 50% do respectivo pagamento.

Registros - gaveta com acabamento cromado - Registro Gaveta 3/4": Foram instalados os registros de gaveta dos banheiros feminino e PNE (Deca). Em virtude da ausência de canopla e acabamento cromado, efetuou-se a retenção de 50% do respectivo pagamento.

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\$ 3.659,31 na etapa (29,09% do total em planilha)
	R\$ 3.659,31 acumulado (29,09% do total em planilha)

I.4.9 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 00,00%, com acumulado de 19,52%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% 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%.



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

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%.

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 00,00%, com acumulado de 100,00%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES :	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 64,88 acumulado 100,00% do total em planilha)

I.5.2 PAREDES E PAINÉIS

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



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 1.403,35 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.5.3 ESQUADRIAS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ESQUADRIAS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 465,40 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.5.4 FORROS, AZULEJOS, PISOS E RODAPÉS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 6,33%, com acumulado de 53,26%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 54C):

Reconstrução do Forro: Houve reconstrução do forro removido para execução de serviços inerentes às instalações hidráulicas da copa.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – FORROS, AZULEJOS, PISOS E RODAPÉS:	R\$ 292,49 na etapa (6,33% do total em planilha)
	R\$ 292,49 acumulado (6,33% do total em planilha)

I.5.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 682,32 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.5.6 PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 00,00%, com acumulado de 30,08%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 975,23 acumulado (30,08% do total em planilha)

I.6. SALA DOS MOTORISTAS- 1º SUBSOLO

I.6.1 DEMOLIÇÕES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 23,38%, com acumulado de 51,37%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 55C):

Demolição de paredes de alvenaria - abertura de vãos para instalação de esquadrias: Houve demolição de trecho de parede da sala dos motoristas, o que possibilitou o acesso externo à sala dos motoristas II.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 483,61 na etapa (23,38% do total em planilha)
	R\$ 1.062,66 acumulado (51,37% do total em planilha)



I.6.2 SUPRAESTRUTURA (VERGAS)

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

Verga: Tendo em vista que a abertura do vão da porta de acesso externo à sala dos motoristas II, na parede de gesso acartonado, a verga foi executada em perfis metálicos.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUPRAESTRUTURA (VERGAS):	R\$ 51,19 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 51,19 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.6.3 PAREDES E PAINÉIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 35,61%, com acumulado de 76,69%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 56C a 59C):

Parede de gesso acartonado simples interna: Houve execução parcial da parede de divisa entre as salas dos motoristas I e II. A Comissão de Fiscalização não apresentou óbice à opção da contratada pela execução em gesso acartonado verde (RU), espessura 95 mm, por se tratar de opção melhor. Pé direito de 350 cm.

Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido: Houve execução parcial da parede delimitadora do depósito de lixo, anexo aos banheiros/vestiários do subsolo I. Foi utilizado gesso acartonado verde (RU), espessura final 95 mm. Pé direito de 410 cm.



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 6.472,81 na etapa (35,61% do total em planilha)
	R\$ 13.938,30 acumulado (76,69% do total em planilha)

I.6.4 ESQUADRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 23,86%, com acumulado de 23,86%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 60C a 66C):

PM 70x210 - Porta de madeira tipo compensada lisa para pintura: Foi instalada 1 porta PM 70x210 ,com espessura de 3,5cm, no cubículo do vaso sanitário, localizado no banheiro masculino.

PM 80x210 - Porta de madeira compensada lisa para pintura: Foram instaladas 3 portas PM 80x210, com espessura de 3,5cm, no acesso aos banheiros feminino e masculino, além do acesso externo à sala dos motoristas II.

Conjunto de ferragens contendo fechadura com cilindro para Porta externa/bwc/bico de papagaio: Foram utilizadas fechadura 40mm, da linha ZM COPA, marca Pado e maçaneta tipo alavanca com roseta em acabamento cromado. Foram utilizadas 3 dobradiças por porta.

JA 0,60 X 0,30m - Janelas basculantes - com estrutura/contramarco de alumínio, espessura inclusive vidro fantasia 4mm: Foram instaladas 2 janelas basculantes JA 0,60x0,30m, localizadas no banheiro masculino. Para o banheiro feminino, optou-se por 2 unidades de 0,30x0,30cm em razão de pilar existente no local, que impossibilita a instalação de esquadria maior. Até a data dessa Medição, apenas uma dessas esquadrias do banheiro feminino havia sido instalada.



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\$ 2.202,26 na etapa (23,86% do total em planilha)
	R\$ 2.202,26 acumulado (23,86% do total em planilha)

I.6.5 REVESTIMENTOS INTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 52,91%, com acumulado de 74,41%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 67C a 70C):

Revestimento em azulejo: foi concluído o assentamento de azulejos nas paredes do banheiro e vestiário masculino. No banheiro feminino, o serviço teve continuidade, permanecendo pendente a sua conclusão. Foram utilizadas peças de azulejo Eliane, 33x45 cm, da linha Forma, na cor branca. Para o assentamento foi utilizada argamassa colante ACIII, marca Bemfixa. Rejuntamento executado com rejunte flexível, marca Quartzolit.

Forro de gesso acartonado removível, com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9,0 mm / largura: 0,65 m :Foi instalado forro em gesso acartonado removível, utilizando-se de perfis metálicos tipo "T", no banheiro/vestiário masculino. As placas apresentam dimensões 0,65x0,65cm e acabamento em película vinílica branca na face inferior.

Requadro/emboço dos vãos onde serão instaladas novas esquadrias: foram executados requadro e emboço em massa única dos vãos remanescentes.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS INTERNOS:	R\$ 2.950,70 na etapa (52,91% do total em planilha)
	R\$ 4.149,69 acumulado (74,41 % do total em planilha)



I.6.6 PISOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 25,00%, com acumulado de 25,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 71C a 72C):

Piso cerâmico - classe A, PEI V, dimensões 45X45cm - referência técnica: Eliane linha cargo plus, cor white - ou similar - assentado com argamassa colante e rejuntado com rejunte flexível antifungo: Foi assentado o piso cerâmico, linha Cargo Plus, cor White, marca Eliane, nas áreas dos banheiros/vestiários masculino e feminino.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PISOS:	R\$ 899,75 na etapa (25,00% do total em planilha)
	R\$ 899,75 acumulado (25,00% 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%.

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 0,70%, com acumulado de 29,45%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 73C):



Caixas - Caixa sifonada PVC 100X100X50mm: foram instaladas as caixas sifonadas, com grelhas, localizadas nos banheiros/vestiários masculino e feminino, masculino e PNE.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 40,45 na etapa (0,70% do total em planilha)
	R\$ 1.694,36 acumulado (29,45% 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%.



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.7. INSTALAÇÃO DO GÁS

I.7.1 SERVIÇOS INICIAIS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SERVIÇOS INICIAIS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 966,03 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.7.2 DEMOLIÇÕES

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 157,61 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.7.3 SUPRAESTRUTURA

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



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUPRAESTRUTURA:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 894,72 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.7.4 PAREDES E PAINÉIS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 611,57 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.7.5 ESQUADRIAS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ESQUADRIAS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 2.001,77 acumulado (100,00% do total em planilha)

I.7.6 REVESTIMENTOS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 618,23 acumulado (100,00% do total em planilha)



I.7.7 INSTALAÇÕES DE GÁS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 42,17%, com acumulado de 42,17%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 74C a 77C):

Tubo de cobre: Executada a tubulação de gás em cobre 3/4", em trecho correspondente à ligação da central GLP ao ponto de utilização, localizado na cozinha. Toda a tubulação foi envelopada com tubo de PVC para correta condução do gás para foro do subsolo, em caso de vazamento.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES DE GÁS:	R\$ 1.331,32 na etapa (42,17% do total em planilha)
	R\$ 1.331,32 acumulado (42,17% 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%.

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%.



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

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%.

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 E GABINETES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 61,10%, com acumulado de 100,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 78C a 88C):



Pintura – paredes (corredores): executada pintura nos corredores do subsolo I, subsolo II, térreo, sobreloja (1º pavimento), 3º e 12º pavimentos. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de tinta látex acrílica, na cor branco gelo, marca Luz & Cor.

Pinturas – tetos (corredores): executada pintura nos tetos dos corredores do subsolo I, subsolo II, térreo, sobreloja (1º pavimento), 3º e 12º pavimentos. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de tinta látex acrílica, na cor branco neve, marca Luz & Cor.

Pinturas - remoção e reinstalação das placas de comunicação visual e afins (corredores): para possibilitar a execução dos serviços acima, foram removidos e reinstalados móveis e utensílios das copas, conforme necessidades específicas.

Pinturas – paredes (gabinetes): Executada pintura de paredes nos gabinetes dos desembargadores Dr. Ney Malhadas (6º andar), Dr. Paulo Pozzolo (11º andar), Dr. Adilson Luiz Funez (5º andar) e Dr. Benedito Xavier da Silva (7º andar). Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de tinta látex acrílica, nas cores branco gelo (Dr. Adilson/Dr. Benedito) e palha (Dr. Ney/Dr. Paulo), ambas da marca Luz & Cor.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS CORREDORES:	R\$ 17.769,20 na etapa (61,10% do total em planilha)
	R\$ 29.084,50 acumulado (100,00% 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 00,00%, com acumulado de 100,00%.



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – APLICAÇÃO DE AZULEJO E PINTURA DAS COPAS:	R\$ 00,00 na etapa (00,00% do total em planilha)
	R\$ 8.764,13 acumulado (100,00% do total em planilha)

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

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 91,77%, com acumulado de 91,77%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 89C a 90C):

Desmontagem e remoção de divisórias em vidro temperado - inclusive perfis e acessórios de fixação: foi executada desmontagem do conjunto em madeira e vidro temperado que compõe a divisória fixa a ser adaptada.

Porta de vidro laminado: Foi instalada 1 porta em vidro laminado temperado 8mm, incolor, 0,90x0,80m, no local indicado em projeto. Utilizadas ferragens e acabamentos nos padrões daquelas encontradas na porta existente.

Painel em vidro fixo laminado: Foi instalado painel em vidro fixo laminado temperado 8mm, em complementação à extensão da porta descrita acima.

Execução de corte/adaptação nos perfis de acabamento em madeira: Executada adaptação dos perfis de fixação em madeira, localizados na base dos painéis em vidro. Em virtude da necessidade de acabamentos e correções das peças, efetuou-se a retenção de 50% do pagamento do referido item.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ADEQUAÇÃO DO PAINEL DE VIDRO- PLENÁRIO II:	R\$ 1.151,24 na etapa (91,77% do total em planilha)
	R\$ 1.151,24 acumulado (91,77% do total em planilha)



I.12. ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 9,43%, com acumulado de 9,43%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 91C a 94C):

Reservatório - Forma/Concreto/Armação: Foi executada forma e armação da caixa elevatória de esgoto localizada no subsolo II. Na seqüência, foi realizada concretagem da peça, utilizando-se de concreto usinado.

Tampão articulado estanque: Foi instalado tampão hermético em ferro fundido, marca Fuminas, para fechamento da caixa elevatória de esgoto.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ELEVATÓRIA DE ESGOTO:	R\$ 2.118,43 na etapa (9,43% do total em planilha)
	R\$ 2.118,43 acumulado (9,43% do total em planilha)

I.13. ELÉTRICA - VESTIÁRIOS DOS MOTORISTAS

Nesta etapa não houve evolução na elétrica dos vestiários dos motoristas, portanto foi considerado um percentual de execução de 0%, com acumulado mantido em 9,31%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - VESTIÁRIOS DOS MOTORISTAS:	R\$ 0 na etapa (0% do total em planilha)
	R\$ 1.527,55 acumulado (9,31% do total em planilha)



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

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 1,63%, com acumulado de 99,73%. Este percentual corresponde à execução do seguinte serviço (Figuras 01E a 02E):

Neste terceiro mês de obra foi fornecida e instalada a luminária tipo refletor em LED, faltante na etapa anterior, padrão RGB, memorizável, marca Stellatech, compondo a iluminação da fachada principal da torre do Ed. Rio Branco.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - COPAS TÉRREO CASARÃO E SOBRELOJA TORRE:	R\$ 363,13 na etapa (1,63% do total em planilha)
	R\$ 22.160,76 acumulado (99,73% do total em planilha)

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

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,45%, com acumulado de 0,45%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 03E a 07E):

Foram iniciados os serviços de elétrica no segundo pavimento do casarão do edifício Rio Branco. Foram executadas cinco caixas 2x4" para infra estrutura de tomadas elétricas/interruptores, bem como os respectivos eletrodutos corrugados, banheiro feminino público.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - GABINETE SALA DE PERICIAS - 2º PISO CASARÃO:	R\$ 85,92 na etapa (0,45% do total em planilha)
	R\$ 85,92 acumulado (0,45% do total em planilha)



II. 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.

III. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico;
- Planilha da 3ª medição;

Curitiba, 19 de agosto de 2015.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Raquel Viola Ampuero
Membro