



## CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS DE CONSTRUÇÃO (NBR 12.721:2006 - CUB 2006)

**MÊS: AGOSTO ANO: 2011**

Os valores abaixo referem-se aos Custos Unitários Básicos de Construção (CUB/m<sup>2</sup>), calculados de acordo com a Lei Fed. nº. 4.591, de 16/12/64 e com a Norma Técnica NBR 12.721:2006 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e são correspondentes ao mês de **AGOSTO DE 2011**.

"Estes custos unitários foram calculados conforme disposto na ABNT NBR 12.721:2006, com base em novos projetos, novos memoriais descritivos e novos critérios de orçamentação e, portanto, constituem nova série histórica de custos unitários, não comparáveis com a anterior, com a designação de CUB/2006".

"Na formação destes custos unitários básicos não foram considerados os seguintes itens, que devem ser levados em conta na determinação dos preços por metro quadrado de construção, de acordo com o estabelecido no projeto e especificações correspondentes a cada caso particular: fundações, submuramentos, paredes-diafragma, tirantes, rebaixamento de lençol freático; elevador(es); equipamentos e instalações, tais como: fogões, aquecedores, bombas de recalque, incineração, ar-condicionado, calefação, ventilação e exaustão, outros; playground (quando não classificado como área construída); obras e serviços complementares; urbanização, recreação (piscinas, campos de esporte), ajardinamento, instalação e regulamentação do condomínio; e outros serviços (que devem ser discriminados no Anexo A - quadro III); impostos, taxas e emolumentos cartoriais, projetos: projetos arquitetônicos, projeto estrutural, projeto de instalação, projetos especiais; remuneração do construtor; remuneração do incorporador."

**Tabela 1: PROJETOS - PADRÃO RESIDENCIAIS**

R (Residência Unifamiliar ); PP ( Prédio Popular ) e PIS (Projeto De Interesse Social )

PADRÃO BAIXO		PADRÃO NORMAL		PADRÃO ALTO	
R-1	846,18	R-1	965,79	R-1	1264,75
PP-4	829,18	PP-4	938,52	R-8	1042,66
R-8	794,03	R-8	829,58	R-16	1106,13
PIS	583,33	R-16	810,51		

**Tabela 2: PROJETOS - PADRÃO COMERCIAIS**

CAL (Comercial Andares Livres) e CSL (Comercial Salas e Lojas)

PADRÃO NORMAL		PADRÃO ALTO	
CAL - 8	1028,96	CAL - 8	1154,31
CSL - 8	827,21	CSL - 8	930,53
CSL - 16	1112,90	CSL - 16	1246,73

**Tabela 3: PROJETOS - PADRÃO RESIDÊNCIA POPULAR (RP1Q) E GALPÃO INDUSTRIAL (GI)**

PROJETO		PROJETO	
RP1Q	811,73	GI	459,59

**Análise das Variações – Materiais/Mão-de-Obra – Padrão R 8 N**

<b>MATERIAIS</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>JULHO 2011</b>	<b>AGOSTO 2011</b>	<b>DIFERENÇA %</b>
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	m <sup>2</sup>	29,51	29,51	0,00
AÇO CA-50A D=10 mm	kg	3,20	3,26	2,00
CONCRETO FCK=25 MP	m <sup>3</sup>	280,00	280,00	0,00
CIMENTO CP - 32 II	Kg	0,38	0,38	0,00
AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	50,00	50,00	0,00
BRITA 2	m <sup>3</sup>	83,00	83,00	0,00
TIJOLO 6 FUIROS	un	0,40	0,40	0,00
BLOCO CONCRETO sem função estrutural 19 x 19 x 39 cm	un	1,30	1,30	0,00
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP.= 6mm	m <sup>2</sup>	16,31	16,31	0,00
PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA	un	49,90	49,90	0,00
ESQUADRIA DE CORRER - 4 FOLHAS - 2,00 x 1,40 m	m <sup>2</sup>	750,00	750,00	0,00
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - 1,20 x 1,20 m	m <sup>2</sup>	327,69	327,69	0,00
FECHADURA, TRÁFEGO MODERADO EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO - TIPO IV	un	39,00	39,00	0,00
PLACA CERÂMICA 30 x 40 cm - PEI II	m <sup>2</sup>	15,79	15,57	-1,00
BANCADA DE PIA DE MARMORE 2,00 x 0,60 x 0,02 cm	un	345,45	345,45	0,00
PLACA DE GESSO LISO 1,00 x 1,00 cm	m <sup>2</sup>	19,00	19,00	0,00
VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 mm	m <sup>2</sup>	55,00	55,00	0,00
TINTA LÁTEX PVA	lt	4,16	4,39	6,00
EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	7,39	7,39	0,00
FIO DE COBRE ANTICHAMA - 750 V, 2,5 mm <sup>2</sup>	mt	0,89	0,89	0,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A	un	69,00	69,00	0,00
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	un	169,00	174,93	4,00
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=1/2'	un	35,00	35,00	0,00
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA D=2 1/2'	mt	40,00	40,00	0,00
TUBO DE PVC-R RÍGIDO P/ ESGOTO D=150 mm	mt	18,38	18,38	0,00
<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
PEDREIRO	h	3,88	3,88	0,00
SERVENTE	h	2,59	2,59	0,00
<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>				
ENGENHEIRO	h	22,30	22,30	0,00
<b>EQUIPAMENTOS</b>				
Locação de betoneira 320 l	dia	25,00	25,00	0,00

<b>ÍTEM</b>	<b>AGOSTO / 2011</b>	
	<b>R\$</b>	<b>Participação %</b>
<b>Materiais</b>	460,51	56,00
<b>Mão-de-Obra</b>	339,54	41,00
<b>Desp. Administrativa</b>	19,15	2,00
<b>Equipamentos</b>	10,37	1,00
<b>CUB / m2</b>	829,58	100