



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Dados da Obra

Obra: **Pavilhão de Aula III - Etapa 02**

Interessad: Universidade Federal de Viçosa

Folha: **01/01**

Endereço: Campus da Universidade Federal de Viçosa

Cidade: Viçosa - MG

Data: 04/11/2009



ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

Item	SINAPI	Descrição	Unidade	Consumo	Valor Unitário		Valor Total do Serviço	Valor do Item
					Sem B.D.I.	Com B.D.I.		
01	Acompanhamentos de Obra							R\$ 35.118,80
01.02	Insumos 00002436	Eletricista	hora	120,00	R\$ 7,89	R\$ 10,13	R\$ 1.215,60	
01.03	Insumos 00002696	Bombeiro	hora	120,00	R\$ 7,89	R\$ 10,13	R\$ 1.215,60	
01.04	Insumos 00004083	Encarregado	hora	880,00	R\$ 8,91	R\$ 11,44	R\$ 10.067,20	
01.05	Insumos 00002706	Acompanhamentos de obra - Engenheiro Civil	hora	440,00	R\$ 40,04	R\$ 51,41	R\$ 22.620,40	
02	Serviços Iniciais e Instalação do Canteiro							R\$ 685,98
02.01	CANT 23605/001	Aquisição de placa de obra padrão UFV - Governo Federal incluindo assentamento	m²	3,00	R\$ 178,08	R\$ 228,66	R\$ 685,98	
03	Serviços de Superestrutura em Concreto Armado (Primeiro, segundo e Terceiro pavimento incluindo escadas desdes pavimentos)							R\$ 1.610.821,34
03.01	73654	Forma plana para concreto aparente, em compensado plastificado 12mm aproveitamento de 3 vezes, incluindo contraventamento e travamento pontaleitado, escoramento e desforma.	m²	4552,81	R\$ 51,18	R\$ 65,72	R\$ 299.210,76	
03.02	74075/006	Forma madeira compensada resinada 14mm para estrutura reaproveitamento 3 vezes - corte/montagem/escoramento/desforma.	m²	4037,40	R\$ 40,12	R\$ 51,51	R\$ 207.966,41	
03.03	74138/004	Fornecimento de concreto usinado bombeado - fck=30MPa.	m³	1006,28	R\$ 332,77	R\$ 427,28	R\$ 429.963,32	
03.04	53590	Lançamento de concreto em estrutura, incluindo vibração.	m³	1006,28	R\$ 20,00	R\$ 25,68	R\$ 25.841,27	
03.05	5618	Fornecimento, corte, dobramento e armação de aço CA-60 para estrutura de concreto armado	kg	6625,66	R\$ 7,46	R\$ 9,58	R\$ 63.473,85	
03.06	Composição	Fornecimento, corte, dobramento e armação de aço CA-50 para estrutura de concreto armado	kg	74463,29	R\$ 6,11	R\$ 7,85	R\$ 584.365,73	
04	Alvenaria (Pavimento Térreo)							R\$ 33.287,60
04.01	73982/001	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 12x18x23 cm, espessura da parede igual (a espelho) sem revestimento: 12,0 cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	708,12	R\$ 20,64	R\$ 26,50	R\$ 18.765,18	
04.02	73987/001	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 12x18x23 cm, espessura da parede igual (a chato) sem revestimento: 18,0 cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	180,94	R\$ 41,51	R\$ 53,30	R\$ 9.644,10	
04.03	73499	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes	m³	4,43	R\$ 858,28	R\$ 1.102,03	R\$ 4.878,32	

Elaborado por

Leonardo de Assis Vidigal
 Eng. Civil - CREA / MG 86.271/D

Observações

Fonte: SINAPI - Referência Agosto de 2009
 Os valores acima foram levantados com base no projeto estrutural.

Valor Total com B.D.I.

R\$ 1.679.913,72

Área Total (m²)

8.227,56

B.D.I. **28,40%**

Custo por m²

R\$ 204,18