



RELATÓRIO – 4ª 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 10/08/2015 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para a 3ª Medição) até 10/09/2015 (data em que a contratada concluiu os serviços).

Esta 4ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 200.043,89 (duzentos mil quarenta e três reais e oitenta e nove centavos)** que corresponde a um percentual de 45,05% para a medição e 100% acumulado. A Medição ocorreu na data prevista para o término da obra (10/09/2015), considerando o prazo remanescente de 30 dias (a partir de 10/08/2015), autorizado pelo Despacho ODESP 992/2015, cuja formalização ocorreu no 3º Termo Aditivo.

Esta medição também contempla a medição do 3º, do 4º e do 5º Termos Aditivos. Conforme planilha de medição, em anexo, foram executados 0,00% do valor previsto para o item 01 (Administração de obra e serviços iniciais), 21,19% do item 02 (Instalação do canteiro de obras), 0,00% do item 03 (Pavimento térreo casarão - cozinha e banheiros), 64,98% do item 04 (Pavimento sobreloja casarão - gabinete, ambulatório, banheiros), 27,25% do item 05 (Instalação de copa na sobreloja - edifício Rio Branco), 66,61% do item 06 (Sala dos motoristas - 1º subsolo), 26,58% do item 07 (Instalação do gás), 100% do item 08 (Substituição de portas - plenário, gabinete vice-presidência e enfermagem), 0,00% 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), 8,23% do item 11 (Adequação do painel de vidro - plenário II), 90,57% do item 12 (Elevatória de esgoto), 90,69% do item 13 (Elétrica vestiários dos motoristas), -0,06% do item 14 (Elétrica - copas térreo casarão e sobreloja torre), 99,55% do item 15 (Elétrica gabinete sala de pericias - 2º piso casarão), 0,00% do 1º Termo Aditivo, 100% do 3º Termo Aditivo, 100% do 4º Termo Aditivo, e 100% do 5º Termo Aditivo.

I. SERVIÇOS EXECUTADOS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 0,00 etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 17.616,43 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.2. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 21,19%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01C a 04C):

Locação mensal de andaime metálico: 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.

Limpeza final da obra - remoção total de entulhos: Foram removidos materiais remanescentes e entulho das áreas localizadas nos subsolos I e II e sobreloja do caseirão.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS:	R\$ 2.298,17 na etapa (21,19% do total em planilha)
	R\$ 10.845,31 acumulados (100% 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 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 6.094,77 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.2 SUPRAESTRUTURA (VERGAS).

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



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 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.3 PAREDES E PAINÉIS.

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 14.643,41 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.4 ESQUADRIAS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ESQUADRIAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 5.032,13 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.5 FORRO

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – FORRO:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 5.004,04 acumulados (100% do total em planilha)



I.3.6 REVESTIMENTOS INTERNOS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS INTERNOS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 23.775,03 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.7 PISOS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PISOS	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 5.969,27 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.8 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 388,12 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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



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\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 12.619,64 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.10 PINTURAS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 3.848,37 acumulados (100% do total em planilha)

I.3.11 COMUNICAÇÃO VISUAL

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – COMUNICAÇÃO VISUAL:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 45,14 acumulados (100% 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 4,91% com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 05C e 06C):



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

Demolição de revestimento de piso: Foi executada remoção total do piso existente no banheiro masculino antigo, futuros consultório e ambulatório.

Demolição de paredes de alvenaria: Houve demolição de vão de porta, na passagem da sala de espera para o consultório.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 377,53 na etapa (4,91% do total em planilha)
	R\$ 7.688,80 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.2 SUPRAESTRUTURA (VERGAS)

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 20,00%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 07C):

Forma/Concreto/Lançamento/Armação: Foi executada a verga acima do vão demolido para instalação de porta, na passagem da sala de espera para o consultório.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUPRAESTRUTURA (VERGAS):	R\$ 1.908,85 na etapa (20,00% do total em planilha)
	R\$ 9.544,25 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.3 PAREDES E PAINÉIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 75,47%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 08C a 12C):

Parede de gesso acartonado simples interna: Apesar da previsão de execução de parede em gesso acartonado ST- standard (cor cinza), foi executada parede em



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

gesso acartonado RU (cor verde), resistente à umidade, espessura de 95 mm , para fechamento de vão entre o consultório e o ambulatório. Por se tratar de solução melhor, a Fiscalização não apresentou óbice à opção da contratada. Pé-direito de 380 cm.

Divisória sanitária: foram instalados os painéis sanitários nos banheiros feminino e masculino, incluindo 1 tapa-mictório do banheiro masculino. Foram utilizados painéis da linha Sanisystem Master, na cor branca, marca Divisystem. Os painéis apresentam espessura de 10 mm e altura de 1800 mm. Foram utilizados montantes em alumínio com acabamento anodizado fosco e acessórios para fixação cromados. Foram instaladas as respectivas portas, medindo 600x1650x10mm, revestidas na mesma cor dos painéis, com dobradiças em alumínio ângulo de abertura de 45° e tarjeta livre/ocupado em nylon injetado.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 11.610,10 na etapa (75,47% do total em planilha)
	R\$ 15.383,89 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.4 ESQUADRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 13C a 20C):

PM 90x210 - Porta de madeira tipo compensada lisa (90 x 210 x 3,5 cm): foram instaladas 2 portas localizadas na passagem da sala de espera para o consultório e no acesso ao ambulatório (pela circulação). Foram utilizadas fechaduras 40 mm, ZM COPA, marca Pado e maçanetas tipo alavanca com roseta em acabamento cromado. Foram utilizadas 3 dobradiças por porta.



PM 90x210 PNE - Porta de madeira compensada lisa (90 x 210 x 3,5 cm): foi instalada 1 porta localizada no banheiro PNE. Foi utilizada fechadura 40 mm, ZM COPA, marca Pado e maçaneta tipo alavanca com roseta em acabamento cromado. Foram utilizadas 3 dobradiças.

PM 90x210 - Correr - Porta de madeira compensada lisa (90 x 210 x 3,5 cm): foi instalada 1 porta de correr no acesso à sala de espera. Foi utilizada fechadura tipo bico de papagaio e puxadores verticais, de 40cm, em acabamento cromado.

PM 90x210 - Reinstalação de Porta de madeira compensada lisa (90 x 210 x 3,5 cm): foi reinstalada 1 porta no acesso ao banheiro feminino, com reaproveitamento de ferragens, batentes e vistas anteriormente removidos.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ESQUADRIAS:	R\$ 3.455,34 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 3.455,34 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.5 REVESTIMENTOS INTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 63,90%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 21C a 26C):

Regularização de base para aplicação de revestimento cerâmico/pintura: Foi executada regularização de paredes do banheiro masculino, para posterior assentamento de porcelanato, bem como das paredes do consultório e do ambulatório, para posterior pintura.

Revestimento cerâmico para piso/parede com placas tipo porcelanato técnico (massa única): Foi concluído o assentamento de porcelanato retificado Nórdico Snow, 60x60 cm, marca Incepa, nas paredes dos banheiros feminino e PNE. Houve ainda execução do assentamento do mesmo material no banheiro masculino.



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

Requadro do vão onde serão instaladas novas esquadrias: Executado requadro dos vãos das portas instaladas nos banheiros feminino, masculino e PNE, além daquelas instaladas no acesso ao ambulatório (pela circulação), e na passagem da sala de espera para consultório.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS INTERNOS:	R\$ 9.433,12 na etapa (63,90% do total em planilha)
	R\$ 14.762,50 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.6 PISOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 78,43%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 27C a 30C):

Regularização de base para aplicação de piso cerâmico: foram regularizados os pisos nas áreas dos banheiros masculino e PNE, além das áreas de consultório e ambulatório, para assentamento do porcelanato abaixo especificado.

Revestimento cerâmico para piso/parede com placas tipo porcelanato: foram assentados os pisos do banheiro masculino, banheiro PNE, consultório e ambulatório. Posteriormente foi executado rejuntamento dos pisos destas áreas. 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\$ 5.092,23 na etapa (78,43% do total em planilha)
	R\$ 6.492,59 acumulados (100% do total em planilha)



I.4.7 CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 31C a 38C):

Rodapé: Houve instalação do rodapé em poliestireno, cor branca, altura 5 cm, marca Santa Luzia, nas áreas do consultório e ambulatório. Na sala de espera, optou-se pela reinstalação de rodapé em madeira remanescente de áreas do térreo e sobreloja, em material e tonalidade compatíveis com o piso em madeira preservado.

Soleira de granito natural: foram instaladas soleiras em granito polido cinza andorinha, com 20 cm de largura e 90 cm de comprimento, no vão das portas dos banheiros feminino, masculino e PNE, além dos vãos das portas instaladas no consultório e no ambulatório.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 1.065,37 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 1.065,37 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 70,49%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 39C a 79C):

Drenos dos equipamentos condicionadores de ar: foram executados os drenos, com tubos de PVC Ø 25 mm, dos 2 aparelhos de ar condicionado, localizados no consultório e no ambulatório.

Rede de água fria/esgoto - Ponto de água fria: Executado 1 ponto de água fria Ø 25 mm, para instalação da pia do consultório.



Rede de água fria/esgoto - Ponto de esgoto secundário: Foi executado 1 ponto de esgoto secundário Ø 50 mm para instalação da pia do consultório.

Registros - Registro gaveta 1.1/2": Foram instalados canopla e acabamento cromados do registro de gaveta 1.1/2" do banheiro PNE.

Registros - Registro Gaveta 3/4": Foram instalados canoplas e acabamentos cromados dos registros de gaveta 3/4" dos banheiros feminino e PNE. Foram igualmente instalados registros de gaveta 3/4" (marca Deca), com as canoplas e acabamentos cromados, no banheiro masculino e no consultório/ambulatório.

Caixas - Caixa sifonada: Foram instaladas 3 caixas sifonadas de PVC, com respectivas grelhas brancas, distribuídas entre o banheiro feminino, masculino e PNE.

Louças - Bacia de louça branca especial para PNE: foi instalada bacia sanitária do banheiro PNE, linha Conforto V Plus, sem abertura frontal, marca Deca, com assento especial para PNE.

Louças - Bacia de louça branca com caixa acoplada - Reinstalação: Foram reinstaladas 5 bacias sanitárias no banheiro feminino e 1 no banheiro masculino, com instalação de respectivos assentos novos.

Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE: Foi instalado lavatório com coluna suspensa, linha V. Plus, marca Deca, no banheiro PNE. Foram instalados engate flexível e válvula de escoamento com acabamento cromado.

Louças - Adaptação e reinstalação de tampo em granito: foram adaptados e reinstalados os tampos em granito nos banheiros feminino e masculino, com acabamentos de rodopia, saia e utilização de apoio em mãos francesas.

Louças - Reinstalação de cuba de louça branca: foram reinstaladas 4 cubas em louça branca no banheiro feminino e 3 no banheiro masculino, com as respectivas válvulas de escoamento cromadas.



Louças - Reinstalação de mictório sifonado de louca: foram reinstalados 2 mictórios anteriormente removidos, dispostos no banheiro masculino da sobreloja do casarão.

Metais - Papeleira em metal cromado de parafusar: foram instaladas papeleiras em metal cromado linha Deca Flex 2020, da marca Deca, junto às bacias sanitárias dos banheiros feminino, masculino e PNE.

Metais - Saboneteira de plástico para sabonete líquido: foram instaladas saboneteiras de plástico (marca Concorde) nos banheiros feminino, masculino e PNE, além do consultório.

Metais - Dispenser para papel toalha: foram instalados dispensers para papel toalha (marca Concorde) nos banheiros feminino, masculino, e PNE, além do consultório.

Metais - Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar: foram instalados ganchos em metal cromado linha Deca Flex 2060, da marca Deca, junto às bacias sanitárias, mictórios, bancadas em granito e lavatório, distribuídos entre os banheiros feminino, masculino e PNE, além do consultório.

Metais - Reinstalação de Espelho cristal para sanitário: Foram reinstalados os espelhos nos banheiros feminino , masculino e PNE.

Metais - Reinstalação de Torneira de pressão cromada: foram reinstaladas 4 torneiras de pressão cromadas no banheiro feminino, 3 no banheiro masculino e 1 no banheiro PNE.

Metais - Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais: foi instalada barra de apoio em aço inox escovado, junto ao lavatório do banheiro PNE.

Metais - Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais: foram instaladas 2 barras de apoio em aço inox escovado, com 80 cm, junto à bacia sanitária do banheiro PNE.



Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra: Foi instalado acabamento cromado para válvula de descarga, modelo Benefit Cr 184906, marca Docol, com respectiva barra de acionamento.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 8.739,34 na etapa (70,49% do total em planilha)
	R\$ 12.398,65 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.9 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 80,48%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 80C a 85C):

Redes - Condicionador de ar tipo Split, quente/frio, Sistema Inverter - 12.000 BTU/h: Foi finalizada a rede frigorígena (conexões aos equipamentos/carga de gás) para instalação do condicionador de ar do ambulatório.

Redes - Condicionador de ar tipo Split, quente/frio, Sistema Inverter - 18.000 BTU/h: Foi finalizada a rede frigorígena (conexões aos equipamentos/carga de gás) para instalação do condicionador de ar do consultório.

Redes - envelopamento das redes frigorígenas: Foi executada estrutura em gesso acartonado RU (cor verde) resistente à umidade, espessura de 95 mm, de forma a embutir a rede frigorígena dos condicionadores de ar condicionado do consultório e ambulatório.

Equipamentos - Condicionador de ar tipo Split, 12.000 BTU/h: Foi instalado condicionador de ar de capacidade de refrigeração de 12.000 BTU/h, tipo Split, Sistema Inverter, da marca Carrier, no ambulatório da sobreloja do casarão.



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

Equipamentos - Condicionador de ar tipo Split, 18.000 BTU/h: Foi instalado condicionador de ar de capacidade de refrigeração de 18.000 BTU/h, tipo Split, Sistema Inverter, da marca Carrier, no consultório da sobreloja do casarão.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 9.204,72 na etapa (80,48% do total em planilha)
	R\$ 11.436,70 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.10 PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 86C a 93C):

Aplicação e lixamento de massa látex em paredes: foi aplicada massa látex, em duas demãos, nas paredes do corredor de acesso aos banheiros, no consultório, na sala de espera e no ambulatório. Posteriormente houve lixamento e limpeza das superfícies para aplicação de pintura em tinta látex, executada na sequência.

Pintura - paredes: foi executada pintura, em duas demãos, das paredes do corredor de acesso aos banheiros, no consultório, na sala de espera e no ambulatório. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de tinta látex acrílica, na cor branco neve, marca Luz & Cor.

Pintura - tetos: foi executada a pintura do teto do corredor de acesso aos banheiros e ambulatório, utilizando-se esmalte sintético acetinado, cor branca, marca Glasurit.

Pintura - esquadrias de madeira: foi executada pintura das portas em madeira, localizadas no banheiro feminino, masculino, PNE, além daquelas localizadas na sala de espera, consultório e ambulatório. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de esmalte sintético acetinado, na cor branca, marca Glasurit.



Pintura esmalte acetinado, em forro de madeira, duas demão - inclusive preparo:
Executada pintura do teto (madeira) da sala de espera, anexa ao consultório da sobreloja do casarão.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS:	R\$ 7.236,15 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 7.236,15 acumulados (100% do total em planilha)

I.4.11 COMUNICAÇÃO VISUAL

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 94C e 95C):

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 sala de espera, consultório e ambulatório.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – COMUNICAÇÃO VISUAL:	R\$ 38,69 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 38,69 acumulados (100% 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 100%.



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\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 64,88 acumulados 100% do total em planilha)

I.5.2 PAREDES E PAINÉIS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 1.403,35 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.5.3 ESQUADRIAS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ESQUADRIAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 465,40 acumulados (100,00% 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%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – FORROS, AZULEJOS, PISOS E RODAPÉS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 2.459,55 acumulados (100% do total em planilha)



I.5.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 682,32 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.5.6 PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 69,92%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 96C e 97C):

Pintura: Foi executada pintura, em duas demãos, das paredes da Secretaria do Pleno. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de tinta látex acrílica, na cor branco gelo, marca Luz & Cor.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS:	R\$ 2.266,83 na etapa (69,92% do total em planilha)
	R\$ 3.242,06 acumulados (100% do total em planilha)

I.6. SALA DOS MOTORISTAS- 1º SUBSOLO

I.6.1 DEMOLIÇÕES

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 48,63% com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 98C):



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

Demolição de revestimento de piso vinílico: Foi removido o piso vinílico existente na antiga sala dos motoristas.

Desmontagem e remoção de divisórias em gesso acartonado: Foram executadas as aberturas necessárias nas paredes em gesso acartonado existentes, possibilitando a instalação de esquadrias da sala dos motoristas II.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 1.005,85 na etapa (48,63% do total em planilha)
	R\$ 2.068,51 acumulados (100% do total em planilha)

I.6.2 SUPRAESTRUTURA (VERGAS)

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUPRAESTRUTURA (VERGAS):	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 51,19 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.6.3 PAREDES E PAINÉIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 23,31%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 99C a 102C):

Parede de gesso acartonado simples interna: Foi finalizada a execução 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. Executada ainda base para balcão da copa da sala dos motoristas.



Balcão da copa - Executado tampo de granito polido andorinha (e=30,00 mm) para balcão da copa da sala dos motoristas.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 4.236,70 na etapa (23,31% do total em planilha)
	R\$ 18.175,00 acumulados (100% do total em planilha)

I.6.4 ESQUADRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 76,14%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 103C a 108C):

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 feminino. 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 0,50 X 1,10m - Janela de correr: Foram instaladas as janelas JA 0,50X 1,10m em alumínio anodizado branco, de correr, com vidro incolor 4mm, previstas para a sala dos motoristas II.

JA 0,60 X 0,30m - Janelas basculantes: Foi instalada a janela basculante remanescente JA 0,30x0,30m, localizada no banheiro feminino, conforme substituição necessária, relatada na 3ª Medição.

JA 2,40 X 0,30m - Janela basculante: Foi instalada a janela basculante JA 2,40 X 0,30m prevista para o banheiro feminino.

Painel para vidro fixo: Foi instalado painel em vidro fixo, espessura 4mm, em caixilho de alumínio, na parede de divisa entre a sala dos motoristas I e II.



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\$ 7.026,34 na etapa (76,14% do total em planilha)
	R\$ 9.228,60 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.6.5 REVESTIMENTOS INTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 25,59%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 109C a 111C):

Revestimento em azulejo: Foi concluído o assentamento e rejuntamento de azulejos no banheiro feminino. 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 feminino. As placas apresentam dimensões 0,65x0,65cm e acabamento em película vinílica branca na face inferior.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS INTERNOS:	R\$ 1.427,07 na etapa (25,59% do total em planilha)
	R\$ 5.576,77 acumulados (100% do total em planilha)



I.6.6 PISOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 75,00%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 112C e 113C):

Piso cerâmico: Foi assentado o piso cerâmico, linha Cargo Plus, cor White, marca Eliane, na salas dos motoristas I e II.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PISOS:	R\$ 2.699,26 na etapa (75,00% do total em planilha)
	R\$ 3.599,01 acumulados (100% do total em planilha)

I.6.7 CORRIMÃO, RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 114C a 116C):

Rodapé: Houve instalação do rodapé em poliestireno, cor branca, altura 5 cm, marca Santa Luzia, nas sala dos motoristas I e II.

Soleira de granito polido cinza andorinha: Foram instaladas as soleiras em granito polido cinza andorinha, nos vão de acessos aos vestiários e sala dos motoristas.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – CORRIMÃO, RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS:	R\$ 2.286,79 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 2.286,79 acumulados (100% do total em planilha)



I.6.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 70,55%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 117C a 137C):

Drenos dos equipamentos condicionadores de ar: Foram executados 2 pontos de dreno de ar condicionado, com tubo de PVC Ø 25 mm, distribuídos nas salas dos motoristas I e II.

Rede de água fria/esgoto - Ponto de água fria: Executado 1 ponto de água fria, com tubo de PVC Ø 25 mm, para pia da copa da sala dos motoristas.

Rede de água fria/esgoto - Ponto de esgoto secundário: Executado 1 ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC Ø 50 mm, para a instalação da pia da copa localizada na sala dos motoristas.

Registros - gaveta 3/4": Instalados canoplas e acabamentos cromados para os registros de gaveta dos banheiros/vestiários masculino e feminino. Instalado ainda o registro de gaveta registro de gaveta 3/4", com canopla e acabamento cromados, na copa da sala dos motoristas.

Louças - Bacia sanitária: Foram instaladas 2 bacias sanitárias de louça branca com caixa acoplada, linha Ravena, marca Deca, com botão de duplo acionamento, distribuídas entre os banheiros feminino e masculino.

Louças - Mictório: Foi instalado 1 mictório sifonado de louça branca, marca Deca, no banheiro/vestiário masculino.

Metais - Papeleira: foram instaladas 2 papeleiras em metal cromado linha Deca Flex 2020, da marca Deca, junto às bacias sanitárias dos banheiros/vestiários feminino e masculino.



Metais - Saboneteira: Foram instaladas 2 saboneteiras de plástico para sabonete líquido, marca Concorde, distribuídas entre os banheiros/vestiários feminino e masculino.

Metais - Dispenser para papel toalha: Foram instalados 2 dispensers de plástico para papel toalha, marca Concorde, distribuídos entre os banheiros/vestiários feminino e masculino.

Metais - Toalheiro tipo gancho: Foram instalados 2 toalheiros tipo gancho, em metal cromado linha Deca Flex 2060, da marca Deca, junto às bacias sanitárias dos banheiros feminino e masculino, além de 2 em cada um dos vestiários supracitados.

Metais - Reinstalação de espelho: Foram reinstalados 4 espelhos distribuídos entre os banheiros/vestiários feminino e masculino (2 em cada).

Metais - Torneira de pressão cromada para pia de parede: Foi instalada uma torneira de pressão cromada, de parede, bica alta móvel, marca Deca, na copa da sala dos motoristas II.

Metais - Reinstalação de Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático: Foram reinstaladas 2 torneiras de pressão nos lavatórios do banheiro/vestiário masculino. A reinstalação da terceira torneira foi efetuada no lavatório do ambulatório, localizado na sobreloja do casarão.

Metais - Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático: Foi instalada torneira de pressão, marca Docol, no lavatório do banheiro/vestiário feminino.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	R\$ 4.059,66 na etapa (70,55% do total em planilha)
	R\$ 5.754,02 acumulados (100% do total em planilha)



I.6.9 PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 138C a 147C):

Aplicação e lixamento de massa látex em paredes: Foi aplicada massa látex, em duas demãos, nas paredes das salas dos motoristas I e II. Posteriormente houve lixamento e limpeza das superfícies para aplicação de pintura em tinta látex, executada na sequência.

Pintura látex acrílica: foi executada pintura, em duas demãos, das paredes das salas dos motoristas I e II. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de tinta látex acrílica, na cor branco neve, marca Luz & Cor.

Pintura esmalte: foram aplicadas as demãos necessárias de verniz marítimo Suvinil, para proteção e acabamento das portas localizadas nos banheiros/vestiários feminino e masculino, além daquela localizada no acesso à sala dos motoristas II.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS:	R\$ 7.316,77 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 7.316,77 acumulados (100% do total em planilha)

I.6.10 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 148C a 153C):

Redes - rede frigorígena: Executadas as redes frigorígenas (conexões aos equipamentos/carga de gás) em tubos de cobre para instalação do equipamento



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

condicionador de ar, instalados na sala dos motoristas I (sala menor) e na sala dos motoristas II (sala maior).

Equipamentos - Condicionador de ar tipo split, - 18.000 BTU/h: foi instalado equipamento condicionador de ar, tipo split, sistema Inverter, da marca Carrier, capacidade de refrigeração de 18.000 BTU/h, na sala dos motoristas I (sala menor).

Equipamentos- Condicionador de ar tipo Split - 29.000 BTU/h: foi instalado equipamento condicionador de ar, tipo split, sistema Inverter, da marca Fujitsu, capacidade de refrigeração de 29.000 BTU/h, na sala dos motoristas II (sala maior).

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:	R\$ 17.788,76 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 17.788,76 acumulados (100% do total em planilha)

I.6.11 COMUNICAÇÃO VISUAL

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

Instalação de placas de identificação - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT: Foram fixadas as placas de identificação nas portas de acesso aos banheiros/vestiários feminino e masculino e sala dos motoristas I e II.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – COMUNICAÇÃO VISUAL:	R\$ 25,80 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 25,80 acumulados (100% do total em planilha)



I.7. INSTALAÇÃO DO GÁS

I.7.1 SERVIÇOS INICIAIS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SERVIÇOS INICIAIS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 966,03 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.7.2 DEMOLIÇÕES

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – DEMOLIÇÕES:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 157,61 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.7.3 SUPRAESTRUTURA

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUPRAESTRUTURA:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 894,72 acumulados (100,00% do total em planilha)



I.7.4 PAREDES E PAINÉIS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PAREDES E PAINÉIS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 611,57 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.7.5 ESQUADRIAS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ESQUADRIAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 2.001,77 acumulados (100,00% do total em planilha)

I.7.6 REVESTIMENTOS

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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – REVESTIMENTOS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 618,23 acumulados (100,00% do total em planilha)



I.7.7 INSTALAÇÕES DE GÁS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 57,83%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 154C e 155C):

Kit para instalação de gás P45: Instalado Kit composto por 2 botijões (P45) com carga, 01 regulador, 02 válvulas de retenção e 02 chicotes. Instalada ainda a mangueira flexível para gás GLP dentro da cozinha.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES DE GÁS:	R\$ 1.825,91 na etapa (57,83% do total em planilha)
	R\$ 3.157,23 acumulados (100% do total em planilha)

I.7.8 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 156C e 157C):

Extintor de pó classe ABC - 6kg - fornecimento e instalação: foram instalados 2 extintores classe ABC (6kg), junto ao abrigo da central GLP.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS:	R\$ 329,38 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 329,38 acumulados (100% do total em planilha)

I.7.9 PINTURAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figura 158C):



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

Pintura látex acrílica ambientes externos e internos - 2 demão – paredes: executada pintura das paredes do abrigo da central GLP, com tinta látex acrílica, cor branco gelo, com as demãos necessárias para o cobrimento da superfície.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS:	R\$ 214,95 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 214,95 acumulados (100% do total em planilha)

I.7.10 COMUNICAÇÃO VISUAL

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

Instalação de placas de identificação - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT: foi instalada a devida sinalização de alerta, junto ao abrigo da central GLP.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – COMUNICAÇÃO VISUAL:	R\$ 12,90 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 12,90 acumulados (100% do total em planilha)

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

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 159C a 166C):

Demolições - Remoção de esquadrias de madeira/ferro - inclusive ferragens, contramarcos e vistas: houve remoção da porta existente na sala de enfermagem, localizada nos fundos do casarão, para posterior substituição do item.



Esquadrias - Porta de abrir, em alumínio: instalada porta em alumínio anodizado branco, tipo veneziana, no acesso à enfermagem, localizada nos fundos do barracão.

Esquadrias - Cobertura com telha de policarbonato alveolar: instalada cobertura em policarbonato alveolar, espessura 6mm, com estrutura em perfis de aço galvanizado 30x50mm, pintados com esmalte sintético na cor preta.

Pinturas - Pintura esmalte: executada pintura em esmalte sintético acetinado, na cor branco acetinado, marca Suvinil, nas 2 folhas da porta corta-fogo instalada no Plenário do térreo do casarão. Foram envernizadas as portas de madeira do gabinete da vice-presidência.

Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos: Foi aplicada massa látex, em duas demãos, nas paredes do gabinete da vice-presidência. Posteriormente houve lixamento e limpeza das superfícies para aplicação de pintura em tinta látex, executada na sequência.

Pintura látex acrílica: foi executada pintura, em duas demãos, das paredes do gabinete da vice-presidência. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de tinta látex acrílica, na cor branco gelo, marca Luz & Cor.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS:	R\$ 4.266,39 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 4.266,39 acumulados (100% 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 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – PINTURAS CORREDORES:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 29.084,50 acumulados (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 0,00%, com acumulado de 100%.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – APLICAÇÃO DE AZULEJO E PINTURA DAS COPAS:	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 8.764,13 acumulados (100,00% do total em planilha)

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

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 8,23%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Execução de corte/adaptação nos perfis de acabamento em madeira: foram executados acabamentos e correções das peças (lixamento e pintura) em madeira, que exercem a função de suporte do painel de vidro instalado.



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ADEQUAÇÃO DO PAINEL DE VIDRO- PLENÁRIO II:	R\$ 103,23 na etapa (8,23% do total em planilha)
	R\$ 1.254,47 acumulados (100% do total em planilha)

I.12. ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 90,57%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 167C a 182C):

Tubulação PVC - Tubo PVC esgoto predial marrom DN 60mm: executada tubulação de condução dos dejetos (\varnothing 60 mm), com fixação junto ao teto da garagem do 1º subsolo, até a saída do esgoto do edifício.

Tubulação PVC - Tubo PVC esgoto predial branco DN 75mm: executado sistema de ventilação (\varnothing 75 mm) da elevatória de esgoto, conectando-o ao sistema de ventilação existente do prédio.

Tubulação PVC - Tubo PVC esgoto predial branco DN 100mm: executado tubo de queda (\varnothing 100mm) que conduz efluentes do 1º subsolo até o reservatório, situado 2º subsolo.

Tubulação PVC - Válvula de retenção horizontal \varnothing 150mm: instaladas as duas válvula de retenção horizontal, em PVC \varnothing 150mm, da marca TIGRE.

Tubulação FG - Tubo de aço galvanizado com costura 2" (50mm) e conexões: executados os tubos internos e conexões de recalque, do reservatório de esgoto.

Tubulação FG - Registro gaveta 2" bruto latão: instalados os dois registros de gaveta de 2" na tubulação de recalque do reservatório de esgoto.

Tubulação FG - Válvula de retenção vertical \varnothing 50mm (2"): instaladas as duas válvulas de retenção vertical na tubulação de recalque do reservatório de esgoto.



Revestimento e tratamento da caixa - Chapisco/Emboço: foram executados chapisco e emboço na superfície externa da caixa elevatória de esgoto.

Revestimento e tratamento da caixa - Aplicação de argamassa polimérica e entelamento: foi executada a impermeabilização interna do reservatório de esgoto, com a aplicação de 8 demãos cruzadas de produto impermeabilizante, linha Viaplus 1000, marca Viapol. Entre a quinta e a sexta camadas foi aplicada tela de poliéster, para melhor estruturação da camada de impermeabilização.

Bombas - Moto bomba: foram instaladas duas moto-bombas submersíveis trituradoras, modelo FBS-Jacaré, marca Famac, com rotores abertos de 116 mm, e 2 c.v. de potência.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS CIVIL – ELEVATÓRIA DE ESGOTO:	R\$ 20.343,56 na etapa (90,57% do total em planilha)
	R\$ 22.461,99 acumulados (100% do total em planilha)

I.13. ELÉTRICA - VESTIÁRIOS DOS MOTORISTAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 90,69%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01E a 22E):

Foram concluídas as instalações elétricas da sala dos motoristas, vestiários e sala de depósito temporário de lixo.

Foi finalizada a infraestrutura para as rede elétrica, composta por caixas 2x4" específicas para drywall, conduletes em caso de instalações expostas, eletrodutos, perfilados e eletrocalhas.

Foram executados os circuitos elétricos de iluminação e tomadas da área do vestiário, lixo e feita a divisão da iluminação da sala do transportes em dois



ambiente, com cabeamento 2,5mm². Foram instaladas as tomadas elétricas e interruptores, padrão modular.

Foi executado o alimentador do quadro QD-Transportes, com cabeamento 16mm², desde o quadro de distribuição instalado na sala técnica do subsolo e o quadro da sala dos transportes.

Foi executado, ainda, o ramal alimentador do quadro QD-Bombas, com cabo 4,0mm², desde o quadro QD-Transportes.

Foram fornecidos os dois exaustores tipo Ventokit. Ambos foram remanejados a pedido da fiscalização para os banheiros PNE do térreo e sobreloja, em razão desses não terem janelas para ventilação natural.

Foram instaladas as luminárias de embutir, redondas com vidro jateado, para lâmpadas fluorescentes compactas 2x23W, nos vestiários feminino e masculino, e as luminárias tipo calha no depósito de lixo.

Foi fornecido o quadro QD Transporte, padrão sobrepor, fabricado em chapa de aço, composto por disjuntor geral de 63A trifásico, 10 disjuntores monofásicos 20A, 5 disjuntores bifásicos de 20 e 25A e 1 trifásico de 63A, além de DR e DPS. O quadro foi instalado na sala dos motoristas.

Foi fornecido o quadro QD-BOMBA DE ESGOTO, padrão sobrepor, barramento trifásico, fabricado em chapa de aço, botoeiras, disjuntor motor, contactores, bloco de conexão, disjuntores: 1 disjuntor tripolar 25A, 2 disjuntores-motor 3CV, 2 contactores tripolares para motor, 1 disjuntor bipolar 16A, 1 relé cíclico de tempo, botoeiras, chaves, indicadores led, buzzer. Foi instalado na sala dos motoristas sinaleiro tipo giroflex. Foram instaladas duas chaves bóia para comando do nível de reservatório.



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

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - VESTIÁRIOS DOS MOTORISTAS:	R\$ 14.876,20 na etapa (90,69% do total em planilha)
	R\$ 16.403,75 acumulado (100% do total em planilha)

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

Nesta etapa não foi considerado percentual de execução neste item, pois já estava concluído na etapa anterior. Foi ajustado o valor da etapa no cronograma em razão de glosa em termo aditivo.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - COPAS TÉRREO CASARÃO E SOBRELOJA TORRE:	-R\$ 12,32 na etapa (-0,06% do total em planilha)
	R\$ 22.148,44 acumulado (100% do total em planilha)

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

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 99,55%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 23E a 44E):

Foram concluídas as instalações elétricas no segundo pavimento do casarão do edifício Rio Branco.

Foi executada a infraestrutura, sobre o forro e embutida em alvenaria e drywall, composta por eletrodutos rígidos roscáveis, condutores, eletrodutos corrugados e caixas 2x4".

Foram executados os circuitos de rede elétrica comum e iluminação, provenientes do quadro elétrico existente situado no corredor do mesmo pavimento, aparelhos de ar condicionado, alimentados em quadro elétrico específico para tal fim, e rede



elétrica estabilizada, proveniente do quadro elétrico situado na sala de sonorização. Foram utilizados cabos 2,5mm² linha não halogenada. Foram instalados os interruptores e tomadas padrão modular, miolo vermelho para rede estabilizada e miolo branco rede comum.

Foram instaladas as luminárias de embutir nos banheiros masculino, feminino e PNE, redondas com vidro jateado, para lâmpadas fluorescentes compactas 2x23W.

Foram instaladas as luminárias 4x16W, de embutir em forro removível, nos ambientes Ambulatório e Consultório Médico.

Foram executados os pontos de rede lógica categoria 6 no Ambulatório e Consultório Médico, concentrados no rack da sala de sonorização. Os pontos foram certificados.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS ELÉTRICA - GABINETE SALA DE PERICIAS - 2º PISO CASARÃO:	R\$ 18.841,17 na etapa (99,55% do total em planilha)
	R\$ 18.927,09 acumulado (100% do total em planilha)

II. SERVIÇOS EXECUTADOS- 3º TERMO ADITIVO

II.1. ITENS ADITIVADOS EXISTENTES EM PLANILHA

II.1.1 ALTERAÇÃO PROJETO TÉRREO CASARÃO

Furo em concreto: foram executados 2 furos complementares com diâmetro 5 1/4" na laje do pavimento térreo, para execução de tubulação de pontos de esgoto primário das instalações sanitárias do pavimento, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Furo em concreto: foi executado 1 furo complementar com diâmetro 1 1/2" na laje do pavimento térreo, para execução de tubulação de ponto de esgoto secundário de



instalação sanitária do pavimento, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Parede de gesso acartonado simples: foram executados trechos complementares de paredes em gesso acartonado standard (cor cinza), simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm, de forma a complementar o pé direito inicialmente previsto, até a altura de 3,80 m.

Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido: foram executados trechos complementares de paredes em gesso acartonado RU (cor verde), resistente à umidade, com espessura final de 95 mm, de forma a complementar o pé direito inicialmente previsto, até a altura de 3,80 m.

Remoção de louças sanitárias: remoção de 2 louças sanitárias de banheiro da sobreloja do casarão, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Ponto de esgoto secundário: execução de 4 pontos de esgoto secundário, com tubo de PVC branco Ø 50 mm, em instalações sanitárias do pavimento térreo, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Revestimento cerâmico: foram assentados trechos complementares de porcelanato padrão de qualidade "A" (60x60cm), Nórdico Snow, retificado, da marca Incepa, nas paredes dos banheiros feminino, masculino e PNE, de forma a complementar o pé direito inicialmente previsto, até a altura de 3,80 m. 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.

Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco): Foram instaladas as duas tomadas adicionais, em decorrência da alteração de projeto da cozinha e apoio de copa do pavimento térreo.

II.1.2 ALTERAÇÃO PROJETO SOBRELOJA CASARÃO

Remoção de esquadrias de madeira/ferro: remoção complementar de 1 porta do banheiro masculino antigo, para posterior adequação e reinstalação, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Furo em concreto: foram executados 2 furos complementares com diâmetro 5 1/4" na laje da sobreloja do casarão, para execução de tubulação de pontos de esgoto primário das instalações sanitárias do pavimento, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Furo em concreto: foi executado 1 furo complementar com diâmetro 1 1/2" na laje da sobreloja do casarão, para execução de tubulação de pontos de esgoto secundário de instalação sanitária do pavimento, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Parede de gesso acartonado simples: foram executados trechos complementares de paredes em gesso acartonado standard (cor cinza), simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm, de forma a complementar o pé direito inicialmente previsto, até a altura de 3,80 m.

Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido: foram executados trechos complementares de paredes em gesso acartonado RU (cor verde), resistente à umidade, com espessura final de 95 mm, de forma a complementar o pé direito inicialmente previsto, até a altura de 3,80 m.

Ponto de água fria: executado 1 ponto de água fria complementar, com tubo de PVC Ø 25 mm, referente ao lavatório do ambulatório, em conformidade com as alterações promovidas no projeto arquitetônico da sobreloja do casarão e, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Ponto de esgoto secundário: foram executados 2 pontos de esgoto secundário, com tubo de PVC branco Ø 50 mm, referentes aos lavatórios do consultório e



ambulatório, de forma a complementar o quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Lavatório de louça branca com coluna: foi instalado 1 lavatório com coluna, linha Ravena, marca Deca, no ambulatório da sobreloja, em conformidade com as alterações promovidas no projeto arquitetônico da sobreloja do casarão e, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha. Item instalado com engate e válvula de escoamento cromados.

PM 90x210 - Porta de madeira: foi instalada 1 porta PM 90X210, com espessura de 3,5 cm, na passagem do consultório para o ambulatório, em conformidade com as alterações promovidas no projeto arquitetônico da sobreloja do casarão e, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha. Foram utilizadas fechadura 40mm, da linha ZM COPA, marca Pado e maçaneta tipo alavanca com roseta em acabamento cromado. Foram utilizadas 3 dobradiças.

PM 90x210 - Reinstalação de Porta de madeira: foi reinstalada 1 porta no banheiro masculino, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha.

Revestimento cerâmico: foram assentados trechos complementares de porcelanato padrão de qualidade "A" (60x60cm), Nórdico Snow, retificado, da marca Incepa, nas paredes dos banheiros feminino, masculino e PNE, de forma a complementar o pé direito inicialmente previsto, até a altura de 3,80 m. 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.

Remoção forro existente: foram removidos integralmente os forros monolíticos de gesso dos banheiros feminino e masculino antigos, para posterior substituição por forro removível.

Forro de gesso acartonado removível: foi instalado forro em gesso acartonado removível, utilizando-se perfis metálicos tipo "T", nas áreas dos banheiros feminino, masculino e PNE, localizados na sobreloja do casarão. As placas apresentam



dimensões 0,65 m x 0,65 m e acabamento em película vinílica branca na face inferior.

Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco): Foram instaladas as duas tomadas adicionais, em decorrência da alteração de projeto da cozinha e copa do pavimento térreo.

Pintura esmalte acetinado: foi executada pintura das portas em madeira, localizadas no banheiro feminino, masculino, PNE, além daquelas localizadas na sala de espera, consultório e ambulatório. Para tanto, foram aplicadas as demãos necessárias para cobertura de esmalte sintético acetinado, na cor branca, marca Glasurit.

II.1.3 ALTERAÇÃO NA SOBRELOJA DO ED. RIO BRANCO

Demolição de revestimento de piso vinílico: foi removido piso vinílico existente na antiga copa da Secretaria do Pleno, tendo em vista a sua desativação, e consequente integração à área da Secretaria.

Desmontagem e remoção de divisórias em gesso acartonado: foi removida divisória delimitadora da antiga copa da Secretaria do Pleno, pelos motivos acima explanados.

Instalação de piso em pedra ardósia e carpete em placas - material de reaproveitamento: foi montado piso base em ardósia, possibilitando a recomposição do piso elevado da área acima identificada. Posteriormente, foram reinstaladas placas de carpete.



II.1.4 ALTERAÇÃO NA SALA DOS MOTORISTAS SUBSOLO

Lavatório de louça branca com coluna: foi instalado 1 lavatório com coluna, linha Ravena, marca Deca, no banheiro/vestiário feminino, em complementação ao quantitativo inicialmente previsto em planilha. Item instalado com engate e válvula de escoamento cromados.

II.2. ITENS ADITIVADOS NÃO EXISTENTES EM PLANILHA

II.2.1 ALTERAÇÃO PROJETO TÉRREO E SOBRELOJA DO CASARÃO

Foram instalados os sensores de presença de teto, em substituição aos interruptores, para automação do acionamento da iluminação dos banheiros públicos do casarão. Foram utilizados sensores com ângulo de cobertura de 360°, tempo de até 20 minutos, com LED indicador de funcionamento.

Total financeiro executado no 3º TERMO ADITIVO:	R\$ 16.817,66 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 16.817,66 acumulados (100% do total em planilha)

III. SERVIÇOS EXECUTADOS- 4º TERMO ADITIVO

III.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS

Mestre de obras: tendo em vista o aditivo de prazo de 30 dias, formalizado no 4º Termo Aditivo, a contratada manteve na obra o mestre de obras José Luiz Quintana (CTPS nº 2646896/ SÉRIE nº 003-0/PR).



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

Total financeiro executado no 4º TERMO ADITIVO:	R\$ 5.659,15 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 5.659,15 acumulados (100% do total em planilha)

IV. SERVIÇOS EXECUTADOS- 5º TERMO ADITIVO

IV.1. ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA

PM 180x210 - Porta de madeira: foram instaladas 2 portas de folha dupla (folhas de 90 cm), em madeira compensada lisa, com acabamento em padrão imbuia envernizado, no gabinete da vice-presidência. Foram utilizadas fechaduras 40mm, ZM COPA, marca Pado e maçanetas tipo alavanca com roseta em acabamento cromado. Foram utilizadas 3 dobradiças por folha.

IV.2. ITENS A SEREM ADITIVADOS - NÃO EXISTENTES EM PLANILHA

Porta corta-fogo: foi instalada uma porta corta-fogo, com 1,98 x 2,10 m, classe P-90, em aço galvanizado, duas folhas, com barra anti-pânico e ferragens, no Plenário principal localizado no térreo do casarão.

Total financeiro executado no 5º TERMO ADITIVO:	R\$ 6.166,25 na etapa (100% do total em planilha)
	R\$ 6.166,25 acumulados (100% do total em planilha)

V. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 4ª 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 4ª medição.



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

III. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico;
- Planilha da 4ª medição;
- Planilha de consolidação das medições;

Curitiba, 21 de setembro de 2015.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Raquel Viola Ampuero
Membro