

INDICADORES IBGE

**SINAPI - SISTEMA NACIONAL
DE PESQUISA DE CUSTOS
E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

MAYO - 1991

INDICADORES IBGE

**Presidente da República
Fernando Collor de Mello**

**Ministro da Economia, Fazenda e Planejamento
Mardilo Marques Moreira**

**FUNDAÇÃO INSTITUTO
BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
E ESTATÍSTICA - IBGE**

**Presidente
Eduardo Augusto Guimarães**

**Diretor-Geral
José Guilherme Almela dos Reis**

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

**Diretoria de Pesquisas
Lenildo Fernandes Silva**

**Diretoria de Geodâncias
Mauro Pereira de Mello**

**Diretoria de Informática
Nuno Duarte da Costa Bittencourt**

**Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Nelson de Castro Senna**

UNIDADE RESPONSÁVEL

**Diretoria de Pesquisas
Departamento de Índices de Preços
Márcia Maria Melo Quintalr**

EQUIPE DE REDAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ÍNDICES DE PREÇOS

Redatores: Eulina Nunes dos Santos
 Luiz Fernando de Oliveira Fonseca

INFORMAÇÕES:

- Centro de Documentação e Disseminação de Informações

CDDI - Rua General Canabarro, 666 - Maracanã
CEP 20.271 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (021) 234-2043 R. 296 e 298

- Departamento de Índices de Preços

Rua Visconde de Niterói, 1246 - Bl. B - 6º andar - Mangueira
CEP 20.941 - Rio de Janeiro - RJ
Telefones: (021) 264-3547
 (021) 284-8036

- Setor de Documentação e Disseminação de Informações
SDDI - na sua cidade

DISTRIBUIÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO:

- Divisão de Comercialização e Promoção
Rua General Canabarro, 666 - Bl. B - Maracanã
CEP 20.271 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (021) 234-2043 R. 276

NOTA AO USUÁRIO

A partir de fevereiro de 1991, a publicação Indicadores IBGE sofreu uma interrupção na sua forma tradicional de apresentação editorial gráfica. Os fascículos, ora distribuídos por tipo de indicadores, têm como objetivo a não descontinuidade das informações contidas nos indicadores conjunturais produzidos por esta Instituição. Brevemente, eles serão publicados com novos padrões que visam agilizar o processo, para melhor atendimento ao usuário.

S I N A P I - SISTEMA NACIONAL

DE

PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

RESULTADOS MENSAIS

1991 - Maio

Índice:

- Comentários	2
. Resultados para o Brasil	
. Resultados para as Grandes Regiões	
. Resultados para as Unidades da Federação	
- Nota Metodológica	5
- Estatísticas Selecionadas	6
- Custos de Projetos	7

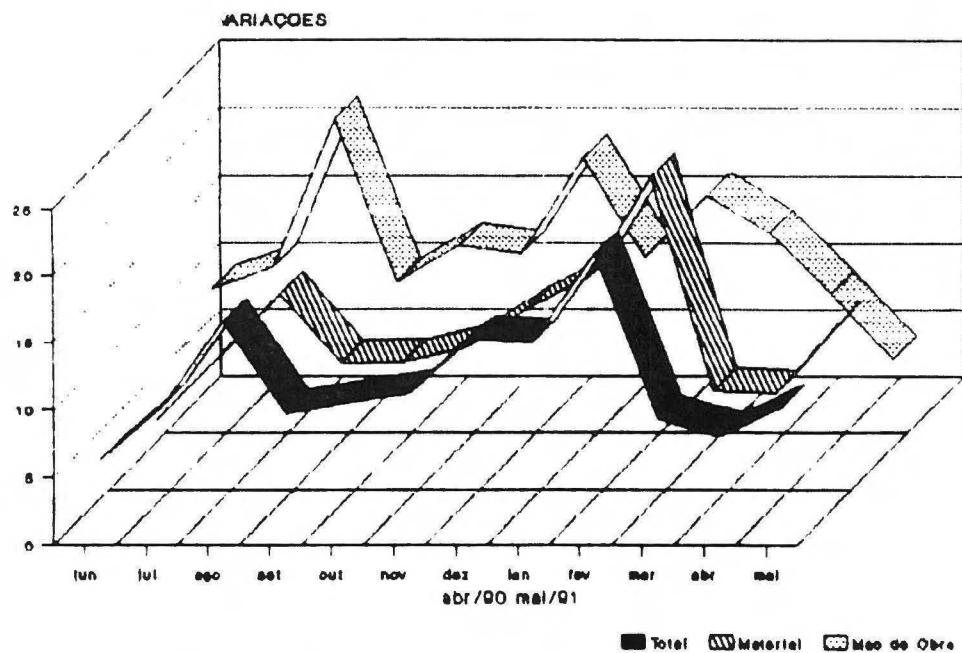
SINAPI - COMENTÁRIOS

1 - Resultados para o Brasil

Em maio, o custo médio do metro quadrado da construção civil, para o Brasil, foi igual a Cr\$ 53.348,18, com uma variação mensal de 6,96 %. A variação acumulada no ano atingiu 72,50 %, e nos últimos doze meses foi igual a 239,35 %.

A participação dos materiais de construção na composição do custo médio nacional foi de Cr\$ 38.667,08, variando no mês 10,86 %. A parcela relativa à mão-de-obra correspondeu à Cr\$ 14.681,10 com variação mensal de 4,25 %. Os resultados acumulados no ano e nos últimos doze meses, apresentam elevações para a parcela de material iguais a 73,96 % e 217,19 %, e para a parcela de mão-de-obra variações de 68,77 % e 315,89 %.

SINAPI - VARIAÇÕES MENSais
BRASIL



FONTE: DEPARTAMENTO DE ÍNDICES DE PREÇOS

2 - Resultados para as Regiões

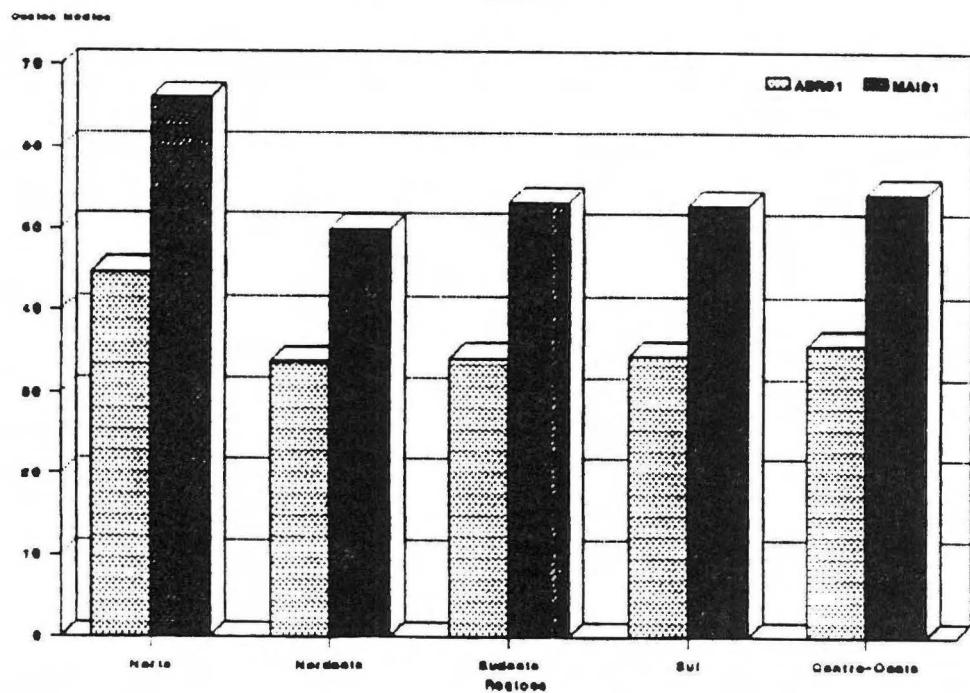
Com relação aos resultados regionais, em maio, mantém-se as posições observadas nos meses anteriores, sendo o custo médio mais alto, o da Região Norte (Cr\$ 66.087,41) e o mais baixo, o da Região Nordeste (Cr\$ 49.869,05). Quanto às variações mensais, a Região Centro-Oeste apresentou o maior índice (12,03 %). Na Região Norte foi registrado o menor (5,83 %).

Observando as variações acumuladas verificamos que não houve mudança nas posições observadas em abril. Sendo assim, no ano coube à Região Centro-Oeste o maior aumento (80,21 %) e à Região Norte, o menor (62,36 %). Nos últimos doze meses a Região Norte apresentou a maior elevação no custo (263,36 %), sendo o menor índice, no mesmo período, o da Região Sul (207,16 %).

Quanto à parcela de materiais na composição do custo médio, as mais elevadas variações foram: no mês - Região Nordeste (12,07 %); no ano - Região Sudeste (77,49 %); nos últimos doze meses - Região Nordeste (231,75 %). A Região Norte apresentou a menor variação no mês (7,50 %) e no ano (52,54 %); A Região Sul registrou o menor índice nos doze últimos meses (188,82 %).

No que diz respeito à mão-de-obra, na Região Centro-Oeste ocorreram as maiores variações no mês e no ano, respectivamente iguais a 17,21 % e 106,17 %, e nos últimos doze meses o maior índice foi registrado na Região Norte (436,68 %). As Regiões que apresentaram os menores índices foram: no mês - Região Norte (1,64 %); no ano - Região Sudeste (62,60 %) e em 12 meses - Região Sul (265,32 %).

CUSTOS MÉDIOS SEGUNDO AS REGIÕES
SINAPI



FONTE: DEPARTAMENTO DE INFORMES DE PREÇOS

PARTICIPAÇÃO DOS INSUMOS NO CUSTO, POR REGIÃO

MAIO

REGIÕES	MATERIAIS					MÃO-DE-OBRA				
	Em Cr\$/m ²	Variações (%)			Em Cr\$/m ²	Variações (%)			Em Cr\$/m ²	
		Mensal	No ano	12meses		Mensal	No ano	12meses		
Norte	48014,26	7,50	52,54	223,98	18073,15	1,64	95,84	435,68		
Nordeste	38007,72	12,07	77,15	231,75	11861,33	2,06	71,66	356,16		
Sudeste	38117,99	11,24	77,49	218,74	15131,45	3,29	62,60	310,37		
Sul	37825,18	9,72	65,71	188,82	15081,71	3,74	65,84	265,32		
C.Oeste	39583,74	10,21	72,15	221,53	14724,82	17,21	106,17	318,53		

3 – Resultados para as Unidades da Federação

Os custos médios da construção civil mais elevados em maio, registrados em cada Região, foram: Cr\$ 125.987,86 em Roraima; Cr\$ 54.889,81 na Paraíba; Cr\$ 55.196,06 em São Paulo; Cr\$ 54.078,52 no Rio Grande do Sul e Cr\$ 57.970,00 no Distrito Federal.

Com relação aos índices, o Distrito Federal apresentou a maior alta no mês (15,83 %) e no ano (86,18 %). Em Rondônia foi registrada a menor taxa mensal (3,67 %). As menores variações no ano e em doze meses ocorreram no Amazonas (50,68 %) e no Paraná (197,00 %).

SINAPI - NOTA METODOLÓGICA

O SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil foi implantado, pelo BNH - Banco Nacional da Habitação, em 1969.

A produção das séries mensais de preços e salários e de custos e índices é realizada pelo IBGE. A manutenção de sua base técnica de engenharia e de sua base cadastral de coleta, bem como a manutenção de seus métodos de produção, é atualmente uma competência conjunta do IBGE e da CEF - Caixa Econômica Federal.

As séries mensais de custos e índices referem-se ao custo do metro quadrado de uma construção no canteiro de obras. Não se incluem as despesas com projetos em geral, licenças, seguros, instalações provisórias, depreciações dos equipamentos, compra de terreno, administração, financiamentos, nem com os equipamentos mecânicos (elevadores, compactadores, exaustores e outros). Não estão envolvidos também, os lucros da construtora e da incorporadora.

Os resultados se referem às áreas geográficas mais importantes, sendo assim selecionadas as Regiões Metropolitanas, o Distrito Federal e as Microrregiões Homogêneas que contém as demais capitais dos Estados, totalizando 26 áreas.

Em sua metodologia, o SINAPI calcula custos de construção relativos a 25 projetos, sendo 21 residenciais e 4 comerciais. Para tal, são relacionados os serviços, ou seja, as atividades desenvolvidas durante as etapas de execução de uma obra. Conhecendo-se os materiais e suas respectivas quantidades, bem como a mão-de-obra e o tempo necessários para a realização de cada serviço, é possível, tendo-se preços e salários, calcular o seu custo. Somando-se os custos de todos os serviços determina-se o custo do projeto. Além do mais, um mesmo serviço pode ser executado segundo diferentes especificações que atendem à quatro padrões de acabamento: alto, normal, baixo e mínimo. Para os projetos residenciais são considerados 157 serviços associados a 727 especificações e, para os projetos comerciais 118 serviços associados a 274 especificações.

A partir da ponderação dos custos dos projetos residenciais no padrão normal de acabamento, são calculados custos médios para cada área geográfica.

Para a realização destes cálculos, a rede de coleta do IBGE pesquisa nas duas primeiras semanas de cada mês, preços de materiais de construção e salários das categorias profissionais, junto à estabelecimentos comerciais e empresas construtoras. Ao salário-hora bruto são acrescidos os encargos sociais, que até dezembro/88 totalizavam 92 %. A partir de janeiro/89, esta incidência foi alterada para 115,91 %, face à nova Constituição, que indicou a necessidade de mudança da composição das leis sociais incidentes sobre o custo da construção.

SINAPI – ESTATÍSTICAS SELECIONADAS

Mes de referencia: Maio / 91

Areas Geograficas	Custo Medio (Cr\$/m ²)	N.Indice (dez/89=100)	Variações Percentuais		
			Mensal	No ano	12 Meses
BRASIL	53.348,18	1.814,24	8,96	72,50	239,35
REGIÃO NORTE	66.087,41	1.915,20	5,83	62,36	263,36
Rondonia	57.620,99	1.593,75	3,67	62,08	210,47
Acre	64.907,50	1.949,30	6,73	61,72	268,76
Amazonas	60.347,66	1.792,26	4,18	50,68	239,23
Roraima	125.987,86	2.411,18	13,39	84,80	362,91
Para	68.727,24	2.040,85	6,41	70,10	285,47
Amapa	67.651,46	1.973,95	6,73	82,23	275,72
REGIÃO NORDESTE	49.869,05	1.899,93	9,52	75,81	254,77
Maranhão	54.776,95	1.779,88	13,43	69,77	241,42
Piaui	49.448,61	1.757,46	6,79	65,16	229,43
Ceara	49.364,88	1.844,10	11,13	81,78	247,47
Rio Grande do Norte	53.682,84	1.838,27	7,83	70,43	258,34
Paraiba	54.889,81	1.985,74	7,77	73,96	266,27
Pernambucc	45.282,52	1.874,04	10,88	64,35	252,59
Alagoas	50.064,13	1.975,38	11,12	78,92	252,81
Sergipe	47.523,95	1.962,20	6,20	75,74	271,39
Bahia	50.651,42	1.992,57	8,56	83,71	264,33
REGIÃO SUDESTE	53.249,44	1.786,45	8,86	72,99	240,33
Minas Gerais	48.769,24	1.993,03	10,61	77,52	280,90
Espirito Santo	44.615,41	1.884,92	7,14	69,23	263,78
Rio de Janeiro	52.515,02	1.830,17	8,63	85,98	233,15
São Paulo	55.196,06	1.727,43	8,65	68,09	233,85
REGIÃO SUL	52.906,89	1.726,16	7,94	65,74	207,16
Parana	53.159,97	1.697,39	6,40	65,55	197,00
Santa Catarina	49.262,52	1.684,23	7,37	64,49	202,91
Rio Grande do Sul	54.078,52	1.771,05	9,71	66,39	219,40
REGIÃO CENTRO-OESTE	54.308,56	1.927,18	12,03	80,21	243,09
Mato Grosso do Sul	54.038,01	1.881,67	8,55	79,53	251,46
Mato Grosso	50.735,93	1.837,01	8,81	78,91	258,75
Goias	48.183,90	1.959,36	5,99	67,42	257,60
Distrito Federal	57.970,00	1.938,53	15,83	86,18	233,93

FONTE: DESIP/IBGE

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS

São apresentados os custos de projetos nas Regiões Metropolitanas e Distrito Federal, pela sua importância no conjunto do País.

O custo de cada projeto é calculado segundo dois ou três padrões de acabamento. Na nomenclatura dos projetos, Rp e Cp significam, respectivamente, projeto residencial e projeto comercial com p pavimentos; nQ indica o número de quartos da unidade residencial. Para os projetos comerciais, LA significa lojas e salas autônomas e LC, lojas e andar corrido; P significa que o primeiro pavimento é em pilotis e T, que o primeiro pavimento é térreo. Por último, é indicada a área total de construção relativa ao projeto.

REFERENCIA MAI/91

BELEM

CUSTO MEDIO 68.727,24

I	PROJETOS	P ALTO	A NORMAL	D BAIXO	R MINIMO	E S	I
I	R.1-2Q....46		88.646,91	71.647,02	45.508,37		I
I	R.1-2Q....40		97.463,78	77.869,19	46.896,57		I
I	R.1-2Q....62		81.379,00	66.889,80	44.418,10		I
I	R.1-3Q...104	71.355,97	63.689,08	52.964,64			I
I	R.1-4Q...122	68.747,68	60.403,10	49.165,28			I
I	R.1-1Q....30		109.239,39	86.921,67	53.157,70		I
I	R.2-3Q....56		69.431,65	56.392,21	35.017,69		I
I	R.2-2Q....81		63.105,54	52.039,47	33.302,68		I
I	R.5-2QT.2125		49.076,12	39.585,72	31.396,53		I
I	R.4-2QT.1433	69.987,99	59.692,36	46.912,95			I
I	R.4-3QT.2264	59.974,97	51.947,86	41.710,85			I
I	R.4-2QP.1643	61.098,25	52.026,24	41.139,83			I
I	R.4-3QP.2520	54.368,07	47.015,65	37.642,74			I
I	R.6-3QP.7181	48.297,90	40.712,71				I
I	R.8-2QP.2620	65.790,26	55.852,74				I
I	R.8-3QP.4266	55.760,06	48.177,54				I
I	R.8-3QP.3176	55.942,95	47.204,25				I
I	R12-2QP.3597	68.539,38	58.195,94				I
I	R12-3QP.6013	56.615,99	48.930,95				I
I	R12-4QP.4050	55.278,34	46.011,30				I
I	R18-4QP.5870	55.163,85	45.846,85				I
I	C12-LA	50.039,70	42.805,41				I
I	C18-LA	51.268,14	44.602,47				I
I	C12-LC	48.205,95	46.153,64				I
I	C18-LC	49.984,88	48.051,54				I

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS

REFERENCIA MAI/91

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 49.364,88

I	PROJETOS	-----	P ALTO	A NORMAL	D BAIXO	R MINIMO	O S-----	E I
I	R.1-2Q....46			69.064,34	55.559,84	36.529,86		I
I	R.1-2Q....40			75.846,23	60.383,42	37.983,83		I
I	R.1-2Q....62			63.868,38	52.366,11	35.207,13		I
I	R.1-3Q...104	57.713,74		50.999,83	42.585,97			I
I	R.1-4Q...122	55.651,78		48.366,04	39.984,00			I
I	R.1-1Q....30			85.588,01	66.839,52	43.112,12		I
I	R.2-3Q....56			55.239,67	44.248,90	28.498,05		I
I	R.2-2Q....81			50.508,00	41.440,95	27.045,72		I
I	R.5-2QT.2125			42.893,33	33.874,57	26.238,83		I
I	R.4-2QT.1433	60.309,49		50.747,48	39.354,37			I
I	R.4-3QT.2264	52.059,22		44.520,28	35.493,29			I
I	R.4-2QP.1643	53.090,60		44.324,73	34.671,99			I
I	R.4-3QP.2520	47.323,87		40.134,27	31.981,57			I
I	R.6-3QP.7181	42.215,54		35.400,17				I
I	R.8-2QP.2620	57.159,54		47.726,66				I
I	R.8-3QP.4266	48.644,67		41.363,06				I
I	R.8-3QP.3176	48.606,87		40.851,31				I
I	R12-2QP.3597	59.636,19		49.889,96				I
I	R12-3QP.6013	49.472,39		42.147,39				I
I	R12-4QP.4050	47.770,96		39.638,06				I
I	R18-4QP.5870	47.678,85		39.538,07				I
I	C12-LA	44.292,00		37.685,79				I
I	C18-LA	44.904,30		38.876,33				I
I	C12-LC	44.526,85		42.558,20				I
I	C18-LC	46.471,86		44.597,63				I

REFERENCIA MAI/91

RECIFE

CUSTO MEDIO 45.282,52

I	PROJETOS	-----	P ALTO	A NORMAL	D BAIXO	R MINIMO	O S-----	E I
I	R.1-2Q....46			64.487,26	51.089,45	35.345,18		I
I	R.1-2Q....40			70.171,02	55.051,41	36.277,09		I
I	R.1-2Q....62			60.611,25	49.081,26	34.518,97		I
I	R.1-3Q...104	55.545,72		48.541,89	39.995,73			I
I	R.1-4Q...122	54.013,97		46.331,17	37.764,18			I
I	R.1-1Q....30			79.650,49	61.002,77	41.931,33		I
I	R.2-3Q....56			52.377,47	41.395,62	28.002,18		I
I	R.2-2Q....81			47.649,85	38.729,66	26.697,93		I
I	R.5-2QT.2125			42.615,63	33.334,39	26.266,86		I
I	R.4-2QT.1433	61.106,80		51.017,13	39.564,32			I
I	R.4-3QT.2264	52.493,96		44.461,13	35.429,08			I
I	R.4-2QP.1643	55.100,32		44.740,90	34.947,52			I
I	R.4-3QP.2520	48.597,66		40.129,00	31.962,30			I
I	R.6-3QP.7181	43.268,32		35.635,55				I
I	R.8-2QP.2620	58.793,48		48.133,67				I
I	R.8-3QP.4266	49.556,28		41.326,51				I
I	R.8-3QP.3176	49.551,83		41.101,84				I
I	R12-2QP.3597	61.082,97		50.277,87				I
I	R12-3QP.6013	50.221,76		42.087,67				I
I	R12-4QP.4050	48.703,17		40.189,70				I
I	R18-4QP.5870	48.555,65		40.090,01				I
I	C12-LA	43.544,64		36.902,77				I
I	C18-LA	44.330,00		38.066,24				I
I	C12-LC	44.155,99		41.762,58				I
I	C18-LC	46.035,97		43.698,46				I

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS

REFERENCIA MAI/91

SALVADOR

CUSTO MEDIO 50.651,42

I	PROJETOS	ALTO	P A D NORMAL	R O E BAIXO	S --- MINIMO	I
I	R.1-2Q....46		73.549,16	58.556,17	40.447,71	I
I	R.1-2Q....40		80.508,05	63.347,87	41.983,63	I
I	R.1-2Q....62		68.191,06	55.279,64	39.010,33	I
I	R.1-3Q...104	61.341,46	54.561,10	44.908,96		I
I	R.1-4Q...122	59.378,19	51.969,86	42.120,37		I
I	R.1-1Q....30		90.425,71	70.235,04	47.582,93	I
I	R.2-3Q....56		58.809,19	46.754,19	31.601,24	I
I	R.2-2Q....81		53.247,34	43.353,39	29.719,67	I
I	R.5-2QT.2125		45.569,65	35.965,67	28.237,00	I
I	R.4-2QT.1433	63.947,30	54.669,92	42.381,33		I
I	R.4-3QT.2264	55.268,27	48.066,67	38.211,26		I
I	R.4-2QP.1643	55.833,41	47.688,08	37.320,07		I
I	R.4-3QP.2520	49.971,94	43.371,89	34.495,83		I
I	R.6-3QP.7181	45.158,83	38.653,89			I
I	R.8-2QP.2620	60.157,28	51.206,60			I
I	R.8-3QP.4266	51.278,21	44.466,16			I
I	R.8-3QP.3176	51.659,88	44.114,82			I
I	R12-2QP.3597	62.761,77	53.432,95			I
I	R12-3QP.6013	52.109,90	45.203,09			I
I	R12-4QP.4050	50.789,60	42.825,58			I
I	R18-4QP.5870	50.695,76	42.677,51			I
I	C12-LA	46.921,07	40.318,74			I
I	C18-LA	47.868,97	41.812,91			I
I	C12-LC	46.275,02	44.367,42			I
I	C18-LC	48.221,96	46.400,31			I

REFERENCIA MAI/91

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 48.769,24

I	PROJETOS	ALTO	P A D NORMAL	R O E BAIXO	S --- MINIMO	I
I	R.1-2Q....46		75.326,39	61.485,72	39.599,80	I
I	R.1-2Q....40		82.799,26	66.919,35	41.163,96	I
I	R.1-2Q....62		69.229,83	57.296,39	38.248,66	I
I	R.1-3Q...104	62.054,92	54.986,44	46.035,09		I
I	R.1-4Q...122	60.334,18	52.372,94	43.079,42		I
I	R.1-1Q....30		93.117,19	74.807,94	46.905,85	I
I	R.2-3Q....56		59.728,96	48.566,66	30.959,76	I
I	R.2-2Q....81		54.314,40	45.245,93	29.326,46	I
I	R.5-2QT.2125		43.789,43	34.858,95	27.572,74	I
I	R.4-2QT.1433	62.121,49	52.402,55	41.102,46		I
I	R.4-3QT.2264	53.669,43	46.114,49	36.956,71		I
I	R.4-2QP.1643	54.013,15	45.851,58	36.279,64		I
I	R.4-3QP.2520	48.346,35	41.728,81	33.436,96		I
I	R.6-3QP.7181	44.412,44	37.319,05			I
I	R.8-2QP.2620	58.271,63	49.136,28			I
I	R.8-3QP.4266	49.682,93	42.712,23			I
I	R.8-3QP.3176	50.650,90	42.421,79			I
I	R12-2QP.3597	60.812,77	51.223,24			I
I	R12-3QP.6013	50.509,68	43.385,50			I
I	R12-4QP.4050	50.029,10	41.224,21			I
I	R18-4QP.5870	49.966,54	41.052,16			I
I	C12-LA	45.765,86	39.364,49			I
I	C18-LA	46.846,70	40.964,32			I
I	C12-LC	46.774,01	44.934,68			I
I	C18-LC	48.623,19	46.865,45			I

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS

REFERENCIA MAI/91

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 52.515,02

I	PROJETOS		P ALTO	A NORMAL	D BAIXO	R MINIMO	S	I
I	R. 1-2Q....46			71.618,26	57.884,58	40.391,30		I
I	R. 1-2Q....40			78.405,69	62.676,95	41.917,63		I
I	R. 1-2Q....62			66.415,82	55.031,80	39.186,57		I
I	R. 1-3Q...104	59.891,03		52.813,63	44.547,02			I
I	R. 1-4Q...122	58.462,36		50.399,35	41.974,90			I
I	R. 1-1Q....30			87.885,40	68.995,23	47.668,58		I
I	R. 2-3Q....56			57.791,18	46.566,95	31.914,41		I
I	R. 2-2Q....81			52.346,75	43.499,91	30.392,93		I
I	R. 5-2QT.2125			46.499,33	36.789,96	29.475,68		I
I	R. 4-2QT.1433	64.795,22		54.991,29	43.287,71			I
I	R. 4-3QT.2264	55.732,57		48.199,86	38.884,02			I
I	R. 4-2QP.1643	57.336,36		48.189,20	38.313,62			I
I	R. 4-3QP.2520	50.966,45		43.660,61	35.273,52			I
I	R. 6-3QP.7181	46.028,35		38.732,71				I
I	R. 8-2QP.2620	61.516,29		51.692,64				I
I	R. 8-3QP.4266	52.139,06		44.765,11				I
I	R. 8-3QP.3176	52.326,58		44.079,00				I
I	R12-2QP.3597	64.081,96		53.938,97				I
I	R12-3QP.6013	52.922,18		45.513,71				I
I	R12-4QP.4050	51.533,06		42.933,42				I
I	R18-4QP.5870	51.389,65		42.735,88				I
I	C12-LA	46.444,42		40.848,48				I
I	C18-LA	47.792,52		42.597,12				I
I	C12-LC	46.642,88		44.974,48				I
I	C18-LC	48.657,55		47.077,15				I

REFERENCIA MAI/91

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 55.196,06

I	PROJETOS		P ALTO	A NORMAL	D BAIXO	R MINIMO	S	I
I	R. 1-2Q....46			73.138,47	59.296,66	41.774,28		I
I	R. 1-2Q....40			79.821,31	63.882,98	42.940,75		I
I	R. 1-2Q....62			68.748,13	57.065,19	40.831,29		I
I	R. 1-3Q...104	62.201,78		54.861,82	46.185,32			I
I	R. 1-4Q...122	60.643,70		52.466,85	43.654,40			I
I	R. 1-1Q....30			88.695,62	69.864,84	48.845,59		I
I	R. 2-3Q....56			58.992,81	47.800,68	32.787,25		I
I	R. 2-2Q....81			53.629,26	44.581,36	31.119,26		I
I	R. 5-2QT.2125			47.702,13	38.157,11	30.176,37		I
I	R. 4-2QT.1433	67.171,94		56.781,21	45.059,12			I
I	R. 4-3QT.2264	58.011,42		49.685,26	40.323,42			I
I	R. 4-2QP.1643	60.333,08		49.478,73	39.707,84			I
I	R. 4-3QP.2520	53.871,97		44.797,66	36.436,67			I
I	R. 6-3QP.7181	48.503,41		39.977,96				I
I	R. 8-2QP.2620	64.244,80		53.172,74				I
I	R. 8-3QP.4266	54.715,71		46.019,79				I
I	R. 8-3QP.3176	55.035,95		45.761,40				I
I	R12-2QP.3597	66.675,20		55.493,34				I
I	R12-3QP.6013	55.351,81		46.809,00				I
I	R12-4QP.4050	54.177,46		44.610,45				I
I	R18-4QP.5870	53.985,19		44.496,49				I
I	C12-LA	50.800,06		43.407,41				I
I	C18-LA	51.470,60		44.991,77				I
I	C12-LC	53.773,92		51.681,27				I
I	C18-LC	55.748,20		53.760,57				I

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS

REFERENCIA MAI/91

CURITIBA

CUSTO MEDIO 53.159,97

I	PROJETOS		P ALTO	A NORMAL	D BAIXO	R MINIMO	S	I
I	R.1-2Q....46			73.577,06	59.637,93	39.717,00		I
I	R.1-2Q....40			80.528,00	64.598,59	40.650,78		I
I	R.1-2Q....62			69.125,80	57.270,58	38.948,21		I
I	R.1-3Q...104	61.319,87		54.612,08	45.930,21			I
I	R.1-4Q...122	59.530,33		52.185,97	43.253,56			I
I	R.1-1Q....30			90.290,52	71.205,55	47.463,79		I
I	R.2-3Q....56			59.987,47	48.642,91	31.263,76		I
I	R.2-2Q....81			54.034,82	44.859,14	29.811,82		I
I	R.5-2QT.2125			46.231,07	36.614,16	28.129,07		I
I	R.4-2QT.1433	65.652,64		56.189,15	44.619,83			I
I	R.4-3QT.2264	56.127,40		48.624,10	39.470,49			I
I	R.4-2QP.1643	58.403,49		49.313,39	39.457,95			I
I	R.4-3QP.2520	51.480,19		44.019,45	35.747,99			I
I	R.6-3QP.7181	45.676,47		38.428,99				I
I	R.8-2QP.2620	62.601,49		52.997,57				I
I	R.8-3QP.4266	52.624,88		45.194,01				I
I	R.8-3QP.3176	52.303,94		44.139,16				I
I	R12-2QP.3597	65.085,33		55.237,39				I
I	R12-3QP.6013	53.359,66		45.936,15				I
I	R12-4QP.4050	51.704,36		43.151,90				I
I	R18-4QP.5870	51.613,90		43.052,67				I
I	C12-LA	46.155,97		39.644,12				I
I	C18-LA	47.499,15		41.524,12				I
I	C12-LC	44.979,94		43.042,19				I
I	C18-LC	46.655,83		44.832,74				I

REFERENCIA MAI/91

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 54.078,52

I	PROJETOS		P ALTO	A NORMAL	D BAIXO	R MINIMO	S	I
I	R.1-2Q....46			74.766,75	60.574,10	39.640,70		I
I	R.1-2Q....40			82.036,02	65.932,83	40.765,95		I
I	R.1-2Q....62			69.894,45	57.948,60	38.820,18		I
I	R.1-3Q...104	61.884,05		55.133,56	46.334,47			I
I	R.1-4Q...122	59.887,99		52.480,45	43.580,36			I
I	R.1-1Q....30			91.947,65	72.576,19	47.417,47		I
I	R.2-3Q....56			60.483,19	48.982,00	31.150,04		I
I	R.2-2Q....81			54.903,09	45.603,59	29.988,88		I
I	R.5-2QT.2125			46.715,32	36.731,16	28.611,13		I
I	R.4-2QT.1433	65.950,25		56.027,85	44.189,31			I
I	R.4-3QT.2264	56.559,19		48.603,96	39.227,67			I
I	R.4-2QP.1643	60.042,09		49.219,01	39.242,84			I
I	R.4-3QP.2520	52.977,75		44.010,81	35.622,69			I
I	R.6-3QP.7181	46.536,41		38.611,83				I
I	R.8-2QP.2620	63.674,58		52.815,26				I
I	R.8-3QP.4266	53.659,91		45.182,31				I
I	R.8-3QP.3176	52.400,55		43.759,46				I
I	R12-2QP.3597	65.946,16		55.059,68				I
I	R12-3QP.6013	54.217,68		45.939,46				I
I	R12-4QP.4050	51.578,23		42.847,35				I
I	R18-4QP.5870	51.351,16		42.733,49				I
I	C12-LA	47.910,84		41.106,79				I
I	C18-LA	49.136,02		43.002,58				I
I	C12-LC	48.208,08		46.195,43				I
I	C18-LC	50.094,56		48.196,37				I

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS

REFERENCIA MAI/91

BRASILIA

CUSTO MEDIO 57.970,00

I	PROJETOS	ALTO	P A D R O E S	CUSTO MEDIO	I
I			NORMAL	BAIXO	MINIMO
I	R.1-2Q....46		79.115,06	64.522,52	42.787,17
I	R.1-2Q....40		86.819,21	69.928,76	44.216,16
I	R.1-2Q....62		73.166,05	60.707,13	41.586,01
I	R.1-3Q....104	64.789,51	58.280,20	48.907,91	
I	R.1-4Q....122	62.446,86	55.340,93	45.704,89	
I	R.1-1Q....30		97.364,67	77.814,61	50.333,01
I	R.2-3Q....56		62.497,37	50.979,55	33.064,16
I	R.2-2Q....81		57.009,98	47.330,99	31.441,83
I	R.5-2QT.2125		45.732,59	36.509,68	28.781,55
I	R.4-2QT.1433	64.674,77	55.582,95	43.837,37	
I	R.4-3QT.2264	55.925,96	48.767,47	39.313,35	
I	R.4-2QP.1643	57.136,38	48.802,02	38.663,50	
I	R.4-3QP.2520	51.174,88	44.347,13	35.608,70	
I	R.6-3QP.7181	45.897,87	38.877,68		
I	R.8-2QP.2620	61.185,77	52.224,21		
I	R.8-3QP.4266	52.187,29	45.294,17		
I	R.8-3QP.3176	52.523,86	44.581,67		
I	R12-2QP.3597	63.642,16	54.384,39		
I	R12-3QP.6013	52.885,44	45.959,48		
I	R12-4QP.4050	52.010,69	43.366,74		
I	R18-4QP.5870	51.785,62	43.135,93		
I	C12-LA	49.470,73	41.902,24		
I	C18-LA	50.548,73	43.660,80		
I	C12-LC	49.325,88	47.198,96		
I	C18-LC	51.253,06	49.244,39		

SE O ASSUNTO É BRASIL, PROCURE O IBGE

O IBGE põe à disposição da sociedade milhares de informações de natureza estatística (demográfica, social e econômica), geográfica, cartográfica, geodésica e ambiental, que permitem conhecer a realidade física, humana, social, econômica e territorial do País.

VOCÊ PODE OBTER ESSAS PESQUISAS, ESTUDOS E LEVANTAMENTOS EM TODO O PAÍS

No Rio de Janeiro procure o Núcleo de Atendimento Integrado - NAT do Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI

Rua General Canabarro, 666
CEP 20271 - Maracanã - Rio de Janeiro - RJ
Tels.: (021)284-0402 e 234-2043
Ramais 284, 286, 288, 296 e 298
Telex: 2134128 e 2139128 - Fax: (021)234-6189

Nos Estados procure o Setor de Documentação e Disseminação de Informações - SDDI dos Escritórios Estaduais

Norte

RO - Porto Velho - Rua Duque de Caxias, 1223 - Centro
CEP 78900 - Tels.: (069)221-3077/3658 - Telex: 692148
AC - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 506 - Centro
CEP 69900 - Tel.: (068)224-1490 - Telex: 682529
AM - Manaus - Avenida Ayrão, 667 - Centro - CEP 69025
Tels.: (092)232-1369/0152 - Telex: 922668
RR - Boa Vista - Avenida Getúlio Vargas, 76-E - Centro
CEP 69300 - Tel.: (095)224-4103 - Telex: 952061
PA - Belém - Avenida Gentil Bittencourt, 418 - Nazaré
CEP 66040 - Tel.: (091)241-1440 - Telex: 911404
AP - Macapá - Rua Jovino Dinoá, 2123 - Centro - CEP 68900
Tel.: (096)222-3128 - Telex: 962348

Nordeste

MA - São Luís - Rua Joaquim Távora, 49 - Centro - CEP 65010
Tel.: (098)221-5121 - Telex: 982415
PI - Teresina - Rua Simplicio Mendes, 436-N - Centro
CEP 64025 - Tel.: (086)222-4161 - Ramal 9 - Telex: 862344
CE - Fortaleza - Rua Major Facundo, 733 - 7.º andar
Centro - CEP 60040 - Tel.: (085)243-6941 - Telex: 851297
RN - Natal - Praça Pedro Velho, 435 - Petrópolis - CEP 59020
Tel.: (084)222-3695 - Ramal 712 - Telex: 842279
PB - João Pessoa - Rua Irineu Pinto, 94 - Centro - CEP 58010
Tel.: (083)241-1560 - Telex: 832347

PE - Recife - Rua do Hospício, 387 - 4.º andar - Boa Vista
CEP 50060 - Tels.: (081)221-2798 e 231-0811 - Ramal 15
Telex: 811803

AL - Maceió - Rua Tibúrcio Valeriano, 125 - Centro
CEP 57020 - Tels.: (082)223-2665 e 221-9702 - Telex: 822361

SE - Aracaju - Rua Riachuelo, 1017 - São José - CEP 49020
Tel.: (079)222-8197 - Telex: 792276

BA - Salvador - Avenida Estados Unidos, 50 - 4.º andar
CEP 40720 - Tel.: (071)243-9277 - Ramais 25 e 28
Telex: 712182

Sudeste

MG - Belo Horizonte - Rua Oliveira, 523 - Cruzeiro
CEP 30310 - Tel.: (031)223-0554 - Ramal 112 - Telex: 312074

ES - Vitória - Rua Duque de Caxias, 267 - Sobreloja
Centro - CEP 29010 - Tel.: (027)222-5004 - Telex: 272252

SP - São Paulo - Rua Urussuf, 93 - 3.º andar - Itaim Bibi
CEP 04542 - Tels.: (011)883-0077/2258/0312
Telex: 1139701 e 1132661

Sul

PR - Curitiba - Rua Carlos de Carvalho, 625 - Fundos
Centro - CEP 80410 - Tel.: (041)234-9122 - Ramal 61
Telex: 416117

SC - Florianópolis - Rua João Pinto, 12 - Centro - CEP 88010
Tel.: (0482)22-0733 - Ramal 61 - Telex: 482250

RS - Porto Alegre - Rua Augusto de Carvalho, 1205
Cidade Baixa - CEP 90010 - Tels.: (051)28-6444 e 21-4054
Telex: 511862

Centro-Oeste

MS - Campo Grande - Rua Barão do Rio Branco, 1431
Centro - CEP 79013 - Tel.: (067)721-1163 - Telex: 672442

MT - Cuiabá - Avenida XV de Novembro, 235 - 1.º andar
Porto - CEP 78040 - Tel.: (065)322-2121 - Ramal 23
Telex: 652258

GO - Goiânia - Avenida Tocantins, 675 - Centro - CEP 74015
Tels.: (062)223-3121/3106 - Telex: 622470

DF - Brasília - SDS Q.06-BLII - Ed. Venâncio II - 1.º e
2.º andares - CEP 70302 - Tel.: (061)223-1359 - Telex: 612242

O IBGE possui, ainda, agências localizadas nos principais Municípios.

