

### **RELATÓRIO – 3ª MEDIÇÃO**

OBRA: **INSTALAÇÃO DE SDAI - FÓRUM DO TRABALHO DE CURITIBA E ED. ANEXO**  
CONTRATADA: **PARANÁ EM REDE SISTEMAS LTDA.**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **instalação de sistema de detecção e alarme de incêndio** no Fórum do Trabalho de Curitiba e edifício anexo, localizados na Av. Vicente Machado, 362 e 400 em Curitiba/PR, objeto do Contrato Nº 80/2018, PO nº 62/2018, 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 01/05/2019 até 31/05/2019.

Esta 3ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 64.734,31 (sessenta e quatro mil e setecentos e trinta e quatro reais e trinta e um centavos)**, que corresponde a um percentual de 12,5% para a 3ª medição, a qual previa um percentual de 24,5%.

#### **I. INTERVENÇÕES CIVIS E SERVIÇOS GERAIS**

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 9,9%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Item 1.1 - Engenheiro eletricista - acompanhamento esporádico: corresponde ao acompanhamento técnico pelo engenheiro responsável, Valdir Marodin Junior - CREA-PR 27200/D - execução de 14%.

Item 1.2 - Retirada dos materiais do sistema de alarme existente - execução aproximada de 15% do total.

Item 1.9 - Pintura da infraestrutura - execução de aproximadamente 14,5% do total (Figuras 1 a 6).

Item 1.11 - Corte em concreto - execução total do serviço previsto (Figuras 7 a 10).

Item 1.13 - Limpeza ao final da obra - execução aproximada de 14,6% do total previsto.

Total financeiro executado no item <b>INTERVENÇÕES CIVIS E SERVIÇOS GERAIS</b>	R\$ 4.230,04 na etapa (9,9% do total em planilha)
	R\$ 8.954,49 acumulado (20,9% do total em planilha)

## II. INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 14,6%, sendo constatado execução de serviço até o 8º andar do edifício anexo. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Itens 2.1 a 2.19 - Diversos itens de infraestrutura, para permitir a passagem do cabeamento. Execução aproximada de 10,8% do total (Figuras 1 a 6).

Item 2.20 - Cabo para sinal e detecção de incêndio. Execução aproximada de 15,2% do total (Figuras 3, 5, 6 e 7).

Total financeiro executado no item <b>INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO</b>	R\$ 28.125,55 na etapa (14,6% do total em planilha)
	R\$ 55.401,69 acumulado (28,8% do total em planilha)

## III. EQUIPAMENTOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 11,6%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Item 3.2 - Detector óptico de fumaça endereçável com base. Execução de 17,4% do total (Figuras 11 a 13).

Item 3.4 - Detector termovelocimétrico endereçável com base. Execução de 2,2% do total (Figura 14).

Item 3.5 - Indicador visual para detectores acima do forro. Execução de 11,8% do total (Figuras 15 e 16).

Item 3.6 - Acionador manual endereçável. Execução de 17,3% do total (Figuras 12, 17 e 18).

Item 3.7 - Indicador audiovisual endereçável. Execução de 17,3% do total (Figuras 12, 17 e 18).

Total financeiro executado no item <b>EQUIPAMENTOS</b>	R\$ 32.378,73 na etapa (11,6% do total em planilha)
	R\$ 118.990,56 acumulado (42,5% do total em planilha)

### III. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 3ª 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 3ª medição.

### IV. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico;
- Planilha da 3ª medição;
- Certidão da 3ª medição.

Curitiba, 14 de junho de 2019

---

Benedy Antunes de Oliveira

Membro

---

Gilberto Ditzel

Membro

---

Sandro Pohl da Silva

Membro