

	<b>RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA</b>	
	Câmpus: Londrina	Obra: Bloco Didático
	Fiscal: Eng. Rafael Rapp	Data: 05/02/2019

### Constatações no local:

- Primeira vistoria do ano devido à questões administrativas do IFPR (liberação de diárias, veículos e conciliação da viagem com outras obras iniciando);
- Funcionários portando EPI's adequados;
- Diário de obra disponível e atualizado;
- Concluído guarda-corpo em alvenaria das escadas externas;
- Iniciado revestimento externo (chapisco / reboco);
- Concluído reboco da casa de bombas;
- Início execução caixas de passagem de esgoto, pluvial, SPDA e de gordura;
- Início emassamento e pintura interna;
- Executado fechamento do forro de gesso (pavto térreo);
- Concluído assentamento dos azulejos dos laboratórios do pavto térreo;
- Finalizada instalação da manta impermeabilizante da caixa d'água;
- Início instalação dos quadros elétricos;
- Foram verificadas caixas de passagem referente à elétrica, SPDA, esgoto, pluvial e gordura;
- Foi solicitada atenção especial com os quadros elétricos instalados, quando da execução da pintura, evitando respingos e manchas;
- A Fiscalização repreendeu a Construtora acerca do estado das telhas, as quais já se encontram amassadas em alguns trechos, deixando claro que o IFPR não receberá a obra com as telhas nestas condições.
- Foram discutidas questões relacionadas ao posicionamento do cavalete da Sanepar, ligações de botoeiras de alarme de incêndio e acionamento das bombas;
- Data de conferência da 12ª Medição dos serviços executados;
- Obra segue dentro dos padrões de qualidade exigidos e cronograma.

### Principais serviços em execução:

- Execução de chapisco/reboco externo;
- Execução de reboco interno;
- Execução de pintura interna;
- Instalação de esquadrias;
- Fechamento do forro de gesso;
- Assentamento de azulejos.

### Evolução financeira da obra: **59,09%**

OBRA: BLOCO DIDÁTICO LONDRINA		MED 12	MED AC	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	VALOR R\$	PERCENTUAL %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	26.802,15	248.980,03	62,81%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		50.499,91	100,00%
3	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES		406.563,78	100,00%

# RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA

Câmpus: Londrina

Obra: Bloco Didático

Fiscal: Eng. Rafael Rapp

Data: 05/02/2019

4	SUPER-ESTRUTURA - CONCRETO ARMADO		1.822.856,53	99,63%
5	ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA		197.976,82	75,95%
6	COBERTURA		169.221,32	100,00%
7	REVESTIMENTOS PAREDES	92.332,86	324.512,16	51,82%
8	REVESTIMENTO TETO	121.512,63	170.175,66	50,00%
9	REVESTIMENTO PISOS		252.058,05	37,13%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.695,75	19.932,06	100,00%
11	ESQUADRIAS	46.546,53	156.255,70	19,54%
12	LOUÇAS E METAIS	21.802,15	145.903,79	53,67%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			
	INSTALAÇÕES DE GLP			
13	ACESSÓRIOS		-	0,00%
	CORRIMÃO E GUARDA CORPO			
	EQUIPAMENTOS			
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	123.530,23	215.475,27	25,15%
	SPDA			
15	PSCIP	1.190,39	31.952,54	35,16%
16	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO		-	0,00%
17	COMUNICAÇÃO VISUAL		-	0,00%
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
SUB-TOTAL		R\$ 438.412,69	R\$ 4.212.363,62	59,09%
SUB-TOTAL COM BDI 20,46%		R\$ 528.111,93	R\$ 5.074.213,22	

## Relatório fotográfico:



Foto 01 – Vista geral da obra



Foto 02 – Vista geral da obra



Foto 03 – Vista chapisco externo.



Foto 04 – Vista lateral.



Foto 05 – Vista pavto térreo



Foto 06 – Vista laboratório.



Foto 07 – Vista início pintura interna



Foto 08 – Vista manta cx d'água (teste estanqueidade).





*Foto 09 – Vista CP pluvial.*



*Foto 10 – Vista CP gordura.*

**Eng. Rafael Bertholdi Rapp**  
**CREA: PR-111339/D**