



RELATÓRIO – 5ª MEDIÇÃO + MEDIÇÃO DO 1º ADITIVO + MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

OBRA: FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA - PO16/2023.

CONTRATADA: CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME.

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da Substituição parcial da cobertura, reparos em forros, vedações de esquadrias, Substituição parcial da cobertura, reparos em forros, vedações em esquadrias, substituição de piso cerâmico e pinturas interna no FÓRUM TRABALHISTA DE PONTA GROSSA - PR, objeto do Contrato N° 21/2023, PO 16/2023, com efeitos através do despacho exarado pelo Sr. Ordenador 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 07/11/2023 até 21/01/2024. A 5ª medição ocorreu dia 29/01/2024.

Esta 5ª medição da planilha contratual atingiu o valor de R\$ 70.223,78 (Setenta mil, duzentos e vinte e três reais e setenta e oito centavos), valor este que, em conjunto com a Medição do 1º Termo Aditivo (- R\$ 19.047,03) e a Medição do 2º Termo Aditivo (-R\$ 653,48), totaliza um valor final desta medição em R\$ 50.523,27 (Cinquenta mil, quinhentos e vinte e três reais e vinte e sete centavos), que corresponde a um percentual de 5,28% para a medição e 99,76% acumulado. Esta medição atendeu ao previsto no Cronograma Alterado do 2º Termo Aditivo.

Todos os serviços foram finalizados dentro dos prazos previstos conforme Contrato n° 21/2023, e as alterações de prazo conforme o 1º Termo Aditivo.

I. DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA.

Não houve serviço nesta etapa.

2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.

Não houve serviço nesta etapa.

3. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO).

Não houve serviço nesta etapa.

4. REPAROS EM FORROS (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO).

Não houveram serviços nesta etapa.

5. VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS

Foi aplicado selante elástico à base de poliuretano externo nas janelas. (Figuras 01 e 02)



Figura 01



Figura 02



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

Total financeiro executado no item VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS	R\$ 4.488,82 (48,30% % do total em planilha)
	R\$ 9.293,94 acumulado (100 % do total em planilha)

6. SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE.

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

Este percentual corresponde à glosa dos seguintes serviços:

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.

REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM. – (Arquivo, Circulação e sala dos Oficiais de justiça) - (Figuras 01 a 06)

REINSTALAÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS, COM REAPROVEITAMENTO DAS LOUÇAS E PARAFUSOS CROMADOS DE FIXAÇÃO, E SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO, BUCHAS E REJUNTE.

PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArqTec ou similar)

Este percentual também corresponde à execução dos seguintes serviços:

REMOÇÃO DE RODAPÉS EM POLIESTIRENO, ALTURA 8 CM, COM REAPROVEITAMENTO

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM – BDI Diferenciado. (Arquivo, Circulação e sala dos Oficiais de justiça) - (Figuras 01 a 06)

APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DO PISO, 5MM, COM CORTE DO CONTRAPISO, INSTALAÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO (PU). (Arquivo)

REINSTALAÇÃO DE RODAPÉS EM POLIESTIRENO, ALTURA 8 CM, CONSIDERANDO PERDA DE 10% PARA REPOSIÇÃO. (Arquivo)



Figura 03

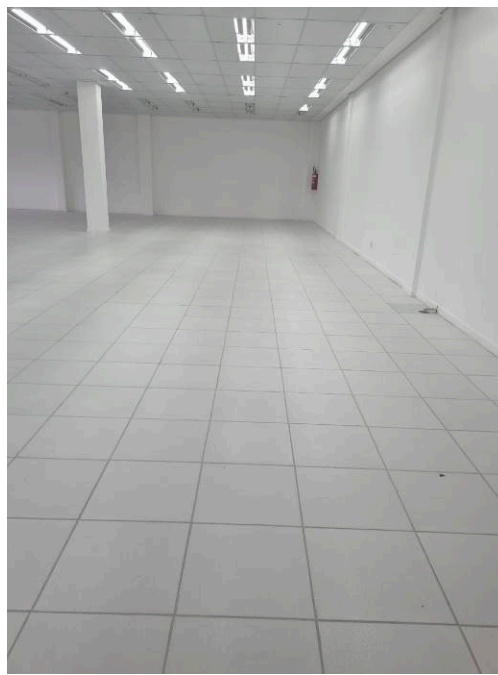


Figura 04

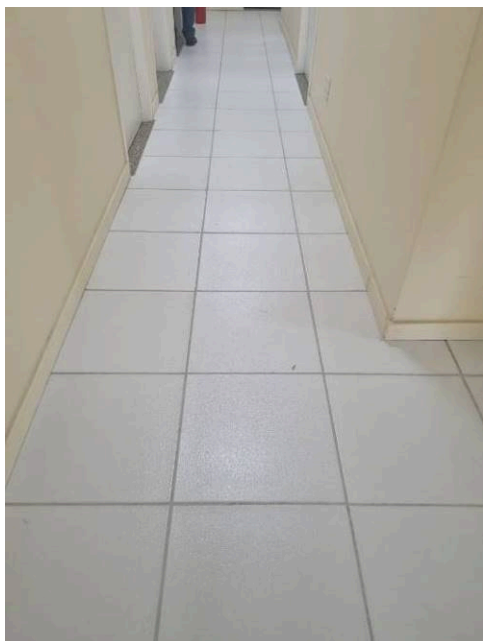


Figura 05

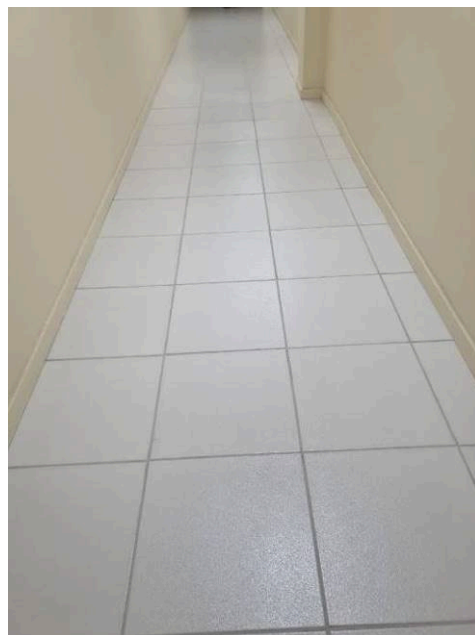


Figura 06



Figura 07

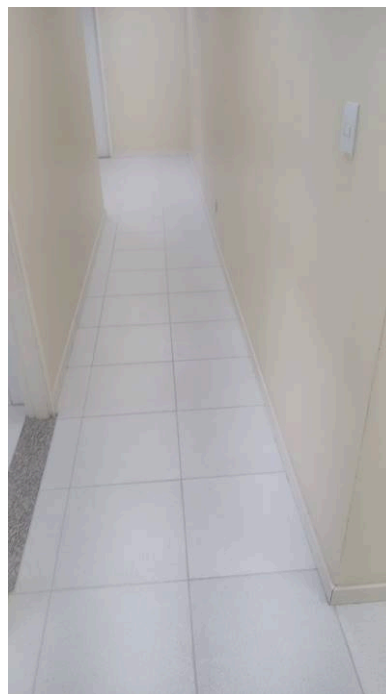


Figura 08



Figura 09

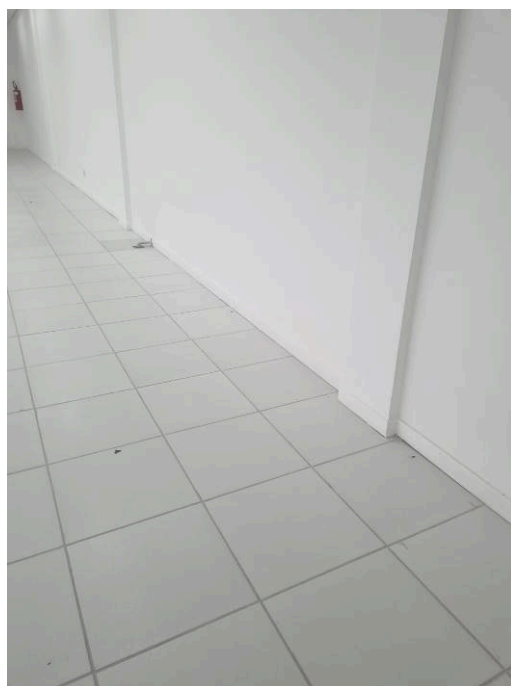


Figura 10

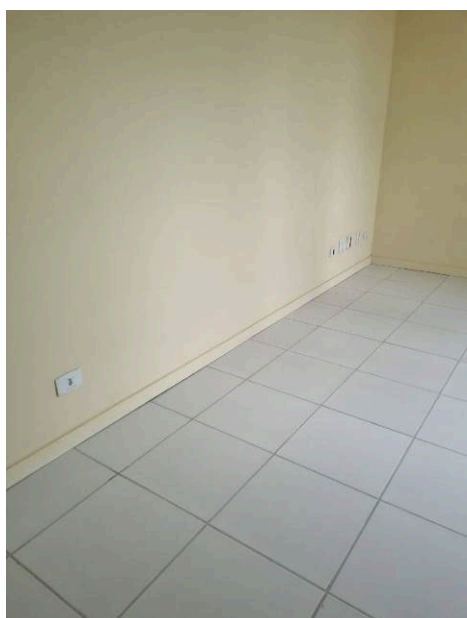


Figura 11



Figura 12



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

Total financeiro executado no item SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE	R\$ 43.759,07 (8,10 % do total em planilha)
	R\$ 540.467,65 acumulado (100 % do total em planilha)

7. PINTURA INTERNA.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 5,87%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES E FORROS, DUAS DEMÃOS. (Arquivo e forros) – (Figuras 13 a 20)

ESCADAS INTERNAS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. (Figuras 21 a 24)

ESCADAS INTERNAS - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 5CM, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1 M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXAÇÃO . (Figuras 21 a 24)



Figura 13



Figura 14

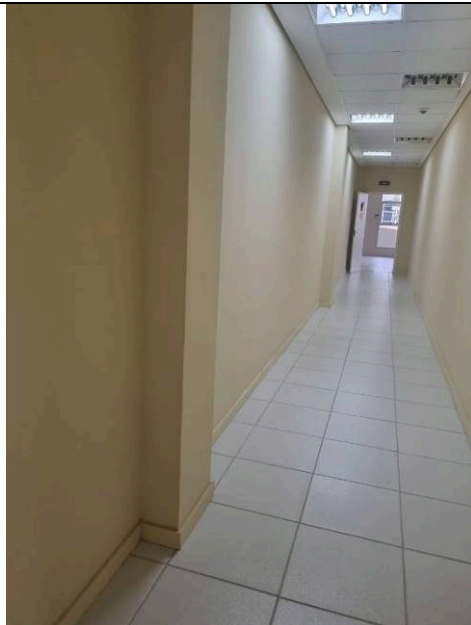


Figura 15

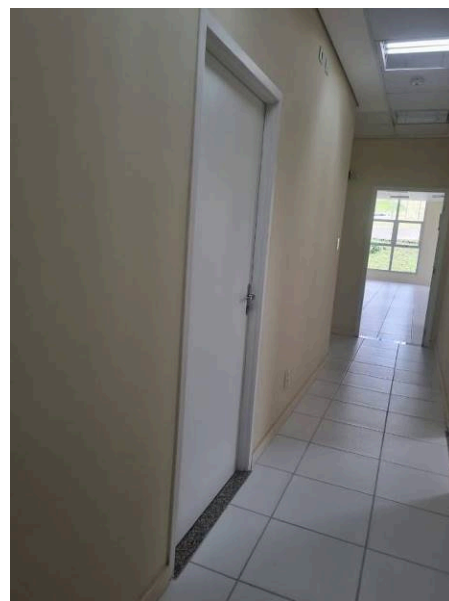


Figura 16

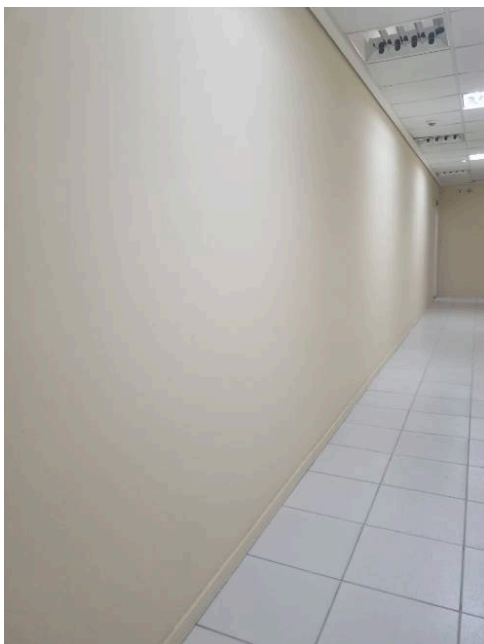


Figura 17



Figura 18

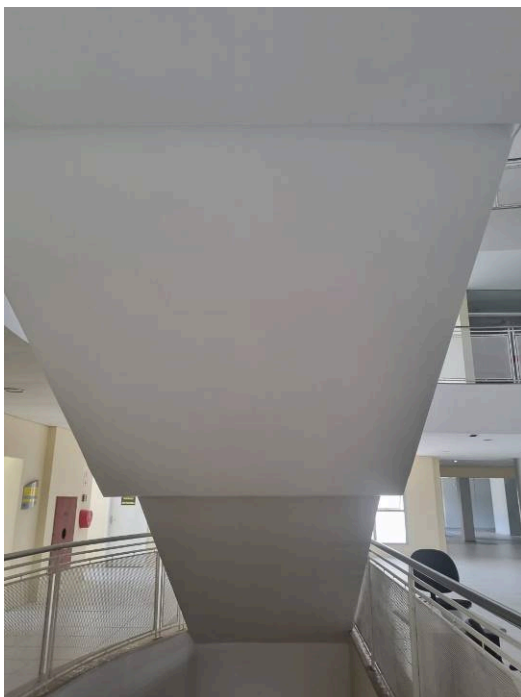


Figura 19

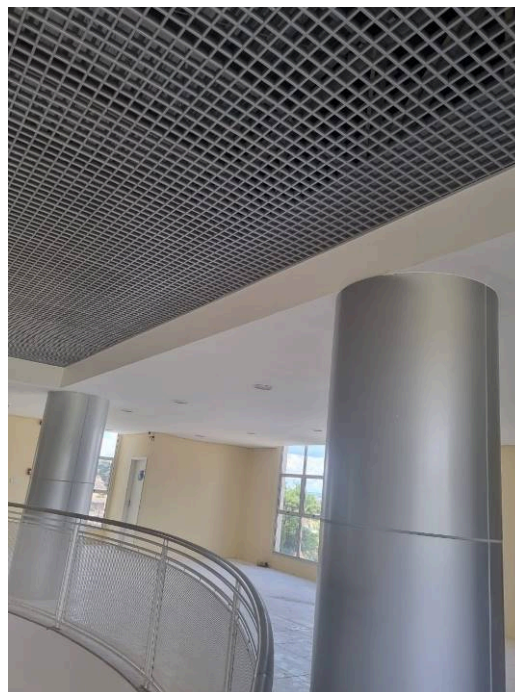


Figura 20



Figura 21



Figura 22

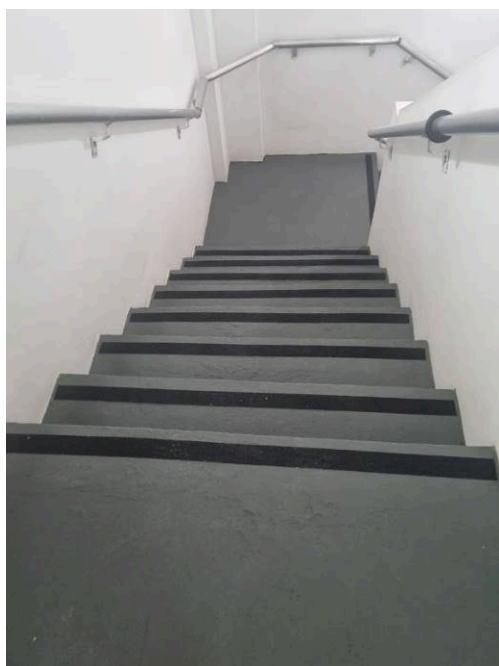


Figura 23



Figura 24



Total financeiro executado no item PINTURA INTERNA	R\$ 12.352,16 (5,87% do total em planilha)
	R\$ 210.592,34 acumulado (100% do total em planilha)

8. LIMPEZA FINAL

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100% deste item.

Total financeiro executado no item LIMPEZA FINAL	R\$ 9.623,73 (100% do total em planilha)
	R\$ 9.623,73 acumulado (100% do total em planilha)

II. DOS SERVIÇOS EXECUTADOS – MEDIÇÃO DO 1º TERMO ADITIVO

II.I ITENS A SEREM ADITIVADOS – EXISTENTES NA PLANILHA

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,00%, com acumulado de 0,00%. Este percentual corresponde à não execução dos seguintes serviços:

- Calha em chapa de aço galvanizado da cobertura do auditório e banheiros

A não execução deste serviço, justifica-se, tendo em vista que durante a execução das tubulações pluviais previstas no item II.II, verificou-se que o aumento da quantidade de descidas pluviais, já seriam suficientes para o escoamento da água naquela parte da cobertura, não necessitando portanto, a substituição da calha como inicialmente previsto.



Total financeiro executado no item ITENS A SEREM ADITIVADOS – EXISTENTES NA PLANILHA	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

II.II ITENS A SEREM ADITIVADOS – EXTRA PLANILHA

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

ÍTEM II.1.1 – TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/

ÍTEM II.1.2 – JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

ÍTEM II.2.1 – TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Total financeiro executado no item ITENS A SEREM ADITIVADOS – EXTRA PLANILHA	R\$ 1.310,30 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 1.310,30 acumulado (100,00% do total em planilha)

II.III. ITENS A SEREM GLOSADOS



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

ÍTEM III.1.1 – DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

ÍTEM III.1.2 – REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

ÍTEM III.1.3 – CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

ÍTEM III.1.4 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Especificação do piso: PISO CERÂMICO Esmaltado, Classe A, PEI V, 45X45 cm, Espessura $\geq 6,5$ mm, Absorção $\leq 8,0$ %, Módulo de Resistência à Flexão ≥ 18 MPa, Carga de Ruptura ≥ 500 N, Expansão por umidade $\leq 0,3$ mm/m – referência técnica: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível. Argamassa, Rejunte e Assentamento - BDI Geral

ÍTEM III.1.5 - REINSTALAÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS, COM REAPROVEITAMENTO DAS LOUÇAS E PARAFUSOS CROMADOS DE FIXAÇÃO, E SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO, BUCHAS E REJUNTE.

Total financeiro executado no item	- R\$ 20.357,33 na etapa (100,00% do total em planilha)
------------------------------------	---



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

ITENS A SEREM GLOSADOS

- R\$ 20.357,33 acumulado (100,00% do total em planilha)

III. DOS SERVIÇOS EXECUTADOS – MEDIÇÃO DO 2º TERMO ADITIVO

II.I. ITENS A SEREM ADITIVADOS – EXISTENTES NA PLANILHA

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

ÍTEM I.1.1 e I.2.1 – APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.

ÍTEM I.1.2 e I.2.2 – APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. .
(Figuras 27 a 36)



Figura 27



Figura 28



Figura 29



Figura 30



Figura 31



Figura 32



Figura 33

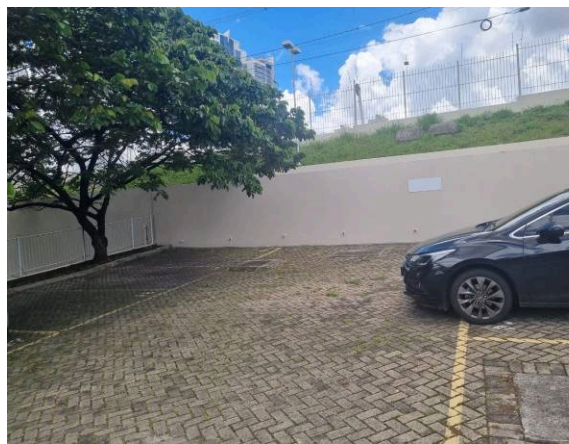


Figura 34



Figura 35



Figura 36

Total financeiro executado no item ITENS A SEREM ADITIVADOS – EXISTENTES NA PLANILHA	R\$ 22.314,48 na etapa (100,00% do total em planilha)
	R\$ 22.314,48 acumulado (100,00% do total em planilha)

III.II. ITENS A SEREM ADITIVADOS – EXTRA PLANILHA

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

ÍTEM II.1.1 e II.2.1 – LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

ÍTEM II.3.1 – PISO TÁTIL ALERTA INOX, INSTALADO COM PARAFUSO SOBRE CERÂMICA, UTILIZANDO GABARITO . (Figuras 37 a 42)

ÍTEM II.3.2 – PISO TÁTIL DIRECIONAL INOX, INSTALADO COM PARAFUSO SOBRE CERÂMICA, UTILIZANDO GABARITO. (Figuras 37 a 42)



Figura 37



Figura 38

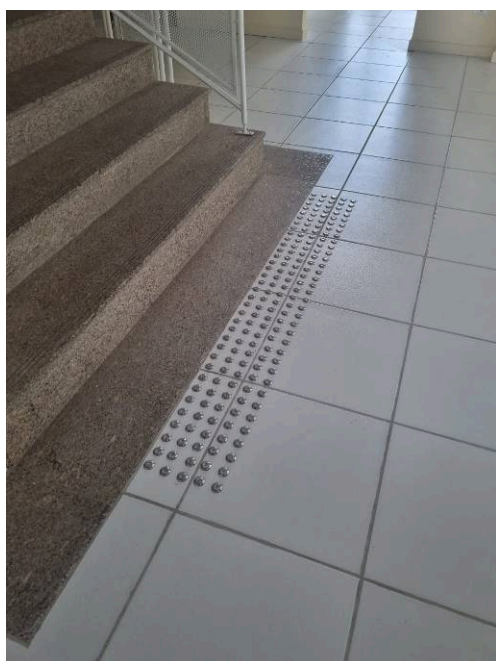


Figura 39



Figura 40



Figura 41

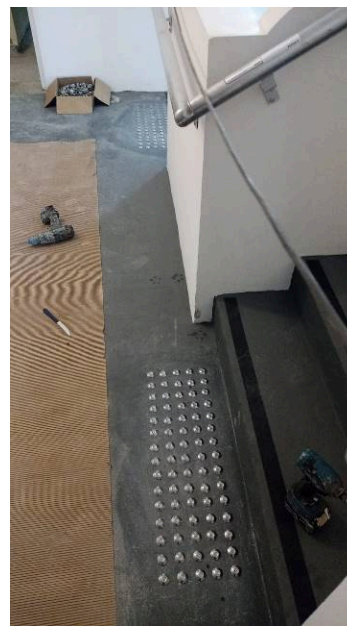


Figura 42

<p>Total financeiro executado no item ITENS A SEREM ADITIVADOS – EXTRA PLANILHA</p>	<p>R\$ 18.979,46 na etapa (100,00% do total em planilha)</p>
	<p>R\$ 18.979,46 acumulado (100,00% do total em planilha)</p>

III.III. ITENS A SEREM GLOSADOS

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

ÍTEM III.1.1 – PISO TÁTIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArqTec ou similar)



Total financeiro executado no item ITENS A SEREM GLOSADOS	- R\$ 41.947,43 na etapa (100,00% do total em planilha)
	- R\$ 41.947,43 acumulado (100,00% do total em planilha)

IV. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 5ª medição, medição do 1º Termo Aditivo e medição do 2º Termo Aditivo, foram executados de acordo com o especificado e de acordo com os percentuais levantados conforme planilhas em anexo, a comissão de fiscalização não vê óbice quanto à liberação do pagamento referente à 5ª medição, em conjunto com a Medição do 1º Termo Aditivo e Medição do 2º Termo Aditivo, conforme valores a seguir:

VALOR DA 5ª MEDIÇÃO:	R\$ 70.223,78
VALOR DA MEDIÇÃO DO 1º TERMO ADITIVO:	- R\$ 19.047,03
VALOR DA MEDIÇÃO DO 2º TERMO ADITIVO:	- R\$ 653,48
VALOR FINAL:	R\$ 50.523,27

V. DOS ANEXOS

- Planilhas de medição (5ª Medição / Medição 1º Aditivo / Medição 2º Aditivo e Planilha de Consolidação);



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

Curitiba, 19 de fevereiro de 2024.

Cláudia Freda Soares Dal Piva
Membro

José Luiz Cartolari
Membro

Paulo Roberto dos Santos
Membro

Benedy Antunes de Oliveira
Membro