

RELATÓRIO – 9ª MEDIÇÃO

OBRA: **EXECUÇÃO DE REFORMA NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO - IMÓVEL LOCADO.**

CONTRATADA: **NS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE REFORMA NO FÓRUM TRABALHISTA DE CORNÉLIO PROCÓPIO - IMÓVEL LOCADO**, objeto do Contrato N° 024/2015, CP 01/2014, 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 03/02/2016 até 17/03/2016.

Esta 9ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 226.598,12 (duzentos e vinte e seis mil, quinhentos e noventa e oito reais e doze centavos)**, que corresponde a um percentual de 17,62% para a medição e 100% acumulado, finalizando todos os serviços previstos para a obra.

Conforme o cronograma alterado, deveria ter sido executado 8,26% do valor previsto para o item 01 (Administração de obra e serviços iniciais), 0,00% do item 02 (Instalação do canteiro de obras), 0,00% do item 03 (Demolições), 0,00% do item 04 (Supra-estrutura), 5,27% do item 05 (Paredes e painéis), 2,43% do item 06 (Esquadrias), 0,00% do item 07 (Cobertura), 0,00% do item 08 (Impermeabilização), 0,00% do item 09 (Forro), 18,98% do item 10 (Revestimentos internos), 0,00% do item 11 (Revestimentos externos), 6,96% do item 12 (Pisos internos / externos), 48,44% do item 13 (Corrimão, rodapés, soleiras e peitoris), 34,16% do item 14 (Instalações hidrossanitárias), 0,00% do item 15 (Instalações de drenos para ar condicionado), 68,41% do item 16 (Instalações de prevenção contra incêndios), 14,66% do item 17 (Pinturas),

65,80% do item 18 (Serviços complementares e limpeza da obra), 15,33% do item 19 (Instalações elétricas), 25,15% do item 20 (Sistemas elétricos de combate a incêndio), 72,95% do item 21 (Instalações lógicas, CFTV, Telefonia e Alarme), 6,27% do item 22 (segundo termo aditivo) e 100,00% do item 23 (quarto termo aditivo).

Porém, a Contratada executou 8,26% do valor previsto para o item 01, 0,00% do item 02, 0,00% do item 03, 0,00% do item 04, 5,27% do item 05, 2,43% do item 06, 0,00% do item 07, 0,00% do item 08, 0,00% do item 09, 18,98% do item 10, 0,00% do item 11, 6,96% do item 12, 48,44% do item 13, 34,16% do item 14, 0,00% do item 15, 68,41% do item 16, 14,66% do item 17, 65,80% do item 18, 15,33% do item 19, 25,15% do item 20, 72,95% do item 21, 6,27% do item 22 e 100,00% do item 23.



Figura 1 – Vista externa.



Figura 2 – Vista interna.

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 8,26% , com acumulado de 100,00% . Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Engenheiro ou arquiteto de obra - meio período: Durante toda a nona etapa da obra, a contratada manteve na obra o Engenheiro Civil Nivaldo Salvático Jr (CREA PR-31865/D, ART 20151975266), sob o regime de meia jornada de trabalho.

Mestre de obras: Da mesma forma, a contratada manteve na obra, nesta nona etapa, o mestre de obras Milton Pedro Duarte (CTPS nº 5271612/SÉRIE 0040/PR).

Total financeiro executado no item ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.872,92 na etapa, ou 8,26% do total em planilha
	R\$ 71.087,89 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.

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

Total financeiro executado no item INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 10.975,92 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

3. DEMOLIÇÃO.

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

Total financeiro executado no item DEMOLIÇÕES	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 58.669,61 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

4. SUPRAESTRUTURA.

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

Total financeiro executado no item SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 6.971,75 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

5. PAREDES E PAINÉIS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 5,27% , com acumulado de 100,00% . Os serviços executados na etapa foram:

Pavimento Térreo

Balcão de atendimento da secretaria - 2,70 m em tampo de granito polido andorinha para balcão de atendimento, e=30,00 mm - acabamento meio boleado: A contratada instalou o balcão de atendimento da distribuição, executando base em parede de gesso acartonado, tampo em granito cinza andorinha e apoios em tubos de metal cromado (figura 01C).

Primeiro Pavimento:

Balcão de atendimento da secretaria - 3,90m - em tampo de granito polido andorinha para balcão de atendimento, e=30,00 mm - acabamento meio boleado: Assim como ocorreu no pavimento térreo, também houve a instalação do balcão de atendimento do atendimento da primeira vara, com a execução de base em parede de gesso acartonado, tampo em granito cinza andorinha e apoios em tubos de metal cromado (figura 02C).

Segundo Pavimento:

Balcão de atendimento da secretaria - 3,90m - em tampo de granito polido andorinha para balcão de atendimento, e=30,00 mm, largura 0,60 m - acabamento meio boleado: Nesta etapa, a contratada também instalou o balcão de atendimento da segunda vara, executando base em parede de gesso acartonado, tampo em granito cinza andorinha e apoios em tubos de metal cromado (figura 03C).

Total financeiro executado no item PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.166,31 na etapa, ou 5,27% do total em planilha
	R\$ 79.108,31 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

6. ESQUADRIAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 2,43% , com acumulado de 100,00% . Os serviços executados na etapa foram os seguintes:

Pavimento térreo:

Esquadrias de madeira:

PM 90x210 PNE - Porta de madeira compensada lisa para pintura, com fundo primer (Referência: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5 cm, completa inclusive batente, vistas, dobradiças e fechadura (Referência: Papaiz ou similar) - para banheiro PNE - com barras de 30cm - conforme memorial descritivo: A contratada instalou a porta do sanitário PNE do pavimento térreo, aplicando também barras de 30cm em ambos os lados, conforme previsto no memorial descritivo (figura 04C).

Esquadrias de vidro temperado:

Box para banheiro em vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive trilhos e acessórios - instalado - dimensões aproximadas: 135X180cm (aferir medidas no local): Os dois vestiários (masculino e feminino) do pavimento térreo receberam boxes em vidro temperado, nos seus respectivos sanitários (figuras 05C a 07C).

Total financeiro executado no item ESQUADRIAS	R\$ 2.203,72 na etapa, ou 2,43% do total em planilha
	R\$ 90.743,14 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

7. COBERTURA.

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

Total financeiro executado no item COBERTURA	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 23.975,26 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

8. IMPERMEABILIZAÇÃO.

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

Total financeiro executado no item IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 16.801,24 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

9. FORRO.

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

Total financeiro executado no item FORRO	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 66.967,33 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

10. REVESTIMENTOS INTERNOS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 18,98% , com acumulado de 100,00% . Este percentual corresponde à execução do seguinte serviço:

Pavimento Térreo:

Revestimento em azulejo 33 x 45 cm - referência técnica: ELIANE ou similar, linha Forma cor branco brilhante - fixado com argamassa colante e rejuntamento com rejunte flexível branco antifungo: Nesta etapa foi instalado azulejo 33x45, Eliane, no pavimento térreo, azulejo nos banheiros da distribuição, na copa da distribuição, nos sanitários públicos e no sanitário PNE (figuras 08C a 10C).

Total financeiro executado no item REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 7.548,39 na etapa, ou 18,98% do total em planilha
	R\$ 39.776,29 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

11. REVESTIMENTOS EXTERNOS.

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

Total financeiro executado no item REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 2.439,92 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

12. PISOS INTERNOS/EXTERNOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 6,96% , com acumulado de 100,00% . Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Pavimento Subsolo:

Assoalho de madeira de lei, largura 10 ou 20 cm, fixada sobre vigas de madeira de 6 x 16 cm ou de 6 x 12 cm com espaçamento de 35cm: A contratada, com a anuência da fiscalização, optou por executar a adequação da escada de acesso entre o subsolo e o pavimento térreo, utilizando o modo convencional. Assim, o assoalho de madeira não foi executado e, em seu lugar, foi executado um contrapiso de regularização, com acabamento desempenado, de forma a garantir homogeneidade na estrutura. Conforme já mencionado, esta solução, por ser mais onerosa que a proposta original e, por apresentar resultado melhor, foi aceita previamente pela fiscalização.

PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, em manta - espessura 2mm - fixado com cola na escada do sub solo até o térreo (pisante+espelho+patamar) - inclusive

acabamentos de topo de degraus: Da mesma forma, com a anuência da fiscalização, a contratada optou por executar o acabamento da escada adaptada com granito cinza andorinha, nos mesmos padrões dos trechos já existentes, dando homogeneidade no acabamento da escada, maior vida útil e favorecimento estético. Esta solução, por ser mais onerosa que a proposta original e, por apresentar resultado melhor, foi aceita previamente pela fiscalização (figuras 11C e 12C).

Pavimento Térreo:

Lastro de Concreto, espessura 3cm - enchimento do piso na saída - porta dupla: A contratada executou lastro de concreto (contrapiso) para o enchimento do piso na saída do imóvel, de forma a regularizar o nível para assentamento do piso em granito.

Piso granito bruto - assentado sobre argamassa colante - inclusive rejuntamento - a instalar no hall de entrada externo - antes da porta de vidro temperado: Nesta etapa, a contratada instalou piso em granito bruto, no vão entre a escada de acesso ao imóvel e a porta de entrada (figuras 13C, 14C e 16C).

Piso cerâmico - classe A, PEI V, dimensões 45X45cm - referência técnica: ELIANE linha cargo plus, cor write - ou similar - assentado com argamassa colante e rejuntado com rejunte flexível antifungo.: Nesta etapa, a contratada instalou o piso cerâmico do sanitário PNE.

Piso tátil em porcelanato , dimensões 25X25cm - referência técnica: Andaluz - ou similar - assentado com argamassa colante e rejuntado com rejunte flexível antifungo: Logo após a porta de entrada do imóvel, foi instalado piso tátil em porcelanato, conforme o projeto de acessibilidade (figuras 14C a 16C).

Total financeiro executado no item PISOS INTERNOS/EXTERNOS	R\$ 5.001,98 na etapa, ou 6,96% do total em planilha
	R\$ 71.905,48 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

13. CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 48,44% , com acumulado de 100,00% . Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Pavimento Térreo:

Rodapé Poliuretano Reciclado - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco - fixado conforme orientação do fabricante em todos os locais que receberão piso cerâmico novo: A contratada instalou rodapés em poliuretano (marca Santa Luzia, modelo Moderna 478) em todos os ambientes internos do pavimento térreo, exceto, é claro, os ambientes que receberam azulejos nas paredes e o espaço reservado para o PAB1, que ficará no "osso" (figuras 17C e 18C).

Soleira de granito natural, cinza andorinha ou similar - na largura da parede externa, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - Portas Externas: A contratada instalou soleira em granito cinza andorinha, na porta de acesso ao corredor lateral esquerdo (local onde se encontram os quadros elétricos).

Primeiro Pavimento:

Rodapé Poliuretano Reciclado - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco - fixado conforme orientação do fabricante em todos os locais que receberão piso cerâmico novo: A exemplo do que ocorreu no pavimento térreo, também no primeiro pavimento houve a instalação de rodapés em poliuretano (marca Santa Luzia, modelo Moderna 478) em todos os ambientes internos do primeiro pavimento, exceto, é claro, os ambientes que receberam azulejos nas paredes (figuras 19C e 20C).

Segundo Pavimento:

Rodapé Poliuretano Reciclado - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco - fixado conforme orientação do fabricante em todos os locais que receberão piso cerâmico novo: Também neste segundo pavimento, houve a instalação de rodapés em poliuretano (marca Santa Luzia, modelo Moderna 478) em todos os ambientes internos, exceto, é claro, os ambientes que receberam azulejos nas paredes (figuras 21C e 22C).

Total financeiro executado no item CORRIMÃO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 16.450,28 na etapa, ou 48,44% do total em planilha
	R\$ 33.962,01 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 34,16% , com acumulado de 100,00% . Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Pavimento térreo:

Louças:

Bacia de louça branca especial para PNE - Referência: linha Conforto V. Plus sem abertura frontal ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE: O sanitário PNE do pavimento térreo recebeu seu vaso sanitário, da linha Conforto Vogue Plus (Deca), conforme detalhamento em memorial descritivo (figura 23C).

Bacia de louça branca com caixa acoplada - Referência: linha Ravena DECA ou similar linha ECO (botão duplo acionamento): Nesta etapa, a contratada instalou bacia de louça sanitária com caixa acoplada , linha Deca Ravena, nos sanitários públicos, nos sanitários dos terceirizados (vestiários) e nos sanitários da distribuição (figura 24C).

Lavatório de louça branca com coluna - Referência: linha Ravena Deca ou similar - instalada inclusive válvula de escoamento cromada, sifão, engate cromado para

torneira e parafusos cromados para fixação: Nesta etapa a contratada instalou lavatório de louça branca, com coluna, linha Deca Ravena, nos sanitários públicos, nos sanitários dos terceirizados (vestiários) e nos sanitários da distribuição (figura 25C).

Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE - Referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados: Foi instalado o lavatório de louça com coluna suspensa, linha Vigue Plus (Deca), no sanitário PNE do pavimento térreo (figura 26C).

Bebedouro - instalação de bebedouro público fornecido pelo TRT: A contratada instalou um dos bebedouros fornecidos pelo TRT, no pavimento térreo (figura 27C).

Metais:

Papeleira em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos: A contratada instalou papeleira de metal cromado nos sanitários públicos, nos sanitários dos terceirizados (vestiários), no sanitário PNE e nos sanitários da distribuição (figura 30C).

Saboneteira de plástico para sabonete líquido - referência: Columbus ou similar: Nesta etapa, a contratada instalou saboneteira tipo dispenser de sabonete líquido em todos os sanitários do pavimento térreo (figura 31C).

Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - Referência Técnica: Columbus ou similar: Foram instalados dispensers de papel toalha em todos os sanitários do pavimento térreo (figura 32C).

Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2060 ou similar: Nesta etapa a contratada instalou toalheiro de metal cromado nos sanitários públicos, nos sanitários dos terceirizados (vestiários), no sanitário PNE e nos sanitários da distribuição (figura 33C).

Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório novo: Todos os sanitários do pavimento térreo receberam espelhos (60cm x 1,00m), instalados sempre na parede acima dos lavatórios. O sanitário PNE recebeu seu espelho, que foi fixado com inclinação adequada aos padrões de acessibilidade (figuras 34C e 35C).

Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar: Foram instaladas torneiras de pressão cromadas para lavatório, com fechamento automático, marca Docol, nos lavatórios dos sanitários públicos, nos lavatórios dos sanitários da distribuição, nos lavatórios dos sanitários dos terceirizados e no lavatório do sanitário PNE (figura 36C).

Torneira de pressão cromada para pia de parede, bica alta móvel - Referência: linha Prata 50 parede cromada bica móvel DECA ou similar. (copas): Foram instaladas torneiras bica alta móvel para pias na pia da copa da distribuição e na copa dos terceirizados (figura 37C).

Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm (no lavatório PNE): O lavatório PNE recebeu barra de apoio para PNE, em aço inox escovado (figura 38C).

Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto às bacias PNE): A contratada instalou duas barras de apoio nas laterais do vaso sanitário PNE do pavimento térreo (figura 39C).

Chuveiro tipo ducha metálico, elétrico automático - 5400 W - referência técnica: Tradição Lorenzetti ou similar.: Nesta etapa, a contratada instalou os chuveiros elétricos nos banheiros dos terceirizados (figuras 40C e 41C).

Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2") - Referência: Docol Salvágua cromado 451106 - botão de duplo acionamento (pne): Foi instalada a base para válvula de descarga do sanitário PNE.

Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - referência: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr 184906 - Docol ou similar (pne): A contratada também instalou o acabamento para válvula de descarga, com barra de acionamento, junto ao vaso sanitário PNE do pavimento térreo (figura 42C).

Exaustão:

Tubo corrugado para ventilação - referência técnica: Ventilwest 150 x 2500 ou similar - para adaptação em exaustor tipo ventokit: A contratada instalou o tubo corrugado de ventilação em todos os sanitários enclausurados do pavimento térreo, ligando estes tubos aos seus respectivos exaustores - ventokit (figuras 43C e 44C).

Primeiro pavimento:

Louças:

Bebedouro - instalação de bebedouro público fornecido pelo TRT: A contratada instalou, neste pavimento, um dos bebedouros fornecidos pelo TRT (figura 28C).

Metais:

Saboneteira de plástico para sabonete líquido - referência: Columbus ou similar: Nesta etapa, a contratada instalou saboneteiras tipo dispenser de sabonete líquido em todos os sanitários do primeiro pavimento (figura 31C).

Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - Referência Técnica: Columbus ou similar: Também foram instalados dispensers de papel toalha em todos os sanitários do primeiro pavimento (figura 32C).

Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2060 ou similar: Todos os sanitários deste pavimento receberam toalheiros tipo gancho, nesta etapa (figura 33C).

Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório novo: Em todos os sanitários do primeiro pavimento, foram instalados espelhos (60cm x 1,00m) sobre os lavatórios, inclusive o sanitário PNE, onde o espelho foi instalado com inclinação de acordo com as normas de acessibilidade vigentes (figuras 34C e 35C).

Torneira de pressão cromada para pia de parede, bica alta móvel - Referência: linha Prata 50 parede cromada bica móvel DECA ou similar. (copas): A copa que atende à secretaria da primeira vara recebeu torneira de pressão e bica alta móvel, nesta etapa (figura 37C).

Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm (no lavatório PNE): O lavatório do sanitário PNE recebeu barra de apoio conforme detalhamento previsto em memorial descritivo (figura 38C).

Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - referência: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr 184906 - Docol ou similar (pne): A válvula de descarga do vaso sanitário PNE recebeu acabamento tipo barra de acionamento (Benefit Cr 184906), nesta etapa (figura 42C).

Exaustão:

Tubo corrugado para ventilação - referência técnica: Ventilwest 150 x 2500 ou similar - para adaptação em exaustor tipo ventokit: A contratada instalou o tubo corrugado de ventilação em todos os sanitários enclausurados do primeiro pavimento, ligando estes tubos aos seus respectivos exaustores - ventokit (figuras 43C e 44C).

Segundo pavimento:

Louças:

Bacia de louça branca com caixa acoplada - Referência: linha Ravena DECA ou similar linha ECO (botão duplo acionamento): Nesta etapa, a contratada instalou bacia de louça sanitária com caixa acoplada, linha Deca Ravena, no sanitário público feminino, pois já haviam sido instalados na etapa anterior nos demais locais (figura 24C).

Lavatório de louça branca com coluna - Referência: linha Ravena Deca ou similar - instalada inclusive válvula de escoamento cromada, sifão, engate cromado para torneira e parafusos cromados para fixação: Nesta etapa a contratada instalou lavatórios de louça branca, com coluna, linha Deca Ravena, no sanitário público feminino, pois já haviam sido instalados na etapa anterior nos demais locais (figura 25C).

Bebedouro - instalação de bebedouro público fornecido pelo TRT: A contratada instalou um dos bebedouros fornecidos pelo TRT, no hall público do segundo pavimento (figura 29C).

Metais:

Papeleira em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos: A contratada instalou papeleira de metal cromado nos sanitários públicos do segundo pavimento (figura 30C).

Saboneteira de plástico para sabonete líquido - referência: Columbus ou similar: Nesta etapa, foram instaladas saboneteiras tipo dispenser (para sabonete líquido) em todos os sanitários do segundo pavimento (figura 31C).

Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - Referência Técnica: Columbus ou similar: Nesta etapa, foram instalados dispensers de papel toalha em todos os sanitários do segundo pavimento (figura 32C).

Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2060 ou similar: Todos os sanitários do segundo pavimento receberam, nesta etapa, toalheiros tipo gancho em metal cromado (figura 33C).

Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório novo: A contratada instalou, nesta etapa, espelhos retangulares (60cm x 1,00m) em todos os banheiros, sobre cada lavatório (figuras 34C e 35C).

Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar: Foram instaladas torneiras de pressão cromadas para lavatório, com fechamento automático, marca Docol, no sanitário público feminino (figura 36C).

Torneira de pressão cromada para pia de parede, bica alta móvel - Referência: linha Prata 50 parede cromada bica móvel DECA ou similar. (copas): A pia da copa, localizada na segunda vara, recebeu torneira de pressão com bica alta móvel (figura 37C).

Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm (no lavatório PNE): O lavatório do banheiro PNE recebeu barra de apoio para deficientes, conforme detalhamento em memorial descritivo (figura 38C).

Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - referência: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr 184906 - Docol ou similar (pne): O vaso sanitário PNE recebeu acabamento na sua válvula de descarga, do tipo barra de acionamento - Benefit Cr 184906 (figura 42C).

Exaustão:

Tubo corrugado para ventilação - referência técnica: Ventilwest 150 x 2500 ou similar - para adaptação em exaustor tipo ventokit: A contratada instalou o tubo corrugado

de ventilação em todos os sanitários enclausurados do segundo pavimento, ligando estes tubos aos seus respectivos exaustores - ventokit (figuras 43C e 44C).

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 27.655,53 na etapa, ou 34,16% do total em planilha
	R\$ 80.952,18 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

15. INSTALAÇÕES DE DRENOS PARA AR CONDICIONADO.

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

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES DE DRENOS PARA AR CONDICIONADO	R\$ 0,00 na etapa, ou 0,00% do total em planilha
	R\$ 9.970,41 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

16. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 68,41% , com acumulado de 100,00% . O serviço executado na etapa foi:

Extintor de pó classe abc - 6kg - fornecimento e instalação: A contratada instalou, na etapa, todos os extintores previstos em planilha, conforme suas disposições no projeto de PCI. Além do que, também foram demarcados os locais dos equipamentos através da pintura de piso característica (figuras 45C a 52C).

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	R\$ 3.407,78 na etapa, ou 68,41% do total em planilha
	R\$ 4.981,40 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

17. PINTURAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução 14,66% , com acumulado de 100,00% . Os serviços executados nesta etapa foram:

Subsolo:

Pintura esmalte acetinado, em esquadrias de madeira, duas demão - inclusive preparo: Todas as portas de madeira instaladas no pavimento subsolo receberam 2 demãos de pintura esmalte acetinado (figuras 53C e 54C).

Pavimento térreo:

Pintura Latex acrílica ambientes externos e internos - 2 demão - Paredes: Nesta etapa foi executada a segunda demão de pintura látex acrílica em todas as paredes do pavimento térreo (figura 58C).

Pintura esmalte acetinado, em esquadrias de madeira, duas demão - inclusive preparo: A contratada executou, nesta etapa, duas demãos de pintura látex acrílica em todas as portas de madeira do pavimento térreo (figuras 55C a 57C).

Pintura esmalte acetinado em ferro, duas demão, em todas as portas corta fogo e nas portas de enrolar da fachada - inclusive preparo, lixamento e aplicação de fundo: Todas as portas corta-fogo (4 unidades) receberam 2 demãos de pintura esmalte sintético. O mesmo ocorreu com as portas de ferro de enrolar, da fachada principal do imóvel (figuras 59C, 60C e 61C).

Pintura esmalte acetinado em ferro, duas demão, em todas as grades de janelas - inclusive preparo, lixamento e aplicação de fundo: A contratada aplicou 2 demãos de pintura esmalte acetinada em todas as grades das janelas e quadros dos aparelhos de ar condicionado, localizados na divisa entre o imóvel e o vizinho, na parede de divisa da lateral esquerda.

Primeiro pavimento:

Pintura látex acrílica ambientes externos e internos - 2 demão - Paredes: Nesta etapa, a contratada aplicou a segunda demão de pintura nas paredes internas em todo o primeiro pavimento (figuras 62C e 63C).

Pintura esmalte acetinado em ferro, duas demão, em todas as grades de janelas - inclusive preparo, lixamento e aplicação de fundo: A contratada executou a pintura de todas as grades das janelas, localizadas no corredor lateral direito do primeiro pavimento (figuras 64C e 65C).

Segundo Pavimento:

Pintura látex acrílica ambientes externos e internos - 2 demão - paredes: Nesta etapa, a contratada finalizou a segunda demão de pintura do pavimento, pintando a segunda demão da cor erva-doce, nas salas de pré-acordo e audiências deste pavimento (figura 66C).

Pintura em Piso:

Pintura acrílica de faixa de demarcação - demarcação de vagas, 5 cm de largura: A contratada realizou a demarcação das vagas do estacionamento, no subsolo, com aplicação de tinta acrílica própria (figuras 67C e 68C).

Total financeiro executado no item PINTURAS	R\$ 15.577,44 na etapa, ou 14,66% do total em planilha
	R\$ 106.255,07 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA DA OBRA.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 65,80% , com acumulado de 100,00% . Os serviços executados nesta etapa foram:

Painel Paisagismo:

Jardineira em concreto - dimensões 100x33x33: A contratada forneceu, nesta etapa, as jardineiras em concreto, no corredor lateral esquerdo do pavimento térreo (figura 69C).

Trepadeira Unha de Gato/Hera com altura 0,5 a 0,7 m, em cavas de 60 x 60 x 60 cm: Nas respectivas jardineiras, a contratada plantou trepadeiras tipo Unha de Gato, após preparo de terra vegetal.

Comunicação Visual:

Instalação de quadros de avisos e editais - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT: A contratada instalou, nesta etapa, os quadros de avisos conforme o material fornecido pelo TRT e especificado no projeto de Lay-out de sinalização visual.

Instalação de placas de identificação - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT: O TRT forneceu as placas de identificação conforme o projeto de sinalização visual e a contratada realizou a instalação, conforme o projeto, em todos os pavimentos (figuras 69C a 76C).

Instalação de Letreiro na fachada - com utilização de gabarito e fixado através de pinos na alvenaria - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT: A partir do material fornecido pelo TRT, a contratada realizou a instalação do letreiro "Justiça do Trabalho", na fachada principal do imóvel (figura 77C).

Instalação de adesivo em portas e painéis de vidro temperado - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT: o TRT também forneceu os adesivos de demarcação das portas, que foram instalados nas portas de vidro nos balcões de atendimento da distribuição, no térreo, e das varas nos pavimentos superiores (figuras 78C e 79C).

Limpeza/Polimentos:

Limpeza caixa d'agua - interior da caixa de concreto armado: Nesta etapa, a contratada realizou a limpeza dos reservatórios superior e inferior.

Limpeza piso mármore/granito - limpeza e polimento dos granitos das escadas - escada do térreo até o primeiro pavimento - escada do primeiro pavimento até o segundo pavimento: A escada de acesso principal, a escada localizada entre o pavimento subsolo e térreo, a escada localizada entre o pavimento térreo e o primeiro pavimento e a escada de acesso entre o primeiro e segundo pavimentos receberam limpeza e polimento das peças de granito, revitalizando seus aspectos físicos.

Limpeza Final de Obra:

Limpeza final da obra - remoção total de entulhos: A contratada realizou, na etapa, limpeza grossa, removendo entulhos, sobras de obra e, também, a limpeza fina, com a remoção de pó e sujeiras, tais como resíduos de produtos.

Total financeiro executado no item SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 9.650,60 na etapa, ou 65,80% do total em planilha
	R\$ 14.667,40 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 15,33% , com acumulado de 100,00% . Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (figuras 01E a 50E):

Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (figuras 01E a 50E):

Entrada de Energia em Tensão Primária

Foi executada a caixa de passagem para e inspeção dos cabos de média tensão, com tamanho 80x80x80cm, padrão Copel, com dispositivo de lacre na subtampa e tampa em ferro fundido.

Foram instaladas as placas de alerta com os dizeres "perigo alta tensão" no acesso à cabine de transformação.

Foi concluído o BEP Barramento de Equipotencialização e aterramento geral da edificação, foi medido o aterramento com terrômetro.

Infraestrutura

Foram executados os eletrodutos e condutores de 2" na sala técnica, para infraestrutura elétrica e conexões do nobreak ao QDEG.

Foram tampadas as eletrocalhas lisas para shaft, concluindo-se tal item.

Cabeamento elétrico

Foram concluídos os circuitos elétricos da edificação, incluindo-se as tomadas em postes e totens Dutotec. Foram utilizados cabos marca Corfio, linha Corfitox e neutro da rede estabilizada marca Cordeiro com isolamento 0,6/1kV, todos não halogenados. Foi adotado o padrão de cores do TRT (fase comum branca, fase iluminação amarela, fase estabilizada vermelha, retorno cinza, terra verde), invertendo-se somente as cores do neutro (azul claro estabilizado, 1kV, e azul mais escuro comum, 750V).

Foram executados os ramais alimentadores para a bomba de incêndios, em 10mm² e para alimentação e retorno do nobreak-QDEG em 25mm² e 16mm².

Interruptores, Tomadas e Dispositivos

Foram concluídos os interruptores e tomadas elétricas de embutir, nos pavimentos 1º e 2º e fornecidos de forma integral para os pavimentos térreo e subsolo. Foi adotado como padrão a linha modular Tramontina.

Foram instalados os exaustores tipo ventokits nas cabines dos banheiros públicos, no banheiro do gabinete e no banheiro sem janela da secretaria. Os ventokits são acionados por meio de sensor de presença com temporização.

Postes, totens, caixas de piso e acessórios

Foram fornecidas as colunas técnicas de 3m Dutotec na cor branca, instaladas 4 em cada secretaria e 1 em cada gabinete de juiz.

Foram fornecidos os 10 totens, instalados 2 em cada sala de audiências, 1 na entrada principal e 1 na sala múltiplo uso.

Foram instaladas as caixas de piso com tampa antiderrapante nas salas de audiências, para passagem dos cabos de vídeo, e na sala múltiplo uso.

Foram instaladas as tomadas e porta equipamentos para os itens acima.

Iluminação Comum e de Emergência

Foram fornecidas as luminárias de emergência, instaladas sob o forro ou nas paredes, em toda a edificação.

Foi fornecido o sinalizador visual de saída de veículos, ao lado do portão de veículos.

Foram instaladas na fachada as 4 arandelas tipo globo e, nos corredores externos, fundos e lateral da edificação, as arandelas tipo tartaruga, ambos modelos apropriados para uso externo. Foram fornecidas, ainda, as arandelas de parede nas escadas internas. Foram instaladas lâmpadas tipo fluorescente compacta nessas luminárias. Foi instalado relé fotoelétrico para acionamento das luminárias frontais.

Foram fornecidas e instaladas as luminárias de embutir 4x16W com e sem aletas e as luminárias 2x20W redondas com fluorescente compacta no pavimento térreo.

Foram instaladas as luminárias 1x32W e 2x32W, de forma integral, no pavimento subsolo - garagem. As luminárias foram fixadas às eletrocalhas.

Foram instalados os sensores de presença nos banheiros, para acionamento dos ventokits, assim como na parede dos banheiros públicos e nos corredores e escadas, para automação da iluminação.

Quadros elétricos e banco de capacitores

Foram corrigidas as subtampas dos quadros elétricos QDCT, QDC1, QDC2, QDET, QDE1 e QDE2, de acordo com o edital, utilizando-se dobradiças na abertura.

Foram fornecidos os quadros elétricos QDART, QDAR1 e QDAR2, com disjuntores gerais, para futura instalação dos circuitos para os condicionadores de ar.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.511,15 na etapa, ou 15,33% do total em planilha
	R\$ 349.038,28 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

20. SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 25,15% %, com acumulado de 100,00% . Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (figuras 51E a 56E):

Foi executado o cabeamento para acionamento da bomba e para disparo do alarme. Foram utilizados cabos 2x1,5mm² e cabos singelos não halogenado de 2,5mm².

Foi fornecida e instalada a central de alarme de incêndio, marca Multiseg modelo 1169 24 setores, acionadores manuais tipo "quebre o vidro" para alarme de incêndio, marca Multiseg.

Foram fornecidos os acionadores manuais tipo "quebre o vidro" para acionamento e desligamento da bomba de combate à incêndio, marca Walmonof.

Total financeiro executado no item SISTEMAS ELÉTRICOS DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.447,36 na etapa, ou 25,15% do total em planilha
	R\$ 9.732,81 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

21. INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 72,95% , com acumulado de 100,00% . Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (figuras 57E a 104E):

Infraestrutura

Foram executados os eletrodutos de 2" entre as caixas de passagem Dutotec das quatro salas de audiências. O caminho servirá para passar cabos de vídeo com conectores dB15 da mesa do assessor à mesa das partes.

Foram instaladas as placas cegas 2x4 e 4x4" para fechar caixas de passagem para CFTV ou alarme.

Foram executados os blocos tipo bargoa nas caixas de telefonia.

Cabeamento lógico, telefonia e alarme

Foi concluído o cabeamento de rede lógica da edificação. Foram utilizados cabos UTP cat-6 marca Prysmian linha Draka Telcon Lan 4x24AWG.

Foram executados os trechos de interligação de racks com fibras óticas multimodo.

Foi concluído o cabeamento para alarme patrimonial, com 2 e 4 pares, concentrados na sala técnica do 1º pavimento.

Foi executada a entrada de telefonia e interligação com os quadros DG do térreo e da OAB.

Rack's e acessórios

Foram fornecidos os racks 24U das salas técnicas do 1º e 2º pavimentos, bem como o rack 28U do pavimento térreo. Foi fornecido, ainda, o rack 24U para CFTV, no 1º pavimento. Foram instaladas réguas de tomada, patch pannel cat6 AMP (em razão do cabeamento lógico ser de mesma marca, em regime de OEM), guia de cabos, bandejas.

Foram fundidas as fibras do 1º e 2º pavimento, aos DIOs de 4 fibras, interligando-as ao rack do pavimento térreo, com DIO de 12 fibras.

Foram fornecidos os patch cords de 1,5m para ativação dos pontos lógicos, de 2,5m para conexão dos microcomputadores aos pontos RJ45, e de 10m para conexão dos microcomputadores aos pontos lógicos padrão genérico (colunas técnicas).

Tomadas, conectores e acessórios

Foram conectorizados todos os pontos lógicos da edificação. Foram utilizados conectores marca AMP, cat 6, em razão do cabeamento lógico ser de mesma marca, em regime de OEM. Foram instalados os porta equipamentos e placas 2x4" e 4x4".

Sonorização

Foram fornecidas e instaladas as 4 caixas de som, uma para cada sala de audiências.

Foram conectorizados com plugues P10 fêmea e rabicho de 1m para conexão da saída do amplificador.

CFTV E ALARME

Foi executado o sistema de CFTV da edificação, composto por 32 câmeras modelo Intelbrás VMD 3120IR, para áreas internas, e 7 câmeras Intelbrás E730IR para áreas externas. Foram instalados 3 DVRs Intelbrás HDCVI 1016 (HD 2TB fornecidos pelo TRT) para visualização e gravação das imagens. Os pontos de CFTV foram concentrados no rack do 1º pavimento, em painéis balloon passivos RJ45-BNC, e conectados aos DVRs por meio de cabos BNC-BNC. As câmeras foram alimentadas individualmente com fontes 12V 1A. Os DVRs foram conectados à rede do TRT por meio de cabos com conectores RJ45 macho nas pontas.

Foi executado o sistema de alarme patrimonial, composto por central de alarme Intelbrás 2018EG (Ethernet e GPRS), 3 sirenes, 10 sensores externos IVP3000EX e 3 internos IVP2000. A central de alarme foi conectada à rede do TRT por meio de cabos com conectores RJ45 macho nas pontas.

Total financeiro executado no item INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	R\$ 63.617,93 na etapa, ou 72,95% do total em planilha
	R\$ 87.207,64 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

22. SEGUNDO TERMO ADITIVO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 6,27% , com acumulado de 100,00% . Os serviços executados nesta etapa foram:

Corrimão, Rodapés, Soleiras e Peitoris::

Rodapé Poliuretano Reciclado - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco - fixado conforme orientação do fabricante em todos os locais que receberão piso cerâmico novo: A contratada instalou rodapé em poliuretano (Santa Luzia, linha Moderna 478) na parede lateral do PAB 2 (Figura 81C).

Pinturas:

Pintura latex acrílica ambientes externos e internos - 2 demão - bancos de concreto + parede corredor (PAB 2): A contratada realizou, nesta etapa, a pintura dos bancos de concreto do corredor lateral esquerdo do pavimento térreo e, também, a pintura da parede interna do PAB 2 (figuras 80C e 81C).

Pintura esmalte acetinado em ferro, duas demão, em todas as portas corta fogo e nas portas de enrolar da fachada - inclusive preparo, lixamento e aplicação de fundo - portão novo da garagem: O portão da garagem (acesso ao subsolo), instalado na etapa anterior, recebeu nesta etapa 2 demãos de pintura esmalte acetinado (figuras 82C e 83C).

Automação Portão - Garagem:

Kit motor p/ portão eletrônico basculante penta 1/2 hp - marca PPA - calha 1,50m - instalado - abertura do portão novo da garagem: A contratada instalou, nesta etapa, o kit de automatização do portão de acesso ao subsolo, com instalação do motor 1/2 HP e seu sistema de acionamento via rosca infinita - cremalheira vertical (figuras 84C e 85C).

Total financeiro executado no item 2º TERMO ADITIVO	R\$ 2.714,22 na etapa, ou 6,27% do total em planilha
	R\$ 43.311,34 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

23. QUARTO TERMO ADITIVO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 6,27% , com acumulado de 100,00% . Os serviços executados nesta etapa foram:

Itens existentes na planilha original:

Rufos sobre o portão de acesso ao subsolo e sobre a platibanda frontal do imóvel:

Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 25 cm - instalado sobre o portão de acesso ao estacionamento: A contratada instalou um rufo transversalmente sobre o portão de acesso ao subsolo, de forma a evitar a penetração de água da chuva para o interior da garagem (figura 86C).

Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 25 cm - instalado sobre a platibanda frontal do imóvel. obs: Desenvolvimento necessário = 50 cm. Quantidade multiplicada por 2: Nesta etapa, a contratada instalou rufo sobre toda a extensão da platibanda, na fachada frontal do imóvel, de modo a evitar que ocorra escoamento de água da chuva na fachada frontal, demarcando tal parede com manchas escuras. (figura 87C).

Drenagem pluvial da rampa de acesso ao estacionamento:

Concreto FCK=25 MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento - Fundo e laterais da canaleta da grelha - 10cm de espessura: A contratada executou o berço para assentamento da grelha de coleta pluvial, com aplicação de concreto, conforme as especificações da planilha de aditivo 4.

Tubo de PVC Esgoto Predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação - Ligação da canaleta da grelha à caixa de passagem pluvial: Também foi instalado tubo de PVC 100mm, na ligação da calha de drenagem pluvial à sarjeta.

Adequação da parede de gesso acartonado na porta de entrada do imóvel:

Parede de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito 3,30m - instalado conforme recomendações do fabricante - recuo da porta de vidro: A contratada executou a parede de adequação da lateral direita da porta de acesso principal ao imóvel, bem como a parede sobre a porta de vidro, na adequação solicitada pelo corpo de bombeiros, para que a porta principal pudesse abrir para fora - foi necessário recuo da porta de vidro (figuras 89C e 90C).

Emassamento com massa pva - recuo da porta de vidro - diferença no gesso acartonado acrescido: A contratada também realizou o emassamento dos acréscimos de parede, resultantes da adaptação da porta de vidro da entrada principal do imóvel, em virtude da solicitação do corpo de bombeiros (figuras 89C e 90C).

Pintura Latex Acrílica ambientes externos e internos - 2 demão - recuo da porta de vidro - diferença no gesso acartonado acrescido: Da mesma forma, foi realizada a pintura de tais acréscimos (citados o item anterior), com aplicação de 2 demãos de tinta látex acrílica (figuras 89C e 90C).

Reforço da drenagem pluvial no corredor lateral do pavimento térreo:

Tubo PVC esgoto predial DN 100MM, inclusive conexões - fornecimento e instalação - rede exclusiva de drenagem para o corredor lateral: A contratada instalou um tubo

extra de PVC 100m, de forma a proporcionar uma rede de drenagem exclusiva para a rede pluvial do corredor lateral esquerdo do pavimento térreo (figuras 91C e 92C).

Itens não existentes na planilha original:

Rampa metálica removível para acesso pne na entrada do imóvel:

Rampa de aço galvanizado tam 1,00m x 0,90m com alças laterais - acesso pne ao imóvel: A contratada forneceu uma rampa móvel, tamanho 1,00m x 90cm com alças laterais de suporte para movimentação (figura 93C).

Drenagem pluvial da rampa de acesso ao estacionamento:

Demolição Manual de Piso/Contrapiso de Concreto/Petit-Pavê - execução da canaleta da grelha: Na execução da grelha de drenagem pluvial junto à rampa do estacionamento, foi realizada demolição do piso em petit-pavê para execução da canaleta e do tubo de drenagem.

Escavação manual de valas em terra compacta (prof até 1m) - execução da canaleta da grelha: Na execução da grelha de drenagem pluvial junto à rampa do estacionamento, foi realizada a escavação de valas para execução da canaleta e do tubo de drenagem.

Lastro de Brita h=5cm - fundo da canaleta da grelha: A contratada executou lastro de brita de 5cm, no fundo da canaleta, antes da concretagem do fundo da mesma.

Forma em Tábuas para concreto reaprov. 2x - laterais da canaleta da grelha: A contratada fez uso de formas de madeira para execução das paredes laterais da canaleta de drenagem pluvial da rampa do estacionamento.

Grelha em Ferro Fundido para canaleta, largura 15cm, fornecimento e assentamento: Após executada a canaleta em concreto, a contratada forneceu e instalou a grelha de drenagem pluvial (figura 88C).

Reaterro Compactado a 97% - Refazimento sobre o local demolido para passagem tubulação PVC 100mm: Os locais afetados pela instalação da canaleta de drenagem e o tubo de PVC 100mm, sofreram reaterro das valas, antes da recomposição do piso da calçada.

Piso de concreto/Petit-Pavê - Refazimento sobre o local demolido para passagem tubulação PVC 100mm: Finalizando o serviço de drenagem pluvial da rampa de acesso ao subsolo, a contratada recompôs o piso petit/pavê dos locais afetados, recuperando, também, os trechos deteriorados por circunstâncias alheias à obra.

Total financeiro executado no item 4º TERMO ADITIVO	R\$ 6.772,52 na etapa, ou 100,00% do total em planilha
	R\$ 6.772,52 acumulado, ou 100,00% do total em planilha

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 9ª 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 9ª medição. Salienta-se que todos os serviços previstos na planilha principal e nas planilhas de aditivos foram finalizados nesta etapa.

ANEXOS

- Relatório fotográfico;
- Planilha da 9ª medição;

Curitiba, 21 de março de 2016.



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

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Kelvi Leandro da Silva
Membro