



RELATÓRIO – 4ª MEDIÇÃO

OBRA: **INSTALAÇÃO DE SDAI - EDIFÍCIO VICENTE MACHADO, 147**

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 edifício deste Tribunal, localizado na Av. Vicente Machado, 147 em Curitiba/PR, objeto do Contrato Nº 54/2018, PO nº 28/2018, 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 01/02/2019 até 28/02/2019.

Esta 4ª medição da planilha contratual atingiu o valor de **R\$ 104.161,82 (cento e quatro mil, cento e sessenta e um reais e oitenta e dois centavos)**, que corresponde a um percentual de 20,71% para a 4ª medição, a qual previa um percentual de 23,66%.

I. INTERVENÇÕES CIVIS E SERVIÇOS GERAIS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 42,42%. 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 aproximadamente 13% do total.

Item 1.2 - Retirada e colocação de forro removível - execução de aproximadamente 7% do total. (Figura 01)

Item 1.3 - Reposição de forro removível danificado - execução de aproximadamente 80% do total.

Item 1.4 - Remoção de forro de gesso - execução de aproximadamente 58% do total. (Figura 02)

Item 1.5 - Forro em placas de gesso - execução de aproximadamente 50% do total.



Item 1.6 - Aplicação e lixamento de massa látex em teto - execução de aproximadamente 50% do total.

Item 1.7 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto - execução de aproximadamente 50% do total.

Item 1.8 - Pintura esmalte acetinado (tubulação) - execução de aproximadamente 25% do total, totalizando 100%.

Item 1.9 - Pintura esmalte acetinado (eletrocalha) - execução de aproximadamente 36 % do total, totalizando 100%.

Item 1.11 - Locação de andaime metálico tubular - execução de 100% do total previsto.

Item 1.12 - Montagem e desmontagem de andaime tubular - execução de 100% do total previsto. (Figura 03)

Item 1.13 - Limpeza ao final da obra - execução aproximada de 30% do total previsto.

Total financeiro executado no item INTERVENÇÕES CIVIS E SERVIÇOS GERAIS	R\$ 37.985,81 na etapa (42,42% do total em planilha)
	R\$ 63.571,84 acumulado (71,00% do total em planilha)

II. INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 9,71%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Itens 2.4 a 2.11 - Diversos itens de infraestrutura, para permitir a passagem do cabeamento. Execução aproximada de 11,4% do total (Figuras 4 a 6).



Item 2.12 - Cabo para sinal e detecção de incêndio. Execução aproximada de 5,9% do total (Figura 7).

Total financeiro executado no item INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO	R\$ 14.654,12 na etapa (9,71% do total em planilha)
	R\$ 137.201,79 acumulado (90,89% do total em planilha)

III. EQUIPAMENTOS

Nesta etapa foi considerado um percentual de execução de 19,66%. Este percentual corresponde à execução dos seguintes serviços:

Item 3.2 - Detector óptico de fumaça. Foram instalados 88 detectores, equivalente ao percentual de 23,9% do total previsto em planilha (Figura 8).

Item 3.3 - Detector térmico. Foram instalados 8 detectores, equivalente ao percentual de 24,2% do total previsto em planilha.

Item 3.4 - Detector termovelocimétrico. Foram instalados 17 detectores, equivalente ao percentual de 77,3% do total previsto em planilha.

Item 3.5 - Indicador visual de atuação de detectores. Foram instalados 36 indicadores, realizando o percentual de 25,7% do total previsto em planilha (Figura 8).

Itens 3.6 e 3.7 - Conjunto de acionador manual e avisador audiovisual. Foram instalados 3 conjuntos, equivalente ao percentual de 11,1% do total previsto em planilha (Figuras 9 e 10).

Total financeiro executado no item EQUIPAMENTOS	R\$ 51.521,90 na etapa (19,66% do total em planilha)
	R\$ 167.899,97 acumulado (64,07% do total em planilha)



IV. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se que os serviços incluídos nesta 4ª 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 4ª medição.

V. DOS ANEXOS

- Relatório fotográfico;
- Planilha da 4ª medição;
- Certidão da 4ª medição.

Curitiba, 01 de março de 2019.

Benedy Antunes de Oliveira
Membro

Gilberto Ditzel
Membro

Sandro Pohl da Silva
Membro