

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

**COMISSÃO DE IMPLANTAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**

CAMPUS CHAPECÓ

CONSTRUÇÃO DE QUATRO PAVILHÕES MULTIUSO (Área=4.792,14m²)

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Data: Setembro de 2009

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				19,099.98
1.1	Barraco de obra, depósito, escritório e alojamento, conforme necessidade da obra e dentro das dimensões mínimas exigidas por norma, incluindo pintura interna e externa, com tinta PVA.	m ²	30.00	101.47	3,044.10
1.2	Instalação provisória de água e esgoto, com reservatório	pt	1.00	1,387.53	1,387.53
1.3	Entrada provisória de energia	vb	1.00	819.75	819.75
1.4	Locação da obra por m ² construído, e execução de gabarito	m ²	4,792.14	2.55	12,219.96
1.5	Placa da obra pintada e fixada sobre estrutura de madeira, conforme definido em memorial descritivo.	m ²	9.00	180.96	1,628.64
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				376,664.00
2.1	Sondagem				4,000.00
2.1.1	Sondagem a percussão, incluindo taxa de mobilização	m	100.00	40.00	4,000.00
2.2	Fundações Superficiais				144,784.00
2.2.1	Sapata de concreto armado fck 20 MPa	m ³	103.00	1,240.00	127,720.00
2.2.2	Concreto armado para viga de baldrame (0,20 x 0,50)	m ³	3.20	1,635.00	5,232.00
2.2.3	Escavação manual até 2m	m ³	268.00	34.00	9,112.00
2.2.4	Reaterro manual	m ³	160.00	17.00	2,720.00
2.3	Estrutura				227,880.00
2.3.1	Pilar de concreto armado pré-fabricado fck 25 Mpa, com 25x40x730cm (platibanda 180cm) com instalação "in loco"	m ³	60.00	2,030.00	121,800.00
2.3.2	Viga de respaldo em concreto armado pré-fabricado fck 25 Mpa, com instalação "in loco"	m ³	52.00	2,040.00	106,080.00
3	PAREDES E PAINÉIS				463,120.00
3.1	PAREDES				463,120.00
3.1.1	Painéis termoacústicos em concreto pré-fabricado - espessura 18cm	m ²	2,688.00	160.00	430,080.00
3.1.2	Juntas elastoméricas para pilares, vigas e painéis de fechamento	m	5,600.00	5.90	33,040.00
5	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES				405,532.00
5.1	COBERTURA				396,880.00
5.1.1	Tesouras metálicas treliçada vão 23,00m s/beiral, sobrecarga para suportar forro	pç	36.00	3,730.00	134,280.00

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.2	Correntes anti-torção das terças	vb	1.00	11,000.00	11,000.00
5.1.3	Mão francesa perfil "L" 3x3cm #2,25mm	vb	1.00	9,000.00	9,000.00
5.1.4	Terças metálicas perfil "U" 120 x 40 x 20mm	m	3,600.00	29.00	104,400.00
5.1.5	Cobertura em telha TP-40 0,50mm e cumeeiras	m²	4,608.00	25.00	115,200.00
5.1.6	Parafusos telheiros atexx com anel vedante	vb	1.00	8,000.00	8,000.00
5.1.7	Rufos, algeroras e chapas de vedação em aço galvanizado 0,43mm	vb	1.00	15,000.00	15,000.00
5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES				8,652.00
5.2.1	Impermeabilização de baldrame, no mínimo 2 demãos, conforme memorial descritivo	m²	480.00	10.30	4,944.00
5.2.2	Impermeabilização de vigas calhas, no mínimo 2 demãos, conforme memorial descritivo	m²	360.00	10.30	3,708.00
8	PAVIMENTAÇÕES				206,112.00
8.1	PAVIMENTAÇÕES				206,112.00
8.1.1	Piso em concreto armado e polido mecanicamente	m²	4,294.00	48.00	206,112.00
TOTAL GERAL DA OBRA					1,470,527.98

BDI - 25% JÁ INCLUIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS