



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de manutenção

## **RELATÓRIO PO 84/2016 - 1ª MEDIÇÃO**

### ***ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES DIVERSOS NO FÓRUM TRABALHISTA DE***

### ***CASCADEL***

***CONTRATADA: MEGA CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA.***

### ***PO 84/2016***

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização Dos serviços de ***ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES DIVERSOS NO FÓRUM TRABALHISTA DE CASCADEL, objeto do Contrato Nº 004/2017, PO 84/2016***, 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 08/02/2017 até 01/04/2017, para 1ª Medição.

Esta medição da planilha contratual atingiu o valor de R\$ 196.477,35 (Cento e Noventa e Seis Mil, Quatrocentos e Setenta e Sete Reais e Trinta e Cinco Centavos), que corresponde a um percentual de 85,00% para a medição e 85,00% acumulado.

#### **1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS**

**1.1 MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês.** Foram executados na etapa, 100% do previsto.

#### **2 - DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**



**2.1 CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m<sup>3</sup>.** Este item foi previsto e executado em 100%, para recolhimento e destinação final ao entulho gerado na obra.

**2.2 REMOCAO MANUAL DE ENTULHO.** Item previsto e executado em 100% do previsto pra retirada do entulho gerado, do local da obra e posterior descarte na caçamba, para que seja transportado ao seu destino final.

**2.3 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL.** Item previsto e executado conforme previsto pra isolar o local da obra das demais áreas da edificação

**2.4 ANDAIME EM MADEIRA DE 2ª QUALIDADE.** Item utilizado conforme previsto, para acessar as partes mais altas da edificação e assim permitir a execução dos serviços nestas partes.

**2.5 RETIRADA DE FORRO , INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS M<sup>2</sup>.** Item executado em 100% para remoção de todo do forro do corredor, antigo espaço utilizado pelo Banco do Brasil e áreas de espera das 1ª e 2ª varas, para posterior recomposição com novo forro, já no novo padrão utilizado pelo tribunal.

**2.6 DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS , INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO.** Item executado em 100% do previsto para demolição/remoção de paredes/divisórias nas salas de audiências das 1ª, 2ª e 3ª varas do trabalho, para permitir a instalação de uma nova sala de audiências e demolição no local onde se encontrava instalada a coordenadoria de distribuição para permitir a instalação de uma nova sala de audiências para a 4ª vara.

**2.7 REMOCAO DE RODAPE CERAMICO.** Executado conforme previsto, para permitir a ajuste do piso, para posterior instalação das novas placas cerâmicas.

**2.8 DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO.** Item executado 100%, para remoção das placas antigas, já desgastadas, para posterior recomposição com novas placas. Este item foi subestimado, portando não foi o suficiente para realização do serviço, sendo necessário retificar seu quantitativo, que será objeto de uma planilha de aditamento para complementar o faltante.

**2.9 REMOÇÃO DOS BALCÕES.** Este item foi executado em 100% do previsto para retirada dos balcões de atendimento das 3ª E 4ª varas e da recepção do fórum, de modo a permitir que ajustes indicados em projetos pudessem ser executados.

**2.10 RETIRADA DE ESQUADRIAS.** Este item foi executado em 100% do previsto, para remoção da porta de acesso ao antigo local ocupado pela Coordenadoria de Distribuição, que atualmente está ocupado pela segunda sala de audiências da 4ª vara.

### **3 PAREDES E PAINÉIS**



**3.1 PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M.** Item executado em 100% do previsto, para adequação na 4ª vara, de modo a permitir a instalação de uma segunda sala de audiências.

**3.2 PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLO INTERNA, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m.** item executado para instalação das segundas salas de audiências nas 1ª, 2ª e 4ª varas.

**3.3 PAREDE DE GESSO ACARTONADO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m.** Item previsto e executado em 100%, para ampliação da copa da 3ª vara e para fechamento de um vão de porta no ambiente antes ocupado pela Distribuição, atualmente ocupado pela segunda sala de audiências da 4ª vara.

**3.4 BALCÃO DE ATENDIMENTO - tampo de granito polido andorinha para balcão de atendimento, e=30,00 mm, largura 0,60 m - acabamento meio boleado - sobre gesso acartonado e dois tubos de aço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.** Item executado conforme previsto, para instalação no balcão de atendimento da 3ª vara do trabalho, depois de feita a adequação necessária no ambiente.

**3.5 BALCÃO DE ATENDIMENTO - tampo de granito polido andorinha para balcão de atendimento, e=30,00 mm, largura 0,60 m - acabamento meio boleado - sobre gesso acartondo e dois tubos de aço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.** Item executado conforme previsto, para instalação no balcão de atendimento da coordenadoria de distribuição, depois de feitas as adequações necessárias no ambiente.

**3.6 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm.** Item executado, conforme previsto para fechamento de vãos onde janeliros foram removidos, para substituição por condicionadores do tipo Split inverter.

#### **4 ESQUADRIAS**

**4.1 70x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 70X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis - Conforme Memorial Descritivo.** Item utilizado para instalação no sanitário que faz divisa com a sala de audiências da quarta vara.

**4.2 80x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares.** Este item foi executado em 100% para instalação nas salas de audiências das 1ª, 2ª e copa da 3ª vara.

**4.3 90x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares.** Item utilizado parcialmente, pois devido a instalação de uma porta de vidro na coordenadoria de distribuição, este item sofreu



redução em relação ao quantitativo inicialmente previsto. Foram instaladas duas unidades, sendo uma na secretaria e outra na segunda sala de audiências da 4ª vara. **Estimado 3,00 und - Medido 2,00 und**

**4.4 VT (90x210)CM - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - ABRIR/FIXO, INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS E ACESSÓRIOS.** Item executado em 100% para instalação na coordenadoria de distribuição.

**4.5 PAINEL EM VIDRO TEMPERADO FIXO.** Item executado conforme previsto, para instalação de bandeira superior e lateral da porta da distribuição (0,90x2,70) + (1,70x0,60) cm, fechamento do local onde o balcão foi removido na 3ª VT, (3,35x1,80) e instalação de painel fixo no subsolo, ao lado da porta de acesso ao estacionamento.

## **5 FORRO**

**5.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - instalado, inclusive acabamentos de borda e acessórios.** Item executado em 100% do previsto para substituição dos antigos, nos corredores de acesso e espera do público externo e no local antes ocupado pelo banco do Brasil, atualmente ocupado pela coordenadoria e distribuição, que já apresentavam problemas em razão do tempo de uso e manuseio para manutenção.

**5.2 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, vão livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento.** Este item foi executado em 100% do previsto para execução de estrutura para sustentação do forro instalado na doca de recebimento de material da Setorial.

**5.3 FORROS EM REGUA DE PVC - RÉGUAS DE 20 CM.** Este item foi executado em 100% do previsto para instalação na doca de recebimento de material da Setorial.

## **6 REVESTIMENTOS INTERNOS**

**6.1 MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm.** Item executado conforme previsto para realização de correções em paredes onde houve demolição para adequação dos ambientes ( salas de audiências 1ª e 2ª varas) e acabamentos dos vão onde foram removidos os condicionadores de ar modelo de janela.

**6.2 AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - linha forma na cor branco brilhante ou equivalente técnico - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível.** Este item foi executado para revestimento das paredes da copa de 3ª vara e de uma parede no sanitário ao lado da sala de audiências. Houve redução do quantitativo em relação





ao inicialmente previsto, vez que , com a supressão do sanitário que seria construído na distribuição, a metragem necessária foi inferior a prevista. Estimado 51,03 m<sup>2</sup> - Medido 34,29 m<sup>2</sup>.

**6.3 PROTETOR DE PAREDE flexível - 15cm.** Este item foi executado em 100% do previsto, para instalação em toda área de circulação do Fórum (parte mais antiga e parte nova do imóvel), nos "hall's" de espera das 1ª, 2ª e 3ª, salas de audiências da 4ª vara, área destinada ao atendimento da Distribuição e nas salas de audiências 1 e 2 das 1ª e 2ª varas do trabalho.

## **7 PISOS INTERNOS/EXTERNOS**

**7.1 Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta.** Este foi utilizado em 100% do previsto instalação da porta de entrada principal do imóvel até a recepção.

**7.2 PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa colante e rejunte flexível.** Item executado em 100% do previsto, para substituição de parte do piso da área de acesso público externo e distribuição que se encontravam desgastado ou em razão de adequação do ambiente área antiga do imóvel.

## **8 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**

**8.1 Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante.** Este item integralmente grosado e substituído por cerâmica pois no local de instalação de costuma-se fazer lavagem com frequência a umidade iria danificá-lo. O mesmo não acontecerá com rodapé cerâmico. **ESTIMADO 346,50 m - MEDIDO 0,00 m**

**8.2 Soleira de GRANITO natural cinza andorinha - na largura da parede externa, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4.** Item executado conforme previsto para instalação nos vãos das portas, onde houve mudança de paginação do piso.

**8.3 Rodapés de granito natural de 10 cm de altura - fixado com argamassa colante no entorno do balcão de atendimento.** Item executado conforme previsto para acabamento nos balcões de atendimento.

## **9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

**9.1 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014.** Utilizado apenas um ponto na distribuição, para instalação do bebedouro. Por esta razão, o quantitativo final restou reduzido. **Estimado 2,00 und - Medido 1,00.**

**9.3 REGISTRO GAVETA 3/4" com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação.** Utilizado apenas um ponto na distribuição, para instalação do bebedouro. Por esta razão, o quantitativo final restou reduzido. **Estimado 2,00 und - Medido 1,00.**

Os itens 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15 e 9.16 foram integralmente glosados, em razão de opção pela não execução do sanitário que estava previsto no projeto original da contratação.

## 10 CLIMATIZAÇÃO

**10.1 Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm. Item executado para alteração de um ponto de água na copa e 3ª vara e um ponto para o bebedouro na Distribuição.** Este item não foi necessária utilização de todo o quantitativo, razão pela qual parte dele foi grosado. **Estimado 4,00 und - Medido 2,00 und**

**10.2 CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 22.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás e instalação do equipamento de ar condicionado fornecido pelo TRT.** Este aparelho estava previsto para instalação na nova sala de audiências da 1ª vara, entretanto, o aparelho foi instalado por um outro contrato feito pelo pela setorial, por isso este item foi grosado. **Estimado 1,00 - Medido 0,00**

**10.3 CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 42.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás e instalação do equipamento de ar condicionado fornecido pelo TRT.** Item previsto e utilizado para instalação na Coordenadoria de Distribuição na sala de audiências 02 da 2ª vara e Sala de audiências 01 da 1ª Vara do Trabalho.

## 11 PINTURAS

**11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5 11.6, 11.7** - Estes itens foram utilizados para pintura em toda a área de circulação do Fórum, nas esperas climatizadas da 1ª, 2ª e 3ª VT, sala de audiências da 4ª VT, na secretaria da 4ª VT, distribuição (secretaria, atendimento), nas Salas de audiência 01 da 01ª e 2ª VT, parte externa na setorial e do fórum e muro de fechamento de muro palito que cercam o terreno e faixas de demarcação de vagas nos estacionamento, inclusive emassamento das novas paredes e correção na existentes.

**11.8 - PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anitcorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido.** Este item foi utilizado para repintura nos portões e guarda corpo externos.

## 12 LIMPEZA DA OBRA



12.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA. Utilizado conforme previsto para realização da limpeza dos afetados direta e indiretamente pela intervenção.

### 13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

13.1.1 Retirada de luminárias nas circulações (área onde será substituído forro), organização do material e movimentação até o bloco da Setorial. **Executado 100%**

13.1.2 Corte em concreto de pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso (espessura de corte até 13 cm) - para embutir caixas de piso na sala de audiências. **Executado 100%**

13.1.3 Demolição de concreto com ferramentas manuais - para embutir caixas de piso na sala de audiências - referência TCPO 02.002.000007. **Executado 100%**

13.1.4 Furo em concreto com broca de widia, utilizando martetele elétrico Ø1" profundidade 12 cm (baseado na TCPO 05.009.000019) - para passagem de tubulação da sala de audiências. **Executado 100%**

13.1.5 Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 2" profundidade 12 cm (baseado na TCPO 05.009.000034 - para passagem de tubulação na sala de audiências. **Executado 100%**

13.1.6 Remanejamento do quadro elétrico da 4ª Vara, devido demolição de parede. **Executado 100%**

13.1.7 Remanejamento de interruptores, tomadas e luminárias devido modificações nas salas de audiências da 1ª e 2ª Varas e da copa da 3ª Vara. **Executado 100%**

### 13.2 INFRAESTRUTURA INTERNA

13.2.1 Eletrocalha perfurada tipo U em chapa de aço galvanizado #100x50 mm, com tampa de encaixe, suspensa por tirantes (vergalhão Ø1/4"), com septo divisor central. **Executado 100%**

13.2.2 Conexão para eletrocalha (curvas, cruzetas, terminais, etc), inclui fixações, tipo U com tampa de encaixe. **Executado 100%.**

13.2.3 Eletroduto flexível corrugado PVC DN 32 mm (1"). **Executado 100%.**

13.2.4 Eletroduto de PVC rígido roscável DN 32 mm (1") incluindo conexões. **Executado 100%.**

13.2.5 Perfilado perfurado #38x38mm com tampa, suspenso por tirantes. **Executado 100%.**

13.2.6 Caixa de passagem 4x2" em ferro galvanizado. **Executado 100%.**



13.2.7 Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall). **Executado 100%.**

13.2.8 Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm. **Executado 100%.**

13.2.9 Condulete de PVC rígido tipo LL ou LR. **Executado 100%.**

13.2.10 Condulete de PVC rígido tipo T. **Executado 100%.**

### **13.3 CABEAMENTO ELÉTRICO**

13.3.1 Cabo de cobre flexível seção 2,5 mm<sup>2</sup>, não halogenado, isolamento 750 V. **Executado 100%.**

#### **13.4 TOMADAS, INTERRUPTORES E TOTENS**

13.4.1 Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco). **Executado 100%.**

13.4.2 Conjunto três tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo vermelho). **Executado 100%.**

13.4.3 Conjunto quatro tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x4" (miolo vermelho) - substituir tomada dupla embutida 4x4" da sala técnica, na qual estão ligados os racks.

**NÃO EXECUTADO. Será medido na próxima medição.**

13.4.4 Totem de alumínio extrudado, comprimento 55 cm incluindo caixa de piso. **Executado 100%.**

13.4.6 Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo branco. **Executado 100%.**

13.4.7 Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo vermelho. **Executado 100%.**

13.4.8 Conjunto interruptor simples uma tecla e tomada 2P+T (NBR 14136) de embutir 4x2". **Executado 100%.**

13.4.9 Conjunto Interruptor de duas teclas paralelas de embutir 4x2". **Executado 100%.**

13.4.10 Conjunto interruptor de três teclas simples de embutir 4x2". **Executado 100%.**

13.5.1 Bloco autônomo de iluminação de emergência. Não **Executado, será medido na próxima medição.**



13.5.2 Luminária de embutir com aletas (antirreflexiva) para 4 lâmpadas LED de 9 ou 10 W (T8 / G13) - equivalente à lâmpada fluorescente tubular 16 W. **Executado 100%.**

13.5.4 Luminária de embutir com difusor de vidro temperado de embutir com duas lâmpadas LED de 10W (bocais E-27). **Executado 100%.**

#### 13.6 QUADRO ELÉTRICO

13.6.1 Quadro QD5 (para substituir o quadro atual, atrás do balcão de atendimento). Inclui remoção do quadro antigo. **Não Executado, será medido na próxima medição.**

13.6.2 Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica. Pintar quadro QD5 e descida de eletrocalha para este quadro em cor similar à aplicada nas paredes. **Não Executado.**

### 14 INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA

14.1.1 Serviço de identificação e retirada de rede existente desativada. **Não Executado, será medido na próxima medição.**

#### 14.2 INFRAESTRUTURA INTERNA

14.2.1 Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4x2". **Executado 100%.**

14.2.2 Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall). **Executado 100%.**

14.2.3 Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 152 x 152 x 82 mm. **Executado 100%.**

14.2.4 Caixa de piso com tampa antiderrapante dimensões 20x20x7 cm. **Executado 100%.**

14.2.5 Eletroduto de PVC flexível corrugado Ø 1". **Executado 100%.**

14.2.6 Condulete de PVC rígido encaixe para eletroduto rígido Ø 32 mm (1"). **Executado 100%.**

14.2.7 Condulete em liga de alumínio tipo L Ø 1 1/4". **Executado 100%.**

14.2.8 Condulete em liga de alumínio tipo L Ø 2". **Executado 100%.**

14.2.9 Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões Ø 32 mm (1"). **Executado 100%.**

14.2.10 Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões Ø 40 mm (1 1/4"). **Executado 100%.**

14.2.11 Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões Ø 60 mm (2"). **Executado 100%.**



14.3 CABEAMENTO LÓGICO E DE SONORIZAÇÃO.

14.3.1 Cabo de lógica 4 pares Cat. 6 UTP na cor cinza ou azul. **Executado 100%.**

14.3.2 Cabo múltiplo de cobre flexível 2x1,0 mm<sup>2</sup>, PP 450/750V (sonorização). **Não Executado, será medido na 2 medição.**

14.4.1 Tomada RJ-45 CATEGORIA 6 (referência Furukawa ou equivalente). **Executado 100%.**

14.4.2 Placa 4x2" com suporte para 1 módulo RJ45 na cor branca (ref. Pial Legrand Pialplus, Siemens, Alumbra ou similar). **Executado 100%.**

14.4.3 Placa 4x2" com suporte para 2 módulos RJ45 na cor branca (ref. Pial Legrand Pialplus, Siemens, Alumbra ou similar). **Executado 100%.**

14.4.6 Porta equipamentos para coluna ou totem técnico, com espaço para três blocos, na cor branca, tipo sobrepor. **Executado 100%.**

14.4.7 Bloco cego para porta equipamentos em coluna ou totem na cor branca. **Executado 100%.**

14.4.8 Bloco para Keystone para instalação em porta equipamento, na cor branca. **Executado 100%.**

14.5.1 Caixa de som tipo arandela de embutir 6" de teto. **Ainda não executado.**

14.5.2 Par de conectores macho-fêmea P10 mono para sonorização. **Ainda não executado.**

**14.6 QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS**

14.6.1 Rack de 32 U existente: Retirada de patch panels com teste e identificação dos pontos existentes para instalação em novo rack. Remanejamento de equipamentos de CFTV e aparelhos ATA e instalação dos mesmos no rack. **Ainda não executado.**

14.6.2 Rack fechado padrão 19" altura 44U, profundidade 670 mm, em chapa de aço, laterais e fundo removíveis, teto preparado para unidade de ventilação, porta frontal em aço e em acrílico cristal ou vidro e fechadura provida de trinco e chave, com equipamentos e acessórios, conforme projeto. INCLUI CONEXÃO DE CABOS EXISTENTES AOS PATCH PANELS NOVOS, IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS NAS DUAS PONTAS E ORGANIZAÇÃO COMPLETA DO RACK. **Ainda não executado.**

14.6.3 Patch cord categoria 6 - azul - 3,0m (lógica) - Furukawa ou similar, certificado (para postos de trabalho). **Ainda não executado.**



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de manutenção

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Considerando-se que os serviços objetos desta contratação (PO 84/2016) 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 nota fiscal 2056, emitida em 18/04/2017, pela empresa Mega Construção Civil e Serviços Elétricos Ltda.

Comissão de Fiscalização

Benedy Antunes de Oliveira

Heron Cazarim Marroni

Paulo Roberto Dos Santos



Imagens dos vão se condicionadores de ar de janela sendo fechados, para posterior instalação de condicionadores modelo Split



Imagens da sala de audiências da 1ª vara, ainda em demolição



Imagens da sala de audiências da 1ª vara, com os trabalhos já concluídos



Estacionamento com pintura das faixas já executadas



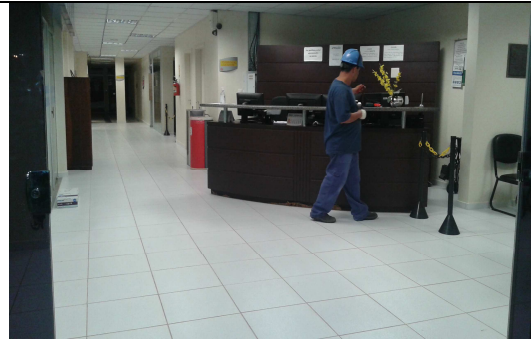
Corredor de acesso às 3ª e 4ª varas com a substituição piso em andamento



Corredor de acesso às 3ª e 4ª o revestimento do piso já substituído







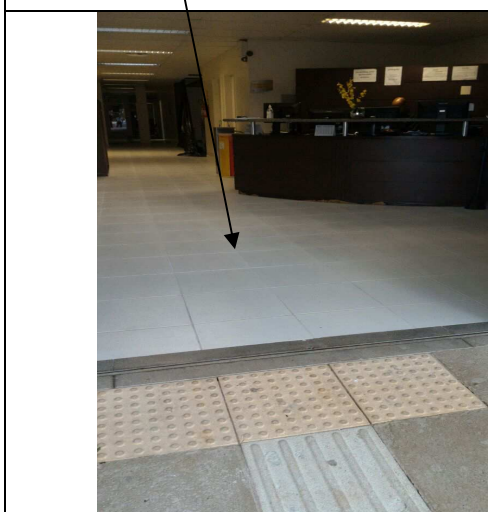
Imagens da sala de espera da 2ª vara, durante a execução de depois do serviço já concluído.



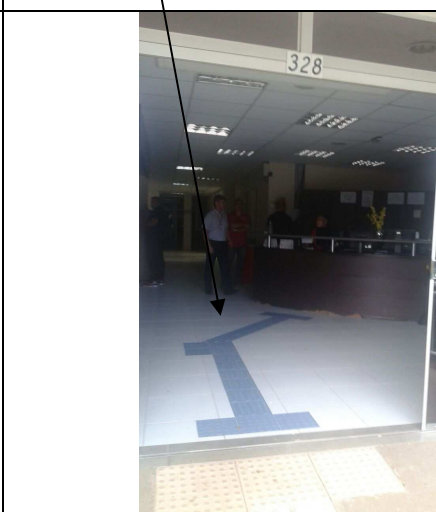
Imagens da sala de espera da 1ª vara, durante a execução de depois do serviço já concluído



Recepção ainda sem a instalação do piso tátil na área interna



Recepção com piso tátil já instalado



**Placa de identificação da empresa responsável pela execução do serviço**

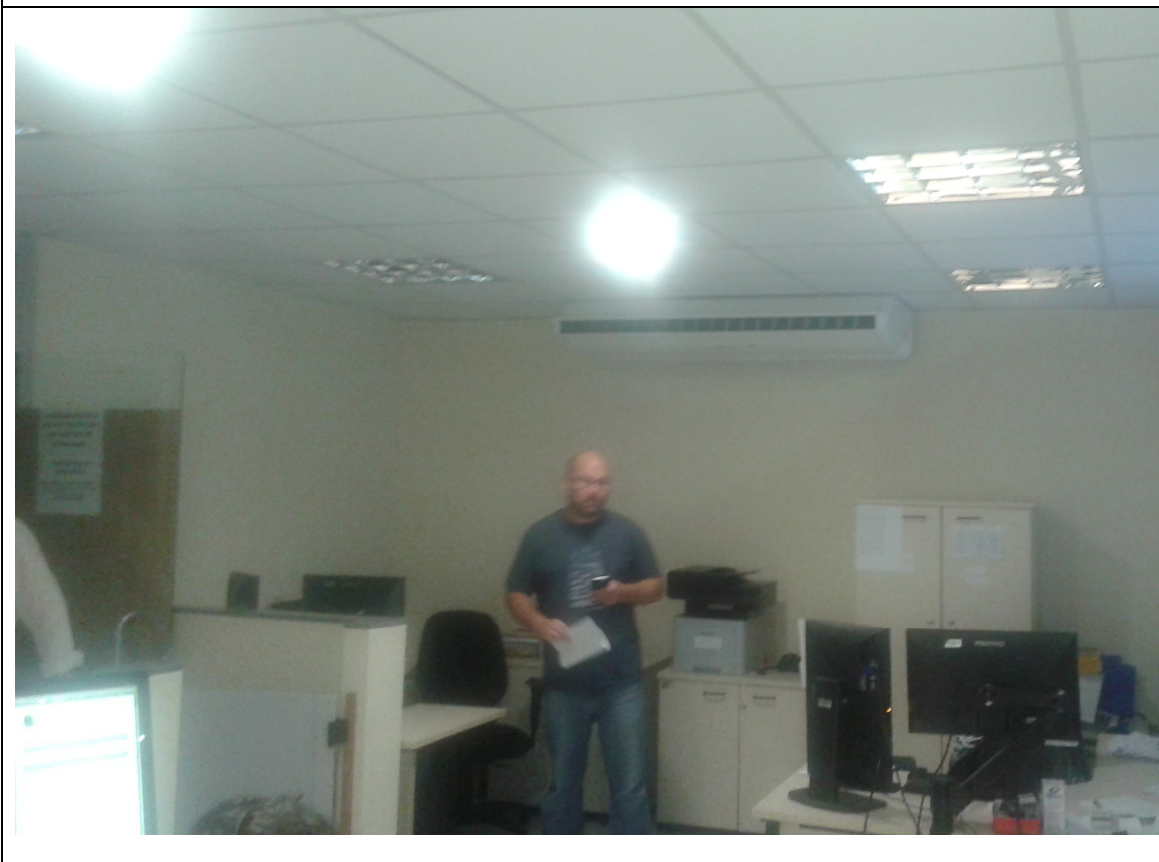


**Imagem do forro já substituído**

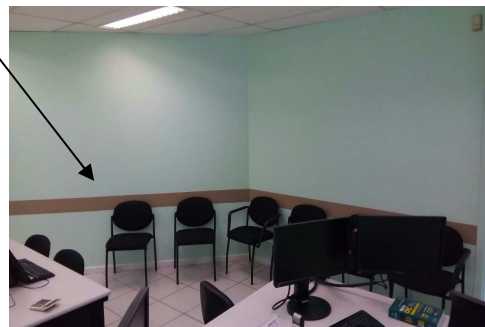
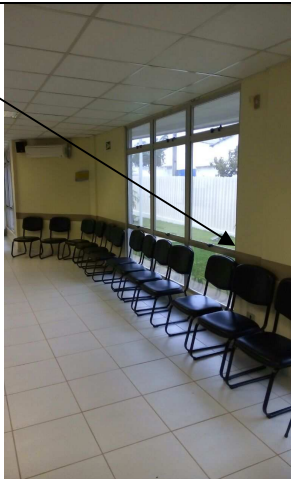




**Imagem do forro já substituído**



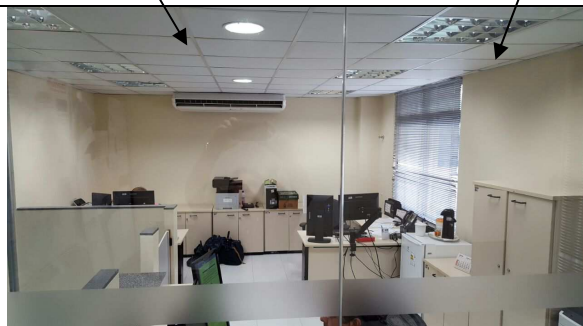
**As imagens a seguir são locais diversos, com os protetores de paredes já instalados**



**imagem da coordenadoria de distribuição durante a execução do serviço**



**imagem da coordenadoria de distribuição com os serviços já concluídos.**



**Imagem externa da Coordenadoria de Distribuição - Cascavel**

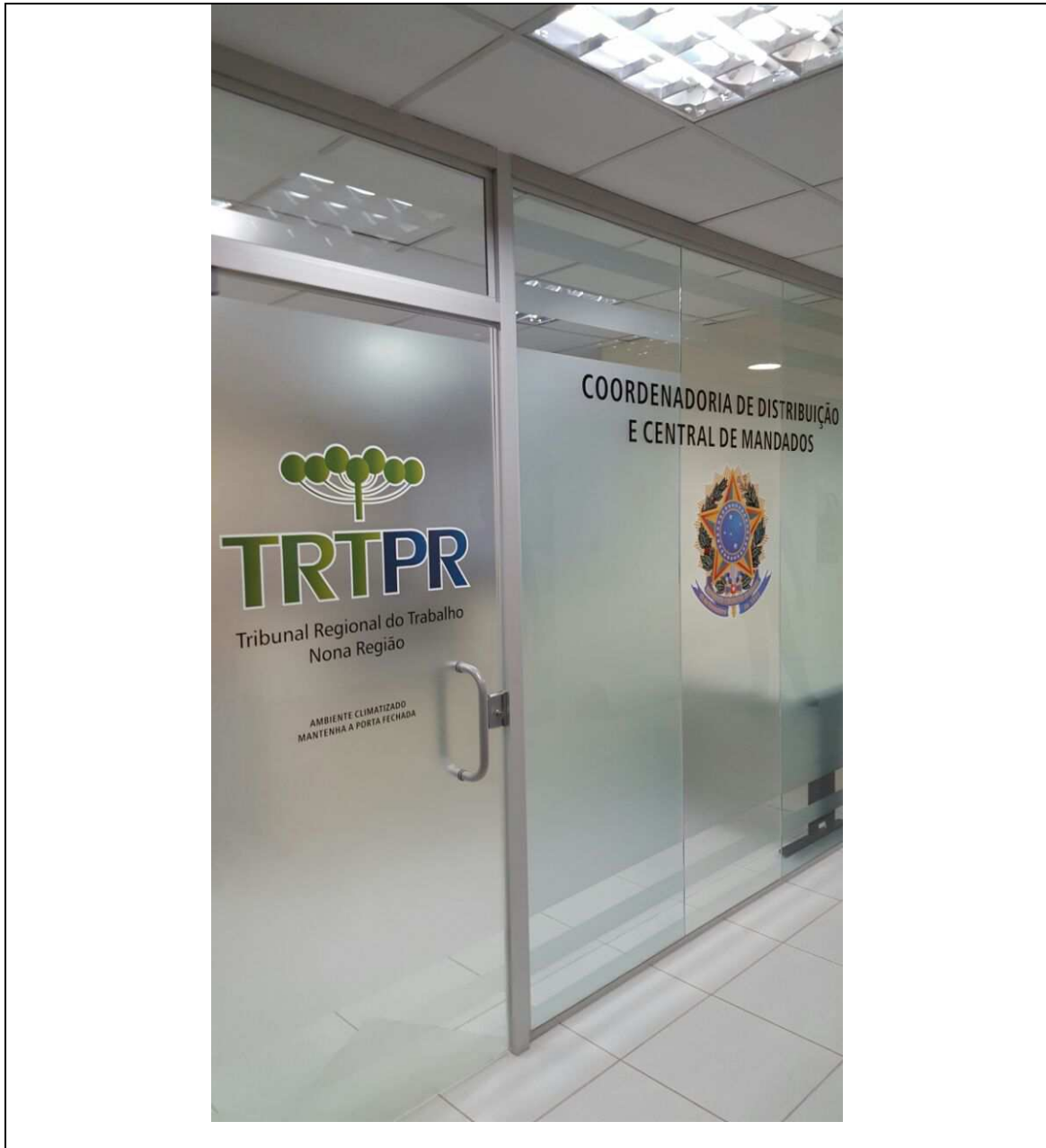








TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9ª REGIÃO

Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Coordenadoria de manutenção



	
<p><b>Conjunto de Tomadas</b></p>	<p><b>Tomadas estabilizadas</b></p>
	
<p><b>Ponto Lógico - RJ 45</b></p>	<p><b>Lâmpada de LED</b></p>
	
<p><b>Instalação das Luminárias</b></p>	<p><b>Relocação do quadro elétrico</b></p>

	
<p><b>Luminária redonda</b></p>	<p><b>Totem dutotec</b></p>
	
<p><b>Ponto Lógico RJ 45- Em totem Dutotec</b></p>	<p><b>Totem Dutotec</b></p>