



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**

**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**

Coordenadoria de Administração de Obras

## ***RELATÓRIO – 11ª MEDIÇÃO***

**OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL/PR.**

**CONTRATO: CP 01/2023 – Contrato nº 31/2023 – PROAD 1342/2023.**

**CONTRATADA: LM PROJETOS E EXECUÇÃO LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL DO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCAVEL/PR**, objeto do Contrato Nº 31/2023, CP 01/2023, PROAD 1342/2023, 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 29/08/2024 (data da 10ª Medição) até 30/09/2024 (data da 11ª Medição).

Esta 11ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 256.449,44 (duzentos e cinquenta e seis mil quatrocentos e quarenta e nove reais e quarenta e quatro centavos)**, que corresponde a um percentual de 7,80% para a medição e 78,15% acumulado. Portanto, esta medição foi superior ao previsto no cronograma contratual, o qual previa para esta medição um percentual de 7,35%.

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, conforme previsto em contrato, ocorreu cerca de onze meses após a data de início, em 30/09/2024.

Conforme o cronograma contratual deveria ter sido executado 5,56% do item 01 (Administração de obra), 6,67% do item 02 (Instalação do Canteiro de Obras), 4,38% do item 03 (Ampliação do Fórum Trabalhista), 2,82% do item 04 (Reforma do Fórum – Edificação Existente), 14,70% do item 05 (Serviços Externos - Estacionamento e Passeio Público), 0,00% do item 06 (Limpeza Final), 12,34% do item 07 (Instalações Elétricas), 16,79% do item 08 (Instalações de Rede Lógica, Sonorização e Alarme), 49,87% do item 09 (Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas), e 20,01% do item 10 (1º Termo Aditivo). Porém, a Contratada executou 8,33% do item 01, 9,51% do item 02, 5,48% do item 03, 3,84% do item 04, 18,39% do item 05, 0,00% do item 06, 7,43% do item 07, 20,87% do item 08, 41,98% do item 09, e 14,97% do item 10.



Figura 1 – Vista externa da ampliação.



Figura 2 – Vista externa da ampliação.

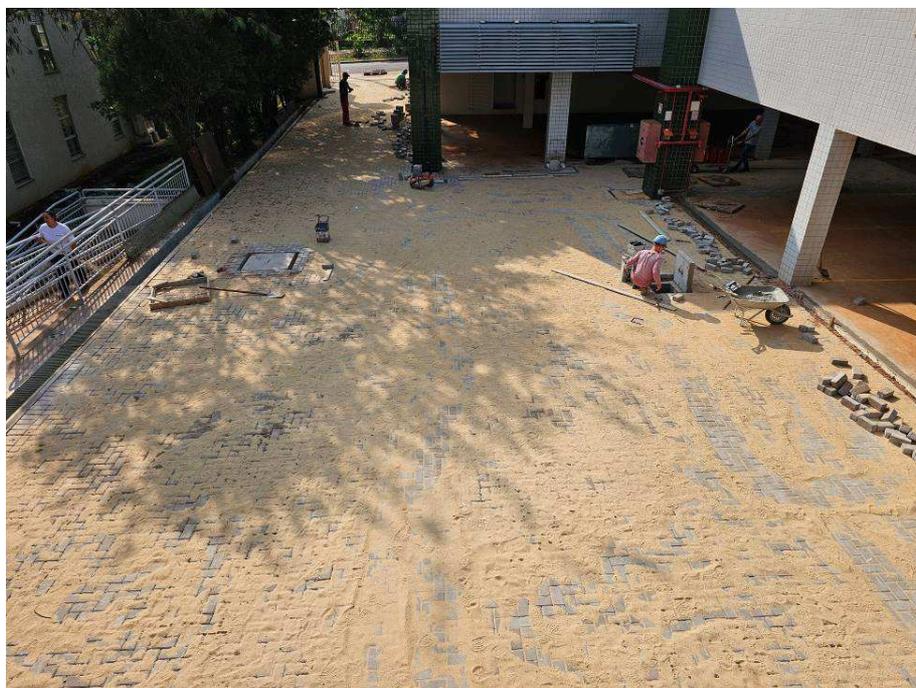


Figura 3 – Vista externa - estacionamento.

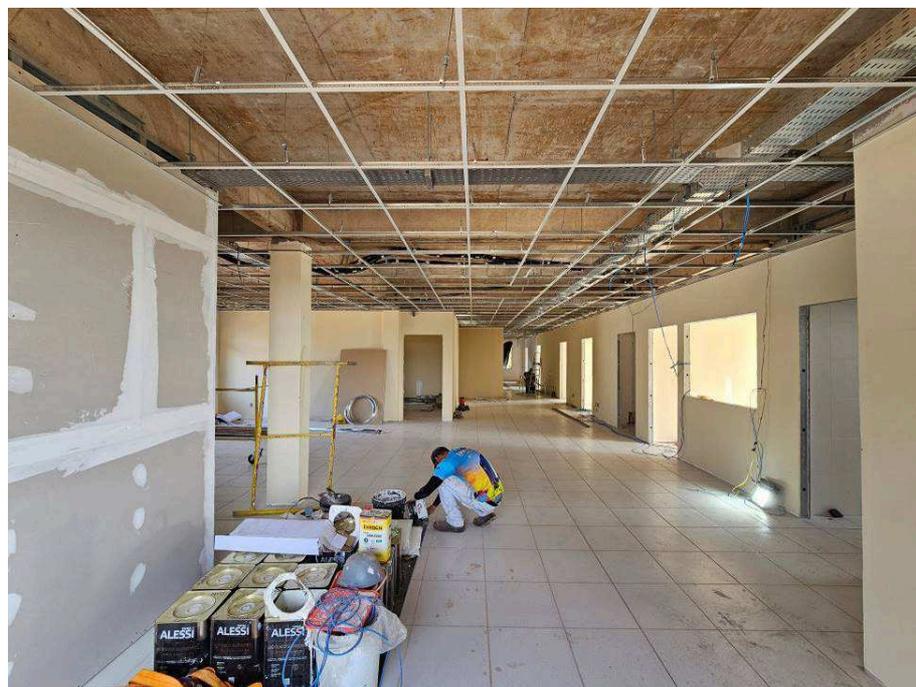


Figura 4 – Vista interna ampliação.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

### Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de Administração de Obras

## I. SERVIÇOS EXECUTADOS.

### I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 8,33%, com acumulado de 86,21%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Engenheiro de obra - meio período: Desde o início dos serviços e durante toda a etapa, atuou como engenheiro residente o Engenheiro Civil Leomar Pereira de Menezes (CREA PR- 28692/D, ART 1720234191698 - Ampliação e ART 1720234191868 - Reforma).

Mestre de obras: Atuou como mestre de obras o Sr. Mauri Galvão (CPF 284.809.379-04 - CTPS nº 1013955/SÉRIE 003-0/PR).

Total financeiro executado no item <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>	R\$ 19.669,81 na etapa (8,33% do total em planilha)
	R\$ 216.367,86 acumulado (91,67% do total em planilha)

### I.2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 9,51%, com acumulado de 94,95%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01 e 02):

Canteiro de obras: foi mantido o canteiro de obras, composto pelas seguintes estruturas já descritas na 1ª Medição: escritório de obra, refeitório, almoxarifado, vestiário, sanitários, cobertura para montagem de formas e armaduras, depósito de resíduos da construção civil (classes A, B, C e D).

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

Coordenadoria de Administração de Obras

Andaime Fachadeiro: foram montados andaimes de madeira nas fachadas, para execução dos revestimentos argamassados, das pastilhas e do emassamento para pintura.

Caçambas: foram utilizadas, nesta etapa, caçambas para remoção dos entulhos comuns da obra.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>	R\$ 7.413,39 na etapa (9,51% do total em planilha)
	R\$ 73.999,25 acumulado (94,95% do total em planilha)

**I.3. AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 5,48%, com acumulado de 83,40%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 03 a 50):

*Paredes e Painéis:*

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. Foram executadas paredes em gesso acartonado ST – standard (cor cinza) – duplo (2 placas por face) nas salas de audiência e de conciliação (espessura final = 120 mm). Nos demais ambientes foram executadas paredes em gesso acartonado ST – standard (cor cinza) – simples (1 placa por face), com espessura final de 95 mm. Foram utilizadas placas de gesso acartonado da marca Trevo. Todas as juntas foram fitadas e emassadas, com massa de rejunte Max8, da marca Construcril. Nos cantos das paredes foram utilizadas cantoneiras metálicas perfuradas, que reforçam e protegem os cantos.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

### Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de Administração de Obras

#### Revestimentos Externos:

Revestimentos argamassados: Foi finalizada a execução dos revestimentos argamassados (chapisco e emboço) da face externa das fachadas. Inicialmente, foi aplicado o chapisco, com colher de pedreiro, e traço 1:3. Após a secagem do chapisco, foi realizado o taliscamento para aprumar o revestimento, e, posteriormente, aplicado o revestimento em massa única, com colher de pedreiro, desempenadeira e régua. Para a massa única foi utilizada argamassa industrializada da marca MassaPronta Indústria de Argamassas.

Revestimentos cerâmicos: Foi finalizada a execução do assentamento das pastilhas cerâmicas da fachada. Foram utilizadas pastilhas cerâmicas esmaltadas, da linha Colors, na cor Verde, 10 x 10 cm, da marca Strufaldi Revestimentos Cerâmicos. Foi utilizada argamassa colante ACIII (marca Hipermassa) para fixação nas paredes. As pastilhas foram assentadas com espaçadores plásticos. Foi executado o rejunte na cor cinza platina. Foram executadas juntas de movimentação verticais a cada 3 metros, com selante elástico a base de poliuretano.

#### Revestimentos Internos:

Azulejos: foi executado, parcialmente, o assentamento do revestimento cerâmico nos banheiros do subsolo (nível garagem) e finalizado o do 1º pavimento (nível Vara do Trabalho). Foram utilizados azulejos da linha Forma Branco Acetinado, 30 x 40 cm, da marca Eliane. Foi utilizada argamassa colante ACIII (marca Hipermassa) para fixação nas paredes. Os azulejos foram assentados com espaçadores plásticos de 2 mm de junta. Foi executado o rejunte na cor branca.

Forro de gesso acartonado removível: foi executada, parcialmente, a montagem do forro modular, com módulos de 625 x 625 mm, no 1º pavimento (nível Vara do



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

### Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de Administração de Obras

Trabalho). 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 8 mm, com película rígida de PVC na face aparente e manta aluminizada na posterior, sendo suas bordas laterais protegidas por fita plástica, apoiadas nos perfis metálicos, da marca Gypsystem.

#### Pisos:

Contrapiso: Foi executado o contrapiso do subsolo (nível garagem) nos locais onde será assentado o piso cerâmico. Para execução foi utilizada argamassa industrializada da marca Massaúnica.

Pisos cerâmicos: foi finalizada a execução do assentamento dos pisos cerâmicos do 1º pavimento (Vara do Trabalho) e do 2º pavimento (barrilete). 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 Hipermassa), e espaçadores plásticos de 5 mm de junta. Foram executadas as juntas de movimentação no contrapiso e no piso cerâmico em todos os ambientes, conforme projeto. O posicionamento destas juntas considerou a paginação da cerâmica, pois as mesmas coincidem com as juntas de assentamento. Nestes alinhamentos de junta, o contrapiso foi cortado com serra. As juntas de movimentação têm 5 mm de largura. Estas juntas foram preenchidas com selante elástico à base de poliuretano, na cor cinza claro.

Soleiras: foram instaladas as soleiras de granito do 1º pavimento (Vara do Trabalho) e do 2º pavimento (barrilete).



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

### Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de Administração de Obras

Pisos podotáteis: foram assentados os pisos podotáteis, alerta e direcional, do 1º pavimento (Vara do Trabalho), conforme projeto arquitetônico. Foram utilizados pisos cerâmicos porcelanato, cor azul, 25 x 25 cm, da linha Arqtec da marca Eliane. Os pisos foram assentados com argamassa colante ACIII (marca Hipermassa).

#### Esquadrias:

Esquadrias em alumínio: Foram instaladas as portas de vidro temperado da entrada da ampliação, no 1º pavimento (Vara do Trabalho). As portas são em vidro temperado, com 10mm de espessura, com ferragens, puxadores e molas hidráulicas de piso (modelo BTS75V, da marca Dormakaba).

#### Instalações Hidrossanitárias:

Esgoto sanitário, água pluvial e drenos: Foi finalizada a execução das redes de coleta de águas pluviais e esgoto, bem como a rede de drenos para os equipamentos de ar condicionado. Foram utilizados tubos e conexões, série normal (SN), em PVC branco, DN 40mm, 50mm e 100mm. Foram executadas as caixas de passagem de esgoto externas, em alvenaria, com tampa de concreto armado.

#### Pinturas Internas:

Pintura em paredes internas: Foi executada, parcialmente, a aplicação de massa corrida, marca Pumas Tintas, bem como o lixamento, nas paredes internas do 1º pavimento (Vara do Trabalho). A aplicação foi executada com rolo e com espátula. Foi executada, parcialmente, a pintura das paredes internas e da laje do térreo, com tinta acrílica Super Premium, da linha Supremo, da marca Alessi. As paredes internas foram pintadas nas cores erva doce (salas de audiências e conciliação) e palha (demais ambientes), e as lajes aparentes na cor branco neve.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de Administração de Obras

### Pinturas Externas:

Pintura em paredes externas: Foi executada, parcialmente, a aplicação de massa acrílica, bem como o lixamento, nas paredes externas das fachadas. A aplicação foi executada com rolo e com espátula. Foi executada a pintura das faces internas das platibandas, na cor branco gelo, com tinta acrílica Super Premium, da linha Supremo, da marca Alessi.

Total financeiro executado no item <b>AMPLIAÇÃO DO FÓRUM TRABALHISTA:</b>	R\$ 101.868,76 na etapa (5,48% do total em planilha)
	R\$ 1.551.213,45 acumulado (83,40% do total em planilha)

### **I.4. REFORMA DO FÓRUM - EDIFICAÇÃO EXISTENTE.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 3,84%, com acumulado de 98,88%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 51 a 66):

#### Pisos:

Soleiras: foram instaladas as soleiras de granito das portas de vidro das entradas do CEJUSC e do prédio da ampliação (4ª Vara do Trabalho), e da sala de acautelamento.

Pisos podotáteis: foram assentados os pisos podotáteis, alerta e direcional, do balcão de atendimento do Hall público. Foram utilizados pisos cerâmicos porcelanato, cor azul, 25 x 25 cm, da linha Arqtec da marca Eliane. Os pisos foram assentados com argamassa colante ACIII (marca Hipermassa).

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

Coordenadoria de Administração de Obras

Esquadrias:

Porta de madeira: foi instalada a porta de madeira da sala de acautelamento. As portas, da fabricante Portas Madeiro, 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 Magnum, em Zamac, cromadas, 55 mm, da marca Pado. As dobradiças de sobrepor, instaladas 3 por porta, são em inox, com rolamento, da marca Haga.

Esquadrias em alumínio: Foi instalada a porta de vidro temperado da entrada do CEJUSC. A porta é em vidro temperado, com 10mm de espessura, com ferragens, puxadores e mola hidráulica de piso (modelo BTS75V, da marca Dormakaba).

Instalações Hidrossanitárias:

Acessórios: foram instalados os espelhos, 4mm, nos banheiros públicos, no banheiro da sala de perícias e no banheiro do CEJUSC.

Climatização:

Instalação de equipamentos: Foram instalados os equipamentos de ar condicionados, do tipo Split, fornecidos pelo TRT, nas salas do CEJUSC e na sala de perícias.

Total financeiro executado no item <b>REFORMA DO FÓRUM - EDIFICAÇÃO EXISTENTE:</b>	R\$ 9.910,99 na etapa (3,84% do total em planilha)
	R\$ 254.998,80 acumulado (98,88% do total em planilha)

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

Coordenadoria de Administração de Obras

**I.5. SERVIÇOS EXTERNOS - ESTACIONAMENTO E PASSEIO PÚBLICO.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 18,39%, com acumulado de 87,01%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 67 a 78):

Demolições: foi executada a demolição do piso de concreto do estacionamento, na área onde o piso será substituído por paver.

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

Total financeiro executado no item <b>SERVIÇOS EXTERNOS - ESTACIONAMENTO E PASSEIO PÚBLICO:</b>	R\$ 40.671,85 na etapa (18,39% do total em planilha)
	R\$ 192.426,56 acumulado (87,01% do total em planilha)

**I.6. LIMPEZA FINAL.**

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

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



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

### Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de Administração de Obras

#### **I.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 11,54%, com acumulado de 36,95%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01E a 18E):

##### Serviços Preliminares:

Foram retiradas e recolocadas placas de forro modular removível, para passagem dos cabos de rede lógica e elétrica da área comum que dá acesso aos ambientes do Cejusc e ampliação.

##### Infraestrutura interna:

Nesta etapa foram instaladas caixas 2x4", para tomadas elétricas e interruptores embutidos em paredes de gesso acartonado/drywall e alvenaria, na área de ampliação da 4ª Vara do Trabalho.

##### Cabeamento Elétrico:

Foi executado o cabeamento elétrico dos circuitos de rede comum e estabilizada, na bitola 2,5mm<sup>2</sup>, da área de ampliação. Foram utilizados cabos em cobre com isolamento não halogenado, marca predominante Sil atox, nas cores padrão do TRT (rede comum branco, azul claro e verde; iluminação amarelo, cinza, azul claro e verde; rede estabilizada vermelho, azul mais escuro e verde). As emendas de derivação foram estanhadas.

##### Tomadas e Interruptores:

Nesta etapa iniciou-se a instalação das tomadas elétricas 20A e interruptores, na área da 4ª VT. Foi adotado o padrão de cor branca, linha MarGirius B3. O



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**

**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**

Coordenadoria de Administração de Obras

cabeamento está devidamente identificado internamente com anilhas e a conexão foi feita com terminais pino.

*Colunas Técnicas e Acessórios:*

Foi fornecido e instalado totem técnico Dutotec no balcão de atendimento do hall de entrada geral. Foram instalados porta-equipamentos, tomadas linha Pezzi nas cores vermelho e branco, e pontos lógicos.

*Iluminação e acessórios:*

Nesta etapa iniciou-se a instalação das luminárias padrão embutir, na área de ampliação. Utilizou-se modelo com aletas, de 4 lâmpadas tubulares 62cm, lâmpadas LED 10W, marca Empalux. A conexão da alimentação utiliza cabeamento PP 3x1,0mm<sup>2</sup> derivadores tipo prensa cabo nas laterais das eletrocalhas e fitas hellerman na luminária.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>	R\$ 59.983,92 na etapa (11,54% do total em planilha)
	R\$ 192.077,95 acumulado (36,95% do total em planilha)

**I.8. INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA, SONORIZAÇÃO E ALARME.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 20,87%, com acumulado de 27,72%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 01E a 18E):



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

### Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de Administração de Obras

#### Cabeamento lógico, alarme e sonorização

Foi iniciado o cabeamento UTP cat6 referente aos pontos lógicos da área ampliada da 4ª VT. Utilizou-se cabo linha CM, cat6, MPT LAN Maxx 23AWG, cor azul, para diferenciar dos vermelhos da antiga instalação.

Na área do Cejusc foram instalados os cabos dos circuitos de alarme.

Ainda nesta etapa foram executados parcialmente os cabos de sonorização das salas de audiências da 4ª VT.

Total financeiro executado no item <b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA, SONORIZAÇÃO E ALARME:</b>	R\$ 16.317,93 na etapa (20,87% do total em planilha)
	R\$ 21.675,24 acumulado (27,72% do total em planilha)

#### **I.9. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 41,98%, com acumulado de 41,98%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 19E a 24E):

##### Aterramento:

Foi executado anel de aterramento (cintamento) em todo o perímetro da edificação da área nova, com cabeamento em cobre nu de seção 50 mm<sup>2</sup>, enterrado na profundidade superior a 50 cm. Foram instaladas caixas de inspeção com diâmetro 30cm, com haste de aterramento de aço cobreado de alta camada de dimensões 5/8" x 3,0m, nos locais de descida do SPDA, a ser instalado em etapa posterior.

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

Coordenadoria de Administração de Obras

Total financeiro executado no item <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS:</b>	R\$ 13.170,57 na etapa (41,98% do total em planilha)
	R\$ 13.170,57 acumulado (41,98% do total em planilha)

**I.10. 1º TERMO ADITIVO.**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 14,97%, com acumulado de 78,22%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços (Figuras 79 e 80; 25E a 36E):

*Climatização:*

Foram executados os seguintes serviços do item Climatização:

- I.8.5 a I.8.7 – INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO: Instalação de 2 equipamentos de ar condicionado, do tipo Split, inverter, fornecidos pelo TRT:
  - CEJUSC: sala de espera (36.000 BTU/H), sala de assistentes (30.000 BTU/H);

*Instalações Elétricas e Cabeamento Estruturado:*

Foram executados os seguintes serviços do item Instalações Elétricas e Cabeamento Estruturado:

- I.10.4 Sensor de presença de teto (360°). 1 unidade instalado no banheiro privativo do Gabinete.



## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

### Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de Administração de Obras

- I.10.26 Cabo de cobre isolado tipo cristal 2x1,5 mm<sup>2</sup> polarizado para sonorização. Instalado entre o totem do assistente da sala de audiências e as duas caixas de som do Hall externo.
- I.10.27 Caixa de som de parede, potência min. 25W RMS, impedância 8Ω, com tela de proteção, moldura em plástico injetado branco. Instaladas 2 caixas de som (em paralelo) para atendimento à sala de audiências da 1ª VT.
- I.10.28 Patch-pannel 24 portas RJ-45, padrão 19", cat-6 T568A/B para rack 19" referência Furukawa Gigalan. Entregue à Setorial patch pannel para o rack da sala técnica, para atendimento aos 14 pontos de rede lógica adicionais.
- I.10.30 Patch cord 10m. Instalados 6 para conexão entre o condutele e o computador próximo à coluna técnica.
- I.10.31 Patch cord 3m. Instalados 6 para conexão do computador ao ponto da sala de audiências.
- I.10.32 Patch cord 1,5m. Entregues 14 unidades para ativação dos pontos, entre patch pannel e switch.
- I.10.33 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Executado o percurso entre a sala técnica do subsolo e a sala técnica da Setorial, para o novo ramal de ligação com fibra óptica.
- I.10.34 Duto corrugado em PEAD polietileno de alta densidade para proteção de cabos subterrâneos Ø 4" 100 mm. 2 trechos de 36m entre sala técnica do subsolo e a sala técnica da Setorial.



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**

**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**

Coordenadoria de Administração de Obras

- I.10.35 Caixa de passagem de concreto com tampa, fundo de brita, 50x50x50 cm (opcional 40x40). 5 caixas de passagem, sendo 1 ao lado de cada sala técnica, 1 em cada transição e 1 no meio do percurso.
- I.10.37 Eletroduto PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 32 mm 1". Executada a infraestrutura entre a caixa de telefone 60x60 e a eletrocalha, na sala técnica do subsolo.
- I.10.38 Condulete de PVC rígido para eletroduto Ø32mm (1"). Executada a infraestrutura entre a caixa de telefone 60x60 e a eletrocalha, na sala técnica do subsolo.

Total financeiro executado no item <b>1º TERMO ADITIVO:</b>	R\$ 16.930,73 na etapa (14,97% do total em planilha)
	R\$ 88.476,05 acumulado (78,22% do total em planilha)

## 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.

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

### III. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico, planilha e cronograma alterado;

Curitiba, 07 de outubro de 2024.

---

Arnaldo Nascimento de Souza  
Membro

---

Carlos Henrique Siwek  
Membro

---

Kelvi Leandro da Silva  
Membro