
INDICADORES CONJUNTURAIS IBGE

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS
E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Dezembro de 1991

Presidente da República
Fernando Collor de Mello

Ministro da Economia, Fazenda e Planejamento
Marcílio Marques Moreira

**FUNDAÇÃO IBGE
DIRETORIA DE PESQUISAS
DEPARTAMENTO DE ÍNDICES DE PREÇOS**

Presidente do IBGE
Eduardo Augusto Guimarães

Diretor-Geral
José Guilherme Almeida dos Reis

ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS

Diretor de Pesquisa
Lenildo Fernandes Silva

Diretor de Geociências
Mauro Pereira de Mello

Diretor de Informática
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

Centro de Documentação e Disseminação
Nelson de Castro Senra

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

DEPARTAMENTO DE ÍNDICE DE PREÇOS
Márcia MARIA de Mello Quintsler

EQUIPE DE REDAÇÃO

Redatores: Luiz Fernando de Oliveira Fonseca
Oreval Alves Moreira

Colaboradores: Cláudio Mendes de Alcântara
Sandra Lucia Sá dos Reis

SUMÁRIO

COMENTÁRIOS	3
SINAPI - NOTA EXPLICATIVA	5
TABELAS	7

COMENTÁRIOS

Inicialmente esclarecemos que devido a paralisação dos trabalhos, a coleta de preços de dezembro/91 foi atingida nas seguintes UF's: Rondonia, Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Parana, Rio Grande do Sul e Distrito Federal. Para elas, os preços foram estimados utilizando-se a variação média (média geométrica) dos preços medianos, por insumo, ocorrida entre os meses de novembro/91 e janeiro/92.

Em dezembro, o custo médio do metro quadrado da construção civil, para o Brasil, foi igual a Cr\$ 189.034,41, com variação mensal de 26,89 %. A variação acumulada no ano e nos últimos doze meses foi igual a 511,24 %.

A participação dos materiais de construção na composição do custo médio nacional foi de Cr\$ 140.697,16, variando no mês 25,43 %. A parcela relativa à mão-de-obra correspondeu a Cr\$ 48.337,25 com variação mensal de 31,33 %. Quanto às variações acumuladas no ano e nos últimos 12 meses, os valores para as parcelas de material e mão-de-obra, foram respectivamente iguais a 532,99 % e 455,66 %.

Com relação aos resultados regionais, a Região Norte encerrou o ano com custo mais elevado, igual a Cr\$ 212.922,52 e a Região Nordeste com o mais baixo (Cr\$ 171.291,40).

No que se refere às variações mensais, a Região Norte apresentou o maior índice (30,40 %), sendo registrada na Região Centro-Oeste a menor variação (21,23 %). Observando as variações acumuladas no ano e nos últimos doze meses, que em dezembro apresentam valores iguais, destacamos como a maior a da Região Sudeste (523,39%) e como a menor a da Região Norte (423,09 %).

Quanto à participação dos materiais de construção no custo médio, a Região Nordeste apresentou a maior variação no mês (28,70 %), e a Região Sudeste no ano e nos últimos doze meses (548,97 %). A Região Centro-Oeste apresentou a menor variação mensal (25,38 %), cabendo a Região Norte as menores taxas no ano e nos últimos doze meses, iguais a 404,13 %. No que diz respeito à mão-de-obra, a Região Norte apresentou as maiores variações no mês (41,93 %), no ano e nos últimos doze meses (487,76%).

Para as Unidades da Federação, em dezembro, os custos médios da construção civil, mais elevados, registrados em cada Região foram: Cr\$ 309.697,63 em Roraima; Cr\$ 190.685,99 na Paraíba; Cr\$ 204.515,44 em São Paulo; Cr\$ 197.693,79 no Rio Grande do Sul e Cr\$ 198.229,48 no Distrito Federal. Ressalta-se que estas

posições mantiveram-se inalteradas durante todo o ano de 1991, exceto nos meses de janeiro e abril, nos quais o Parana apresentou o maior custo na Região Sul.

Com relação às variações mais elevadas destacam-se: no mês 37,17 % no Para e, no ano de 1991 560,89 % no Rio de Janeiro. A menor variação mensal ocorreu em Minas Gerais (16,74 %). Roraima, embora tenha terminado o ano com o custo médio mais elevado, apresentou o menor crescimento em 1991 (354,25 %).

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

Dezembro/91

GRANDES REGIÕES	MATERIAIS				MÃO-DE-OBRA			
	Em Cr\$/ m2	Variações (%)			Em Cr\$/ m2	Variações (%)		
		Mensal	No ano	12meses		Mensal	No ano	12meses
Norte	158681,70	26,87	404,13	404,13	54240,82	41,93	487,76	487,76
Nordeste	134777,37	28,70	528,17	528,17	36514,03	18,64	428,43	428,43
Sudeste	139371,95	24,30	548,97	548,97	52520,11	36,98	464,38	464,38
Sul	141484,94	25,41	519,83	519,83	49603,98	33,47	445,44	445,44
C.Deste	147559,75	25,38	541,73	541,73	39756,21	8,00	456,65	456,65

INAPI-Sistema Nacional

de
Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ESTATÍSTICAS SELECIONADAS

MATERIAL E MÃO DE OBRA

Mes de referência: Dezembro / 91

Áreas Geográficas	Custo Médio (Cr\$/m ²)	N.Índice (dez/89=100)	Variações Percentuais		
			Mensal	No ano	12 Meses
RASIL	189.034,41	6.428,60	26,89	511,24	511,24
RASIL	189.034,41	6.428,60	26,89	511,24	511,24
EGIÃO NORTE	212.922,52	6.170,45	30,40	423,09	423,09
EGIÃO NORTE	212.922,52	6.170,45	30,40	423,09	423,09
ondonia	195.075,88	5.395,63	19,24	448,73	448,73
cre	195.266,96	5.864,26	24,75	386,50	386,50
maas	209.885,83	6.987,05	29,30	854,26	854,26
ara	221.149,12	6.567,00	37,17	447,36	447,36
mapa	204.926,13	5.979,37	26,08	451,99	451,99
EGIÃO NORDESTE	171.291,40	6.525,93	26,42	503,87	503,87
EGIÃO NORDESTE	171.291,40	6.525,93	26,42	503,87	503,87
aranhão	190.484,96	6.189,46	31,24	490,37	490,37
iauí	171.458,60	6.093,84	24,38	472,66	472,66
uarã	166.064,89	6.287,98	28,80	573,87	573,87
araíba	190.685,99	6.898,42	27,31	504,32	504,32
ernambuco	161.792,75	6.695,89	25,53	487,21	487,21
agôpe	160.885,32	6.849,58	24,26	598,83	598,83
ahia	170.417,99	6.704,04	25,74	518,08	518,08
EGIÃO SUDESTE	191.892,06	6.437,73	27,53	523,39	523,39
EGIÃO SUDESTE	191.892,06	6.437,73	27,53	523,39	523,39
inas Gerais	160.039,92	6.540,28	16,74	482,53	482,53
spirito Santo	150.102,72	6.341,58	32,92	469,34	469,34
io de Janeiro	186.611,90	6.503,52	28,99	560,89	560,89
ão Paulo	204.515,44	6.400,57	29,15	522,83	522,83
EGIÃO SUL	191.088,92	6.234,53	27,41	498,64	498,64
EGIÃO SUL	191.088,92	6.234,53	27,41	498,64	498,64
arana	193.477,81	6.177,73	32,93	502,53	502,53
anta Catarina	168.101,50	5.747,22	25,47	461,29	461,29
io Grande do Sul	197.693,79	6.474,40	23,08	508,26	508,26
EGIÃO CENTRO-OESTE	187.315,96	6.647,05	21,23	521,56	521,56
EGIÃO CENTRO-OESTE	187.315,96	6.647,05	21,23	521,56	521,56
ato Grosso do Sul	191.871,52	6.681,21	19,45	537,47	537,47
ato Grosso	176.039,64	6.373,91	23,66	520,78	520,78
oias	167.339,19	6.804,73	26,80	481,45	481,45
istrito Federal	198.229,48	6.628,84	19,03	536,65	536,65

FONTE: DESIP/IBGE

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 195.075,88

PROJETOS	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		240.193,35	189.890,80	118.594,88
R. 1-2Q...40		264.424,13	206.902,59	123.921,67
R. 1-2Q...62		217.144,35	174.448,86	114.602,32
R. 1-3Q...104	194.702,52	171.690,15	139.231,58	
R. 1-4Q...122	186.623,92	162.003,60	128.471,14	
R. 1-1Q...30		299.709,75	234.174,21	139.470,11
R. 2-3Q...56		187.428,45	148.415,15	91.888,33
R. 2-2Q...81		171.094,62	137.989,29	87.173,15
R. 5-2QT.2125		132.847,73	104.978,21	83.062,20
R. 4-2QT.1433	195.082,27	159.202,25	122.092,51	
R. 4-3QT.2264	168.982,06	139.583,12	109.949,70	
R. 4-2QP.1643	177.933,80	140.182,96	107.049,84	
R. 4-3QP.2520	159.042,58	127.527,18	99.176,74	
R. 6-3QP.7181	139.355,95	110.920,85		
R. 8-2QP.2620	188.107,57	149.944,34		
R. 8-3QP.4266	160.274,20	130.104,41		
R. 8-3QP.3176	158.550,18	126.756,08		
R12-2QP.3597	194.520,55	156.140,40		
R12-3QP.6013	161.590,67	131.970,31		
R12-4QP.4050	157.137,19	123.773,71		
R18-4QP.5870	155.858,88	122.973,37		
C12-LA	153.564,15	123.091,15		
C18-LA	156.514,40	128.042,36		
C12-LC	155.712,66	146.210,82		
C18-LC	161.294,01	152.188,38		

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 195.266,96

PROJETOS	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		242.708,65	188.604,39	117.682,93
R. 1-2Q...40		267.655,07	205.478,69	122.529,85
R. 1-2Q...62		220.829,17	174.335,83	114.186,79
R. 1-3Q...104	198.565,29	174.112,50	138.542,00	
R. 1-4Q...122	190.292,31	164.149,03	127.492,22	
R. 1-1Q...30		302.955,34	232.348,12	137.945,79
R. 2-3Q...56		189.766,35	148.513,89	91.458,78
R. 2-2Q...81		173.642,94	137.509,71	86.454,00
R. 5-2QT.2125		136.754,13	107.170,67	83.902,74
R. 4-2QT.1433	202.070,61	165.184,78	125.601,85	
R. 4-3QT.2264	174.217,93	144.392,63	112.571,28	
R. 4-2QP.1643	178.462,92	144.228,53	109.756,09	
R. 4-3QP.2520	159.362,92	131.042,23	101.327,30	
R. 6-3QP.7181	138.630,95	112.685,37		
R. 8-2QP.2620	191.616,44	155.148,37		
R. 8-3QP.4266	162.990,91	134.395,72		
R. 8-3QP.3176	161.099,49	131.269,63		
R12-2QP.3597	199.304,16	161.781,59		
R12-3QP.6013	165.281,73	136.552,19		
R12-4QP.4050	159.366,47	128.147,01		
R18-4QP.5870	158.754,99	127.620,24		
C12-LA	150.027,83	121.665,56		
C18-LA	153.049,89	126.443,61		
C12-LC	142.829,38	134.170,26		
C18-LC	148.069,04	139.789,91		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

MANAUS

CUSTO MEDIO 204.765,77

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q . . . 46		270.872,53	214.507,88	138.920,72
R. 1-2Q . . . 40		298.341,63	233.324,27	144.644,27
R. 1-2Q . . . 62		247.148,21	198.708,12	134.435,15
R. 1-3Q . . . 104	221.713,39	195.175,10	158.865,50	
R. 1-4Q . . . 122	212.538,58	184.061,72	146.414,92	
R. 1-1Q . . . 30		336.356,97	262.312,35	162.471,46
R. 2-3Q . . . 56		211.800,96	168.001,87	107.464,91
R. 2-2Q . . . 81		193.387,21	155.655,19	101.392,10
R. 5-2QT. 2125		150.577,00	117.422,85	94.592,52
R. 4-2QT. 1433	221.441,94	183.699,98	139.851,35	
R. 4-3QT. 2264	190.724,57	160.868,00	125.743,85	
R. 4-2QP. 1643	195.113,92	160.560,38	122.472,87	
R. 4-3QP. 2520	174.244,70	146.104,09	113.416,18	
R. 6-3QP. 7181	153.260,27	125.798,59		
R. 8-2QP. 2620	209.665,89	172.481,22		
R. 8-3QP. 4266	178.162,25	149.582,97		
R. 8-3QP. 3176	177.880,87	146.007,43		
R12-2QP. 3597	218.205,07	179.778,60		
R12-3QP. 6013	180.685,47	151.898,63		
R12-4QP. 4050	176.476,30	143.023,42		
R18-4QP. 5870	175.896,36	142.389,55		
C12-LA	161.257,79	134.092,03		
C18-LA	166.290,82	140.792,24		
C12-LC	153.829,47	145.764,17		
C18-LC	159.966,88	152.269,08		

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 309.697,63

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q . . . 46		364.299,25	301.074,31	202.664,91
R. 1-2Q . . . 40		400.416,74	327.376,96	210.905,53
R. 1-2Q . . . 62		334.143,33	280.133,60	196.284,79
R. 1-3Q . . . 104	296.017,32	265.476,76	224.850,23	
R. 1-4Q . . . 122	283.854,52	251.425,03	208.539,34	
R. 1-1Q . . . 30		448.921,81	367.484,06	238.525,39
R. 2-3Q . . . 56		288.155,13	237.930,42	158.898,30
R. 2-2Q . . . 81		262.741,97	220.287,47	149.478,97
R. 5-2QT. 2125		206.597,62	167.353,74	139.666,57
R. 4-2QT. 1433	293.685,77	253.877,06	201.745,48	
R. 4-3QT. 2264	255.283,51	223.988,04	181.156,23	
R. 4-2QP. 1643	258.212,16	224.298,85	178.330,44	
R. 4-3QP. 2520	232.893,96	205.049,26	164.762,13	
R. 6-3QP. 7181	209.517,13	179.562,35		
R. 8-2QP. 2620	277.097,75	239.466,90		
R. 8-3QP. 4266	237.807,00	208.847,68		
R. 8-3QP. 3176	239.472,23	204.153,71		
R12-2QP. 3597	288.600,47	249.224,09		
R12-3QP. 6013	241.177,55	211.723,80		
R12-4QP. 4050	238.182,23	198.853,91		
R18-4QP. 5870	237.041,70	197.555,15		
C12-LA	224.722,17	191.832,06		
C18-LA	233.009,08	202.996,48		
C12-LC	210.748,66	201.826,17		
C18-LC	219.427,86	211.098,09		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

BELEM

CUSTO MEDIO 221.149,12

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		275.990,77	217.732,71	151.709,39
R. 1-2Q...40		302.174,71	235.020,48	156.680,78
R. 1-2Q...62		256.586,32	206.442,50	147.714,27
R. 1-3Q...104	229.564,07	201.764,13	165.541,14	
R. 1-4Q...122	222.635,39	192.167,87	153.899,54	
R. 1-1Q...30		339.644,81	261.490,25	178.772,17
R. 2-3Q...56		220.047,52	173.483,25	116.612,16
R. 2-2Q...81		197.854,84	158.973,54	110.069,06
R. 5-2QT.2125		167.268,05	131.015,34	101.501,31
R. 4-2QT.1433	244.130,38	202.954,96	156.450,65	
R. 4-3QT.2264	208.191,74	175.752,91	139.231,69	
R. 4-2QP.1643	214.523,21	177.945,02	136.815,40	
R. 4-3QP.2520	189.868,30	159.958,30	125.372,55	
R. 6-3QP.7181	168.854,53	137.898,50		
R. 8-2QP.2620	230.585,15	190.893,31		
R. 8-3QP.4266	194.013,97	163.477,47		
R. 8-3QP.3176	195.149,96	159.597,31		
R12-2QP.3597	239.793,78	198.639,43		
R12-3QP.6013	196.613,61	165.792,06		
R12-4QP.4050	195.012,44	156.314,17		
R18-4QP.5870	194.287,37	155.665,06		
C12-LA	179.873,43	144.510,18		
C18-LA	183.186,77	150.684,02		
C12-LC	166.111,86	156.341,76		
C18-LC	171.410,84	162.146,52		

MACAPÁ

CUSTO MEDIO 204.926,13

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		283.309,32	225.174,75	143.588,54
R. 1-2Q...40		310.960,38	244.388,30	148.589,25
R. 1-2Q...62		259.182,22	209.586,88	139.484,54
R. 1-3Q...104	231.936,95	202.343,64	165.396,77	
R. 1-4Q...122	222.216,93	190.932,64	152.863,48	
R. 1-1Q...30		353.289,42	276.282,72	169.716,68
R. 2-3Q...56		225.094,56	179.851,96	113.585,02
R. 2-2Q...81		204.113,29	165.927,15	106.897,13
R. 5-2QT.2125		166.826,35	133.856,43	106.027,77
R. 4-2QT.1433	244.554,72	199.309,21	155.944,08	
R. 4-3QT.2264	209.119,11	172.905,39	138.426,14	
R. 4-2QP.1643	216.922,01	176.241,74	136.417,84	
R. 4-3QP.2520	192.222,19	158.482,88	124.669,34	
R. 6-3QP.7181	171.794,60	138.002,04		
R. 8-2QP.2620	232.515,32	188.713,03		
R. 8-3QP.4266	196.265,06	162.062,02		
R. 8-3QP.3176	197.258,96	158.468,76		
R12-2QP.3597	241.764,20	196.496,62		
R12-3QP.6013	198.910,27	164.491,74		
R12-4QP.4050	197.876,04	154.983,42		
R18-4QP.5870	196.822,73	154.259,26		
C12-LA	192.210,36	149.558,37		
C18-LA	191.998,71	153.011,10		
C12-LC	177.960,78	165.729,86		
C18-LC	184.105,51	172.422,05		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

SÃO LUIZ

CUSTO MEDIO 190.484,96

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R.1-2Q...46		249.406,57	199.204,28	129.636,07
R.1-2Q...40		273.895,79	216.126,74	134.553,96
R.1-2Q...62		230.025,23	186.473,09	125.654,24
R.1-3Q...104	208.219,94	183.139,65	150.664,89	
R.1-4Q...122	201.229,79	173.526,52	139.927,83	
R.1-1Q...30		311.097,92	243.447,13	153.836,83
R.2-3Q...56		198.774,89	158.705,31	101.570,64
R.2-2Q...81		181.895,33	147.484,21	96.550,77
R.5-2QT.2125		151.074,98	119.439,91	92.529,75
R.4-2QT.1433	217.725,32	181.125,03	140.500,23	
R.4-3QT.2264	187.674,87	158.976,47	126.604,08	
R.4-2QP.1643	190.918,42	158.860,04	123.622,09	
R.4-3QP.2520	170.246,73	144.331,28	114.282,16	
R.6-3QP.7181	151.855,49	125.741,46		
R.8-2QP.2620	205.941,79	170.826,23		
R.8-3QP.4266	175.014,00	148.212,52		
R.8-3QP.3176	175.954,71	146.179,54		
R12-2QP.3597	214.826,25	178.278,83		
R12-3QP.6013	177.913,98	150.721,16		
R12-4QP.4050	174.172,42	141.946,89		
R18-4QP.5870	173.780,83	141.358,48		
C12-LA	161.911,00	134.787,41		
C18-LA	165.020,62	139.795,73		
C12-LC	158.557,18	150.946,49		
C18-LC	164.930,75	157.620,90		

TERESINA

CUSTO MEDIO 171.458,60

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R.1-2Q...46		231.275,01	176.569,16	116.088,95
R.1-2Q...40		254.278,73	191.520,93	120.898,73
R.1-2Q...62		212.792,29	165.227,11	111.907,52
R.1-3Q...104	192.756,71	168.842,67	133.987,93	
R.1-4Q...122	187.434,79	160.727,14	124.776,11	
R.1-1Q...30		291.545,25	215.905,49	138.163,02
R.2-3Q...56		185.884,91	141.737,08	90.948,46
R.2-2Q...81		168.181,80	130.762,42	85.642,36
R.5-2QT.2125		146.795,81	111.048,87	82.625,84
R.4-2QT.1433	207.809,65	171.613,32	128.244,33	
R.4-3QT.2264	177.299,96	149.248,73	115.608,14	
R.4-2QP.1643	183.381,00	149.157,35	112.241,91	
R.4-3QP.2520	162.069,23	134.272,11	103.731,75	
R.6-3QP.7181	143.928,78	117.271,65		
R.8-2QP.2620	197.891,27	161.651,61		
R.8-3QP.4266	166.361,13	138.780,00		
R.8-3QP.3176	166.105,87	136.776,98		
R12-2QP.3597	206.393,71	169.205,59		
R12-3QP.6013	169.009,21	141.504,38		
R12-4QP.4050	164.957,96	133.582,67		
R18-4QP.5870	164.660,55	133.474,13		
C12-LA	159.253,03	128.322,58		
C18-LA	159.443,35	131.657,39		
C12-LC	160.332,03	151.902,68		
C18-LC	167.075,56	158.984,45		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 166.701,39

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

R. 1-2Q...46		238.807,43	188.266,92	121.320,39
R. 1-2Q...40		262.563,58	204.533,71	126.475,65
R. 1-2Q...62		218.609,35	175.499,61	116.501,24
R. 1-3Q...104	196.914,81	174.103,84	142.280,97	
R. 1-4Q...122	190.494,69	165.418,73	132.960,82	
R. 1-1Q...30		296.618,92	227.987,29	142.767,37
R. 2-3Q...56		189.548,47	148.882,76	93.945,68
R. 2-2Q...81		172.197,38	138.162,38	88.421,90
R. 5-2QT.2125		142.656,36	110.201,01	82.690,80
R. 4-2QT.1433	201.591,98	169.671,66	128.349,47	
R. 4-3QT.2264	173.223,23	148.451,59	115.799,63	
R. 4-2QP.1643	175.328,83	147.262,15	112.364,95	
R. 4-3QP.2520	156.439,15	133.804,63	104.048,76	
R. 6-3QP.7181	138.408,05	116.148,77		
R. 8-2QP.2620	189.635,44	158.838,14		
R. 8-3QP.4266	160.879,07	137.526,02		
R. 8-3QP.3176	161.978,53	136.387,53		
R12-2QP.3597	197.962,69	165.884,48		
R12-3QP.6013	163.556,92	139.883,11		
R12-4QP.4050	159.473,74	132.602,56		
R18-4QP.5870	159.021,78	132.012,07		
C12-LA	151.240,12	125.225,15		
C18-LA	152.670,26	128.601,10		
C12-LC	146.064,32	138.254,72		
C18-LC	151.296,92	143.756,24		

NATAL

CUSTO MEDIO 180.034,52

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

R. 1-2Q...46		231.899,50	182.476,17	123.775,16
R. 1-2Q...40		253.799,72	197.200,08	128.623,51
R. 1-2Q...62		213.799,76	171.434,74	119.490,91
R. 1-3Q...104	194.331,98	170.546,13	139.343,55	
R. 1-4Q...122	189.425,56	162.386,23	130.304,82	
R. 1-1Q...30		287.895,78	220.479,01	145.935,22
R. 2-3Q...56		187.146,10	147.120,77	98.343,17
R. 2-2Q...81		169.712,99	136.119,72	92.556,92
R. 5-2QT.2125		150.289,08	117.046,81	91.114,42
R. 4-2QT.1433	210.321,81	176.762,56	135.505,84	
R. 4-3QT.2264	181.002,69	155.298,04	122.606,73	
R. 4-2QP.1643	183.959,26	154.304,17	119.162,42	
R. 4-3QP.2520	164.467,50	140.455,56	110.648,48	
R. 6-3QP.7181	148.668,31	123.739,11		
R. 8-2QP.2620	198.701,17	166.280,07		
R. 8-3QP.4266	168.924,29	144.444,53		
R. 8-3QP.3176	171.311,24	143.224,68		
R12-2QP.3597	207.476,39	173.762,13		
R12-3QP.6013	171.702,78	147.010,79		
R12-4QP.4050	169.924,91	139.421,61		
R18-4QP.5870	169.396,63	138.859,80		
C12-LA	166.055,05	136.048,51		
C18-LA	167.002,28	140.101,16		
C12-LC	166.610,58	158.282,30		
C18-LC	172.762,36	164.845,79		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

JOÃO PESSOA

CUSTO MEDIO 190.685,99

*****P A D R Õ E S*****				
PROJETOS	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		237.077,28	183.980,73	126.486,54
R. 1-2Q...40		259.696,88	199.005,19	131.550,96
R. 1-2Q...62		220.215,94	174.292,79	122.593,08
R. 1-3Q...104	202.182,99	176.334,41	142.745,33	
R. 1-4Q...122	196.870,46	168.187,04	133.660,59	
R. 1-1Q...30		294.888,12	221.638,67	149.725,30
R. 2-3Q...56		190.932,47	146.902,01	98.633,27
R. 2-2Q...81		172.951,33	136.961,47	93.855,59
R. 5-2QT.2125		153.148,70	116.270,52	89.287,77
R. 4-2QT.1433	218.904,19	181.386,78	135.957,37	
R. 4-3QT.2264	187.977,90	158.967,21	123.024,81	
R. 4-2QP.1643	194.226,18	158.677,78	119.712,42	
R. 4-3QP.2520	172.425,05	143.767,20	111.027,97	
R. 6-3QP.7181	154.604,41	126.589,86		
R. 8-2QP.2620	208.631,71	170.914,25		
R. 8-3QP.4266	176.275,04	147.750,30		
R. 8-3QP.3176	177.170,10	145.491,54		
R12-2QP.3597	217.257,05	178.512,08		
R12-3QP.6013	178.820,79	150.331,16		
R12-4QP.4050	175.673,61	142.465,27		
R18-4QP.5870	175.174,57	142.040,10		
C12-LA	161.069,48	133.143,97		
C18-LA	163.703,30	138.098,30		
C12-LC	158.083,34	150.382,14		
C18-LC	164.953,76	157.566,14		

RECIFE

CUSTO MEDIO 161.792,75

*****P A D R Õ E S*****				
PROJETOS	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		239.102,90	185.422,03	130.351,47
R. 1-2Q...40		261.401,91	200.265,28	135.304,15
R. 1-2Q...62		221.364,58	175.277,17	125.952,79
R. 1-3Q...104	203.011,77	176.903,89	143.069,46	
R. 1-4Q...122	198.195,66	169.001,24	134.236,70	
R. 1-1Q...30		298.911,15	224.265,64	154.976,16
R. 2-3Q...56		192.165,95	147.759,86	101.905,10
R. 2-2Q...81		173.408,69	137.263,79	96.035,43
R. 5-2QT.2125		152.645,57	114.932,43	90.703,00
R. 4-2QT.1433	218.606,47	180.877,05	135.236,54	
R. 4-3QT.2264	186.689,07	157.344,39	121.450,11	
R. 4-2QP.1643	195.397,33	157.916,01	118.920,53	
R. 4-3QP.2520	172.102,31	141.871,98	109.347,45	
R. 6-3QP.7181	154.121,04	125.003,79		
R. 8-2QP.2620	209.567,77	170.468,01		
R. 8-3QP.4266	175.740,43	146.100,66		
R. 8-3QP.3176	176.627,18	144.706,02		
R12-2QP.3597	218.052,22	178.183,40		
R12-3QP.6013	178.171,13	148.762,29		
R12-4QP.4050	175.525,83	142.259,55		
R18-4QP.5870	175.171,83	141.985,09		
C12-LA	155.931,69	130.188,75		
C18-LA	158.576,81	134.875,97		
C12-LC	158.397,30	150.953,99		
C18-LC	165.256,40	158.107,56		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

MACEIÓ

CUSTO MEDIO 182.965,22

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		252.027,80	198.146,29	126.669,04
R. 1-2Q...40		277.135,76	215.720,04	132.204,68
R. 1-2Q...62		231.149,96	184.430,81	122.244,99
R. 1-3Q...104	207.139,77	183.593,41	149.193,56	
R. 1-4Q...122	201.092,06	174.876,23	139.218,37	
R. 1-1Q...30		317.106,24	243.743,81	151.738,01
R. 2-3Q...56		202.572,39	158.396,24	100.253,82
R. 2-2Q...81		183.666,16	147.091,46	94.712,66
R. 5-2QT.2125		158.154,62	122.124,46	93.351,74
R. 4-2QT.1433	219.653,62	185.143,53	140.247,64	
R. 4-3QT.2264	188.030,25	161.911,61	126.362,68	
R. 4-2QP.1643	192.806,27	161.942,83	123.345,51	
R. 4-3QP.2520	170.619,48	146.220,05	113.753,77	
R. 6-3QP.7181	153.069,54	129.070,39		
R. 8-2QP.2620	208.577,59	174.972,84		
R. 8-3QP.4266	175.729,70	150.849,56		
R. 8-3QP.3176	176.659,38	149.085,69		
R12-2QP.3597	217.940,96	183.048,98		
R12-3QP.6013	178.853,55	153.751,51		
R12-4QP.4050	174.959,48	145.421,87		
R18-4QP.5870	174.748,94	145.212,97		
C12-LA	163.429,69	135.168,94		
C18-LA	164.982,28	139.009,31		
C12-LC	154.747,27	146.964,16		
C18-LC	161.959,72	154.502,91		

ARACAJÚ

CUSTO MEDIO 160.881,31

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		221.115,93	170.278,39	114.451,96
R. 1-2Q...40		242.791,43	184.425,39	118.742,67
R. 1-2Q...62		204.198,17	160.759,38	110.540,28
R. 1-3Q...104	183.723,65	161.696,83	129.824,65	
R. 1-4Q...122	178.331,00	153.874,36	121.150,05	
R. 1-1Q...30		275.459,83	205.579,98	135.590,14
R. 2-3Q...56		178.076,03	136.953,08	89.559,48
R. 2-2Q...81		160.306,52	126.192,20	84.385,40
R. 5-2QT.2125		143.133,26	109.980,82	82.990,02
R. 4-2QT.1433	201.089,53	168.467,42	127.349,77	
R. 4-3QT.2264	171.574,69	146.491,46	114.134,65	
R. 4-2QP.1643	175.687,62	146.898,70	111.834,19	
R. 4-3QP.2520	155.163,05	132.194,36	102.706,69	
R. 6-3QP.7181	137.818,70	114.783,71		
R. 8-2QP.2620	190.073,58	158.602,08		
R. 8-3QP.4266	159.888,39	136.252,90		
R. 8-3QP.3176	159.819,14	133.814,83		
R12-2QP.3597	198.466,03	165.741,36		
R12-3QP.6013	162.691,66	138.761,03		
R12-4QP.4050	158.131,78	130.078,78		
R18-4QP.5870	157.958,02	129.786,50		
C12-LA	147.136,08	121.757,82		
C18-LA	149.150,11	125.584,66		
C12-LC	142.527,78	135.303,84		
C18-LC	148.642,22	141.695,83		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

SALVADOR

CUSTO MEDIO 170.417,99

PROJETOS	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q. . . . 46		258.113,95	199.911,21	133.892,80
R. 1-2Q. . . . 40		283.439,32	216.501,13	139.145,04
R. 1-2Q. . . . 62		235.874,34	186.312,47	128.523,91
R. 1-3Q. . . . 104	212.637,81	187.015,08	150.160,44	
R. 1-4Q. . . . 122	206.253,93	177.862,09	140.024,91	
R. 1-1Q. . . . 30		320.495,34	241.899,52	156.966,42
R. 2-3Q. . . . 56		204.057,07	157.784,58	103.289,37
R. 2-2Q. . . . 81		183.708,11	144.902,38	96.191,19
R. 5-2QT. 2125		153.983,99	117.023,73	90.102,69
R. 4-2QT. 1433	219.835,66	183.472,05	137.162,43	
R. 4-3QT. 2264	188.045,90	159.804,27	123.086,01	
R. 4-2QP. 1643	191.468,80	158.994,63	119.888,02	
R. 4-3QP. 2520	169.878,85	143.790,18	110.493,22	
R. 6-3QP. 7181	150.123,39	124.724,80		
R. 8-2QP. 2620	207.198,61	171.754,78		
R. 8-3QP. 4266	174.828,51	148.000,76		
R. 8-3QP. 3176	175.476,92	146.320,84		
R12-2QP. 3597	216.294,80	179.460,91		
R12-3QP. 6013	177.790,88	150.633,52		
R12-4QP. 4050	173.216,06	142.813,80		
R18-4QP. 5870	173.021,65	142.418,42		
C12-LA	158.088,38	131.174,25		
C18-LA	160.674,43	135.384,32		
C12-LC	149.004,21	140.159,39		
C18-LC	155.335,48	146.794,63		

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 160.039,92

PROJETOS	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q. . . . 46		241.852,87	191.180,73	124.735,73
R. 1-2Q. . . . 40		266.028,80	207.769,30	129.887,89
R. 1-2Q. . . . 62		222.490,25	178.560,01	120.665,54
R. 1-3Q. . . . 104	200.948,24	176.296,10	143.904,36	
R. 1-4Q. . . . 122	195.945,44	168.356,20	134.427,45	
R. 1-1Q. . . . 30		301.213,43	232.885,48	148.036,46
R. 2-3Q. . . . 56		193.367,03	151.404,77	97.687,73
R. 2-2Q. . . . 81		174.049,02	140.600,27	92.230,69
R. 5-2QT. 2125		147.019,72	112.602,30	87.588,49
R. 4-2QT. 1433	209.107,58	174.059,01	132.094,64	
R. 4-3QT. 2264	179.177,60	152.161,21	118.576,25	
R. 4-2QP. 1643	181.925,92	152.327,54	116.341,18	
R. 4-3QP. 2520	161.703,46	137.836,59	107.141,67	
R. 6-3QP. 7181	148.354,75	122.395,98		
R. 8-2QP. 2620	196.769,12	163.784,57		
R. 8-3QP. 4266	166.261,87	141.288,76		
R. 8-3QP. 3176	169.816,02	139.541,78		
R12-2QP. 3597	205.392,90	170.830,56		
R12-3QP. 6013	169.012,38	143.557,81		
R12-4QP. 4050	169.360,32	136.492,51		
R18-4QP. 5870	169.237,11	136.076,47		
C12-LA	153.395,49	127.250,15		
C18-LA	156.286,47	132.234,53		
C12-LC	151.912,45	144.803,95		
C18-LC	157.893,12	151.143,96		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

VITORIA

CUSTO MEDIO 150.102,72

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		244.076,17	194.682,98	129.694,92
R. 1-2Q...40		268.795,16	211.222,05	135.297,20
R. 1-2Q...62		222.199,00	180.513,26	124.574,84
R. 1-3Q...104	199.104,70	175.649,57	144.953,97	
R. 1-4Q...122	193.380,25	166.860,28	135.065,11	
R. 1-1Q...30		303.477,09	236.463,77	151.923,15
R. 2-3Q...56		192.614,16	153.140,43	101.402,21
R. 2-2Q...81		174.092,69	141.305,17	94.522,38
R. 5-2QT.2125		144.983,85	113.474,15	90.085,46
R. 4-2QT.1433	204.574,88	171.567,42	131.573,55	
R. 4-3QT.2264	175.095,31	150.241,64	118.410,12	
R. 4-2QP.1643	176.758,75	148.936,04	115.121,22	
R. 4-3QP.2520	157.561,40	135.606,52	106.579,98	
R. 6-3QP.7181	142.750,63	119.369,49		
R. 8-2QP.2620	191.729,67	160.542,42		
R. 8-3QP.4266	162.221,36	139.190,30		
R. 8-3QP.3176	164.439,34	137.729,41		
R12-2QP.3597	200.444,38	167.689,31		
R12-3QP.6013	165.043,17	141.542,89		
R12-4QP.4050	163.357,31	134.316,74		
R18-4QP.5870	163.304,70	133.989,53		
C12-LA	152.401,80	127.891,53		
C18-LA	154.747,86	132.298,80		
C12-LC	152.000,45	145.198,35		
C18-LC	158.554,73	152.067,00		

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 186.611,90

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		269.536,36	213.608,20	147.000,35
R. 1-2Q...40		295.937,44	231.502,14	153.358,03
R. 1-2Q...62		248.350,00	201.206,72	142.150,90
R. 1-3Q...104	223.349,53	197.658,52	163.209,39	
R. 1-4Q...122	217.245,31	188.694,35	153.112,86	
R. 1-1Q...30		334.622,15	257.455,80	173.880,21
R. 2-3Q...56		213.261,20	167.763,09	113.285,96
R. 2-2Q...81		193.067,72	156.823,26	107.650,16
R. 5-2QT.2125		165.887,79	127.008,43	99.122,67
R. 4-2QT.1433	230.165,31	193.848,37	147.715,28	
R. 4-3QT.2264	197.171,59	169.300,48	132.667,03	
R. 4-2QP.1643	202.072,56	168.647,28	129.490,66	
R. 4-3QP.2520	179.519,38	152.738,82	119.512,15	
R. 6-3QP.7181	161.651,20	134.618,99		
R. 8-2QP.2620	217.563,59	181.601,01		
R. 8-3QP.4266	183.757,72	156.742,32		
R. 8-3QP.3176	185.504,41	154.911,16		
R12-2QP.3597	226.700,50	189.542,63		
R12-3QP.6013	186.466,31	159.331,51		
R12-4QP.4050	184.003,60	151.518,69		
R18-4QP.5870	183.569,75	151.026,32		
C12-LA	166.963,58	141.137,18		
C18-LA	169.911,47	146.268,62		
C12-LC	165.171,86	157.923,70		
C18-LC	171.817,75	164.947,65		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

SÃO PAULO

CUSTO MEDIO 204.515,44

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

R. 1-2Q...46		284.207,04	224.407,41	158.745,59
R. 1-2Q...40		311.502,18	241.902,44	164.210,79
R. 1-2Q...62		262.477,99	212.023,08	153.472,78
R. 1-3Q...104	233.951,27	207.494,69	170.425,35	
R. 1-4Q...122	227.904,59	198.398,89	159.808,09	
R. 1-1Q...30		348.065,05	266.832,84	185.006,27
R. 2-3Q...56		224.672,10	177.195,89	122.026,73
R. 2-2Q...81		201.915,28	163.168,37	114.492,10
R. 5-2QT.2125		174.951,57	135.597,67	106.398,99
R. 4-2QT.1433	244.732,77	206.528,59	158.759,33	
R. 4-3QT.2264	209.418,52	179.802,42	141.961,31	
R. 4-2QP.1643	215.420,87	178.921,31	138.881,49	
R. 4-3QP.2520	191.725,40	162.053,98	127.837,23	
R. 6-3QP.7181	172.065,27	142.758,90		
R. 8-2QP.2620	231.164,53	192.573,72		
R. 8-3QP.4266	195.510,00	166.125,49		
R. 8-3QP.3176	197.220,80	164.646,76		
R12-2QP.3597	240.393,25	200.809,28		
R12-3QP.6013	198.018,50	168.733,41		
R12-4QP.4050	195.806,70	161.156,33		
R18-4QP.5870	195.269,00	160.715,54		
C12-LA	179.889,54	149.981,69		
C18-LA	181.971,65	155.183,47		
C12-LC	174.460,12	166.302,95		
C18-LC	180.578,11	172.802,14		

CURITIBA

CUSTO MEDIO 193.477,81

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

R. 1-2Q...46		267.122,25	212.250,15	144.855,15
R. 1-2Q...40		292.873,30	230.690,33	149.668,91
R. 1-2Q...62		252.288,23	204.015,12	141.686,83
R. 1-3Q...104	227.160,87	200.485,72	165.397,32	
R. 1-4Q...122	220.882,62	191.908,85	155.278,84	
R. 1-1Q...30		330.254,33	255.535,64	174.771,52
R. 2-3Q...56		218.076,80	171.748,59	112.385,68
R. 2-2Q...81		195.788,93	158.762,45	107.413,38
R. 5-2QT.2125		169.420,37	129.943,89	99.138,03
R. 4-2QT.1433	240.788,51	204.567,96	157.462,23	
R. 4-3QT.2264	205.699,17	177.107,59	139.863,79	
R. 4-2QP.1643	214.803,11	178.414,54	139.020,71	
R. 4-3QP.2520	189.363,13	159.322,75	126.397,22	
R. 6-3QP.7181	166.812,39	139.356,75		
R. 8-2QP.2620	230.184,48	192.466,44		
R. 8-3QP.4266	193.250,95	164.015,98		
R. 8-3QP.3176	191.439,75	159.700,09		
R12-2QP.3597	239.165,79	200.808,73		
R12-3QP.6013	195.769,32	166.855,11		
R12-4QP.4050	189.035,83	157.173,80		
R18-4QP.5870	188.656,58	156.936,38		
C12-LA	166.199,62	141.673,75		
C18-LA	170.677,22	148.561,74		
C12-LC	161.890,51	154.629,18		
C18-LC	167.656,25	160.881,53		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 168.101,50

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		229.445,02	181.527,48	127.940,53
R. 1-2Q...40		251.061,66	195.634,49	132.094,84
R. 1-2Q...62		213.858,01	173.530,64	124.437,30
R. 1-3Q...104	193.027,29	170.014,86	140.141,52	
R. 1-4Q...122	187.878,38	162.262,75	131.456,43	
R. 1-1Q...30		281.314,89	215.874,52	150.780,95
R. 2-3Q...56		183.965,85	145.671,39	99.400,93
R. 2-2Q...81		165.829,00	134.657,34	94.080,31
R. 5-2QT.2125		149.030,23	117.742,29	91.229,39
R. 4-2QT.1433	212.218,96	178.078,54	138.971,84	
R. 4-3QT.2264	181.789,89	155.520,71	124.238,09	
R. 4-2QP.1643	185.534,74	156.269,79	122.257,62	
R. 4-3QP.2520	164.529,27	141.280,12	112.126,18	
R. 6-3QP.7181	147.909,89	123.348,80		
R. 8-2QP.2620	199.989,41	167.577,38		
R. 8-3QP.4266	168.916,40	144.641,13		
R. 8-3QP.3176	170.447,04	142.177,46		
R12-2QP.3597	208.469,01	174.589,63		
R12-3QP.6013	171.593,03	146.870,53		
R12-4QP.4050	169.117,69	138.165,27		
R18-4QP.5870	168.790,69	137.621,38		
C12-LA	155.738,27	129.392,74		
C18-LA	159.075,29	134.470,52		
C12-LC	149.310,54	141.203,44		
C18-LC	154.965,33	147.161,07		

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 197.693,79

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		280.427,58	218.654,88	139.801,04
R. 1-2Q...40		308.388,25	237.789,34	143.948,58
R. 1-2Q...62		260.219,87	206.377,66	136.386,61
R. 1-3Q...104	231.169,98	204.806,72	164.844,91	
R. 1-4Q...122	224.519,90	195.342,16	153.775,53	
R. 1-1Q...30		349.874,86	265.812,25	166.617,14
R. 2-3Q...56		224.729,94	174.985,06	109.106,70
R. 2-2Q...81		202.695,76	161.398,15	103.607,44
R. 5-2QT.2125		170.694,75	128.991,72	98.717,52
R. 4-2QT.1433	242.651,34	203.054,00	154.011,24	
R. 4-3QT.2264	206.337,39	175.392,88	136.705,71	
R. 4-2QP.1643	217.731,12	177.096,22	135.567,86	
R. 4-3QP.2520	191.001,43	158.070,53	123.338,26	
R. 6-3QP.7181	168.797,03	138.165,46		
R. 8-2QP.2620	232.769,99	191.046,86		
R. 8-3QP.4266	194.611,94	162.791,76		
R. 8-3QP.3176	193.405,60	159.294,86		
R12-2QP.3597	241.614,42	199.359,88		
R12-3QP.6013	197.011,52	165.638,20		
R12-4QP.4050	191.407,35	156.367,50		
R18-4QP.5870	191.081,38	156.281,55		
C12-LA	166.279,72	140.041,40		
C18-LA	169.779,21	145.797,51		
C12-LC	157.758,03	150.323,80		
C18-LC	164.005,25	156.930,86		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

CUIABA

CUSTO MEDIO 176.039,64

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		224.565,10	170.838,97	106.497,82
R. 1-2Q...40		247.691,07	185.198,36	110.361,69
R. 1-2Q...62		206.181,95	159.405,63	103.404,67
R. 1-3Q...104	184.685,80	162.258,36	127.830,47	
R. 1-4Q...122	179.583,16	154.696,56	118.611,73	
R. 1-1Q...30		280.119,39	206.603,23	123.472,37
R. 2-3Q...56		179.010,52	135.987,75	83.055,12
R. 2-2Q...81		162.270,07	125.885,46	78.526,53
R. 5-2QT.2125		141.469,04	106.216,84	78.563,63
R. 4-2QT.1433	199.396,76	164.142,41	121.689,83	
R. 4-3QT.2264	170.595,81	143.147,95	109.790,10	
R. 4-2QP.1643	176.348,99	142.505,01	106.034,69	
R. 4-3QP.2520	156.601,75	129.255,12	98.426,13	
R. 6-3QP.7181	140.347,28	113.566,22		
R. 8-2QP.2620	189.526,61	153.952,84		
R. 8-3QP.4266	160.115,30	133.093,14		
R. 8-3QP.3176	162.314,18	131.990,67		
R12-2QP.3597	197.098,35	160.710,14		
R12-3QP.6013	162.268,57	135.370,15		
R12-4QP.4050	161.604,44	128.962,93		
R18-4QP.5870	161.259,62	128.805,85		
C12-LA	143.896,05	116.432,60		
C18-LA	145.361,04	120.124,38		
C12-LC	135.166,40	127.962,47		
C18-LC	139.630,00	132.714,20		

GOIÂNIA

CUSTO MEDIO 167.339,19

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		233.056,96	180.408,46	116.444,66
R. 1-2Q...40		257.066,45	195.747,76	120.882,90
R. 1-2Q...62		212.189,52	167.632,26	112.314,97
R. 1-3Q...104	186.863,39	167.253,72	134.279,32	
R. 1-4Q...122	181.159,11	159.372,95	124.907,44	
R. 1-1Q...30		291.125,16	219.234,78	136.522,99
R. 2-3Q...56		184.438,96	143.034,12	90.534,22
R. 2-2Q...81		166.210,88	131.322,65	84.776,33
R. 5-2QT.2125		141.068,14	106.836,37	81.448,88
R. 4-2QT.1433	194.189,71	164.618,77	124.500,02	
R. 4-3QT.2264	165.625,55	143.107,76	111.478,62	
R. 4-2QP.1643	170.165,41	142.775,55	108.785,02	
R. 4-3QP.2520	150.469,05	128.981,04	100.097,32	
R. 6-3QP.7181	132.389,87	111.950,06		
R. 8-2QP.2620	183.656,03	154.251,72		
R. 8-3QP.4266	154.496,00	132.782,65		
R. 8-3QP.3176	154.965,01	131.417,18		
R12-2QP.3597	191.459,40	161.104,13		
R12-3QP.6013	156.922,74	135.096,91		
R12-4QP.4050	152.880,30	128.016,18		
R18-4QP.5870	152.651,36	127.744,69		
C12-LA	136.457,90	114.956,39		
C18-LA	138.650,79	118.502,32		
C12-LC	124.510,42	118.166,50		
C18-LC	129.398,42	123.288,96		

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA DEZ/91

BRASILIA

CUSTO MEDIO 198.229,48

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		275.946,55	216.101,26	133.505,56
R. 1-2Q...40		304.515,25	235.088,68	138.153,51
R. 1-2Q...62		252.029,58	200.601,97	130.011,15
R. 1-3Q...104	222.619,37	198.188,97	160.189,90	
R. 1-4Q...122	215.760,97	188.383,36	148.567,69	
R. 1-1Q...30		345.339,94	264.240,94	156.070,08
R. 2-3Q...56		217.275,38	169.997,37	102.988,04
R. 2-2Q...81		196.636,89	156.693,03	97.720,51
R. 5-2QT.2125		159.463,17	120.857,02	92.512,94
R. 4-2QT.1433	223.854,25	187.469,22	141.707,51	
R. 4-3QT.2264	191.062,85	162.811,62	126.688,30	
R. 4-2QP.1643	197.104,41	163.091,45	124.130,99	
R. 4-3QP.2520	174.597,84	147.111,98	114.107,27	
R. 6-3QP.7181	155.290,58	127.620,74		
R. 8-2QP.2620	212.168,36	175.945,65		
R. 8-3QP.4266	178.762,68	151.278,99		
R. 8-3QP.3176	179.728,22	148.676,11		
R12-2QP.3597	220.856,90	183.595,85		
R12-3QP.6013	181.319,82	153.821,33		
R12-4QP.4050	178.832,43	145.374,43		
R18-4QP.5870	178.436,21	145.016,55		
C12-LA	162.218,30	133.597,09		
C18-LA	164.554,06	138.462,71		
C12-LC	156.564,92	148.595,65		
C18-LC	162.332,25	154.763,98		

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 191.871,52

PROJETOS	*****P A D R Õ E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q...46		234.200,50	178.066,06	116.126,38
R. 1-2Q...40		257.756,93	192.685,53	120.547,81
R. 1-2Q...62		214.556,98	166.330,67	112.221,24
R. 1-3Q...104	193.345,33	169.451,81	134.634,32	
R. 1-4Q...122	189.802,94	162.878,64	125.869,12	
R. 1-1Q...30		291.416,65	214.099,73	135.164,23
R. 2-3Q...56		186.903,25	141.804,08	90.023,64
R. 2-2Q...81		168.144,83	130.526,69	84.718,38
R. 5-2QT.2125		149.290,86	110.848,89	82.547,65
R. 4-2QT.1433	207.826,18	172.223,35	126.924,99	
R. 4-3QT.2264	177.211,35	149.777,56	114.502,94	
R. 4-2QP.1643	181.120,89	148.697,64	110.491,75	
R. 4-3QP.2520	160.524,67	134.535,73	102.523,62	
R. 6-3QP.7181	144.133,73	117.817,38		
R. 8-2QP.2620	196.176,10	161.188,50		
R. 8-3QP.4266	165.213,08	138.856,88		
R. 8-3QP.3176	167.820,40	138.131,58		
R12-2QP.3597	204.700,82	168.515,06		
R12-3QP.6013	167.920,12	141.395,26		
R12-4QP.4050	167.110,81	135.395,93		
R18-4QP.5870	167.038,61	135.250,15		
C12-LA	148.944,10	122.605,07		
C18-LA	151.361,66	127.173,06		
C12-LC	147.957,93	140.712,72		
C18-LC	153.140,81	146.214,21		

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

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
Telax: 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 D'Ávila, 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 - Tels.: (082)223-2665 e 221-9702 - Telex

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

BA - Salvador - Avenida Estados Unidos, 50 - 4 an
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

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

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

Sul

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

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

RS - Porto Alegre - Rua Augusto de Carvalho, 1205
Baixa CEP 90010 - Tels.: (0512)28-6444 e 21-4054
Telex: 511862

Centro-Oeste

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

MT - Cuiabá - Avenida XV de Novembro, 235 - 1 and
Porto - CEP 78040 - Tel.: (065) 322-2121 - Ramal 2
Telex:652258

GO - Goiânia - Avenida Tocantins, 675 - Centro
CEP 74015 - Tels.: (062)223-3121/3106 - Telex: 622

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.

