



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

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 3ª MEDIÇÃO**

### **FÓRUM TRABALHISTA DE FRANCISCO BELTRÃO**

OBRA: **Cobertura, Pintura e Adequações de acessibilidade – TP 02/2022**

CONTRATADA: **Ferragens Donda – Materiais e Serviços de Engenharia.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização das **ADEQUAÇÕES E REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE FRANCISCO BELTRÃO - PR**, objeto do Contrato Nº 32/2022, TP02/2022, com efeitos através do despacho exarado pelo Sr. Ordenador da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram como objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 18/11/2022 (data do início da 3ª medição) até 16/12/2022 (data da vistoria da 3ª medição).

I. **SERVIÇOS EXECUTADOS –GND3 - REFORMA FÓRUM TRABALHISTA - COBERTURA, ACESSIBILIDADE E PINTURA GERAL**

#### **2. REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO:**

- Caçamba para entulho comum: considerados 15,00% do total (referente a 1 caçamba)

#### **3. ADAPTAÇÃO DE BANHEIRO:**

- Foram fornecidas e instaladas as 4 válvulas nos banheiros PNE, e seus respectivos acabamentos.

Banheiros servidores



Banheiros Públicos:



#### 4. SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DO FÓRUM

- Reinstalação de SPDA, sobre as telhas, com reaproveitamento do material existente e adequação na nova cobertura.





- Execução de medição de aterramento com apresentação de relatório técnico.

## 5. LIMPEZA E PINTURA EXTERNA.

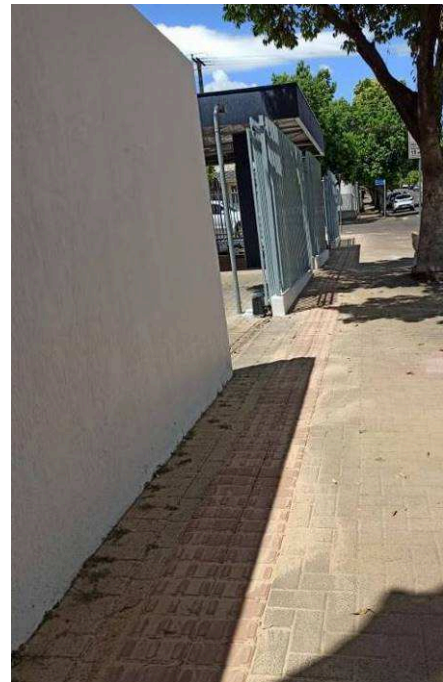
Nesta etapa foi executada a pintura em todo o imóvel.

- Pintura manual com tinta látex acrílica - duas demãos em muros e em todas as fachadas, muros e platibandas lado interno - Utilizar tinta SUPER LAVÁVEL
- Tratamento de fissuras em murros e paredes internas e externas da unidade.





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



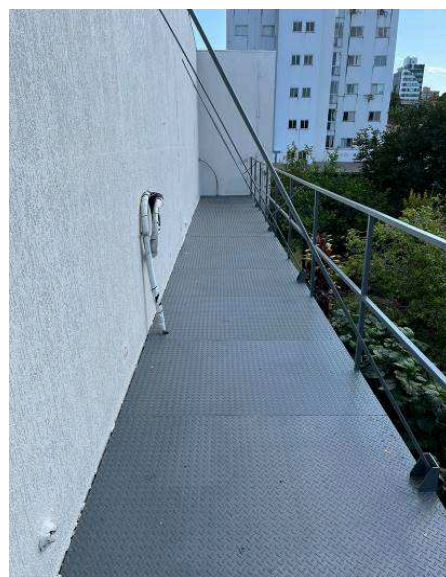




**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO**  
**Secretaria de Engenharia e Arquitetura**  
**Fiscalização de Obras**

- Lixamento manual em superfícies metálicas em obra, com aplicação de fundo convertedor de ferrugem -plataforma que sustentava as condensadoras
- Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas executado em obra (por demão) -plataforma que sustentava as condensadoras

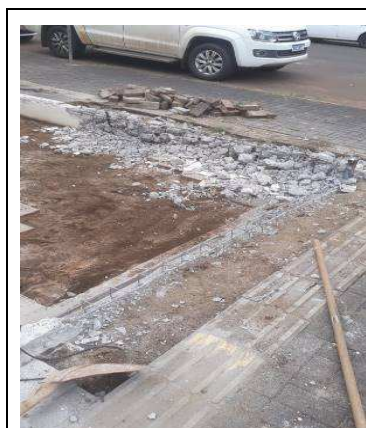




II. **SERVIÇOS EXECUTADOS –GND4** - CONSTRUÇÃO ABRIGO VEÍCULOS,  
SUBSTITUIÇÃO GRADIL E PAISAGISMO.

**2. DEMOLIÇÕES:**

- Demolição de piso intertravado de forma manual - inclusive remoção do entulho. Na área do paisagismo.





- Remoção de esquadrias metálicas, inclusive remoção de entulho, compreendendo grades de proteção de esquadrias ou de fechamento de terreno. Gradil frontal.



Antes



Depois

- Demolição de vigas de concreto armado, de forma manual, sem aproveitamento. (baldrame gradil -ver projeto)
- Caçamba para remoção de resíduos da construção civil – locação – capacidade mínima 5 metros cúbicos.





### 3. ESTRUTURA COBERTURA ABRIGO:

- Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 14 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8.



- Furo em concreto, com coroas diamantadas, (diâmetro: 1" a 3 1/4", com profundidade de 10 a 40 cm) fixação das platibandas.

### 4. REVESTIMENTOS:

- Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.
- Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

## 5. PISOS EXTERNO – ABRIGO

- Execução de piso de concreto intertravado tipo paver, 10x20x10cm, assentado sobre base nivelada e compactada, sobre coxim de areia/saibro, com pó de pedra e argamassa mista de cimento, cal e areia nas juntas - aproveitamento das peças retiradas.



- Plantio de Forração - Grama preta
- Plantio de grama esmeralda no abrigo e na área com grama seca.
- Colocação de seixo rolado em jardim.
- Conserto na calçada frontal - piso tátil





## 6. COBERTURA/ ESTRUTURA METÁLICA ABRIGO

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

- Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha, incluso transporte vertical.



- Cobertura com telha de fibrocimento - referência: Ethernit ou similar - perfil ondulado, e = 6 mm, altura 125 mm, largura útil 1.020 mm e largura nominal 1.064 mm, inclinação 5% - inclusive parafusos de fixação - inclusive cummerias, ponteiros e acabamento. PARTE INFERIOR PLANA E BRANCA. Este item foi substituído e glosado no aditivo nº 1.

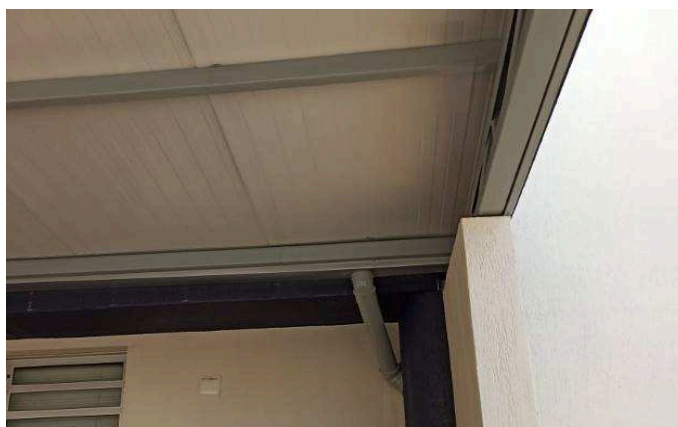




- Fechamento em placa cimentícias, nas laterais -  $h=0,60\text{m}$ .



- Rufo de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimentos 33 cm
- Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimentos 50 cm - instalada.
- Condutor de águas pluviais em PVC de 100 mm de diâmetro instalado, incluindo anel de borracha e pasta lubrificante.



- Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e Lâmpada).
- Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação.
- Refletor de jardim em alumínio, suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125, com reator alto fator de potência.

## 7. GRADIS DE FECHAMENTO E PORTÕES

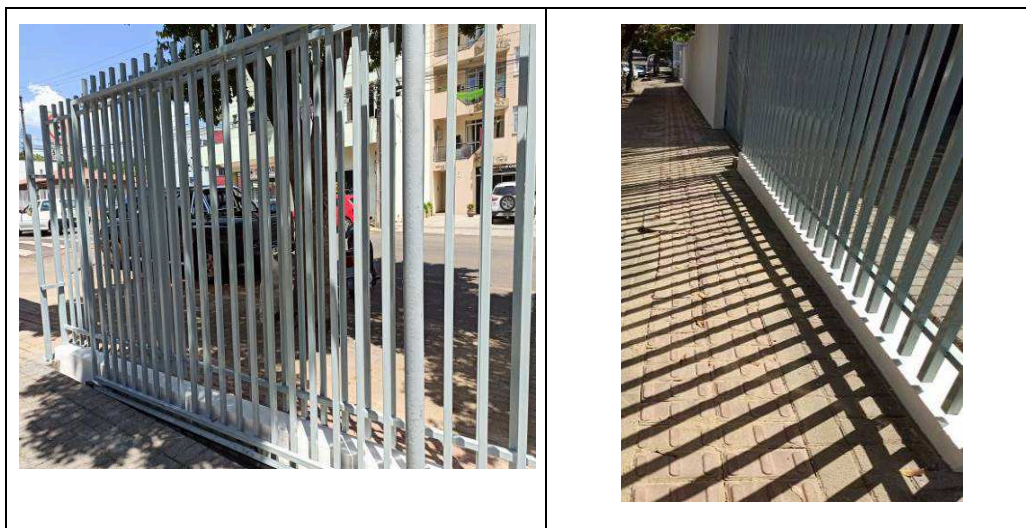
Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 100,00%, com acumulado de 100,00%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

- Foi instalado kit de automação de portão e acessórios, conforme planilha.





- Gradil de fechamento do terreno e portões em metalon seção 20x20mm (espessura da chapa 1,2mm), quadro em seção 30x30 (espessura da chapa 1,2mm - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintético - fornecimento e instalação.





## 8. PINTURA ABRIGO

- Emassamento de paredes com massa corrida à base de pva com duas demãos, para pintura látex - inclusive lixamentos - referência: suvinil ou similar. Pilares + baldrame + parede+ mureta
- Pintura com tinta látex acrílica super lavável em paredes e teto externos, com três demãos, sem massa corrida - - inclusive preparo e limpeza da superfície - referência: Suvinil ou similar. Pilares + baldrame + parede+ mureta
- Pintura com tinta esmalte sintético esquadria ferro, com duas demãos, sem massa corrida - inclusive preparo e lixamento da superfície em cor a ser definida - Referência: Suvinil ou similar. -NA ESTRUTURA COBERTURA.

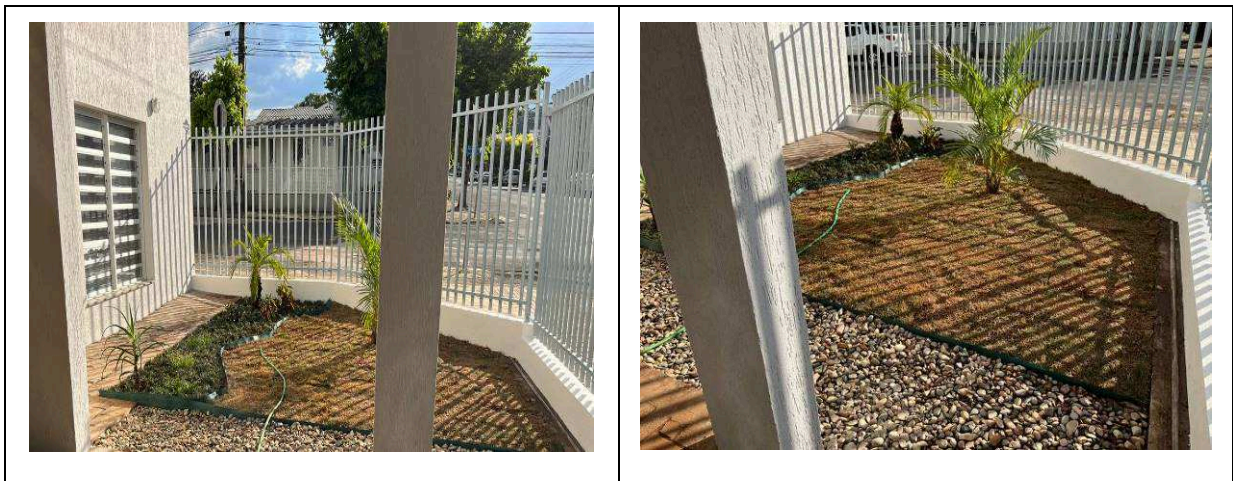




## 9. PAISAGISMO

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

- Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. CROTON + BABOSA
- Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m. ARECA + FENIX
- Plantio de flores rasteira - LANTANA RASTEIRA -









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

Curitiba, 19 de dezembro de 2022.

Documento assinado digitalmente  
 **BENEDY ANTUNES DE OLIVEIRA**  
Data: 20/12/2022 18:17:36-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>


---

**Benedy Antunes de Oliveira**  
**Membro comissão de fiscalização**  
**TP 02/2022**

Documento assinado digitalmente  
 **PAULO ROBERTO DOS SANTOS**  
Data: 21/12/2022 08:17:28-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

---

**Paulo Roberto dos Santos**  
**Membro comissão de fiscalização**  
**TP 02/2022**

Documento assinado digitalmente  
 **REGINA CONCEICAO CISCATO DE LIMA**  
Data: 21/12/2022 10:40:03-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

---

**Regina Ciscato de Lima**  
**Membro comissão de fiscalização**  
**TP 02/2022**