

---

## **INDICADORES IBGE**

**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS  
E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

**março de 1992**

---

Presidente da República  
Fernando Collor de Mello

Ministro da Economia, Fazenda e Planejamento  
Marcilio Marques Moreira

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

Presidente do IBGE  
Eurico de Andrade Neves Borba

Diretor de Planejamento e Coordenação  
Anibal Villanova Vilella

**ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS**

Diretor de Pesquisa  
Tereza Cristina Nascimento Araujo

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 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 .....	3
SINAPI - NOTA EXPLICATIVA .....	4
TABELAS .....	5



## COMENTÁRIOS

Os resultados do SINAPI indicaram, para o Brasil, em março/92, o custo do metro quadrado da construção civil igual a Cr\$ 377.859,24. O índice nacional apresentou variação mensal de 25,56 %, o que significou uma queda em relação à fevereiro que havia registrado uma taxa de 32,00 %. No ano, a variação acumulada atingiu a 99,89 % e nos últimos doze meses, a 724,01 %.

Na composição do custo médio nacional, a parcela relativa aos materiais foi igual a Cr\$ 289.297,39, variando no mês 26,05 %. A mão-de-obra correspondeu à Cr\$ 88.561,85 com variação mensal de 24,00 %. No ano, foram registradas variações de 105,62 % (material) e 83,22 % (mão-de-obra) e nos últimos 12 meses, 777,87 % (material) e 586,43 % (mão-de-obra).

Os resultados regionais revelaram que a Região Norte foi a que registrou o maior custo médio (Cr\$ 405.317,51) e as menores variações percentuais no mês (19,07 %), no ano (90,36 %) e em doze meses (594,84 %). A Região Nordeste apresentou o custo mais baixo (Cr\$ 353.270,68), mas no ano, teve a maior alta (106,24 %). Na Região Sul observou-se a maior variação mensal (27,81 %) e na Região Sudeste a maior alta nos últimos doze meses (738,87 %).

Quanto a participação dos materiais nos custos médios regionais as maiores oscilações foram: no mês, 28,46 % (Região Centro-Oeste); no ano, 108,38 % (Região Nordeste) e em doze meses, 790,99 % (Região Sudeste). Com referência à mão-de-obra, a Região Sul teve a variação mensal mais elevada (32,31%); a Região Nordeste a mais alta no ano (98,35 %) e a Região Sudeste, nos últimos doze meses (612, 05 %).

Para as Unidades da Federação, em março, os custos médios da construção civil mais elevados registrados em cada Região foram: Cr\$ 487.702,50 em Roraima; Cr\$ 384.347,80 em Alagoas; Cr\$ 413.796,75 em São Paulo; Cr\$ 393.686,72 no Rio Grande do Sul e Cr\$ 410.287,25 no Distrito Federal.

Com relação às variações mais elevadas destacam-se: no mês, 34,70 % em Pernambuco; no ano, 115,18 % na Bahia e em doze meses, 811,63 % em Alagoas.

## 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.

## TABELAS

### PARTICIPAÇÃO DOS INSUMOS NO CUSTO, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES

Março/92

GRANDES REGIÕES	MATERIAIS				MÃO-DE-OBRA			
	Em Cr\$/ m <sup>2</sup>	Variações (%)			Em Cr\$/ m <sup>2</sup>	Variações (%)		
		Mensal	No ano	12meses		Mensal	No ano	12meses
Norte	310204,57	20,29	95,49	638,35	95112,94	15,25	75,35	482,82
Nordeste	280843,48	24,43	108,38	779,57	72427,20	16,73	98,35	583,05
Sudeste	288574,14	26,46	107,05	790,99	94795,93	26,10	80,49	612,05
Sul	287366,07	26,50	103,11	772,04	87515,37	32,31	76,43	544,24
C. Oeste	298903,68	28,46	102,56	788,38	77434,55	16,13	94,77	550,98

**SINAPI - ESTATÍSTICAS SELECIONADAS**

**MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Mês de referência: Fevereiro / 92

Áreas Geográficas	* Custo	* N.índice	Variações Percentuais		
	* Médio	(Cr\$/m <sup>2</sup> )	(dez/89=100)*	Mensal	No ano
					* 12 Meses
<b>BRASIL</b>	<b>377.859,24</b>	<b>12.850,08</b>	<b>25,56</b>	<b>99,80</b>	<b>724,01</b>
REGIÃO NORTE	405.317,51	11.746,02	19,07	90,36	594,84
Rondonia	385.309,86	10.657,34	20,51	97,52	624,46
Acre	394.754,13	11.855,26	17,06	102,16	594,36
Amazonas	379.611,14	11.274,03	20,86	85,39	573,78
Roraima	487.702,50	9.333,73	9,99	57,48	347,49
Para	433.708,78	12.878,95	18,47	96,12	658,88
Amapá	407.432,57	11.888,14	18,67	98,82	611,41
REGIÃO NORDESTE	353.270,68	13.459,06	22,77	106,24	730,58
Maranhão	374.269,80	12.161,21	23,44	96,48	712,03
Piauí	352.935,34	12.543,73	20,16	105,84	697,55
Ceará	341.516,24	12.757,85	20,67	104,87	732,59
Rio Grande do Norte	358.560,87	12.278,26	19,79	99,16	639,67
Paraíba	356.448,07	12.895,16	25,27	86,93	619,23
Pernambuco	332.524,91	13.761,74	34,70	105,53	797,14
Alagoas	384.347,80	15.165,24	27,60	110,07	811,63
Sergipe	338.469,24	13.974,96	20,46	110,38	686,57
Bahia	366.700,06	14.425,54	18,21	115,18	750,80
REGIÃO SUDESTE	383.370,07	12.861,57	26,37	99,78	738,87
Minas Gerais	325.414,87	13.298,58	31,75	103,33	699,71
Espírito Santo	296.005,13	12.505,71	24,22	97,20	642,62
Rio de Janeiro	355.532,38	12.390,48	23,29	90,52	739,22
São Paulo	413.796,75	12.950,29	26,45	102,33	752,01
REGIÃO SUL	374.881,44	12.231,00	27,81	96,18	705,55
Paraná	374.916,52	11.971,05	29,83	93,78	694,70
Santa Catarina	326.610,64	11.166,48	20,31	94,29	663,46
Rio Grande do Sul	393.686,72	12.893,09	28,52	99,14	731,09
REGIÃO CENTRO-OESTE	376.338,23	13.354,66	25,71	100,91	726,38
Mato Grosso do Sul	375.966,47	13.091,62	24,10	95,95	723,76
Mato Grosso	343.875,75	12.450,79	21,01	95,34	685,68
Goias	318.489,23	12.951,14	19,24	90,33	664,54
Distrito Federal	410.287,25	13.720,10	29,40	106,98	759,81

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS  
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAR/92

PORTO VELHO

CUSTO MÉDIO 385.309,86

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	MÍNIMO
		ALTO	NORMAL		BAIXO				
*****									
R. 1-2Q....46			474.843,29		372.434,06		233.116,4		
R. 1-2Q....40			523.809,61		406.441,10		244.447,5		
R. 1-2Q....62			427.886,94		341.121,18		224.319,5		
R. 1-3Q...104	388.284,94		338.606,62		271.816,44				
R. 1-4Q...122	375.229,20		320.277,43		250.855,32				
R. 1-1Q....30			591.639,78		460.275,83		274.460,6		
R. 2-3Q....56			371.279,89		292.621,81		181.791,2		
R. 2-2Q....81			338.448,28		271.284,69		171.654,0		
R. 5-2QT.2125			263.956,59		210.127,55		165.612,3		
R. 4-2QT.1433	389.403,75		316.513,06		242.754,62				
R. 4-3QT.2264	337.405,57		278.465,84		218.938,13				
R. 4-2QP.1643	348.011,75		276.495,11		212.729,28				
R. 4-3QP.2520	312.152,18		252.839,97		197.436,74				
R. 6-3QP.7181	272.815,29		219.377,46						
R. 8-2QP.2620	371.351,34		296.721,54						
R. 8-3QP.4266	317.230,76		258.701,91						
R. 8-3QP.3176	313.987,89		253.284,20						
R12-2QP.3597	385.548,09		309.444,32						
R12-3QP.6013	320.972,62		262.744,59						
R12-4QP.4050	309.122,25		246.855,08						
R18-4QP.4050	307.162,18		245.228,74						
C12-LA	305.012,56		248.683,51						
C18-LA	310.245,81		257.232,75						
C12-LC	315.227,04		296.575,23						
C18-LC	326.239,82		308.350,04						
*****									

RIO BRANCO

CUSTO MÉDIO 394.754,13

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	MÍNIMO
		ALTO	NORMAL		BAIXO				
*****									
R. 1-2Q....46			492.014,38		380.594,69		242.370,23		
R. 1-2Q....40			543.244,24		415.421,82		253.799,03		
R. 1-2Q....62			445.187,70		350.795,41		233.710,14		
R. 1-3Q...104	405.335,36		350.945,71		278.603,30				
R. 1-4Q...122	390.935,02		331.920,81		256.862,85				
R. 1-1Q....30			610.948,45		467.898,89		284.636,27		
R. 2-3Q....56			385.487,98		300.681,47		188.352,83		
R. 2-2Q....81			350.011,39		276.849,95		177.356,37		
R. 5-2QT.2125			280.350,15		221.258,65		173.377,09		
R. 4-2QT.1433	411.915,89		334.945,20		255.210,51				
R. 4-3QT.2264	354.804,55		292.454,22		228.676,06				
R. 4-2QP.1643	368.277,10		290.541,92		223.245,74				
R. 4-3QP.2520	328.412,53		263.945,17		206.010,11				
R. 6-3QP.7181	281.860,23		227.418,35						
R. 8-2QP.2620	393.254,97		312.811,34						
R. 8-3QP.4266	334.091,82		270.985,76						
R. 8-3QP.3176	326.237,34		264.557,30						
R12-2QP.3597	408.248,01		326.501,38						
R12-3QP.6013	338.119,80		275.547,02						
R12-4QP.4050	319.622,65		259.547,54						
R18-4QP.5870	317.570,55		258.013,69						
C12-LA	301.901,81		251.029,05						
C18-LA	308.456,92		260.096,27						
C12-LC	289.116,80		272.458,53						
C18-LC	300.266,39		284.145,99						
*****									

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

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

REFERÊNCIA MAR/92

MANAUS

PROJETOS	CUSTO MÉDIO 379.611,14			
	*****P A D R Ó E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	504.567,79	402.981,56	259.323,23	
R. 1-2Q....40	556.006,62	439.323,31	269.794,54	
R. 1-2Q....62	458.282,85	372.838,31	249.818,68	
R. 1-3Q....104	412.356,36	359.015,40	294.144,12	
R. 1-4Q....122	397.003,12	338.981,02	272.008,00	
R. 1-1Q....30		624.036,80	493.197,80	305.462,25
R. 2-3Q....56		398.325,89	320.480,49	202.815,07
R. 2-2Q....81		359.786,19	293.418,99	189.758,39
R. 5-2QT.2125		286.167,36	230.518,74	183.750,98
R. 4-2QT.1433	415.509,14	344.804,52	271.132,42	
R. 4-3QT.2264	355.863,75	300.333,87	240.779,22	
R. 4-2QP.1643	360.085,24	299.972,82	237.495,87	
R. 4-3QP.2520	320.230,55	271.507,23	217.177,08	
R. 6-3QP.7181	279.448,25	232.108,59		
R. 8-2QP.2620	390.319,60	323.163,36		
R. 8-3QP.4266	330.509,69	279.115,59		
R. 8-3QP.3176	328.548,87	272.344,07		
R12-2QP.3597	407.790,84	337.347,99		
R12-3QP.6013	336.505,81	283.949,67		
R12-4QP.4050	323.601,07	265.856,16		
R18-4QP.5870	323.162,45	264.731,97		
C12-LA	299.670,47	254.766,50		
C18-LA	308.865,31	266.201,60		
C12-LC	288.864,64	274.203,27		
C18-LC	300.673,68	286.733,90		

BOA VISTA

PROJETOS	CUSTO MÉDIO 487.702,50			
	*****P A D R Ó E S*****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	573.514,25	464.430,63	309.971,26	
R. 1-2Q....40	629.800,84	504.843,64	323.048,63	
R. 1-2Q....62	526.107,78	433.431,14	300.230,73	
R. 1-3Q....104	475.025,09	418.284,46	348.379,00	
R. 1-4Q....122	457.675,64	395.910,00	323.517,90	
R. 1-1Q....30		709.854,16	567.330,33	366.206,25
R. 2-3Q....56		459.133,21	373.368,25	246.618,38
R. 2-2Q....81		418.072,20	344.823,56	232.005,38
R. 5-2QT.2125		346.428,41	278.505,15	224.569,20
R. 4-2QT.1433	491.932,69	416.778,14	330.364,63	
R. 4-3QT.2264	426.390,84	367.479,05	297.331,38	
R. 4-2QP.1643	432.461,91	366.419,23	291.325,92	
R. 4-3QP.2520	388.409,03	334.435,75	269.488,13	
R. 6-3QP.7181	347.683,40	293.630,73		
R. 8-2QP.2620	465.211,83	392.737,38		
R. 8-3QP.4266	397.812,99	342.220,79		
R. 8-3QP.3176	398.299,43	335.569,81		
R12-2QP.3597	485.006,64	409.519,26		
R12-3QP.6013	403.928,99	347.615,62		
R12-4QP.4050	393.346,44	325.601,18		
R18-4QP.5870	391.858,97	323.863,13		
C12-LA	377.275,25	320.348,39		
C18-LA	388.390,76	336.239,85		
C12-LC	362.742,63	345.891,16		
C18-LC	377.285,24	361.433,45		

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

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

REFERÊNCIA MAR/92

BELÉM

CUSTO MÉDIO 433.708,78

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
*****				
R.1-2Q....46	548.444,35	431.859,62	283.944,30	
R.1-2Q....40	603.038,85	468.465,17	293.260,06	
R.1-2Q....62	505.433,76	405.037,43	276.744,01	
R.1-3Q...104	452.202,72	396.373,91	322.526,98	
R.1-4Q...122	439.062,06	376.905,98	298.939,16	
R.1-1Q....30		678.940,00	524.140,65	333.465,64
R.2-3Q....56		434.265,15	343.995,48	219.601,43
R.2-2Q....81		393.341,51	315.570,34	208.009,75
R.5-2QT.2125		322.949,16	254.083,99	197.709,12
R.4-2QT.1433	467.531,78	389.244,25	300.081,34	
R.4-3QT.2264	399.059,67	338.125,23	267.732,27	
R.4-2QP.1643	407.286,41	338.939,49	262.912,84	
R.4-3QP.2520	361.000,35	305.692,46	241.217,61	
R.6-3QP.7181	318.625,66	263.171,57		
R.8-2QP.2620	439.995,00	364.907,76		
R.8-3QP.4266	371.184,87	314.016,49		
R.8-3QP.3176	371.657,46	307.818,48		
R12-2QP.3597	458.722,89	380.493,62		
R12-3QP.6013	377.168,11	319.183,82		
R12-4QP.4050	368.108,51	301.108,54		
R18-4QP.5870	367.311,53	300.090,39		
C12-LA	340.199,08	280.071,11		
C18-LA	346.348,15	290.730,26		
C12-LC	322.080,70	304.508,57		
C18-LC	332.958,90	316.146,44		
*****				

MACAPÁ

CUSTO MÉDIO 407.432,57

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
*****				
R.1-2Q....46	561.098,55	444.005,50	277.865,40	
R.1-2Q....40	616.779,76	482.504,62	287.805,27	
R.1-2Q....62	513.637,43	412.977,03	270.039,21	
R.1-3Q...104	465.623,92	401.805,21	326.024,50	
R.1-4Q...122	448.433,41	380.193,58	301.818,97	
R.1-1Q....30		699.612,46	545.551,06	328.923,22
R.2-3Q....56		449.116,60	359.167,51	222.392,26
R.2-2Q....81		409.141,56	331.002,91	210.352,54
R.5-2QT.2125		338.763,12	275.112,95	213.864,67
R.4-2QT.1433	492.868,74	402.491,65	317.710,55	
R.4-3QT.2264	423.520,33	350.859,15	283.670,36	
R.4-2QP.1643	436.201,82	353.242,97	278.747,64	
R.4-3QP.2520	388.657,67	319.467,67	256.022,62	
R.6-3QP.7181	342.657,69	277.591,55		
R.8-2QP.2620	468.015,46	379.037,22		
R.8-3QP.4266	397.648,03	327.777,85		
R.8-3QP.3176	396.637,10	321.863,28		
R12-2QP.3597	486.943,94	395.153,75		
R12-3QP.6013	403.316,93	333.128,71		
R12-4QP.4050	392.148,28	314.708,03		
R18-4QP.5870	389.601,25	312.631,67		
C12-LA	390.776,72	311.471,21		
C18-LA	389.443,15	316.367,92		
C12-LC	368.077,15	343.486,14		
C18-LC	379.277,90	355.616,56		
*****				

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

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

REFERÊNCIA MAR/92

**SÃO LUIZ**

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S	CUSTO MEDIO 374.269,80
	ALTO	NORMAL	BAIXO				MÍNIMO	
R.1-2Q....46		495.421,54	387.859,35	240.242,46				
R.1-2Q....40		546.019,56	422.593,72	250.195,49				
R.1-2Q....62		452.803,49	360.054,82	232.588,44				
R.1-3Q....104	410.691,10	358.229,77	289.255,95					
R.1-4Q....122	398.296,29	339.441,67	268.177,12					
R.1-1Q....30		621.144,82	477.075,62	285.478,52				
R.2-3Q....56		395.364,13	310.696,13	189.786,11				
R.2-2Q....81		359.908,14	287.886,56	180.723,83				
R.5-2QT.2125		300.207,84	236.682,68	179.220,85				
R.4-2QT.1433	428.539,75	354.634,80	272.898,44					
R.4-3QT.2264	367.709,38	310.330,32	245.820,60					
R.4-2QP.1643	374.063,65	309.747,64	240.111,75					
R.4-3QP.2520	332.250,55	280.691,78	221.759,50					
R.6-3QP.7181	294.149,64	243.128,25						
R.8-2QP.2620	405.108,26	334.280,12						
R.8-3QP.4266	342.788,38	289.235,20						
R.8-3QP.3176	342.578,91	284.050,00						
R12-2QP.3597	423.436,80	349.578,17						
R12-3QP.6013	349.083,67	294.662,09						
R12-4QP.4050	338.128,95	276.743,65						
R18-4QP.5870	337.674,12	275.814,36						
C12-LA	318.801,23	266.857,11						
C18-LA	324.325,79	275.404,37						
C12-LC	321.720,87	306.355,09						
C18-LC	336.581,11	321.758,93						

**TERESINA**

PROJETOS	P	A	D	R	Ó	E	S	CUSTO MEDIO 352.935,34
	ALTO	NORMAL	BAIXO				MÍNIMO	
R.1-2Q....46		479.724,54	363.403,13	229.874,03				
R.1-2Q....40		529.810,37	396.143,80	240.688,14				
R.1-2Q....62		438.352,03	337.015,73	220.843,12				
R.1-3Q....104	395.361,02	347.380,91	272.564,27					
R.1-4Q....122	384.802,33	330.442,50	252.730,93					
R.1-1Q....30		607.417,89	447.888,23	273.803,38				
R.2-3Q....56		384.319,69	291.489,16	181.161,73				
R.2-2Q....81		348.871,68	269.560,24	170.574,40				
R.5-2QT.2125		299.756,31	226.346,00	168.325,80				
R.4-2QT.1433	420.849,17	350.163,59	258.960,97					
R.4-3QT.2264	359.379,30	305.382,58	234.227,98					
R.4-2QP.1643	367.483,64	303.299,71	226.621,01					
R.4-3QP.2520	325.078,02	273.857,16	209.975,30					
R.6-3QP.7181	288.393,97	238.312,16						
R.8-2QP.2620	398.928,15	329.536,17						
R.8-3QP.4266	335.741,97	283.792,24						
R.8-3QP.3176	335.859,99	279.726,43						
R12-2QP.3597	417.138,44	345.315,90						
R12-3QP.6013	341.963,74	289.680,29						
R12-4QP.4050	332.393,31	273.100,14						
R18-4QP.5870	332.503,16	273.113,86						
C12-LA	308.384,60	254.018,73						
C18-LA	310.606,04	260.711,74						
C12-LC	304.316,23	289.203,34						
C18-LC	317.861,26	303.287,41						

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS  
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAR/92

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 341.516,24

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	*****
		ALTO	NORMAL		BAIXO		MÍNIMO		*****
<b>*****</b>									
R. 1-2Q....46		481.739,84	375.219,36		244.909,06				
R. 1-2Q....40		528.903,42	406.902,67		254.779,89				
R. 1-2Q....62		442.222,00	350.580,11		235.168,71				
R. 1-3Q....104	401.770,32	351.039,50	283.723,54						
R. 1-4Q....122	392.014,80	335.022,96	265.144,38						
R. 1-1Q....30		595.034,67	451.942,86		287.022,15				
R. 2-3Q....56		385.463,37	299.638,17		190.931,29				
R. 2-2Q....81		348.476,73	276.888,97		179.610,17				
R. 5-2QT.2125		294.351,23	229.375,28		172.175,93				
R. 4-2QT.1433	421.753,66	352.081,48	265.490,92						
R. 4-3QT.2264	362.214,05	308.316,94	240.370,15						
R. 4-2QP.1643	366.299,46	305.479,87	232.922,31						
R. 4-3QP.2520	326.514,77	277.478,79	216.305,46						
R. 6-3QP.7181	288.616,35	240.629,69							
R. 8-2QP.2620	396.811,32	329.798,51							
R. 8-3QP.4266	336.661,49	285.888,83							
R. 8-3QP.3176	338.225,80	283.321,10							
R12-2QP.3597	414.603,24	344.703,35							
R12-3QP.6013	342.682,91	291.148,48							
R12-4QP.4050	332.594,10	276.702,23							
R18-4QP.5870	331.718,04	275.486,90							
C12-LA	317.063,18	262.461,24							
C18-LA	320.243,09	269.291,20							
C12-LC	310.871,32	294.113,72							
C18-LC	322.780,78	306.556,29							
<b>*****</b>									

NATAL

CUSTO MEDIO 358.560,87

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	*****
		ALTO	NORMAL		BAIXO		MÍNIMO		*****
<b>*****</b>									
R. 1-2Q....46		460.636,76	361.557,66		248.058,61				
R. 1-2Q....40		505.255,40	391.181,85		258.634,91				
R. 1-2Q....62		425.244,57	340.590,07		239.241,15				
R. 1-3Q....104	388.455,16	338.937,40	277.763,40						
R. 1-4Q....122	380.387,63	323.406,36	259.925,18						
R. 1-1Q....30		570.754,72	434.948,09		292.643,67				
R. 2-3Q....56		372.117,46	291.901,12		196.187,53				
R. 2-2Q....81		337.634,70	270.649,50		185.312,22				
R. 5-2QT.2125		303.106,65	236.190,77		181.908,13				
R. 4-2QT.1433	423.379,21	354.031,30	271.806,46						
R. 4-3QT.2264	363.964,28	311.181,51	246.809,17						
R. 4-2QP.1643	368.308,62	308.416,88	239.174,42						
R. 4-3QP.2520	328.503,03	280.799,61	222.574,42						
R. 6-3QP.7181	295.753,75	246.386,34							
R. 8-2QP.2620	398.902,34	332.595,67							
R. 8-3QP.4266	338.694,10	289.202,17							
R. 8-3QP.3176	342.863,31	286.516,66							
R12-2QP.3597	416.969,62	347.675,61							
R12-3QP.6013	344.777,23	294.503,51							
R12-4QP.4050	338.706,42	278.477,80							
R18-4QP.5870	338.051,39	277.351,32							
C12-LA	318.455,05	266.321,31							
C18-LA	322.741,68	274.973,79							
C12-LC	313.152,44	298.460,64							
C18-LC	325.129,98	311.099,69							
<b>*****</b>									

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

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

REFERÊNCIA MAR/92

JOÃO PESSOA

CUSTO MÉDIO 356.448,07

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	443.256,07	332.849,09	218.131,59	
R. 1-2Q....40	486.195,65	360.336,64	226.132,66	
R. 1-2Q....62	410.855,59	315.107,31	212.442,32	
R. 1-3Q....104	376.964,93	326.744,74	257.605,47	
R. 1-4Q....122	370.639,80	313.155,79	241.003,14	
R. 1-1Q....30		556.848,10	403.101,56	259.583,05
R. 2-3Q....56		361.008,31	270.298,43	173.182,18
R. 2-2Q....81		325.591,27	251.182,44	165.803,97
R. 5-2QT.2125		294.856,88	221.181,12	164.060,00
R. 4-2QT.1433	418.911,59	345.336,46	254.589,92	
R. 4-3QT.2264	357.476,04	301.193,51	230.826,25	
R. 4-2QP.1643	368.977,17	300.989,70	223.958,88	
R. 4-3QP.2520	325.546,27	271.248,36	207.799,01	
R. 6-3QP.7181	291.065,05	237.515,07		
R. 8-2QP.2620	398.467,93	325.537,96		
R. 8-3QP.4266	334.656,86	280.046,13		
R. 8-3QP.3176	336.117,97	276.556,66		
R12-2QP.3597	415.707,06	340.464,21		
R12-3QP.6013	340.157,71	285.386,21		
R12-4QP.4050	333.617,53	270.889,05		
R18-4QP.5870	333.103,24	270.391,57		
C12-LA	308.225,27	250.618,70		
C18-LA	311.261,46	258.108,83		
C12-LC	308.638,78	292.526,59		
C18-LC	320.436,86	304.914,51		

RECIFE

CUSTO MÉDIO 332.524,91

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	512.980,67	398.196,51	270.595,58	
R. 1-2Q....40	564.537,90	432.435,14	282.479,13	
R. 1-2Q....62	471.006,44	372.107,72	260.617,52	
R. 1-3Q....104	427.224,23	374.697,54	301.989,89	
R. 1-4Q....122	417.083,31	357.301,31	281.508,42	
R. 1-1Q....30		642.516,43	485.270,79	320.652,10
R. 2-3Q....56		406.784,34	313.725,07	209.312,64
R. 2-2Q....81		369.117,31	291.865,16	198.267,59
R. 5-2QT.2125		309.410,01	234.372,02	185.052,44
R. 4-2QT.1433	441.946,97	366.671,24	272.797,57	
R. 4-3QT.2264	378.030,86	320.116,41	246.412,61	
R. 4-2QP.1643	392.004,14	318.804,87	239.735,44	
R. 4-3QP.2520	346.779,66	288.068,61	221.805,50	
R. 6-3QP.7181	308.029,01	251.816,61		
R. 8-2QP.2620	421.435,98	344.413,25		
R. 8-3QP.4266	354.993,90	297.083,84		
R. 8-3QP.3176	356.421,62	294.117,66		
R12-2QP.3597	438.942,11	360.117,06		
R12-3QP.6013	360.245,16	302.639,38		
R12-4QP.4050	352.991,27	288.968,11		
R18-4QP.5870	352.139,67	288.296,82		
C12-LA	323.688,51	269.020,01		
C18-LA	328.628,17	278.422,89		
C12-LC	334.057,03	318.479,36		
C18-LC	347.553,77	332.546,97		

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

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

REFERÊNCIA MAR/92

MACEIÓ

CUSTO MÉDIO 384.347,80

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>*****</b>				
R. 1-2Q....46	532.389,95	418.519,62	265.500,48	
R. 1-2Q....40	586.265,82	456.460,32	277.677,62	
R. 1-2Q....62	486.571,49	388.120,61	255.808,92	
R. 1-3Q....104	439.378,26	386.289,56	314.261,63	
R. 1-4Q....122	428.844,36	368.274,80	292.790,28	
R. 1-1Q....30		671.622,87	516.775,76	319.288,40
R. 2-3Q....56		429.173,12	335.616,81	210.631,47
R. 2-2Q....81			387.814,31	311.078,90
R. 5-2QT.2125			255.467,72	199.313,51
R. 4-2QT.1433	462.095,34	386.191,88	293.074,98	
R. 4-3QT.2264	395.418,11	337.679,24	264.492,98	
R. 4-2QP.1643	403.446,17	337.596,86	258.203,42	
R. 4-3QP.2520	356.714,64	304.597,86	238.369,02	
R. 6-3QP.7181	321.362,39	268.141,69		
R. 8-2QP.2620	437.401,61	364.653,94		
R. 8-3QP.4266	368.419,09	314.311,93		
R. 8-3QP.3176	370.987,02	310.391,16		
R12-2QP.3597	457.419,46	381.456,10		
R12-3QP.6013	375.350,81	320.371,70		
R12-4QP.4050	367.718,76	303.138,25		
R18-4QP.5870	367.417,75	302.349,20		
C12-LA	336.297,32	281.474,31		
C18-LA	342.759,46	291.521,43		
C12-LC	331.702,64	316.177,74		
C18-LC	346.118,99	331.217,90		
<b>*****</b>				

ARACAJÚ

CUSTO MÉDIO 338.469,24

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>*****</b>				
R. 1-2Q....46	465.405,45	359.364,71	240.855,62	
R. 1-2Q....40	511.776,01	389.290,78	250.510,01	
R. 1-2Q....62	427.603,01	337.433,95	232.241,11	
R. 1-3Q....104	384.358,57	337.843,98	272.200,98	
R. 1-4Q....122	375.631,37	322.569,84	253.937,27	
R. 1-1Q....30		578.917,43	434.175,47	283.997,25
R. 2-3Q....56		375.043,42	289.199,27	190.143,43
R. 2-2Q....81		337.539,09	267.022,00	179.352,81
R. 5-2QT.2125		301.765,31	234.040,27	179.238,83
R. 4-2QT.1433	420.954,33	354.433,53	268.343,48	
R. 4-3QT.2264	360.084,65	309.532,00	241.892,63	
R. 4-2QP.1643	363.667,29	308.079,93	235.636,68	
R. 4-3QP.2520	322.852,69	278.892,23	217.757,51	
R. 6-3QP.7181	288.624,24	242.723,28		
R. 8-2QP.2620	395.077,42	332.731,52		
R. 8-3QP.4266	333.931,50	287.571,99		
R. 8-3QP.3176	336.990,00	284.490,98		
R12-2QP.3597	413.343,10	347.863,15		
R12-3QP.6013	340.332,70	292.940,54		
R12-4QP.4050	332.482,21	276.214,27		
R18-4QP.5870	332.136,33	275.287,86		
C12-LA	312.071,95	261.481,93		
C18-LA	317.052,44	269.930,36		
C12-LC	317.511,09	303.161,73		
C18-LC	330.236,53	316.453,99		
<b>*****</b>				

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS  
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAR/92

SALVADOR

CUSTO MÉDIO 366.700,06

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	551.315,33	427.883,06	282.289,96	
R. 1-2Q....40	606.479,07	464.839,92	294.306,11	
R. 1-2Q....62	503.539,86	398.289,85	271.629,45	
R. 1-3Q....104	454.879,16	399.397,11	321.532,58	
R. 1-4Q....122	442.938,56	380.726,69	299.664,12	
R. 1-1Q....30		684.745,49	520.048,93	332.990,55
R. 2-3Q....56		438.404,53	338.157,95	218.468,03
R. 2-2Q....81		394.346,62	312.667,37	206.030,66
R. 5-2QT.2125		328.775,46	253.191,87	195.982,98
R. 4-2QT.1433	470.778,43	394.300,36	294.559,83	
R. 4-3QT.2264	403.377,91	344.691,96	265.517,26	
R. 4-2QP.1643	410.637,65	342.502,60	258.803,58	
R. 4-3QP.2520	364.384,12	310.348,04	239.329,64	
R. 6-3QP.7181	320.505,02	268.334,98		
R. 8-2QP.2620	444.746,25	370.148,56		
R. 8-3QP.4266	375.647,92	319.921,58		
R. 8-3QP.3176	374.897,14	314.510,34		
R12-2QP.3597	464.716,41	387.097,21		
R12-3QP.6013	382.398,51	325.921,81		
R12-4QP.4050	369.805,44	308.331,01		
R18-4QP.5870	369.349,21	307.368,03		
C12-LA	333.896,85	280.375,13		
C18-LA	343.402,56	291.449,54		
C12-LC	309.561,89	291.425,09		
C18-LC	324.788,37	307.170,22		

BELO HORIZONTE

CUSTO MÉDIO 325.414,87

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	479.286,64	381.213,80	255.702,85	
R. 1-2Q....40	527.273,04	413.917,36	266.937,24	
R. 1-2Q....62	441.472,07	356.991,81	247.220,08	
R. 1-3Q....104	399.559,26	350.178,55	289.015,86	
R. 1-4Q....122	391.668,68	335.400,47	270.700,94	
R. 1-1Q....30		595.588,34	462.404,96	302.532,55
R. 2-3Q....56		386.206,22	303.506,09	201.405,18
R. 2-2Q....81		347.471,08	282.400,44	190.633,78
R. 5-2QT.2125		305.278,80	235.485,76	185.139,43
R. 4-2QT.1433	424.989,62	356.417,53	272.623,10	
R. 4-3QT.2264	364.406,56	312.719,84	245.802,70	
R. 4-2QP.1643	367.953,09	311.489,03	240.602,16	
R. 4-3QP.2520	327.661,62	282.932,96	222.419,57	
R. 6-3QP.7181	299.650,43	251.930,52		
R. 8-2QP.2620	398.953,09	335.189,47		
R. 8-3QP.4266	337.922,19	290.632,20		
R. 8-3QP.3176	345.333,93	288.369,61		
R12-2QP.3597	417.184,42	350.023,36		
R12-3QP.6013	344.032,23	295.632,50		
R12-4QP.4050	342.093,42	281.008,47		
R18-4QP.5870	341.697,33	279.979,28		
C12-LA	316.646,45	265.006,98		
C18-LA	322.169,92	274.946,16		
C12-LC	308.797,76	294.699,12		
C18-LC	321.343,12	307.928,37		

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

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

REFERÊNCIA MAR/92

VITORIA

CUSTO MEDIO 296.005,13

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
*****				
R.1-2Q....46	468.502,36	372.201,39	246.887,48	
R.1-2Q....40	517.347,10	405.876,67	259.289,06	
R.1-2Q....62	427.122,99	344.604,64	236.560,51	
R.1-3Q....104	383.482,16	338.287,70	277.906,24	
R.1-4Q....122	374.326,50	321.656,92	258.407,23	
R.1-1Q....30		587.384,82	457.100,55	294.312,06
R.2-3Q....56		374.626,02	296.769,98	194.926,45
R.2-2Q....81		338.426,37	273.495,07	183.018,78
R.5-2QT.2125		290.416,10	228.650,04	179.285,43
R.4-2QT.1433	402.041,03	338.722,61	261.420,46	
R.4-3QT.2264	344.207,78	296.935,85	236.126,98	
R.4-2QP.1643	350.400,05	294.806,67	230.270,23	
R.4-3QP.2520	311.179,39	267.668,22	213.192,89	
R.6-3QP.7181	279.318,40	235.468,86		
R.8-2QP.2620	379.424,00	318.147,16		
R.8-3QP.4266	320.526,24	275.653,26		
R.8-3QP.3176	321.015,73	271.157,53		
R12-2QP.3597	396.779,31	332.850,56		
R12-3QP.6013	326.302,62	280.826,07		
R12-4QP.4050	316.655,12	264.114,45		
R18-4QP.5870	316.275,93	263.301,74		
C12-LA	302.545,58	258.229,38		
C18-LA	308.007,33	267.168,25		
C12-LC	308.980,56	296.235,42		
C18-LC	323.439,33	311.278,43		
*****				

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 355.532,38

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
*****				
R.1-2Q....46	516.585,23	412.276,95	278.420,24	
R.1-2Q....40	567.945,56	447.856,63	290.879,68	
R.1-2Q....62	476.259,58	389.026,12	270.063,24	
R.1-3Q....104	430.754,84	379.545,21	315.251,10	
R.1-4Q....122	418.654,13	361.885,49	296.098,14	
R.1-1Q....30		637.976,48	495.958,02	328.607,71
R.2-3Q....56		407.520,82	323.764,71	214.062,62
R.2-2Q....81		372.014,45	305.711,96	206.223,72
R.5-2QT.2125		318.246,28	250.086,81	195.342,65
R.4-2QT.1433	439.916,09	368.314,91	285.560,83	
R.4-3QT.2264	379.091,69	323.157,49	257.193,09	
R.4-2QP.1643	387.671,85	320.641,83	251.148,25	
R.4-3QP.2520	345.831,07	291.377,57	231.909,73	
R.6-3QP.7181	308.869,98	256.403,63		
R.8-2QP.2620	416.537,25	345.022,89		
R.8-3QP.4266	354.411,64	299.797,19		
R.8-3QP.3176	357.208,70	297.213,38		
R12-2QP.3597	434.024,70	360.402,92		
R12-3QP.6013	359.888,74	305.173,01		
R12-4QP.4050	351.190,84	289.105,41		
R18-4QP.5870	350.131,80	288.036,56		
C12-LA	326.458,50	277.448,51		
C18-LA	331.978,84	286.682,94		
C12-LC	335.158,82	320.873,81		
C18-LC	348.646,58	335.062,70		
*****				

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS  
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAR/92

SÃO PAULO

CUSTO MÉDIO 413.796,75

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	572.132,53	455.263,89	319.375,43	
R. 1-2Q....40	628.821,16	493.035,71	332.079,13	
R. 1-2Q....62	529.535,51	429.230,41	308.715,68	
R. 1-3Q...104	474.774,84	419.584,02	345.901,77	
R. 1-4Q...122	463.422,69	401.235,67	323.695,77	
R. 1-1Q....30		702.640,17	546.040,61	375.235,15
R. 2-3Q....56		454.503,53	360.309,08	245.764,72
R. 2-2Q....81		410.267,11	333.119,61	232.379,70
R. 5-2QT.2125		353.282,22	276.591,13	217.783,82
R. 4-2QT.1433	494.068,04	416.404,71	322.055,80	
R. 4-3QT.2264	424.556,05	364.087,22	289.136,90	
R. 4-2QP.1643	436.536,08	361.719,87	283.086,81	
R. 4-3QP.2520	389.424,37	328.275,99	261.027,56	
R. 6-3QP.7181	350.058,57	289.960,65		
R. 8-2QP.2620	468.130,68	389.292,75		
R. 8-3QP.4266	397.457,88	337.095,83		
R. 8-3QP.3176	401.146,32	333.664,86		
R12-2QP.3597	487.005,83	406.259,11		
R12-3QP.6013	402.813,83	342.741,77		
R12-4QP.4050	397.126,81	326.395,02		
R18-4QP.5870	396.040,93	325.461,34		
C12-LA	363.386,34	307.590,68		
C18-LA	369.103,90	318.870,13		
C12-LC	359.271,24	343.913,89		
C18-LC	373.016,79	358.387,92		

CURITIBA

CUSTO MÉDIO 374.916,52

PROJETOS	P A D R Ó E S			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
R. 1-2Q....46	522.971,10	410.226,56	271.813,91	
R. 1-2Q....40	575.566,67	447.599,48	282.803,81	
R. 1-2Q....62	487.185,88	387.882,51	264.453,99	
R. 1-3Q...104	438.168,16	384.012,51	313.117,71	
R. 1-4Q...122	426.246,68	367.126,77	292.448,34	
R. 1-1Q....30		654.460,51	501.078,40	328.613,83
R. 2-3Q....56		426.579,75	330.445,02	212.274,49
R. 2-2Q....81		382.103,48	305.628,01	203.369,92
R. 5-2QT.2125		334.415,93	252.698,70	195.186,57
R. 4-2QT.1433	466.331,99	392.796,83	297.616,92	
R. 4-3QT.2264	399.082,10	339.974,37	265.745,81	
R. 4-2QP.1643	418.222,82	342.391,57	263.379,65	
R. 4-3QP.2520	369.211,53	305.832,22	240.517,82	
R. 6-3QP.7181	325.388,77	269.292,93		
R. 8-2QP.2620	447.622,15	369.944,82		
R. 8-3QP.4266	376.730,82	315.596,93		
R. 8-3QP.3176	372.888,62	307.533,63		
R12-2QP.3597	465.162,26	386.586,61		
R12-3QP.6013	381.714,17	321.492,67		
R12-4QP.4050	368.032,13	303.078,33		
R18-4QP.5870	367.128,15	302.578,59		
C12-LA	327.342,05	276.444,22		
C18-LA	334.985,04	288.628,82		
C12-LC	321.426,23	305.304,49		
C18-LC	333.415,13	318.586,55		

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

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

REFERÊNCIA MAR/92

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 326.610,64

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>*****</b>				
R. 1-2Q....46	449.013,89	358.687,76	251.212,79	
R. 1-2Q....40	492.791,38	387.648,20	261.154,36	
R. 1-2Q....62	416.423,61	341.173,43	243.969,48	
R. 1-3Q....104	376.835,91	331.895,56	277.306,75	
R. 1-4Q....122	366.901,67	316.438,87	260.263,79	
R. 1-1Q....30		550.190,82	426.234,34	293.735,82
R. 2-3Q....56		358.538,61	285.320,19	193.902,68
R. 2-2Q....81		325.186,18	265.698,61	184.698,13
R. 5-2QT.2125		290.241,61	229.992,39	178.534,21
R. 4-2QT.1433	407.431,26	343.134,29	267.136,43	
R. 4-3QT.2264	351.272,70	301.701,73	241.221,76	
R. 4-2QP.1643	354.452,04	299.298,09	234.907,32	
R. 4-3QP.2520	316.956,40	272.797,11	217.582,70	
R. 6-3QP.7181	283.195,65	238.225,30		
R. 8-2QP.2620	382.643,47	321.509,58		
R. 8-3QP.4266	326.040,62	279.984,08		
R. 8-3QP.3176	327.661,30	275.743,60		
R12-2QP.3597	399.316,42	335.397,89		
R12-3QP.6013	331.526,64	284.644,09		
R12-4QP.4050	323.310,16	267.628,27		
R18-4QP.5870	322.473,83	266.342,19		
C12-LA	308.040,41	258.877,17		
C18-LA	315.159,09	269.511,76		
C12-LC	310.567,66	295.268,96		
C18-LC	322.091,20	307.525,48		
<b>*****</b>				

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 393.686,72

PROJETOS	P A D R Ó E S *****			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>*****</b>				
R. 1-2Q....46	570.956,61	452.073,55	285.539,13	
R. 1-2Q....40	629.226,41	492.800,97	294.892,80	
R. 1-2Q....62	525.697,91	422.765,99	277.379,79	
R. 1-3Q....104	467.060,41	412.230,94	336.453,68	
R. 1-4Q....122	452.859,30	392.029,41	313.140,29	
R. 1-1Q....30		712.609,53	551.883,72	338.938,87
R. 2-3Q....56		455.323,80	359.530,99	222.806,12
R. 2-2Q....81		411.895,90	331.933,23	211.270,19
R. 5-2QT.2125		339.303,74	259.873,68	202.399,51
R. 4-2QT.1433	481.328,94	400.789,28	306.911,51	
R. 4-3QT.2264	410.096,74	346.364,99	272.654,57	
R. 4-2QP.1643	432.839,05	349.216,65	270.301,97	
R. 4-3QP.2520	380.366,77	312.214,52	246.199,33	
R. 6-3QP.7181	334.565,05	272.764,98		
R. 8-2QP.2620	462.181,53	376.605,62		
R. 8-3QP.4266	387.444,46	321.618,14		
R. 8-3QP.3176	384.239,49	315.105,21		
R12-2QP.3597	479.686,35	393.151,47		
R12-3QP.6013	392.228,97	327.340,43		
R12-4QP.4050	378.767,88	309.038,64		
R18-4QP.5870	377.917,10	308.547,79		
C12-LA	326.631,60	278.816,38		
C18-LA	335.293,33	290.971,49		
C12-LC	311.669,40	297.242,62		
C18-LC	324.510,30	310.834,34		
<b>*****</b>				

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

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

REFERÉNCIA MAR/92

CUIABA

PROJETOS	CUSTO MÉDIO 393.686,72				
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO	
R.1-2Q....46	440.730,83	337.698,07	208.121,69		
R.1-2Q....40	485.316,74	365.959,79	215.793,62		
R.1-2Q....62	401.309,13	312.519,19	201.132,05		
R.1-3Q....104	363.919,72	316.369,45	251.128,20		
R.1-4Q....122	354.892,41	301.482,76	233.366,67		
R.1-1Q....30		552.658,85	411.220,38	242.175,24	
R.2-3Q....56		351.754,94	269.750,19	164.456,73	
R.2-2Q....81		319.576,42	249.917,75	155.572,81	
R.5-2QT.2125		278.469,76	210.618,79	156.883,76	
R.4-2QT.1433	392.104,85	320.019,36	239.370,06		
R.4-3QT.2264	336.370,85	280.007,16	217.033,12		
R.4-2QP.1643	345.893,14	277.578,32	209.161,63		
R.4-3QP.2520	307.765,34	252.364,75	194.817,00		
R.6-3QP.7181	276.409,29	222.991,74			
R.8-2QP.2620	372.393,05	300.044,38			
R.8-3QP.4266	315.441,07	260.210,54			
R.8-3QP.3176	319.380,29	259.825,04			
R12-2QP.3597	387.880,54	313.637,10			
R12-3QP.6013	320.129,14	264.943,09			
R12-4QP.4050	316.530,53	253.248,10			
R18-4QP.5870	315.734,00	252.608,69			
C12-LA	291.310,27	236.486,86			
C18-LA	293.336,04	242.440,42			
C12-LC	284.345,57	267.978,46			
C18-LC	294.231,19	278.331,69			

GOIÂNIA

PROJETOS	CUSTO MÉDIO 318.489,23				
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO	
R.1-2Q....46	440.796,60	344.497,65	222.387,98		
R.1-2Q....40	485.175,58	373.989,82	231.457,74		
R.1-2Q....62	402.182,69	319.515,18	214.069,51		
R.1-3Q....104	359.370,13	316.777,11	255.668,75		
R.1-4Q....122	347.961,42	300.702,47	237.441,38		
R.1-1Q....30		548.961,76	417.771,77	259.235,94	
R.2-3Q....56		350.200,14	273.516,54	173.895,08	
R.2-2Q....81		317.324,17	252.696,46	163.888,74	
R.5-2QT.2125		270.812,21	208.479,78	161.013,54	
R.4-2QT.1433	375.606,04	313.527,78	239.362,72		
R.4-3QT.2264	321.833,77	273.905,85	215.667,90		
R.4-2QP.1643	329.944,05	272.151,44	209.694,81		
R.4-3QP.2520	292.624,14	246.593,03	194.082,92		
R.6-3QP.7181	257.977,36	215.517,05			
R.8-2QP.2620	356.169,59	294.227,78			
R.8-3QP.4266	300.992,33	254.513,34			
R.8-3QP.3176	300.226,37	251.459,64			
R12-2QP.3597	371.594,34	307.704,03			
R12-3QP.6013	306.037,90	259.340,32			
R12-4QP.4050	295.785,38	245.201,69			
R18-4QP.5870	295.402,06	244.657,56			
C12-LA	264.629,84	225.091,21			
C18-LA	268.955,68	231.694,18			
C12-LC	246.920,22	235.251,09			
C18-LC	257.717,53	246.491,78			

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

SINAPI - CUSTOS DE PROJETOS  
-EM CRUZEIROS-

REFERÊNCIA MAR/92

BRASILIA

CUSTO MEDIO 410.287,25

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	*****
		ALTO	NORMAL		BAIXO		MÍNIMO		*****
R. 1-2Q....46			561.574,19	441.531,92	279.667,89				*****
R. 1-2Q....40			619.120,11	480.560,91	290.152,14				*****
R. 1-2Q....62			515.519,28	411.815,18	272.594,80				*****
R. 1-3Q....104	459.501,51		406.379,29	330.244,63					*****
R. 1-4Q....122	446.888,26		386.817,55	306.727,10					*****
R. 1-1Q....30			702.549,97	540.394,68	330.626,67				*****
R. 2-3Q....56			447.045,05	351.231,60	217.864,32				*****
R. 2-2Q....81			404.967,04	324.277,22	208.046,25				*****
R. 5-2QT.2125			336.487,27	258.189,41	198.462,93				*****
R. 4-2QT.1433	471.140,43		396.000,55	302.486,66					*****
R. 4-3QT.2264	403.336,92		345.190,78	271.511,62					*****
R. 4-2QP.1643	414.244,43		344.301,01	266.010,45					*****
R. 4-3QP.2520	367.964,56		311.351,24	245.313,70					*****
R. 6-3QP.7181	326.941,05		271.665,32						*****
R. 8-2QP.2620	446.355,74		371.615,40						*****
R. 8-3QP.4266	377.180,57		320.449,21						*****
R. 8-3QP.3176	377.228,94		314.966,33						*****
R12-2QP.3597	465.111,31		388.120,45						*****
R12-3QP.6013	382.876,65		326.062,81						*****
R12-4QP.4050	373.461,03		308.427,71						*****
R18-4QP.5870	372.556,79		307.511,85						*****
C12-LA	344.802,92		289.676,63						*****
C18-LA	350.343,07		300.158,94						*****
C12-LC	339.107,37		323.188,86						*****
C18-LC	352.015,15		336.869,01						*****

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 375.966,47

PROJETOS		P	A	D	R	Ó	E	S	*****
		ALTO	NORMAL		BAIXO		MÍNIMO		*****
R. 1-2Q....46		454.782,81	341.788,23	222.549,40					*****
R. 1-2Q....40		501.331,01	370.905,07	231.948,11					*****
R. 1-2Q....62		419.399,33	321.268,56	215.764,64					*****
R. 1-3Q....104	385.075,55	332.626,06	260.908,52						*****
R. 1-4Q....122	377.323,98	317.543,89	243.104,90						*****
R. 1-1Q....30		570.504,19	414.173,65	261.215,26					*****
R. 2-3Q....56		366.560,90	275.143,74	174.872,40					*****
R. 2-2Q....81		332.300,91	255.550,10	166.072,05					*****
R. 5-2QT.2125		302.935,45	225.910,36	168.143,83					*****
R. 4-2QT.1433	425.460,89	348.317,15	257.108,71						*****
R. 4-3QT.2264	362.814,40	303.838,47	232.418,00						*****
R. 4-2QP.1643	371.436,39	301.195,01	224.917,78						*****
R. 4-3QP.2520	328.350,61	272.431,72	208.475,03						*****
R. 6-3QP.7181	293.462,48	238.267,77							*****
R. 8-2QP.2620	403.112,12	327.178,51							*****
R. 8-3QP.4266	339.176,21	282.373,42							*****
R. 8-3QP.3176	342.395,63	279.814,03							*****
R12-2QP.3597	421.185,96	342.595,64							*****
R12-3QP.6013	345.317,57	288.112,25							*****
R12-4QP.4050	339.295,90	273.736,88							*****
R18-4QP.5870	339.645,15	273.803,94							*****
C12-LA	299.014,20	248.453,42							*****
C18-LA	303.324,36	256.494,50							*****
C12-LC	296.057,30	281.687,51							*****
C18-LC	307.781,72	294.011,17							*****



# 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 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: 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.

