
INDICADORES IBGE

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS
E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

maio de 1992

Presidente da República
Fernando Collor de Mello

Ministro da Economia, Fazenda e Planejamento
Marcílio Marques Moreira

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

Presidente do IBGE
Eurico de Andrade Neves Borba

Diretor de Planejamento e Coordenação
Djalma Galvão Carneiro Pessoa

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretor de Pesquisa
Tereza Cristina Nascimento Araujo

Diretor de Geociências
Sergio de Almeida Bruni

Diretor de Informática
Francisco Quental

Centro de Documentação e Disseminação
Nelson de Castro Senna

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

DEPARTAMENTO DE ÍNDICE DE PREÇOS
Márcia Maria de Mello Quintsir

EQUIPE DE REDAÇÃO

Redatores: Luiz Fernando de Oliveira Fonseca
Oreval Alves Moreira

Colaboradores: Cláudio Mendes de Alcântara
Sandra Lucia Sá dos Reis

SUMÁRIO

COMENTÁRIOS	5
SINAPI - NOTA EXPLICATIVA	7
TABELAS	9

COMENTÁRIO

Em maio/92, o custo médio do metro quadrado da construção civil, para o Brasil, foi igual a Cr\$ 547.880,04, com variação mensal de 20,13 %. A variação acumulada no ano atingiu 189,83 % e nos últimos doze meses foi igual a 926,99 %.

A participação dos materiais de construção na composição do custo médio nacional foi de Cr\$ 417.894,65, variando no mês 19,79 %. A parcela relativa à mão-de-obra correspondeu a Cr\$ 129.985,39 com variação mensal de 21,23 %. Quanto às variações acumuladas no ano e nos últimos 12 meses, os valores para a parcela de material, foram respectivamente iguais a 197,02 % e 980,75 %, e para a parcela de mão-de-obra, 168,91 % e 785,39 %.

Com relação aos resultados regionais, em maio a Região Norte apresentou o custo mais elevado (Cr\$ 590.928,63) e a Região Nordeste o mais baixo (Cr\$ 521.529,77).

No que se refere às variações mensais, a Região Centro-Oeste apresentou o maior índice (24,85 %), sendo registrada na Região Norte a menor variação (17,59 %). Observando as variações acumuladas no ano, registra-se a maior variação na Região Centro-Oeste (200,77 %) e a menor na Região Norte (177,53 %). Nos últimos 12 meses a maior variação ocorreu na Região Nordeste (945,80 %) e a menor (794,16 %), na Região Norte.

Quanto à participação dos materiais de construção no custo médio, as maiores variações foram: no mês, 21,41 % e em 12 meses, 1.011,36 % na Região Centro-Oeste e no ano, 200,38 % na Região Nordeste. As menores taxas no mes, no ano e nos últimos 12 meses, ocorreram na Região Norte, respectivamente iguais a 17,59 %, 176,16 % e 812,69 %. No que diz respeito à mão-de-obra, a Região Centro-Oeste apresentou a maior variação no mês (38,89 %) registrando-se na Região Nordeste, as maiores altas no ano (219,58 %) e em 12 meses (883,80 %). As menores variações foram: no mes, 17,59 % na Região Norte; no ano, 153,75 % e em 12 meses, 734,59 % ambas na Região Sul.

Para as Unidades da Federação, em maio/92, os custos médios da construção civil, mais elevados, registrados em cada Região foram: Cr\$ 716.076,95 em Roraima;

Cr\$ 591.381,86 em Alagoas; Cr\$ 575.820,53 em São Paulo; Cr\$ 583.579,40 no Rio Grande do Sul e Cr\$ 614.995,64 no Distrito Federal.

Com relação às variações mais elevadas destacam-se: no mês, 41,77 % e no ano, 237,32 %, ambas em Sergipe, sendo a mais alta nos últimos 12 meses, 1.081,25 % registrada em Alagoas. Quanto às mais baixas relacionam-se: 12,39 % no mês, no Maranhão; 131,22 % no ano e 468,37 % nos últimos 12 meses, em Roraima.

SINAPI - NOTA EXPLICATIVA

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 à 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 à 727 especificações e, para os projetos comerciais 118 serviços associados à 274 especificações. A partir da ponderação dos custos dos projetos residenciais no padrão normal de acabamento, são calculados custos médios para cada área geográfica.

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.

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 a nova Constituição, que indicou a necessidade de mudança da composição das leis sociais incidentes sobre o custo da construção.

PARTICIPAÇÃO DOS INSUMOS NO CUSTO, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES

Maio/92

GRANDES REGIÕES	MATERIAIS				MÃO-DE-OBRA			
	Em Cr\$/ m2	Variações (%)			Em Cr\$/ m2	Variações (%)		
		Mensal	No ano	12meses		Mensal	No ano	12meses
Norte	438221,68	17,59	176,16	812,69	152706,95	17,59	181,54	744,94
Nordeste	404838,39	21,01	200,38	965,15	116691,38	27,05	219,58	883,80
Sudeste	416919,99	19,53	199,14	993,76	133953,28	17,86	155,05	785,26
Sul	414507,64	19,44	192,97	995,85	125870,92	20,82	153,75	734,59
C. Oeste	439919,14	21,41	198,13	1011,36	123473,15	38,89	210,58	738,54

SINAPI-Sistema Nacional
de
Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ESTATÍSTICAS SELECIONADAS

MATERIAL E MÃO DE OBRA

Mês de referência: maio / 92

Áreas Geográficas	Custo Médio (Cr\$/m2)	N. Índice (dez/89=100)	Variações Percentuais		
			Mensal	No ano	12 Meses
BRASIL	547.880,04	18.632,08	20,13	189,83	926,99
REGIÃO NORTE	590.928,63	17.124,99	17,59	177,53	794,16
Rondônia	524.030,02	14.494,23	14,61	168,63	809,44
Acre	556.967,85	16.726,87	14,24	185,23	758,09
Amazonas	541.173,41	16.072,25	19,88	164,29	796,76
Roraima	716.076,95	13.704,40	28,90	131,22	468,37
Pará	649.642,03	19.291,06	13,54	193,76	845,25
Amapá	651.266,49	19.002,76	32,78	217,81	862,68
REGIÃO NORDESTE	521.529,77	19.869,47	22,31	204,47	945,80
Maranhão	515.894,14	16.763,04	12,39	170,83	841,81
Piauí	540.151,19	19.197,59	28,01	215,03	992,35
Ceará	554.225,09	20.703,91	33,29	232,47	1.022,71
Rio Grande do Norte	508.895,22	17.426,19	17,90	182,67	847,97
Paraíba	550.771,43	19.925,17	17,87	188,84	903,41
Pernambuco	461.306,06	19.091,42	15,92	185,12	918,73
Alagoas	591.381,86	23.334,20	34,66	223,22	1.081,25
Sergipe	542.681,85	22.406,63	41,77	237,32	1.041,91
Bahia	512.411,67	20.157,66	15,98	200,68	911,64
REGIÃO SUDESTE	550.873,27	18.481,09	19,12	187,07	934,51
Minas Gerais	489.840,62	20.018,09	22,99	206,07	904,40
Espírito Santo	435.042,80	18.379,81	16,87	189,83	875,10
Rio de Janeiro	544.810,56	18.986,92	16,52	191,95	937,44
São Paulo	575.820,53	18.021,03	19,36	181,55	943,23
REGIÃO SUL	540.378,56	17.630,56	19,76	182,79	921,38
Paraná	528.298,88	16.868,53	19,57	173,05	893,79
Santa Catarina	460.359,54	15.739,22	13,36	173,86	834,50
Rio Grande do Sul	583.579,40	19.112,01	22,06	195,19	979,13
REGIÃO CENTRO-OESTE	563.392,29	19.992,42	24,85	200,77	937,39
Mato Grosso do Sul	560.694,35	19.524,08	12,57	192,22	937,59
Mato Grosso	488.029,27	17.670,18	16,43	177,23	861,90
Goiás	486.927,52	19.800,56	21,48	190,98	910,56
Distrito Federal	614.995,64	20.565,60	29,94	210,24	960,89

FONTE: DESIP/IBGE

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 524.030,02

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	647.246,46	501.460,92	307.671,21	
R. 1-2Q....40	714.343,58	547.379,02	322.020,92	
R. 1-2Q....62	583.785,81	460.268,71	297.274,25	
R. 1-3Q....104	530.587,23	459.949,27	365.986,53	
R. 1-4Q....122	510.901,08	433.608,02	337.041,10	
R. 1-1Q....30		808.789,12	618.229,56	359.859,90
R. 2-3Q....56		506.153,35	394.203,40	239.436,89
R. 2-2Q....81		462.315,80	366.482,09	227.872,60
R. 5-2QT.2125		368.638,10	288.855,42	225.031,21
R. 4-2QT.1433	541.286,57	434.842,07	329.410,95	
R. 4-3QT.2264	469.129,79	381.185,24	297.469,08	
R. 4-2QP.1643	494.584,09	379.065,58	288.312,85	
R. 4-3QP.2520	442.317,33	345.448,79	267.848,40	
R. 6-3QP.7181	381.476,65	298.855,26		
R. 8-2QP.2620	523.242,13	407.579,03		
R. 8-3QP.4266	446.601,41	354.557,12		
R. 8-3QP.3176	438.178,93	346.248,55		
R12-2QP.3597	541.206,26	425.403,25		
R12-3QP.6013	450.563,92	360.504,88		
R12-4QP.4050	430.244,15	338.228,74		
R18-4QP.5870	426.956,25	336.298,58		
C12-LA	421.815,50	341.176,99		
C18-LA	428.540,01	352.967,86		
C12-LC	442.999,84	415.871,01		
C18-LC	458.056,18	432.301,13		

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 556.967,85

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	695.493,53	541.485,38	344.889,45	
R. 1-2Q....40	766.214,75	590.192,59	360.252,21	
R. 1-2Q....62	630.185,49	500.470,83	333.667,62	
R. 1-3Q....104	568.694,64	494.404,74	395.834,71	
R. 1-4Q....122	546.583,67	467.408,88	365.432,98	
R. 1-1Q....30		861.864,36	662.281,14	402.952,68
R. 2-3Q....56		546.820,47	428.180,78	266.921,97
R. 2-2Q....81		494.314,66	394.068,70	252.189,15
R. 5-2QT.2125		400.535,65	317.671,25	247.405,03
R. 4-2QT.1433	582.226,90	476.620,35	365.232,83	
R. 4-3QT.2264	502.063,56	415.912,24	326.998,67	
R. 4-2QP.1643	519.830,77	413.561,20	318.857,04	
R. 4-3QP.2520	464.141,65	375.354,01	294.239,63	
R. 6-3QP.7181	398.754,78	322.601,43		
R. 8-2QP.2620	555.518,43	445.640,88		
R. 8-3QP.4266	472.691,93	385.810,63		
R. 8-3QP.3176	461.947,45	375.634,96		
R12-2QP.3597	576.749,18	465.142,07		
R12-3QP.6013	478.527,97	392.401,17		
R12-4QP.4050	454.160,29	368.544,56		
R18-4QP.5870	451.467,73	366.640,51		
C12-LA	434.502,33	356.074,02		
C18-LA	443.090,17	369.025,32		
C12-LC	422.421,99	395.652,92		
C18-LC	437.247,59	411.497,96		

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

MANAUS

CUSTO MÉDIO 541.173,41

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S	
	ALTO	NORMAL		BAIXO		MÍNIMO		
R. 1-2Q....46		714.366,15		569.717,30		382.684,93		
R. 1-2Q....40		784.197,41		618.760,42		398.269,38		
R. 1-2Q....62		651.348,34		530.373,63		368.159,95		
R. 1-3Q...104	584.848,44		511.772,85		420.237,05			
R. 1-4Q...122	562.875,08		483.830,24		390.024,85			
R. 1-1Q....30		876.000,25		687.772,46		446.148,18		
R. 2-3Q....56		566.089,93		452.578,96		297.112,29		
R. 2-2Q....81		509.055,45		414.545,85		277.123,90		
R. 5-2QT.2125		416.426,63		333.390,76		264.301,25		
R. 4-2QT.1433	604.549,37		501.472,18		391.982,27			
R. 4-3QT.2264	520.208,81		437.490,04		349.345,73			
R. 4-2QP.1643	534.538,41		434.973,21		342.275,64			
R. 4-3QP.2520	476.678,19		394.516,39		314.566,82			
R. 6-3QP.7181	413.969,38		340.234,79					
R. 8-2QP.2620	573.906,43		468.960,09					
R. 8-3QP.4266	487.315,23		405.428,56					
R. 8-3QP.3176	479.163,76		395.128,10					
R12-2QP.3597	597.079,23		489.573,79					
R12-3QP.6013	494.207,49		412.377,80					
R12-4QP.4050	471.996,40		386.804,72					
R18-4QP.5870	470.723,70		385.525,97					
C12-LA	431.188,00		366.504,26					
C18-LA	443.950,63		383.363,98					
C12-LC	410.785,76		390.607,35					
C18-LC	427.441,74		408.289,46					

BOA VISTA

CUSTO MÉDIO 716.076,95

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S	
	ALTO	NORMAL		BAIXO		MÍNIMO		
R. 1-2Q....46		843.071,81		675.506,09		449.031,16		
R. 1-2Q....40		927.225,01		734.987,70		469.320,80		
R. 1-2Q....62		770.919,72		628.139,52		433.353,35		
R. 1-3Q...104	694.373,60		613.616,11		506.254,01			
R. 1-4Q...122	667.609,39		580.541,65		469.599,23			
R. 1-1Q....30		46.097,83		825.873,58		529.813,39		
R. 2-3Q....56		672.402,64		539.617,12		353.848,92		
R. 2-2Q....81		611.635,63		498.614,76		332.660,31		
R. 5-2QT.2125		501.090,89		396.614,52		316.865,67		
R. 4-2QT.1433	714.324,25		604.686,74		471.737,83			
R. 4-3QT.2264	619.732,80		532.402,53		425.437,29			
R. 4-2QP.1643	637.781,84		529.663,25		415.256,10			
R. 4-3QP.2520	572.297,82		483.301,59		385.172,25			
R. 6-3QP.7181	505.004,89		421.840,47					
R. 8-2QP.2620	682.022,93		569.003,22					
R. 8-3QP.4266	582.693,10		495.116,34					
R. 8-3QP.3176	577.713,01		483.228,63					
R12-2QP.3597	708.933,34		593.566,38					
R12-3QP.6013	590.124,88		503.082,57					
R12-4QP.4050	570.225,67		471.169,09					
R18-4QP.5870	567.702,64		468.958,91					
C12-LA	529.762,13		452.550,91					
C18-LA	548.526,14		476.773,85					
C12-LC	507.463,14		483.885,00					
C18-LC	528.206,42		506.105,62					

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA abr/92

BELÉM

CUSTO MÉDIO 649.642,03

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	807.655,91	638.319,01	448.896,17	
R. 1-2Q....40	887.094,68	691.344,99	466.648,52	
R. 1-2Q....62	749.515,11	603.577,99	435.633,04	
R. 1-3Q....104	673.259,20	591.864,85	485.954,44	
R. 1-4Q....122	652.862,25	563.666,90	451.480,32	
R. 1-1Q....30		995.189,25	768.932,29	529.086,81
R. 2-3Q....56		644.090,34	509.725,17	347.164,17
R. 2-2Q....81		581.763,91	468.134,61	327.141,17
R. 5-2QT.2125		493.925,16	388.206,77	305.712,14
R. 4-2QT.1433	707.574,15	598.767,91	460.653,83	
R. 4-3QT.2264	605.976,33	521.728,92	412.551,93	
R. 4-2QP.1643	616.630,76	520.693,35	403.287,54	
R. 4-3QP.2520	548.710,97	471.135,29	371.703,30	
R. 6-3QP.7181	485.622,01	407.772,25		
R. 8-2QP.2620	665.974,60	560.855,07		
R. 8-3QP.4266	563.346,75	483.601,31		
R. 8-3QP.3176	563.503,25	473.237,73		
R12-2QP.3597	694.359,42	584.944,12		
R12-3QP.6013	572.161,85	491.447,84		
R12-4QP.4050	558.887,93	464.767,97		
R18-4QP.5870	557.461,37	463.083,96		
C12-LA	511.855,45	429.322,71		
C18-LA	524.580,81	448.555,74		
C12-LC	485.484,29	462.159,69		
C18-LC	503.037,46	480.741,84		

MACAPÁ

CUSTO MÉDIO 651.266,49

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	898.946,10	722.732,15	460.385,08	
R. 1-2Q....40	990.960,95	786.384,98	480.239,91	
R. 1-2Q....62	815.977,90	667.838,32	444.983,94	
R. 1-3Q....104	732.129,26	642.937,82	530.668,79	
R. 1-4Q....122	701.777,98	607.424,02	491.177,49	
R. 1-1Q....30		115.423,41	885.636,55	540.545,34
R. 2-3Q....56		711.259,11	574.881,20	361.603,85
R. 2-2Q....81		645.810,02	530.028,20	340.636,47
R. 5-2QT.2125		521.994,26	423.109,17	333.169,35
R. 4-2QT.1433	752.005,82	624.997,94	492.712,15	
R. 4-3QT.2264	651.097,98	548.322,69	441.828,02	
R. 4-2QP.1643	665.517,96	546.605,84	431.906,17	
R. 4-3QP.2520	598.027,58	498.831,37	398.880,84	
R. 6-3QP.7181	523.949,34	431.564,01		
R. 8-2QP.2620	712.663,12	586.159,86		
R. 8-3QP.4266	610.017,05	510.411,68		
R. 8-3QP.3176	606.889,87	500.798,94		
R12-2QP.3597	740.914,16	610.841,14		
R12-3QP.6013	618.036,48	518.202,45		
R12-4QP.4050	599.032,59	488.620,30		
R18-4QP.5870	594.992,29	484.954,95		
C12-LA	587.909,46	481.206,80		
C18-LA	593.764,60	494.596,78		
C12-LC	552.692,07	519.117,04		
C18-LC	570.441,02	538.077,25		

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

SÃO LUIZ

CUSTO MEDIO 515.894,14

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	680.717,49	530.836,89	336.746,43	
R. 1-2Q....40	749.903,78	577.884,82	350.403,85	
R. 1-2Q....62	623.794,69	495.852,85	326.297,95	
R. 1-3Q...104	564.974,61	494.090,79	398.887,31	
R. 1-4Q...122	546.932,45	468.266,58	370.952,27	
R. 1-1Q....30		852.092,41	650.215,61	400.332,00
R. 2-3Q....56		544.330,10	425.449,15	264.712,91
R. 2-2Q....81		492.587,41	393.416,14	250.972,00
R. 5-2QT.2125		416.072,28	325.415,05	245.971,42
R. 4-2QT.1433	591.949,58	491.696,30	378.182,60	
R. 4-3QT.2264	506.638,14	428.699,64	339.075,12	
R. 4-2QP.1643	517.331,70	428.349,64	332.672,52	
R. 4-3QP.2520	457.922,04	386.382,69	305.679,82	
R. 6-3QP.7181	403.272,70	334.256,38		
R. 8-2QP.2620	560.480,38	463.259,79		
R. 8-3QP.4266	472.623,78	398.930,13		
R. 8-3QP.3176	469.300,40	390.497,47		
R12-2QP.3597	585.851,83	484.785,95		
R12-3QP.6013	481.386,27	406.741,75		
R12-4QP.4050	462.520,36	380.236,48		
R18-4QP.5870	462.377,75	379.435,21		
C12-LA	427.179,07	363.566,65		
C18-LA	436.125,34	376.345,29		
C12-LC	431.520,24	413.011,93		
C18-LC	453.008,01	435.199,92		

TERESINA

CUSTO MEDIO 540.151,19

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	729.464,58	556.948,98	382.261,21	
R. 1-2Q....40	-	803.853,42	604.904,43	400.395,50
R. 1-2Q....62		671.127,59	521.553,89	367.131,62
R. 1-3Q...104	604.850,72	531.802,52	422.931,25	
R. 1-4Q...122	587.613,94	506.515,91	393.290,42	
R. 1-1Q....30		912.306,11	676.221,79	452.095,71
R. 2-3Q....56		583.408,63	444.785,99	297.341,75
R. 2-2Q....81		527.097,34	410.183,38	278.863,86
R. 5-2QT.2125		459.555,81	347.395,22	265.023,20
R. 4-2QT.1433	648.383,57	541.423,66	403.030,16	
R. 4-3QT.2264	554.584,12	471.552,74	363.761,68	
R. 4-2QP.1643	568.810,81	468.187,48	352.517,50	
R. 4-3QP.2520	504.484,65	422.896,85	326.557,68	
R. 6-3QP.7181	446.255,54	369.228,81		
R. 8-2QP.2620	614.887,25	507.850,23		
R. 8-3QP.4266	518.491,48	436.995,33		
R. 8-3QP.3176	514.898,43	428.711,84		
R12-2QP.3597	641.745,12	531.694,20		
R12-3QP.6013	527.059,02	445.555,37		
R12-4QP.4050	510.047,43	420.258,07		
R18-4QP.5870	509.783,36	420.103,01		
C12-LA	467.439,71	389.894,64		
C18-LA	473.250,95	402.911,97		
C12-LC	453.559,53	432.244,26		
C18-LC	474.984,10	454.504,22		

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 554.225,09

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	797.809,51	623.786,43	419.479,79	
R. 1-2Q....40	878.363,97	677.981,62	439.153,61	
R. 1-2Q....62	728.722,41	579.830,87	400.695,42	
R. 1-3Q...104	657.557,38	579.919,32	471.093,12	
R. 1-4Q...122	638.581,73	552.926,56	439.716,91	
R. 1-1Q....30		989.603,02	755.579,89	495.061,28
R. 2-3Q....56		633.323,46	492.950,19	323.412,99
R. 2-2Q....81		570.332,18	454.430,92	302.653,34
R. 5-2QT.2125		471.204,16	363.680,82	279.168,21
R. 4-2QT.1433	664.854,80	563.009,37	422.746,59	
R. 4-3QT.2264	571.269,77	493.264,98	383.075,29	
R. 4-2QP.1643	573.769,07	486.741,71	370.467,01	
R. 4-3QP.2520	512.155,56	442.418,91	344.580,84	
R. 6-3QP.7181	452.804,62	384.169,92		
R. 8-2QP.2620	623.026,33	525.962,63		
R. 8-3QP.4266	528.584,22	455.674,31		
R. 8-3QP.3176	528.545,41	449.011,34		
R12-2QP.3597	651.589,64	549.851,23		
R12-3QP.6013	538.287,26	463.993,01		
R12-4QP.4050	521.441,27	440.278,59		
R18-4QP.5870	520.593,01	438.668,15		
C12-LA	483.161,14	407.978,85		
C18-LA	493.752,24	423.311,34		
C12-LC	471.485,71	448.921,87		
C18-LC	491.632,89	469.922,04		

NATAL

CUSTO MEDIO 508.895,22

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	660.293,26	513.198,50	357.134,12	
R. 1-2Q....40	725.706,53	556.117,91	373.609,24	
R. 1-2Q....62	608.586,37	482.991,10	343.701,10	
R. 1-3Q...104	553.104,00	484.083,28	392.925,94	
R. 1-4Q...122	538.981,06	460.953,41	366.369,86	
R. 1-1Q....30		818.821,54	618.370,38	421.607,18
R. 2-3Q....56		528.005,75	409.358,76	277.430,01
R. 2-2Q....81		478.160,76	379.869,20	262.429,57
R. 5-2QT.2125		421.853,76	326.071,43	251.130,19
R. 4-2QT.1433	589.650,38	494.638,50	374.880,56	
R. 4-3QT.2264	506.429,09	433.809,32	339.708,51	
R. 4-2QP.1643	509.781,88	428.743,62	328.719,10	
R. 4-3QP.2520	455.098,44	390.099,47	305.688,97	
R. 6-3QP.7181	406.881,20	340.595,40		
R. 8-2QP.2620	552.879,00	462.726,33		
R. 8-3QP.4266	469.232,15	401.522,31		
R. 8-3QP.3176	472.027,50	395.422,01		
R12-2QP.3597	577.909,71	483.516,61		
R12-3QP.6013	477.569,47	408.679,77		
R12-4QP.4050	466.249,11	384.966,84		
R18-4QP.5870	465.543,30	383.617,44		
C12-LA	435.735,18	363.553,39		
C18-LA	440.777,36	374.692,59		
C12-LC	426.870,12	406.313,03		
C18-LC	442.642,31	423.094,32		

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

JOÃO PESSOA

CUSTO MEDIO 550.771,43

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S	MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAIXO					
R. 1-2Q....46	685.843,83	535.301,21	361.950,70					
R. 1-2Q....40	752.503,75	581.416,59	377.649,22					
R. 1-2Q....62	634.995,39	504.757,25	350.434,02					
R. 1-3Q...104	577.963,01	508.367,80	413.527,12					
R. 1-4Q...122	560.915,12	483.675,17	386.197,44					
R. 1-1Q....30		860.567,86	652.386,46	433.591,13				
R. 2-3Q....56		554.582,55	430.280,33	285.470,35				
R. 2-2Q....81		503.807,52	401.830,42	272.655,65				
R. 5-2QT.2125		439.641,27	337.565,72	261.722,60				
R. 4-2QT.1433	617.853,63	521.489,48	394.853,19					
R. 4-3QT.2264	531.401,61	457.250,45	357.754,16					
R. 4-2QP.1643	545.675,64	457.099,77	348.941,16					
R. 4-3QP.2520	483.806,22	413.199,67	323.341,77					
R. 6-3QP.7181	433.433,55	363.769,96						
R. 8-2QP.2620	588.028,18	492.566,67						
R. 8-3QP.4266	496.639,70	425.073,13						
R. 8-3QP.3176	496.172,13	416.968,32						
R12-2QP.3597	613.571,38	514.877,65						
R12-3QP.6013	504.829,59	432.810,02						
R12-4QP.4050	490.618,05	407.658,86						
R18-4QP.5870	489.852,00	406.475,32						
C12-LA	441.098,13	376.502,80						
C18-LA	452.717,45	391.913,08						
C12-LC	436.995,76	418.410,87						
C18-LC	457.956,71	440.124,32						

RECIFE

CUSTO MEDIO 461.306,06

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S	MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAIXO					
R. 1-2Q....46	701.280,71	543.545,04	371.043,27					
R. 1-2Q....40	770.990,60	590.272,90	386.715,95					
R. 1-2Q....62	646.935,84	511.221,70	358.388,35					
R. 1-3Q...104	588.790,53	514.216,28	415.227,41					
R. 1-4Q...122	572.819,83	489.556,99	387.608,30					
R. 1-1Q....30		880.397,94	661.906,18	442.404,77				
R. 2-3Q....56		559.897,33	430.967,09	287.952,14				
R. 2-2Q....81		507.190,23	401.083,13	273.261,87				
R. 5-2QT.2125		433.014,10	327.452,05	256.836,48				
R. 4-2QT.1433	617.791,67	512.267,65	382.436,30					
R. 4-3QT.2264	527.750,14	445.154,25	343.992,23					
R. 4-2QP.1643	550.206,31	445.798,99	336.547,70					
R. 4-3QP.2520	485.114,88	400.321,60	309.787,77					
R. 6-3QP.7181	428.848,72	349.907,65						
R. 8-2QP.2620	590.988,36	481.930,43						
R. 8-3QP.4266	496.312,04	413.072,16						
R. 8-3QP.3176	493.974,79	406.610,75						
R12-2QP.3597	615.312,69	504.058,13	-					
R12-3QP.6013	503.560,61	420.931,28						
R12-4QP.4050	489.285,82	400.307,88						
R18-4QP.5870	488.295,38	399.626,10						
C12-LA	446.238,25	371.396,32						
C18-LA	453.474,20	384.456,98						
C12-LC	459.573,30	436.849,64						
C18-LC	479.248,75	457.451,25						

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

MACEIÓ

CUSTO MÉDIO 591.381,86

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S
	ALTO	NORMAL	BAIXO				MÍNIMO

R. 1-2Q....46		822.926,11	657.659,32	422.154,86			
R. 1-2Q....40		907.316,75	718.086,29	441.645,06			
R. 1-2Q....62		753.224,79	610.534,41	407.199,22			
R. 1-3Q...104	674.768,60	599.034,53	494.284,71				
R. 1-4Q...122	655.430,62	570.793,34	460.978,05				
R. 1-1Q....30		31.496,99	808.951,20	505.060,60			
R. 2-3Q....56		659.559,56	523.451,63	332.050,43			
R. 2-2Q....81		596.707,76	485.652,80	314.905,83			
R. 5-2QT.2125		497.427,20	388.187,94	303.980,47			
R. 4-2QT.1433	690.170,01	586.768,73	449.720,24				
R. 4-3QT.2264	593.584,40	514.405,21	405.876,56				
R. 4-2QP.1643	606.102,19	512.502,49	397.404,24				
R. 4-3QP.2520	538.833,41	463.803,40	366.986,36				
R. 6-3QP.7181	482.713,71	410.040,90					
R. 8-2QP.2620	654.206,71	552.631,94					
R. 8-3QP.4266	554.022,91	477.743,66					
R. 8-3QP.3176	553.807,64	470.370,50					
R12-2QP.3597	683.199,04	577.884,14					
R12-3QP.6013	563.567,41	486.707,39					
R12-4QP.4050	546.526,01	460.726,32					
R18-4QP.5870	545.296,54	459.178,81					
C12-LA	506.034,45	431.148,91					
C18-LA	516.037,84	446.727,20					
C12-LC	492.770,71	471.264,22					
C18-LC	515.595,94	494.897,35					

ARACAJÚ

CUSTO MÉDIO 542.681,85

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S
	ALTO	NORMAL	BAIXO				MÍNIMO

R. 1-2Q....46		747.732,10	590.571,80	415.136,02			
R. 1-2Q....40		620.540,42	638.628,29	431.295,39			
R. 1-2Q....62		688.920,49	556.478,71	401.057,73			
R. 1-3Q...104	613.164,98	544.098,29	448.978,86				
R. 1-4Q...122	595.273,19	518.801,72	419.450,82				
R. 1-1Q....30		920.641,53	707.426,69	485.686,01			
R. 2-3Q....56		600.149,44	473.507,32	326.125,21			
R. 2-2Q....81		540.318,80	436.927,41	307.121,01			
R. 5-2QT.2125		478.740,62	375.842,04	300.110,10			
R. 4-2QT.1433	661.812,46	567.710,27	438.340,72				
R. 4-3QT.2264	568.085,72	496.404,73	394.611,40				
R. 4-2QP.1643	573.167,99	494.121,95	385.707,48				
R. 4-3QP.2520	510.485,18	448.029,68	356.279,43				
R. 6-3QP.7181	455.211,99	392.700,17					
R. 8-2QP.2620	620.775,38	532.126,99					
R. 8-3QP.4266	526.519,56	460.582,00					
R. 8-3QP.3176	528.268,62	454.857,61					
R12-2QP.3597	649.014,49	555.893,62					
R12-3QP.6013	536.187,77	468.737,65					
R12-4QP.4050	519.867,41	443.344,19					
R18-4QP.5870	518.910,46	441.519,61					
C12-LA	477.711,40	412.822,95					
C18-LA	488.093,70	427.526,92					
C12-LC	455.367,64	436.115,08					
C18-LC	475.859,60	457.299,15					

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

SALVADOR

CUSTO MEDIO 512.411,67

PROJETOS	CUSTO MEDIO 512.411,67				
	P	A	D	R	E S
ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO		
<hr/>					
R. 1-2Q....46	779.418,27	604.366,46	395.132,13		
R. 1-2Q....40	858.729,85	657.242,47	411.380,45		
R. 1-2Q....62	711.929,69	562.865,01	380.877,63		
R. 1-3Q...104	636.681,25	561.945,83	451.523,77		
R. 1-4Q...122	616.221,26	533.855,02	420.009,99		
R. 1-1Q....30	969.880,77	735.699,55	465.583,82		
R. 2-3Q....56	617.312,17	477.996,99	305.460,85		
R. 2-2Q....81	555.851,27	440.409,02	287.238,26		
R. 5-2QT.2125	460.765,90	355.565,92	275.045,66		
R. 4-2QT.1433	654.232,01	551.194,61	414.971,65		
R. 4-3QT.2264	559.384,18	479.860,74	372.333,26		
R. 4-2QP.1643	571.822,56	477.742,41	364.194,08		
R. 4-3QP.2520	506.357,93	431.370,44	335.118,32		
R. 6-3QP.7181	440.755,36	371.595,03			
R. 8-2QP.2620	618.622,75	516.718,00			
R. 8-3QP.4266	521.637,34	445.106,06			
R. 8-3QP.3176	517.306,95	436.845,45			
R12-2QP.3597	646.011,81	540.442,00			
R12-3QP.6013	530.823,11	458.589,34			
R12-4QP.4050	507.976,19	427.131,07			
R18-4QP.5870	507.481,89	426.128,92			
C12-LA	463.247,53	390.768,96			
C18-LA	472.219,53	402.695,12			
C12-LC	429.466,59	402.914,91			
C18-LC	450.059,15	424.209,13			
<hr/>					

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 489.840,62

PROJETOS	CUSTO MEDIO 489.840,62				
	P	A	D	R	E S
ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO		
<hr/>					
R. 1-2Q....46	741.267,68	589.848,76	393.423,02		
R. 1-2Q....40	816.058,05	641.073,98	410.669,91		
R. 1-2Q....62	682.960,12	550.592,14	379.591,93		
R. 1-3Q...104	606.729,69	539.687,94	444.894,51		
R. 1-4Q...122	591.427,53	517.147,86	416.227,94		
R. 1-1Q....30	918.804,84	714.942,87	464.368,72		
R. 2-3Q....56	593.898,61	465.051,88	305.370,39		
R. 2-2Q....81	532.292,12	431.631,23	288.962,39		
R. 5-2QT.2125	452.281,61	346.794,09	272.311,19		
R. 4-2QT.1433	625.977,80	532.442,93	403.496,37		
R. 4-3QT.2264	536.704,49	466.113,21	363.773,94		
R. 4-2QP.1643	543.298,99	463.444,14	355.273,57		
R. 4-3QP.2520	484.128,63	420.636,94	328.629,57		
R. 6-3QP.7181	437.252,01	374.511,67			
R. 8-2QP.2620	587.412,28	498.924,41			
R. 8-3QP.4266	497.838,46	432.025,94			
R. 8-3QP.3176	506.398,28	428.734,03			
R12-2QP.3597	613.343,15	520.825,80			
R12-3QP.6013	506.176,69	439.341,79			
R12-4QP.4050	500.226,40	419.456,68			
R18-4QP.5870	499.180,36	418.014,01			
C12-LA	464.113,00	389.178,28			
C18-LA	471.846,46	403.609,09			
C12-LC	447.484,70	426.994,29			
C18-LC	464.999,96	445.428,81			
<hr/>					

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

VITORIA

CUSTO MEDIO 435.042,80

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO

R. 1-2Q....46	699.656,03	550.306,70	367.167,37	
R. 1-2Q....40	772.854,64	600.024,25	385.574,23	
R. 1-2Q....62	636.789,94	509.713,76	352.703,32	
R. 1-3Q...104	569.339,03	503.914,74	411.141,11	
R. 1-4Q...122	554.053,03	479.450,17	382.386,65	
R. 1-1Q....30		877.559,67	674.733,14	435.862,25
R. 2-3Q....56		556.021,34	436.219,06	287.266,19
R. 2-2Q....81		502.141,42	402.721,28	270.217,42
R. 5-2QT.2125		426.770,95	330.213,91	259.832,63
R. 4-2QT.1433	588.606,10	497.902,10	380.129,35	
R. 4-3QT.2264	503.735,09	435.891,07	343.405,25	
R. 4-2QP.1643	511.313,15	432.385,20	334.188,64	
R. 4-3QP.2520	454.100,83	392.322,20	309.601,10	
R. 6-3QP.7181	407.271,02	345.356,92		
R. 8-2QP.2620	554.064,92	466.729,74		
R. 8-3QP.4266	467.748,70	403.733,47		
R. 8-3QP.3176	467.614,05	396.691,78		
R12-2QP.3597	579.332,26	486.078,03		
R12-3QP.6013	476.097,85	411.097,95		
R12-4QP.4050	461.960,13	387.372,70		
R18-4QP.5870	461.659,11	386.425,64		
C12-LA	431.490,93	370.376,15		
C18-LA	439.523,24	383.307,78		
C12-LC	429.787,41	412.117,94		
C18-LC	449.456,17	432.596,30		

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 544.810,56

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO

R. 1-2Q....46	785.122,47	626.278,88	432.445,90	
R. 1-2Q....40	863.831,80	680.195,16	452.333,76	
R. 1-2Q....62	723.604,00	590.575,42	418.301,74	
R. 1-3Q...104	648.992,86	576.173,98	480.057,13	
R. 1-4Q...122	630.419,04	550.011,06	450.885,15	
R. 1-1Q....30		970.373,58	751.788,63	509.793,55
R. 2-3Q....56		620.776,90	491.575,50	332.683,30
R. 2-2Q....81		564.360,10	462.225,04	318.293,69
R. 5-2QT.2125		487.769,52	378.848,63	299.197,19
R. 4-2QT.1433	668.897,10	566.352,67	435.642,32	
R. 4-3QT.2264	576.003,87	496.384,29	393.430,02	
R. 4-2QP.1643	591.264,51	492.709,01	383.306,50	
R. 4-3QP.2520	526.804,58	447.329,90	354.841,40	
R. 6-3QP.7181	471.225,75	395.033,50		
R. 8-2QP.2620	633.890,31	529.796,35		
R. 8-3QP.4266	538.362,77	459.460,87		
R. 8-3QP.3176	540.327,56	453.527,47		
R12-2QP.3597	659.793,96	553.083,56		
R12-3QP.6013	546.045,02	467.333,00		
R12-4QP.4050	531.543,91	442.401,39		
R18-4QP.5870	529.833,35	440.713,32		
C12-LA	484.500,97	418.074,19		
C18-LA	495.511,78	433.956,95		
C12-LC	496.981,38	477.750,84		
C18-LC	516.707,64	498.432,82		

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

SÃO PAULO

CUSTO MÉDIO 575.820,53

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S	MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAXO					
R. 1-2Q....46		801.993,59	641.340,59		449.620,51			
R. 1-2Q....40		881.570,83	693.773,05		466.170,52			
R. 1-2Q....62		742.300,59	606.744,92		435.500,54			
R. 1-3Q...104	660.747,26	587.069,83	487.771,27					
R. 1-4Q...122	643.419,75	561.049,28	457.117,27					
R. 1-1Q....30		978.512,25	762.717,15		524.531,85			
R. 2-3Q....56		632.733,04	505.298,79		343.151,94			
R. 2-2Q....81		571.764,82	467.100,68		324.344,25			
R. 5-2QT.2125		490.977,64	387.229,78		304.063,29			
R. 4-2QT.1433	684.719,60	579.528,17	451.165,32					
R. 4-3QT.2264	588.359,74	505.813,11	404.168,83					
R. 4-2QP.1643	607.440,43	502.673,07	395.851,64					
R. 4-3QP.2520	541.830,59	455.865,81	364.316,93					
R. 6-3QP.7181	482.537,16	400.062,38						
R. 8-2QP.2620	649.495,02	540.669,08						
R. 8-3QP.4266	551.713,97	467.974,70						
R. 8-3QP.3176	553.904,77	462.224,91						
R12-2QP.3597	674.732,61	563.962,97						
R12-3QP.6013	558.542,20	475.687,09						
R12-4QP.4050	547.248,73	451.214,55						
R18-4QP.5870	545.410,01	449.981,00						
C12-LA	506.627,81	428.729,92						
C18-LA	514.739,21	444.575,15						
C12-LC	499.901,49	478.225,73						
C18-LC	518.345,95	497.737,83						

CURITIBA

CUSTO MÉDIO 528.298,88

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S	MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAXO					
R. 1-2Q....46		724.911,54	562.563,29		387.289,55			
R. 1-2Q....40		795.383,14	610.982,72		401.203,58			
R. 1-2Q....62		682.186,06	539.391,42		378.497,47			
R. 1-3Q...104	615.589,92	541.615,02	438.479,46					
R. 1-4Q...122	597.782,40	517.913,73	410.722,19					
R. 1-1Q....30		899.097,49	676.809,67		463.435,86			
R. 2-3Q....56		590.636,33	454.280,67		300.839,23			
R. 2-2Q....81		531.769,54	421.887,08		288.758,42			
R. 5-2QT.2125		474.646,54	358.165,78		275.243,49			
R. 4-2QT.1433	666.562,39	563.858,87	425.726,35					
R. 4-3QT.2264	571.674,05	489.020,83	380.953,92					
R. 4-2QP.1643	600.899,65	490.802,87	376.108,72					
R. 4-3QP.2520	530.818,09	439.365,02	344.260,97					
R. 6-3QP.7181	463.960,69	385.878,45						
R. 8-2QP.2620	641.342,33	530.242,69						
R. 8-3QP.4266	540.481,54	453.394,37						
R. 8-3QP.3176	532.982,78	443.192,72						
R12-2QP.3597	665.560,72	553.923,64						
R12-3QP.6013	547.094,87	461.795,73						
R12-4QP.4050	524.579,41	436.493,82						
R18-4QP.5870	523.241,92	436.022,29						
C12-LA	457.716,03	390.978,89						
C18-LA	470.675,06	409.343,79						
C12-LC	440.687,91	420.580,72						
C18-LC	457.723,99	439.018,80						

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 460.359,54

PROJETOS	P A D R Ó E S				
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO	
R. 1-2Q....46	635.217,37	502.260,98	344.513,13		
R. 1-2Q....40	697.990,81	543.954,41	358.220,34		
R. 1-2Q....62	587.690,41	476.379,28	334.788,04		
R. 1-3Q...104	531.837,69	467.935,83	388.034,27		
R. 1-4Q...122	519.058,77	447.279,55	364.611,75		
R. 1-1Q....30		783.856,55	599.365,21	404.323,17	
R. 2-3Q...56		507.087,79	399.730,24	266.276,42	
R. 2-2Q....81		459.758,98	372.922,02	254.641,00	
R. 5-2QT.2125		411.180,40	320.913,52	247.131,14	
R. 4-2QT.1433	573.641,22	481.486,19	372.093,07		
R. 4-3QT.2264	492.928,15	422.536,98	336.664,50		
R. 4-2QP.1643	499.352,13	420.689,86	327.883,11		
R. 4-3QP.2520	444.214,18	382.040,88	303.648,01		
R. 6-3QP.7181	398.262,77	334.858,86			
R. 8-2QP.2620	539.503,32	452.053,35			
R. 8-3QP.4266	457.558,52	392.430,11			
R. 8-3QP.3176	460.505,09	387.140,44			
R12-2QP.3597	563.336,08	471.801,50			
R12-3QP.6013	465.557,46	399.149,36			
R12-4QP.4050	454.540,72	376.063,59			
R18-4QP.5870	453.645,56	374.463,32			
C12-LA	428.679,03	360.194,30			
C18-LA	437.899,60	373.813,27			
C12-LC	430.152,33	406.930,38			
C18-LC	446.591,01	424.184,08			

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 583.579,40

PROJETOS	P A D R Ó E S				
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO	
R. 1-2Q....46	832.426,36	653.546,68	426.451,61		
R. 1-2Q....40	915.843,77	710.956,86	441.081,81		
R. 1-2Q....62	769.459,29	615.349,93	414.331,25		
R. 1-3Q...104	683.840,86	605.350,59	492.440,26		
R. 1-4Q...122	662.898,10	576.882,53	459.561,21		
R. 1-1Q....30		35.215,30	791.755,58	504.578,14	
R. 2-3Q...56		663.594,10	518.859,07	330.108,61	
R. 2-2Q....81		600.231,20	480.287,18	313.476,13	
R. 5-2QT.2125		505.681,28	384.410,00	298.961,61	
R. 4-2QT.1433	714.494,41	599.398,90	453.906,86		
R. 4-3QT.2264	609.325,04	518.651,83	404.243,59		
R. 4-2QP.1643	645.750,84	520.494,17	398.910,46		
R. 4-3QP.2520	567.664,95	466.009,38	364.073,84		
R. 6-3QP.7181	494.565,89	406.854,94			
R. 8-2QP.2620	687.983,91	562.048,05			
R. 8-3QP.4266	576.985,95	480.609,59			
R. 8-3QP.3176	569.514,30	471.457,06			
R12-2QP.3597	713.272,33	586.937,41			
R12-3QP.6013	583.573,19	489.361,62			
R12-4QP.4050	559.142,40	462.486,15			
R18-4QP.5870	557.690,09	462.061,24			
C12-LA	476.202,96	409.250,13			
C18-LA	487.856,97	425.800,77			
C12-LC	447.977,08	428.214,04			
C18-LC	466.039,63	447.270,08			

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAI/92

CUIABA

CUSTO MEDIO 488.029,27

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	*****
		ALTO	NORMAL		BAIXO		MÍNIMO		*****
R. 1-2Q....46		627.	431,08	485.	042,59	290.	731,69		
R. 1-2Q....40		693.	194,91	527.	749,95	302.	532,67		
R. 1-2Q....62		570.	471,89	446.	586,31	280.	904,89		
R. 1-3Q...104	521.028,90	449.	551,64	358.	077,45				
R. 1-4Q...122	506.922,75	427.	868,66	332.	102,31				
R. 1-1Q....30		787.	414,92	593.	930,22	338.	338,76		
R. 2-3Q....56		497.	763,78	385.	215,55	228.	960,09		
R. 2-2Q....81		455.	218,58	358.	705,72	217.	380,86		
R. 5-2QT.2125		385.	393,53	293.	620,52	220.	307,79		
R. 4-2QT.1433	551.039,68	444.	264,07	332.	747,78				
R. 4-3QT.2264	474.865,76	389.	835,24	302.	360,96				
R. 4-2QP.1643	486.140,64	385.	334,71	290.	584,42				
R. 4-3QP.2520	434.337,75	351.	397,80	271.	213,81				
R. 6-3QP.7181	390.862,59	311.	545,11						
R. 8-2QP.2620	523.248,43	416.	388,49						
R. 8-3QP.4266	445.413,91	362.	461,68						
R. 8-3QP.3176	452.208,76	362.	271,77						
R12-2QP.3597	544.938,66	435.	250,83						
R12-3QP.6013	452.107,53	369.	117,70						
R12-4QP.4050	447.780,48	354.	312,69						
R18-4QP.5870	446.715,71	353.	466,88						
C12-LA	408.551,37	331.	915,43						
C18-LA	412.179,18	340.	664,04						
C12-LC	408.337,51	384.	516,04						
C18-LC	422.341,33	399.	174,23						

GOIÂNIA

CUSTO MEDIO 486.927,52

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	*****
		ALTO	NORMAL		BAIXO		MÍNIMO		*****
R. 1-2Q....46		678.	703,28	529.	542,84	333.	782,91		
R. 1-2Q....40		748.	971,66	576.	589,34	347.	458,23		
R. 1-2Q....62		620.	190,25	490.	702,60	322.	259,56		
R. 1-3Q...104	548.752,86	486.	492,78	391.	392,42				
R. 1-4Q...122	532.242,74	462.	908,26	362.	964,52				
R. 1-1Q....30		849.	389,45	645.	352,31	390.	679,17		
R. 2-3Q....56		538.	490,23	419.	491,90	259.	191,42		
R. 2-2Q....81		487.	924,63	387.	290,69	245.	426,75		
R. 5-2QT.2125		414.	320,22	316.	257,02	242.	248,67		
R. 4-2QT.1433	566.960,07	476.	929,47	362.	841,98				
R. 4-3QT.2264	484.341,93	415.	715,28	326.	471,26				
R. 4-2QP.1643	494.292,27	413.	456,94	317.	763,67				
R. 4-3QP.2520	437.373,57	373.	584,02	293.	616,95				
R. 6-3QP.7181	386.602,65	325.	931,25						
R. 8-2QP.2620	535.453,72	447.	510,53						
R. 8-3QP.4266	451.516,75	386.	214,05						
R. 8-3QP.3176	451.313,32	380.	732,52						
R12-2QP.3597	559.222,58	467.	958,38						
R12-3QP.6013	459.626,03	393.	645,97						
R12-4QP.4050	445.434,56	372.	125,58						
R18-4QP.5870	445.281,76	371.	618,23						
C12-LA	394.291,44	335.	876,11						
C18-LA	400.931,90	346.	183,82						
C12-LC	367.548,13	350.	451,86						
C18-LC	382.335,08	365.	900,74						

FONTE: IBGE/Diretoria de Pesquisa/Departamento de Índices de Preços

**SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-**

REFERÊNCIA MAI/92

BRASILIA

CUSTO MEDIO 614.995,64

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	
		ALTO	NORMAL	BAIXO					MÍNIMO
R. 1-2Q....46		833.682,36	658.095,28	433.141,92					
R. 1-2Q....40		919.021,94	716.477,12	450.804,63					
R. 1-2Q....62		772.193,23	617.878,69	421.856,25					
R. 1-3Q....104	693.652,58	610.912,80	499.037,18						
R. 1-4Q....122	675.764,88	583.624,30	464.623,47						
R. 1-1Q....30		34.921,65	799.481,41	512.170,57					
R. 2-3Q....56		665.908,25	520.986,02	333.769,03					
R. 2-2Q....81		602.032,96	483.436,40	319.737,98					
R. 5-2QT.2125		502.584,22	383.534,77	296.712,16					
R. 4-2QT.1433	711.174,54	596.665,99	451.886,87						
R. 4-3QT.2264	611.396,01	521.912,69	407.240,92						
R. 4-2QP.1643	626.277,83	518.697,14	398.078,07						
R. 4-3QP.2520	558.764,90	470.512,51	368.287,81						
R. 6-3QP.7181	501.765,37	414.951,55							
R. 8-2QP.2620	673.487,11	559.164,01							
R. 8-3QP.4266	571.647,92	483.690,34							
R. 8-3QP.3176	575.539,36	475.691,92							
R12-2QP.3597	701.188,65	583.699,99							
R12-3QP.6013	579.810,10	491.929,80							
R12-4QP.4050	570.390,26	467.206,04							
R18-4QP.5870	569.172,26	465.996,14							
C12-LA	524.714,59	444.047,48							
C18-LA	537.571,24	464.569,87							
C12-LC	548.913,95	526.334,25							
C18-LC	569.608,59	548.218,43							

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 560.694,35

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	681.	150,97	524.795,85	345.371,44
R. 1-2Q....40	751.	163,38	569.981,94	359.961,64
R. 1-2Q....62	628.	486,16	493.439,60	335.574,24
R. 1-3Q....104	573.974,23	496.535,13	398.516,03	
R. 1-4Q....122	561.300,23	474.886,84	372.197,80	
R. 1-1Q....30	845.	706,23	632.293,30	403.537,10
R. 2-3Q....56	545.	448,08	418.397,26	268.801,94
R. 2-2Q....81	493.	090,64	388.888,15	255.394,23
R. 5-2QT.2125	438.	156,90	331.893,23	253.763,40
R. 4-2QT.1433	616.905,32	507.454,43	379.858,95	
R. 4-3QT.2264	526.974,59	443.190,25	342.180,26	
R. 4-2QP.1643	533.178,03	438.887,06	332.250,98	
R. 4-3QP.2520	473.789,98	397.992,94	307.397,75	
R. 6-3QP.7181	425.918,25	348.516,01		
R. 8-2QP.2620	579.821,96	475.536,05		
R. 8-3QP.4266	490.177,43	411.605,18		
R. 8-3QP.3176	498.121,88	407.997,39		
R12-2QP.3597	606.352,90	497.421,76		
R12-3QP.6013	499.362,10	419.581,47		
R12-4QP.4050	494.643,18	399.210,50		
R18-4QP.5870	494.857,64	398.871,85		
C12-LA	450.839,01	374.496,10		
C18-LA	457.638,38	388.601,73		
C12-LC	463.419,39	442.444,02		
C18-LC	480.367,47	460.407,20		

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: 922658

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 andar - Centro
CEP 64040 - 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 andar - Boa Vista
CEP 50060 - Tels.: (081)221-2798 e 231-0811 - Ramal
Telex: 811803

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

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

BA - Salvador - Avenida Estados Unidos, 50 - 4 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 Urussui, 93 - 3 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.: (0512)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 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-B1.H - Ed. Venâncio II
1 e 2 andares - CEP 70302 - Tel.: (061)223-1359
Telex: 612242

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

