	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b> <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b> Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

## **RELATÓRIO – 11ª MEDIÇÃO**

**OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO FÓRUM TRABALHISTA DE COLOMBO/PR.**

**CONTRATADA: C.H. ENGENHARIA CIVIL LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO FÓRUM TRABALHISTA DE COLOMBO/PR**, objeto do Contrato Nº 17/2022, TP 01/2022, VETOR 273534, com efeitos através do despacho exarado pela 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 18/07/2023 (data da 10ª Medição) até 17/08/2023 (data da 11ª Medição).

Esta 11ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 237.478,79 (duzentos e trinta e sete mil, quatrocentos e setenta e oito reais e setenta e nove centavos)**, que corresponde a um percentual de 16,84% para a medição e 78,44% acumulado. Portanto, esta medição foi superior ao previsto no cronograma ajustado apresentado na 10ª Medição, o qual previa para esta medição um percentual de 14,59%.

A contratada apresentou em conjunto com esta medição um novo cronograma, considerando o percentual executado nesta 11ª medição, e mantendo o prazo final da obra.

A 11ª medição, a medição ocorreu cerca de doze meses após a data de início, em 17/08/2023.

Conforme o cronograma ajustado, deveria ter sido executado 0,00% do item 01 (Administração de obra e serviços iniciais), 12,45% do item 02 (Demolição), 0,00% do item 03 (Movimento de terra), 0,00% do item 04 (Infra-estrutura), 0,00% do item 05 (Supra-estrutura), 10,62% do item 06 (Paredes e painéis), 46,06% do item

07 (Esquadrias), 6,36% do item 08 (Cobertura), 0,00% do item 09 (Impermeabilização e tratamentos), 9,12% do item 10 (Revestimentos internos), 0,00% do item 11 (Revestimentos externos), 3,91% do item 12 (Pisos internos/externos), 55,91% do item 13 (Rodapés, soleiras e peitoris), 7,20% do item 14 (Instalações hidrossanitárias), 0,00% do item 15 (Climatização), 0,00% do item 16 (Instalações de prevenção contra incêndios), 53,07% do item 17 (Paisagismo e serviços externos), 48,38% do item 18 (Pinturas), 89,37% do item 19 (Serviços complementares), 0,00% do item 20 (Limpeza da obra), 19,48% do item 21 (Instalações elétricas), 10,22% do item 22 (Instalações lógicas, CFTV, telefonia e alarme), e 14,59% do item 23 (1º Termo Aditivo). Porém, a Contratada executou 0,00% do item 01, 8,43% do item 02, 0,00% do item 03, 0,00% do item 04, 0,00% do item 05, 4,43% do item 06, 30,86% do item 07, 6,36% do item 08, 0,00% do item 09, 3,04% do item 10, 0,00% do item 11, 3,91% do item 12, 14,79% do item 13, 8,30% do item 14, 0,00% do item 15, 0,00% do item 16, 51,89% do item 17, 48,03% do item 18, 0,00% do item 19, 0,00% do item 20, 36,85% do item 21, 24,67% do item 22, e 21,18% do item 23.



Figura 1 – Fachada externa – edifício frontal.



Figura 2 – Fachada externa – edifício ampliação.

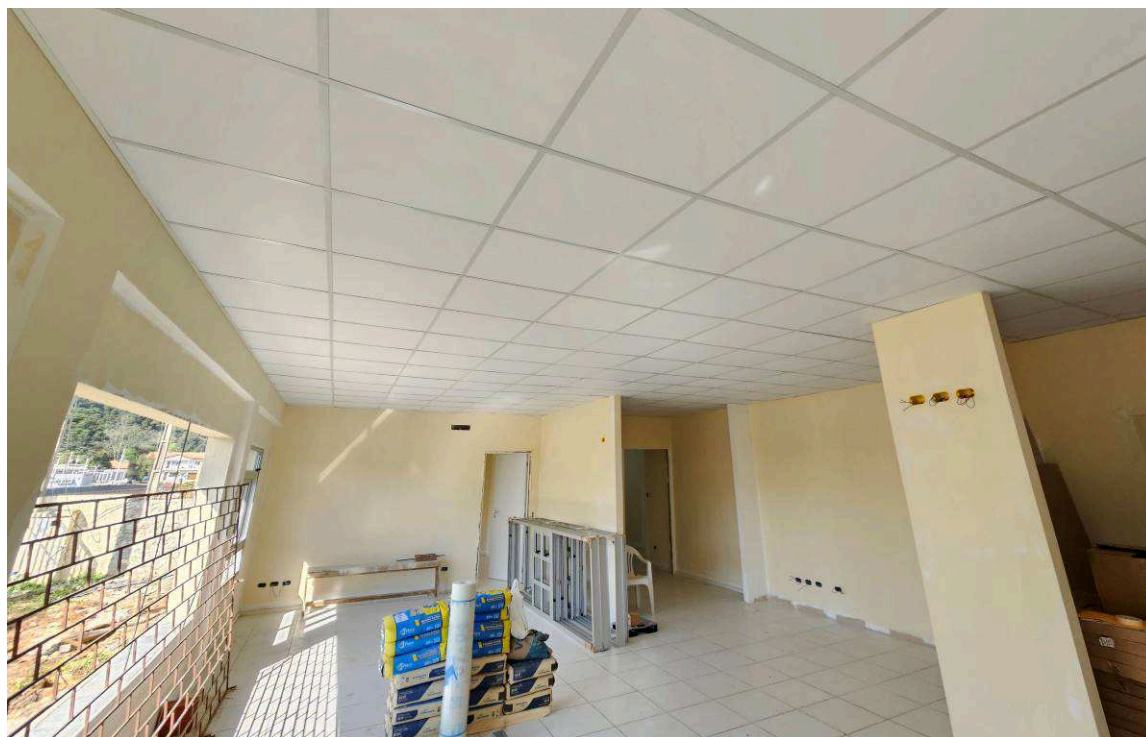



Figura 3 – Vista Interna – edifício frontal.

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

## 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%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Mestre de obras: Atuou como mestre de obras o Sr. Solimar Santos de Paula (CTPS nº 788124/SÉRIE 001-0/PR).

Total financeiro executado no item <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E  SERVIÇOS INICIAIS</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 97.481,93 acumulado (100% do total em planilha)

### I.2. DEMOLIÇÃO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 8,43%, com acumulado de 95,98%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01 a 02):

Caçambas: foram utilizadas, nesta etapa, caçambas para remoção dos entulhos comuns e de gesso acartonado.

Demolições: foi realizada a demolição do muro palito do alinhamento frontal do terreno para a execução do gradil frontal.

Total financeiro executado no item <b>DEMOLIÇÃO:</b>	R\$ 2.059,29 na etapa (8,43% do total em planilha)
	R\$ 23.453,47 acumulado (95,98% do total em planilha)

### **I.3. MOVIMENTO DE TERRA.**

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

Total financeiro executado no item <b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 1.605,97 acumulado (100% do total em planilha)

### **I.4. INFRA-ESTRUTURA.**

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

Total financeiro executado no item <b>INFRA-ESTRUTURA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 38.663,56 acumulado (100% do total em planilha)

### **I.5. SUPRA-ESTRUTURA.**

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

Total financeiro executado no item <b>SUPRA-ESTRUTURA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 79.206,37 acumulado (100% do total em planilha)

## I.6. PAREDES E PAINÉIS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 4,43%, com acumulado de 93,80%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 03 a 06):

Divisórias leves – Paredes de gesso acartonado: foi finalizada a execução das paredes de gesso acartonado, com altura de 2,90 m, compostas por estruturas com perfis de aço zincado 70 mm (paredes simples e duplas). Foram executadas paredes em gesso acartonado ST – standard (cor cinza) – duplo (2 placas por face) nas 2 salas de audiência (espessura final = 120 mm). Nos demais ambientes, com exceção dos 2 banheiros de gabinete de juiz, do banheiro e da lavanderia da área de terceirizados, foram executadas paredes em gesso acartonado ST – standard (cor cinza) – simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm. Nos 2 banheiros de gabinete de juiz, no banheiro e na lavanderia da área de terceirizados foram executadas paredes em gesso acartonado RU – resistente à umidade (cor verde) – simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm. Foram utilizadas placas de gesso acartonado da marca Placo do Brasil. Todas as juntas foram fitadas e emassadas, com massa de rejunte Maxcryl. Nos cantos das paredes foram utilizadas fitas com reforço metálico, que reforçam e protegem os cantos.

<p>Total financeiro executado no item  <b>PAREDES E PAINÉIS:</b></p>	<p>R\$ 2.423,62 na etapa (4,43% do total em planilha)</p>
	<p>R\$ 51.361,19 acumulado (93,80% do total em planilha)</p>

## I.7. ESQUADRIAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 30,86%, com acumulado de 32,07%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 07 a 28):

Porta de madeira: foi iniciada a instalação das portas de madeira. Foram instaladas 5 portas do tipo PM80 e 1 porta do tipo PM90. As portas, da fabricante Gralha Azul, são pré-montadas em fábrica com os caixilhos, as dobradiças e a furação das fechaduras. As portas são pré-pintadas na cor branca, com pintura esmalte UV. As vistas são de encaixe, com regulagem de altura do caixilho, e acabamento em melamínico branco. As fechaduras são do modelo Contemporânea, em Zamac, cromadas, 55 mm, da marca Pado. As dobradiças de sobrepor, instaladas 3 por porta, são em inox, da marca Delazeri.


Esquadrias em alumínio - janelas: foram instaladas as seguintes esquadrias de alumínio - janelas, todas em perfil da Linha Gold, com acabamento alumínio anodizado, vidro 5mm, conforme detalhamento de projeto:

- 1 JA 40x60;
- 15 JA 60x60;
- 1 JA 180x60;
- 9 JA 160x110;
- 4 JA 150x110;
- 5 JA 180x150;

Total financeiro executado no item <b>ESQUADRIAS:</b>	R\$ 23.109,19 na etapa (30,86% do total em planilha)
	R\$ 24.013,52 acumulado (32,07% do total em planilha)

## I.8. COBERTURA.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 6,36%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 29 a 34):

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

Fechamento da Platibanda – Placas cimentícias: foi finalizada a execução do fechamento da platibanda com a utilização de placas cimentícias, espessura 10mm, modelo Eterplac Standard, da marca Eternit. Para fixação das placas foi montada uma estrutura auxiliar de metalon de aço galvanizado, sobre as longarinas da fachada. Todas as juntas foram fitadas com fita telada e emassadas com massa cimentícia feita à base de resinas acrílicas, da marca Holdflex.

Rufos: foi finalizada a instalação dos rufos, em chapa de aço galvanizada, # 26, com largura e desenvolvimento variáveis. Foram instalados os rufos nos encontros das telhas com as platibandas, e no topo das platibandas.

Total financeiro executado no item <b>COBERTURA:</b>	R\$ 14.204,65 na etapa (6,36% do total em planilha)
	R\$ 223.439,64 acumulado (100% do total em planilha)

### **I.9. IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS.**


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

Total financeiro executado no item <b>IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 4.585,59 acumulado (100% do total em planilha)

### **I.10. REVESTIMENTOS INTERNOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,04%, com acumulado de 93,92%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 35 a 38):



	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

Azulejos: foi executado, parcialmente, o assentamento do revestimento cerâmico nas áreas úmidas da ampliação (instalações sanitárias e área de terceirizados). Foram utilizados azulejos da linha Forma Branco Brilhante, 30 x 40 cm, da marca Eliane. Foi utilizada argamassa colante ACIII para fixação nas paredes de gesso acartonado verde. Os azulejos foram assentados com espaçadores plásticos de 4 mm de junta. Foi executado o rejunte na cor branca (marca Quartzolit).

Total financeiro executado no item <b>REVESTIMENTOS INTERNOS:</b>	R\$ 722,97 na etapa (3,04% do total em planilha)
	R\$ 22.346,01 acumulado (93,92% do total em planilha)

#### **I.11. REVESTIMENTOS EXTERNOS.**


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

Total financeiro executado no item <b>REVESTIMENTOS EXTERNOS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 11.855,62 acumulado (100% do total em planilha)

#### **I.12. PISOS INTERNOS/EXTERNOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,91%, com acumulado de 100%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 35 a 38):

Pisos cerâmicos: foi finalizado o assentamento dos pisos cerâmicos. Foram utilizados pisos cerâmicos da linha Cargo Plus White, 45 x 45 cm, da marca Eliane. Os pisos foram assentados com argamassa colante ACIII (marca Votomassa), e espaçadores plásticos de 5 mm de junta. Foi executado o rejunte na cor cinza platina (marca Quartzolit).

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  <b>Coordenadoria de Administração de Obras</b></p>
---	--

<p>Total financeiro executado no item  <b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS:</b></p>	<p>R\$ 1.945,61 na etapa (3,91% do total em planilha)</p>
	<p>R\$ 49.762,65 acumulado (100% do total em planilha)</p>

### **I.13. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 14,79%, com acumulado de 45,17%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 39 a 42):

Rodapé em poliestireno: foram instalados, parcialmente, os rodapés em poliestireno expandido, na cor branca, altura de 5 cm, modelo 478 RP, da marca Santa Luzia. Os rodapés foram fixados com silicone especial.


Soleiras: foi finalizada a instalação das soleiras, em granito cinza andorinha, nas portas externas.

<p>Total financeiro executado no item  <b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:</b></p>	<p>R\$ 2.630,97 na etapa (14,79% do total em planilha)</p>
	<p>R\$ 8.036,00 acumulado (45,17% do total em planilha)</p>

### **I.14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 8,30%, com acumulado de 52,51%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 43 a 48):

Louças: foi instalada a bacia sanitária adaptada para PNE no banheiro da secretaria. A bacia sanitária, em louça branca, com caixa acoplada de acionamento duplo, da

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

linha Luna Speciale, da marca Icasa. Foi instalado anel de vedação com guia, na ligação entre a bacia e a tubulação de esgoto, da marca Japi.

Rede de drenagem de águas pluviais: Foi finalizada a instalação dos tubos e conexões, em PVC, Ø 100mm, da rede de drenagem externa de águas pluviais. Foram executadas as caixas de passagem de águas pluviais da área externa.

Rede de coleta de esgoto sanitário: Foi finalizada a instalação dos tubos e conexões, em PVC, Ø 100mm, da rede de coleta externa de esgoto. Foram instaladas as duas caixas de gordura, em PVC, com volume total de 42 litros, capacidade de retenção de 20 litros, e com cesto para limpeza.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES  HIDROSSANITÁRIAS:</b>	R\$ 4.659,42 na etapa (8,30% do total em planilha)
	R\$ 29.463,55 acumulado (52,51% do total em planilha)


### **I.15. CLIMATIZAÇÃO.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 0,0%, com acumulado de 36,90%.

Total financeiro executado no item <b>CLIMATIZAÇÃO:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 18.232,68 acumulado (36,90% do total em planilha)

### **I.16. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.**

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

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

<b>Total financeiro executado no item  INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO  CONTRA INCÊNDIOS:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

### **I.17. PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 51,89%, com acumulado de 51,89%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 49 a 60):


Acesso e estacionamento de veículos - pavimentação intertravada: foi executada, parcialmente, a pavimentação do acesso e do estacionamento interno. Foram utilizados blocos com 8 cm de altura e resistência de 35 Mpa. Foi executada base compactada de pó de pedra.

Gradil de fechamento frontal: foi executada a viga baldrame e o gradil de fechamento frontal do terreno. O gradil é formado por quadros com montantes principais em perfil tubular quadrado 60x60 mm (espessura da chapa 1,55), e montantes / travessas intermediários em perfil tubular retangular 20x30 mm (espessura da chapa 1,11). Foi executada a pintura com tinta epóxi na cor Doric White.

<b>Total financeiro executado no item  PAISAGISMO E SERVIÇOS  EXTERNOS:</b>	R\$ 25.134,25 na etapa (51,89% do total em planilha)
	R\$ 25.134,25 acumulado (51,89% do total em planilha)

### **I.18. PINTURAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 48,03%, com acumulado de 58,43%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 61 a 78):

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---


Pintura em muros: Foi executada, parcialmente, a aplicação de massa acrílica texturizada para pintura dos muros, da marca Inovacor. A aplicação está sendo executada com rolo. Os muros estão sendo pintados na cor bege claro (Doric White - SW 1151).

Pintura em platibandas: Foi executada, parcialmente, a aplicação de tinta hidrofugante nas faces internas das platibandas. Foi aplicado o produto weber.pral 40w fachadas, da marca Weber Saint-Gobain, um hidrofugante de superfície à base de silano-siloxano disperso em água para fachadas. Após a aplicação do hidrofugante, foi realizada a pintura com tinta acrílica premium na cor bege claro (Doric White - SW 1151), da marca Suvinil.

Pintura em paredes externas: Foi executada, parcialmente, a aplicação de grafiato nas paredes externas, da marca Inovacor. A aplicação está sendo executada com rolo e com espátula. As platibandas estão sendo pintadas na cor bege escuro (Silken Web - SW 1148) e as paredes na cor bege claro (Doric White - SW 1151).

Pintura em paredes internas: Foi executada, parcialmente, a aplicação de massa corrida, marca Alessi, bem como o lixamento, nas paredes internas do prédio frontal e da ampliação. A aplicação está sendo executada com rolo e com espátula. Foi executada, parcialmente, a pintura das paredes internas, com tinta acrílica premium da marca Suvinil. As platibandas estão sendo pintadas nas cores erva doce (salas de audiências) e palha (demais ambientes).

<p>Total financeiro executado no item  <b>PINTURAS:</b></p>	<p>R\$ 20.562,59 na etapa (48,03% do total em planilha)</p>
	<p>R\$ 25.016,36 acumulado (58,43% do total em planilha)</p>

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

### **I.19. SERVIÇOS COMPLEMENTARES.**

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

Total financeiro executado no item <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)

### **I.20. LIMPEZA DA OBRA.**

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

Total financeiro executado no item <b>LIMPEZA DA OBRA:</b>	R\$ 0,00 na etapa (0,00% do total em planilha)
	R\$ 0,00 acumulado (0,00% do total em planilha)


### **I.21. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 36,85%, com acumulado de 58,73%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01E a 19E):

#### **21.5 Infraestrutura Interna**

**Eletrocalhas e Acessórios:** Nesta etapa foram executadas as descidas das eletrocalhas aos quadros de distribuição. Foram utilizadas curvas de inversão 90º 200mm.

**Eletrodutos, Caixas e Acessórios:** Foram concluídas as caixas de parede 2x4" e 4x4" embutidas nas paredes de gesso acartonado e nas paredes de alvenaria, na

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

edificação frontal e na ampliação. Foram executados os eletrodutos corrugados relativos às descidas entre eletrocalha e caixas de parede.

#### 21.6 Cabeamento Elétrico

Foi executado o cabeamento elétrico interno à edificação, 2,5 e 4,0mm<sup>2</sup>, entre os quadros elétricos e os pontos de interruptores, luminárias e tomadas elétricas. Seguiu-se o padrão de cores do TRT, com as fases dos circuitos de rede comum na cor branca, fases de iluminação amarela, retorno de iluminação cinza, fases rede estabilizada cor vermelha, fases alimentação ar-condicionado cor preta, neutro rede comum azul claro, neutro rede estabilizada azul escuro, terra verde. Foram utilizados cabos com isolamento não halogenado, linhas RCM Atox, Corfio Corfitox, Cobrecom Superatox.


#### 21.11 Quadros Elétricos

Foram instalados parcialmente os quadros elétricos QDG (Quadro de Distribuição Geral, Rede Comum e Iluminação), QDE (Quadro de Distribuição Rede Estabilizada) e QDAC (Quadro de Distribuição alimentadores de Ar-Condicionado). Nesta etapa foi instalada a caixa, com tampa, flanges e fixação.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>	R\$ 73.939,31 na etapa (36,85% do total em planilha)
	R\$ 117.851,67 acumulado (58,73% do total em planilha)

### I.22. INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 24,67%, com acumulado de 28,22%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 20E a 26E):

	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

## 22.2 Infraestrutura Interna

Eletrodutos, Caixas e Acessórios: Foram concluídas as caixas de parede 2x4” e 4x4” embutidas nas paredes de gesso acartonado e nas paredes de alvenaria, na edificação frontal e na ampliação. Foram executados os eletrodutos relativos às descidas entre eletrocalha e caixas de parede. Foram executadas as caixas de piso Dutotec com tampa articulada. Foi feita a medição de forma parcial em razão de necessitar remanejamento.

## 22.3 Cabeamento Lógico, de Alarme e de Sonorização

Foi executado parcialmente o cabeamento lógico UTP cat-6, entre o rack da sala técnica e as caixas de parede e colunas técnicas da parte esquerda da edificação. Foram utilizados cabos linha Legrand 23AWG CM cor azul.

<b>Total financeiro executado no item  INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV,  TELEFONIA E ALARME:</b>	R\$ 11.475,20 na etapa (24,67% do total em planilha)
	R\$ 13.127,90 acumulado (28,22% do total em planilha)


## I.23. 1º TERMO ADITIVO.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 21,18%, com acumulado de 93,82%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 79 a 86):

Administração de Obra - Mestre de obras: Atuou como mestre de obras o Sr. Solimar Santos de Paula (CTPS nº 788124/SÉRIE 001-0/PR).

Divisórias leves – Paredes de gesso acartonado: foi finalizada a execução das paredes de gesso acartonado, com altura de 2,90 m, compostas por estruturas com perfis de aço zincado 70 mm (paredes simples e duplas). Foram executadas paredes em gesso acartonado ST – standard (cor cinza) – duplo (2 placas por face) nas 2



	<p><b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO</b>  <b>Secretaria de Engenharia e Arquitetura</b>  Coordenadoria de Administração de Obras</p>
---	---

salas de audiência (espessura final = 120 mm). Nos demais ambientes, com exceção dos 2 banheiros de gabinete de juiz, do banheiro e da lavanderia da área de terceirizados, foram executadas paredes em gesso acartonado ST – standard (cor cinza) – simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm. Nos 2 banheiros de gabinete de juiz, no banheiro e na lavanderia da área de terceirizados foram executadas paredes em gesso acartonado RU – resistente à umidade (cor verde) – simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm. Foram utilizadas placas de gesso acartonado da marca Placo do Brasil. Todas as juntas foram fitadas e emassadas, com massa de rejunte Maxcryl. Nos cantos das paredes foram utilizadas fitas com reforço metálico, que reforçam e protegem os cantos.

Pintura em paredes internas: Foi finalizada a aplicação de massa corrida, marca Alessi, na face inferior da laje da ampliação. A aplicação foi executada com rolo e com espátula. Foi executada, parcialmente, a pintura da face inferior da laje da ampliação, com tinta acrílica premium da marca Suvinil. As lajes estão sendo pintadas na cor branca.

Forro de gesso acartonado removível: nessa etapa foi executada, parcialmente, a montagem do forro modular, com módulos de 625 x 625 mm. Foram instalados os perfis metálicos clicados, na cor branca, compostos de longarinas e travessas. Estes perfis são suspensos por arames rígidos fixados com parafuso e bucha à laje, com regulagem de altura. Na sequência, foram instaladas as placas de gesso acartonado removível, espessura 9,5 mm, face inferior revestida com película vinílica branca, apoiadas nos perfis metálicos, da linha Limpidus, da marca Flexacustic.

<p>Total financeiro executado no item  <b>1º TERMO ADITIVO:</b></p>	<p>R\$ 54.611,72 na etapa (21,18% do total em planilha)</p>
	<p>R\$ 241.919,67 acumulado (93,82% do total em planilha)</p>



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

## **II. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 11ª 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 11ª medição.

## **III. DOS ANEXOS**

- Relatório fotográfico, planilha e cronograma alterado;

Curitiba, 18 de agosto de 2023.

\_\_\_\_\_  
Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

\_\_\_\_\_  
Carlos Henrique Siwek  
Membro

\_\_\_\_\_  
Benedy Antunes de Oliveira  
Membro