

---

# **INDICADORES IBGE**

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

**SINAPI**

**SETEMBRO de 1998**

---

Presidente da República  
Fernando Henrique Cardoso

Ministro de Estado do Planejamento e Orçamento  
Paulo de Tarso Almeida Paiva

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

Presidente do IBGE  
Simon Schwartzman

Diretor de Planejamento e Coordenação  
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS TÉCNICOS SETORIAIS**

Diretor de Pesquisas  
Lenildo Fernandes Silva

Diretor de Geociências  
Trento Natali Filho

Diretor de Informática  
Fernando Elyas Nobrega Nasser

Centro de Documentação e Disseminação  
David Wu Tai

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

DEPARTAMENTO DE ÍNDICES DE PREÇOS  
**Marcia Maria Melo Quintslr**

**EQUIPE DE REDAÇÃO**

Redator: **Luiz Fernando de Oliveira Fonseca**

Colaboradores: **Sandra Lúcia Sá dos Reis**  
**Fátima Thereza Sannuto Louro**

**SUMÁRIO**

NOTA  
EXPLICATIVA.....2

COMENTÁRIO.....  
3

TABELAS.....  
4

## NOTA EXPLICATIVA

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

A produção dos resultados é realizada, mensalmente, pelo IBGE. A manutenção de sua base técnica de engenharia, base cadastral de coleta e métodos de produção, é 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, considerando-se os materiais e mão-de-obra (aos salários são acrescidos os encargos sociais totalizando 122,82%). Não estão incluídas as despesas com projetos em geral, licenças, seguros, instalações provisórias, depreciações dos equipamentos, compra de terreno, administração, financiamentos, equipamentos mecânicos (elevadores, compactadores, exaustores e outros). Não estão envolvidos, também, os lucros da construtora e da incorporadora.

O SINAPI calcula custos da construção relativos à 25 projetos, sendo 21 residenciais e 4 comerciais. Para tal, são relacionados os serviços desenvolvidos durante a execução de uma obra. Conhecendo-se os materiais e suas respectivas quantidades, bem como a mão-de-obra e o tempo necessário para realização de cada serviço, é possível, tendo-se preços e salários, calcular o seu custo. Somando-se os custos de todos os serviços determinar-se o custo total de construção relativo à cada projeto. Ademais, 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 de projetos residenciais no padrão normal de acabamento, são calculados os custos médios para cada Unidade da Federação (UF). Ponderando-se os custos das UF's são determinados os custos regionais e a partir destes, o custo nacional.

Para a realização destes cálculos, a rede de coleta do IBGE pesquisa, nos seis primeiros dias úteis de cada mês, preços de materiais de construção e salários das categorias profissionais, junto, respectivamente, à estabelecimentos comerciais e empresas construtoras.

O SINAPI apresenta um largo campo de aplicações, tais como: execução e análise de orçamentos, estimativas de custos, programação de investimentos, reajustamentos de contratos etc.

2  
**COMENTÁRIO**

Depois de ficar estabilizado em agosto (variação de 0,01%), em setembro o custo nacional da construção apresentou deflação de 0,05%, sendo 1,39% a variação no ano e 2,04% nos últimos doze meses. Os materiais, totalizaram R\$ 211,32 com variação de -0,20% enquanto a mão-de-obra, com o custo total de R\$ 135,25, subiu 0,17%. No ano, o custo com os materiais se manteve estável e a mão-de-obra teve alta de 3,63%. Em doze meses as variações foram 0,40% e 4,72%, respectivamente.

Também nas Regiões Nordeste e Sul os custos registraram queda (-0,25% e -0,37%), sendo iguais a R\$ 316,85 e R\$ 357,07. As demais apresentaram variações positivas iguais a: 0,03% no Norte (custo de R\$ 385,31); 0,06% no Centro-Oeste (custo de R\$ 328,97) e 0,14% no Sudeste (custo de R\$ 358,36). O Sudeste teve também as altas mais acentuadas no ano (1,79%) e nos últimos doze meses (2,86%). Por outro lado, coube à Região Nordeste as menores taxas acumuladas: 0,74% (no ano) e 0,92% (doze meses).

Os custos da construção nos Estados variaram entre 0,90% (Mato Grosso) e -0,81% (Maranhão). No acumulado do ano, destacou-se o Paraná com 3,79% e em doze meses o Acre, com 5,24%.

Estes resultados são produzidos mensalmente pelo **IBGE** a partir do **SINAPI** - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, e através de convênio com a **CAIXA** - Caixa Econômica Federal.

**PARTICIPAÇÃO DOS INSUMOS NO CUSTO  
BRASIL E GRANDES REGIÕES  
SETEMBRO DE 1998**

Brasil e Grandes Regiões	Materiais				Mão-de-Obra			
	Em R\$/m <sup>2</sup>	Variações Percentuais			Em R\$/m <sup>2</sup>	Variações Percentuais		
		Mensal	No ano	12 meses		Mensa l	No ano	12 meses
<b>Brasil</b>	<b>211,32</b>	<b>-0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>135,25</b>	<b>0,17</b>	<b>3,63</b>	<b>4,72</b>
Norte	248,64	-0,24	-0,50	-0,52	136,67	0,51	4,38	5,87
Nordeste	204,49	-0,46	-1,15	-1,68	112,36	0,13	4,37	6,03
Sudeste	209,42	0,23	1,07	2,52	148,94	0,01	2,81	3,36
Sul	207,70	-0,64	-0,08	-0,55	149,37	-0,01	3,74	4,78
C. Oeste	206,91	-0,54	-0,61	-0,12	122,06	1,11	5,02	7,19

**ESTATÍSTICAS SELECIONADAS  
MATERIAL E MÃO DE OBRA  
SETEMBRO DE 1998**

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTO MÉDIO (R\$/m <sup>2</sup> )	N.ÍNDICE (jun/94=100)	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
			MENSAL	NO ANO	12 MESES
<b>BRASIL</b>	<b>346,57</b>	<b>140,73</b>	<b>-0,05</b>	<b>1,39</b>	<b>2,04</b>
<b>REGIÃO NORTE</b>	<b>385,31</b>	<b>142,97</b>	<b>0,03</b>	<b>1,17</b>	<b>1,66</b>
RONDÔNIA	359,65	148,19	0,04	1,26	2,70
ACRE	376,60	144,65	0,86	2,15	5,24
AMAZONAS	407,96	155,15	0,25	1,62	2,37
RORAIMA	481,81	139,93	-0,28	-0,28	-1,14
PARÁ	380,04	133,11	-0,22	0,62	0,60
AMAPÁ	348,80	132,15	-0,21	1,89	0,48
TOCANTINS	378,86	150,54	0,15	1,79	2,23
<b>REGIÃO NORDESTE</b>	<b>316,85</b>	<b>138,47</b>	<b>-0,25</b>	<b>0,74</b>	<b>0,92</b>
MARANHÃO	345,86	135,78	-0,81	-0,69	-0,41
PIAUÍ	307,27	153,10	0,01	0,76	2,65
CEARÁ	320,57	144,61	-0,35	1,51	-0,01
RIO GRANDE DO NORTE	335,09	126,98	-0,05	-0,41	0,87
PARAÍBA	330,55	136,26	0,72	-0,60	-1,74
PERNAMBUCO	286,78	130,35	-0,10	-0,43	2,15
ALAGOAS	345,58	141,98	-0,61	1,19	1,74
SERGIPE	283,28	122,87	0,05	0,68	-0,96
BAHIA	315,44	143,26	-0,40	1,92	1,85
<b>REGIÃO SUDESTE</b>	<b>358,36</b>	<b>142,61</b>	<b>0,14</b>	<b>1,79</b>	<b>2,86</b>
MINAS GERAIS	287,63	136,60	-0,10	1,23	2,81
ESPÍRITO SANTO	263,29	124,30	-0,39	0,22	0,85
RIO DE JANEIRO	363,97	140,75	-0,39	1,69	2,75
SÃO PAULO	393,32	146,21	0,36	2,07	3,03
<b>REGIÃO SUL</b>	<b>357,07</b>	<b>141,29</b>	<b>-0,37</b>	<b>1,49</b>	<b>1,61</b>
PARANÁ	355,81	140,30	-0,27	3,79	3,76
SANTA CATARINA	349,90	160,53	0,09	-0,34	0,82
RIO GRANDE DO SUL	362,64	132,91	-0,74	0,39	0,06
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>	<b>328,97</b>	<b>135,19</b>	<b>0,06</b>	<b>1,41</b>	<b>2,48</b>
MATO GROSSO DO SUL	344,24	125,98	-0,54	-0,95	0,17
MATO GROSSO	329,63	145,53	0,90	1,98	4,76
GOIÁS	310,32	134,26	-0,14	1,94	2,00
DISTRITO FEDERAL	363,88	130,89	-0,29	1,95	2,21

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

PROJETOS	(con tinua)			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PORTO VELHO</b>				
R.1-2Q....46		435,64	362,37	250,29
R.1-2Q....40		476,98	393,63	262,02
R.1-2Q....62		399,71	338,33	241,98
R.1-3Q...104	368,09	320,19	275,43	
R.1-4Q...122	357,66	303,52	257,10	
R.1-1Q....30		536,22	439,63	295,78
R.2-3Q....56		342,10	283,65	192,21
R.2-2Q....81		313,55	265,73	184,17
R.5-2QT.2125		251,85	206,37	168,86
R.4-2QT.1433	368,72	302,46	242,81	
R.4-3QT.2264	320,07	267,88	220,21	
R.4-2QP.1643	332,88	268,51	214,45	
R.4-3QP.2520	298,13	245,80	199,77	
R.6-3QP.7181	269,58	217,03		
R.8-2QP.2620	353,17	285,44		
R.8-3QP.4266	301,45	249,69		
R.8-3QP.3176	303,87	243,80		
R12-2QP.3597	366,19	296,88		
R12-3QP.6013	304,52	252,97		
R12-4QP.4050	302,17	238,13		
R18-4QP.5870	299,97	236,08		
C12-LA	279,26	234,81		
C18-LA	288,49	247,00		
C12-LC	275,30	261,38		
C18-LC	286,23	273,20		
<b>RIO BRANCO</b>				
R.1-2Q....46		459,38	377,09	251,63
R.1-2Q....40		503,90	410,75	260,93
R.1-2Q....62		426,11	356,68	246,56
R.1-3Q...104	386,06	339,54	287,65	
R.1-4Q...122	372,95	321,12	267,95	
R.1-1Q....30		567,69	459,09	301,42
R.2-3Q....56		363,55	299,59	193,18
R.2-2Q....81		332,52	279,28	187,55
R.5-2QT.2125		265,05	216,24	172,84
R.4-2QT.1433	383,72	322,29	260,52	
R.4-3QT.2264	331,67	282,16	232,82	
R.4-2QP.1643	351,00	284,47	231,14	
R.4-3QP.2520	311,87	256,90	211,63	
R.6-3QP.7181	272,34	223,22		
R.8-2QP.2620	371,00	303,93		
R.8-3QP.4266	314,69	262,42		
R.8-3QP.3176	308,71	253,45		
R12-2QP.3597	383,80	316,44		
R12-3QP.6013	317,51	266,35		
R12-4QP.4050	303,94	248,20		
R18-4QP.5870	301,92	246,70		
C12-LA	279,94	240,38		
C18-LA	291,56	254,66		
C12-LC	283,07	267,99		



C18-LC

293,93

279,65

6

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MANAUS</b>				
R.1-2Q....46		535,62	439,73	299,32
R.1-2Q....40		587,77	478,14	312,96
R.1-2Q....62		489,97	408,81	289,00
R.1-3Q...104	444,80	392,28	331,93	
R.1-4Q...122	431,84	371,95	309,33	
R.1-1Q....30		661,93	535,88	355,07
R.2-3Q....56		419,49	344,50	229,87
R.2-2Q....81		382,01	319,98	218,86
R.5-2QT.2125		297,72	238,73	194,46
R.4-2QT.1433	426,06	358,42	285,56	
R.4-3QT.2264	368,50	315,66	257,74	
R.4-2QP.1643	382,44	314,87	252,38	
R.4-3QP.2520	341,59	286,95	234,04	
R.6-3QP.7181	304,80	252,37		
R.8-2QP.2620	407,38	336,71		
R.8-3QP.4266	346,23	292,58		
R.8-3QP.3176	345,88	285,72		
R12-2QP.3597	423,04	350,89		
R12-3QP.6013	350,14	296,88		
R12-4QP.4050	342,16	280,34		
R18-4QP.5870	340,35	278,47		
C12-LA	307,24	266,18		
C18-LA	319,57	281,10		
C12-LC	291,96	276,71		
C18-LC	305,28	290,94		
<b>BOA VISTA</b>				
R.1-2Q....46		564,15	470,34	323,00
R.1-2Q....40		620,31	512,65	338,34
R.1-2Q....62		518,45	439,72	312,20
R.1-3Q...104	468,35	414,60	355,60	
R.1-4Q...122	454,36	393,63	331,40	
R.1-1Q....30		693,63	572,86	384,92
R.2-3Q....56		445,86	371,27	249,31
R.2-2Q....81		404,81	343,91	235,82
R.5-2QT.2125		327,14	268,52	214,80
R.4-2QT.1433	469,44	397,13	320,77	
R.4-3QT.2264	407,29	350,73	288,92	
R.4-2QP.1643	423,44	350,55	283,07	
R.4-3QP.2520	379,07	320,10	261,94	
R.6-3QP.7181	343,06	284,67		
R.8-2QP.2620	449,30	373,49		
R.8-3QP.4266	382,67	325,13		
R.8-3QP.3176	381,70	315,01		
R12-2QP.3597	465,57	388,35		
R12-3QP.6013	386,24	329,25		
R12-4QP.4050	378,50	308,52		
R18-4QP.5870	376,38	306,56		
C12-LA	336,51	293,47		
C18-LA	352,79	311,39		
C12-LC	313,19	296,76		
C18-LC	326,93	311,00		

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAIXO	
<b>BELÉM</b>				
R.1-2Q....46		475,29	391,73	276,57
R.1-2Q....40		520,67	425,37	287,06
R.1-2Q....62		442,21	371,68	268,32
R.1-3Q...104	406,91	352,66	300,29	
R.1-4Q...122	398,17	335,58	281,14	
R.1-1Q....30		581,97	472,34	331,04
R.2-3Q....56		379,35	312,40	212,65
R.2-2Q....81		340,63	287,10	201,65
R.5-2QT.2125		281,22	228,96	182,38
R.4-2QT.1433	413,78	344,55	277,62	
R.4-3QT.2264	354,26	301,06	247,27	
R.4-2QP.1643	366,89	302,84	245,56	
R.4-3QP.2520	324,53	273,11	224,11	
R.6-3QP.7181	292,03	240,59		
R.8-2QP.2620	392,77	323,57		
R.8-3QP.4266	330,74	278,72		
R.8-3QP.3176	330,23	270,10		
R12-2QP.3597	408,20	336,60		
R12-3QP.6013	335,00	282,70		
R12-4QP.4050	326,85	264,95		
R18-4QP.5870	325,69	263,44		
C12-LA	289,75	250,07		
C18-LA	299,48	262,66		
C12-LC	273,19	261,12		
C18-LC	283,58	272,28		
<b>MACAPÁ</b>				
R.1-2Q....46		468,09	386,52	269,70
R.1-2Q....40		511,86	420,82	280,96
R.1-2Q....62		433,55	363,61	260,76
R.1-3Q...104	400,90	344,99	293,09	
R.1-4Q...122	391,99	327,33	273,23	
R.1-1Q....30		579,65	472,91	325,73
R.2-3Q....56		370,08	306,58	207,20
R.2-2Q....81		335,41	282,87	196,55
R.5-2QT.2125		265,18	216,88	174,93
R.4-2QT.1433	397,02	324,70	262,68	
R.4-3QT.2264	339,61	283,58	233,93	
R.4-2QP.1643	354,17	285,43	231,54	
R.4-3QP.2520	312,37	256,90	211,46	
R.6-3QP.7181	280,55	226,00		
R.8-2QP.2620	378,59	305,32		
R.8-3QP.4266	318,28	262,73		
R.8-3QP.3176	317,82	254,88		
R12-2QP.3597	393,24	317,86		
R12-3QP.6013	322,33	266,72		
R12-4QP.4050	314,39	250,17		
R18-4QP.5870	313,23	248,87		
C12-LA	279,17	237,28		
C18-LA	288,52	249,35		
C12-LC	273,89	256,44		
C18-LC	284,03	267,30		

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PALMAS</b>				
R.1-2Q....46		453,47	374,16	267,89
R.1-2Q....40		498,37	407,23	280,91
R.1-2Q....62		421,74	353,91	258,16
R.1-3Q...104	389,38	338,09	288,55	
R.1-4Q...122	381,91	323,01	270,77	
R.1-1Q....30		554,36	449,70	320,22
R.2-3Q....56		367,20	300,26	209,33
R.2-2Q....81		330,83	278,39	198,05
R.5-2QT.2125		283,61	227,04	183,02
R.4-2QT.1433	408,90	343,52	271,75	
R.4-3QT.2264	352,93	302,69	244,70	
R.4-2QP.1643	362,03	301,64	240,62	
R.4-3QP.2520	323,64	274,96	222,42	
R.6-3QP.7181	292,59	243,05		
R.8-2QP.2620	388,46	323,19		
R.8-3QP.4266	330,19	281,01		
R.8-3QP.3176	331,65	273,30		
R12-2QP.3597	404,40	336,83		
R12-3QP.6013	334,72	285,29		
R12-4QP.4050	329,14	268,95		
R18-4QP.5870	327,86	267,30		
C12-LA	292,05	254,93		
C18-LA	304,79	270,27		
C12-LC	280,95	269,95		
C18-LC	293,09	282,58		
<b>SÃO LUIZ</b>				
R.1-2Q....46		447,21	373,14	260,08
R.1-2Q....40		490,23	404,99	269,77
R.1-2Q....62		417,11	355,97	253,46
R.1-3Q...104	382,67	333,99	289,29	
R.1-4Q...122	374,81	317,87	272,30	
R.1-1Q....30		547,95	447,23	310,22
R.2-3Q....56		357,50	297,27	200,79
R.2-2Q....81		324,23	276,44	192,44
R.5-2QT.2125		273,47	222,42	176,36
R.4-2QT.1433	393,06	329,89	267,45	
R.4-3QT.2264	336,66	288,29	238,46	
R.4-2QP.1643	349,19	289,51	237,06	
R.4-3QP.2520	309,06	261,43	216,54	
R.6-3QP.7181	275,21	227,87		
R.8-2QP.2620	374,43	310,44		
R.8-3QP.4266	315,74	267,90		
R.8-3QP.3176	315,36	261,53		
R12-2QP.3597	389,76	323,74		
R12-3QP.6013	320,25	272,30		
R12-4QP.4050	311,08	255,32		
R18-4QP.5870	310,13	253,94		
C12-LA	282,89	248,36		
C18-LA	291,00	259,26		
C12-LC	279,47	269,68		
C18-LC	291,64	282,37		

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>TERESINA</b>				
R.1-2Q....46		409,76	336,45	227,94
R.1-2Q....40		450,11	365,59	237,80
R.1-2Q....62		379,32	317,03	220,40
R.1-3Q...104	352,15	303,91	258,78	
R.1-4Q...122	345,30	289,66	242,99	
R.1-1Q....30		503,92	404,69	270,06
R.2-3Q....56		326,93	266,96	175,16
R.2-2Q....81		297,19	248,70	167,26
R.5-2QT.2125		250,60	201,37	156,23
R.4-2QT.1433	359,26	295,96	234,95	
R.4-3QT.2264	309,55	260,58	212,17	
R.4-2QP.1643	318,17	257,99	206,87	
R.4-3QP.2520	283,64	235,05	191,59	
R.6-3QP.7181	255,36	207,68		
R.8-2QP.2620	341,45	277,30		
R.8-3QP.4266	289,96	241,39		
R.8-3QP.3176	292,68	237,50		
R12-2QP.3597	355,49	289,48		
R12-3QP.6013	294,12	245,54		
R12-4QP.4050	288,16	232,06		
R18-4QP.5870	287,35	230,98		
C12-LA	253,83	219,24		
C18-LA	261,36	229,36		
C12-LC	256,27	245,02		
C18-LC	266,68	255,86		
<b>FORTALEZA</b>				
R.1-2Q....46		452,06	371,02	267,75
R.1-2Q....40		495,38	400,76	278,92
R.1-2Q....62		416,61	349,15	257,33
R.1-3Q...104	378,42	333,54	283,64	
R.1-4Q...122	371,64	318,63	266,42	
R.1-1Q....30		547,81	440,51	312,64
R.2-3Q....56		358,12	293,81	206,36
R.2-2Q....81		322,97	270,61	193,71
R.5-2QT.2125		272,39	220,40	177,86
R.4-2QT.1433	387,29	329,17	261,95	
R.4-3QT.2264	333,66	290,08	236,08	
R.4-2QP.1643	340,56	286,43	230,33	
R.4-3QP.2520	304,92	262,48	213,63	
R.6-3QP.7181	271,79	228,88		
R.8-2QP.2620	365,69	307,19		
R.8-3QP.4266	311,32	268,45		
R.8-3QP.3176	314,43	264,98		
R12-2QP.3597	380,82	320,26		
R12-3QP.6013	315,68	272,59		
R12-4QP.4050	309,55	258,40		
R18-4QP.5870	308,20	256,61		
C12-LA	278,14	245,52		
C18-LA	287,99	257,69		
C12-LC	262,60	253,85		
C18-LC	273,44	265,13		

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	ALTO	P A D R ã O NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>NATAL</b>				
R.1-2Q....46		434,95	355,96	246,50
R.1-2Q....40		477,91	386,70	256,29
R.1-2Q....62		404,91	337,59	238,93
R.1-3Q...104	373,15	321,70	272,78	
R.1-4Q...122	367,56	307,32	256,21	
R.1-1Q....30		529,66	425,46	292,19
R.2-3Q....56		348,46	283,17	190,30
R.2-2Q....81		313,45	262,46	181,29
R.5-2QT.2125		268,16	215,64	171,57
R.4-2QT.1433	388,10	321,46	254,97	
R.4-3QT.2264	333,39	282,50	228,90	
R.4-2QP.1643	340,24	281,04	226,00	
R.4-3QP.2520	303,10	255,53	207,77	
R.6-3QP.7181	274,97	225,28		
R.8-2QP.2620	366,28	301,32		
R.8-3QP.4266	310,73	261,89		
R.8-3QP.3176	314,64	256,05		
R12-2QP.3597	381,86	314,23		
R12-3QP.6013	315,58	266,19		
R12-4QP.4050	310,57	249,85		
R18-4QP.5870	310,10	248,73		
C12-LA	279,20	241,42		
C18-LA	287,79	252,69		
C12-LC	280,61	268,15		
C18-LC	292,47	280,62		
<b>JOÃO PESSOA</b>				
R.1-2Q....46		414,21	342,69	243,13
R.1-2Q....40		453,29	370,75	253,21
R.1-2Q....62		383,25	323,78	234,33
R.1-3Q...104	350,34	306,94	263,09	
R.1-4Q...122	342,14	292,62	247,83	
R.1-1Q....30		502,94	407,92	285,64
R.2-3Q....56		329,34	270,74	187,79
R.2-2Q....81		298,05	252,47	177,97
R.5-2QT.2125		253,13	206,08	165,53
R.4-2QT.1433	360,79	303,45	242,70	
R.4-3QT.2264	312,03	267,76	218,89	
R.4-2QP.1643	323,53	264,81	213,88	
R.4-3QP.2520	289,38	242,19	198,03	
R.6-3QP.7181	258,88	215,52		
R.8-2QP.2620	344,46	283,64		
R.8-3QP.4266	293,59	247,79		
R.8-3QP.3176	295,43	244,99		
R12-2QP.3597	357,62	295,79		
R12-3QP.6013	296,97	251,73		
R12-4QP.4050	289,36	239,03		
R18-4QP.5870	287,91	237,65		
C12-LA	259,40	226,82		
C18-LA	267,14	236,77		
C12-LC	252,97	242,14		
C18-LC	264,06	253,64		

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RECIFE</b>				
R.1-2Q....46		430,41	358,43	258,49
R.1-2Q....40		469,95	387,57	269,26
R.1-2Q....62		398,75	338,73	249,18
R.1-3Q...104	370,50	322,09	278,04	
R.1-4Q...122	364,68	307,75	262,44	
R.1-1Q....30		525,37	428,50	305,94
R.2-3Q....56		343,80	284,60	199,63
R.2-2Q....81		311,30	264,22	188,60
R.5-2QT.2125		265,02	215,57	170,20
R.4-2QT.1433	379,47	316,10	254,62	
R.4-3QT.2264	328,05	279,08	230,20	
R.4-2QP.1643	341,44	276,43	224,52	
R.4-3QP.2520	304,93	252,56	208,36	
R.6-3QP.7181	278,28	227,64		
R.8-2QP.2620	362,97	295,57		
R.8-3QP.4266	308,27	257,45		
R.8-3QP.3176	311,42	254,23		
R12-2QP.3597	376,46	307,93		
R12-3QP.6013	311,32	261,13		
R12-4QP.4050	306,56	248,84		
R18-4QP.5870	305,16	247,39		
C12-LA	269,05	236,40		
C18-LA	277,70	247,78		
C12-LC	268,46	259,38		
C18-LC	279,33	270,83		
<b>MACEIÓ</b>				
R.1-2Q....46		468,22	387,65	277,42
R.1-2Q....40		512,31	420,84	289,84
R.1-2Q....62		435,68	367,79	268,02
R.1-3Q...104	392,58	350,34	301,04	
R.1-4Q...122	383,49	335,13	283,84	
R.1-1Q....30		574,07	466,33	332,73
R.2-3Q....56		377,25	309,44	215,76
R.2-2Q....81		338,88	286,27	203,16
R.5-2QT.2125		290,82	232,19	184,87
R.4-2QT.1433	403,64	349,08	278,47	
R.4-3QT.2264	346,85	305,93	249,75	
R.4-2QP.1643	361,04	305,91	246,42	
R.4-3QP.2520	320,02	276,71	226,51	
R.6-3QP.7181	284,62	245,79		
R.8-2QP.2620	385,87	328,23		
R.8-3QP.4266	325,53	283,30		
R.8-3QP.3176	323,26	277,38		
R12-2QP.3597	401,19	342,33		
R12-3QP.6013	329,68	287,86		
R12-4QP.4050	317,90	272,30		
R18-4QP.5870	316,47	270,90		
C12-LA	285,68	252,47		
C18-LA	296,57	265,31		
C12-LC	264,21	253,44		
C18-LC	276,73	266,38		

**SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>ARACAJU</b>				
R.1-2Q....46		390,09	319,47	228,19
R.1-2Q....40		427,01	345,88	237,27
R.1-2Q....62		363,89	304,49	221,24
R.1-3Q...104	335,48	291,52	248,15	
R.1-4Q...122	329,80	278,73	233,95	
R.1-1Q....30		473,47	379,48	269,95
R.2-3Q....56		311,80	254,39	175,09
R.2-2Q....81		280,40	235,18	166,02
R.5-2QT.2125		243,70	197,00	154,77
R.4-2QT.1433	350,92	292,95	234,46	
R.4-3QT.2264	301,42	257,47	210,64	
R.4-2QP.1643	308,05	256,18	206,95	
R.4-3QP.2520	273,84	232,76	190,54	
R.6-3QP.7181	247,42	205,74		
R.8-2QP.2620	331,57	274,67		
R.8-3QP.4266	280,60	238,39		
R.8-3QP.3176	283,36	233,73		
R12-2QP.3597	345,67	286,43		
R12-3QP.6013	284,97	242,25		
R12-4QP.4050	279,15	228,01		
R18-4QP.5870	278,69	227,03		
C12-LA	249,65	215,73		
C18-LA	258,53	226,15		
C12-LC	243,57	229,76		
C18-LC	254,73	241,21		
<b>SALVADOR</b>				
R.1-2Q....46		471,27	384,58	273,87
R.1-2Q....40		517,01	416,54	285,86
R.1-2Q....62		433,54	361,24	263,24
R.1-3Q...104	396,93	346,85	293,78	
R.1-4Q...122	389,74	331,16	275,90	
R.1-1Q....30		576,33	460,41	322,74
R.2-3Q....56		373,72	304,63	211,23
R.2-2Q....81		336,65	280,53	198,28
R.5-2QT.2125		283,90	227,19	180,43
R.4-2QT.1433	404,22	339,62	269,45	
R.4-3QT.2264	347,72	299,05	243,19	
R.4-2QP.1643	353,59	295,93	237,37	
R.4-3QP.2520	315,96	270,32	220,23	
R.6-3QP.7181	285,30	238,09		
R.8-2QP.2620	380,90	317,45		
R.8-3QP.4266	323,36	276,46		
R.8-3QP.3176	326,06	271,60		
R12-2QP.3597	397,16	331,01		
R12-3QP.6013	328,20	280,74		
R12-4QP.4050	322,31	265,32		
R18-4QP.5870	321,38	263,79		
C12-LA	295,11	254,38		
C18-LA	304,92	266,92		
C12-LC	286,34	271,88		
C18-LC	298,09	284,30		

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAIXO	
<b>BELO HORIZONTE</b>				
R.1-2Q....46		417,62	343,68	248,26
R.1-2Q....40		456,84	371,98	258,23
R.1-2Q....62		388,32	325,12	239,58
R.1-3Q...104	357,24	310,02	263,98	
R.1-4Q...122	351,93	296,51	247,93	
R.1-1Q....30		509,95	412,15	294,65
R.2-3Q....56		337,53	275,67	194,01
R.2-2Q....81		303,89	254,93	183,18
R.5-2QT.2125		264,71	214,23	169,68
R.4-2QT.1433	376,92	316,23	252,88	
R.4-3QT.2264	324,49	278,68	227,68	
R.4-2QP.1643	330,03	277,20	223,59	
R.4-3QP.2520	294,92	253,15	206,93	
R.6-3QP.7181	272,86	228,20		
R.8-2QP.2620	355,17	296,50		
R.8-3QP.4266	301,50	258,08		
R.8-3QP.3176	308,13	254,81		
R12-2QP.3597	370,17	308,78		
R12-3QP.6013	305,83	261,70		
R12-4QP.4050	304,85	249,35		
R18-4QP.5870	304,25	248,00		
C12-LA	269,32	234,94		
C18-LA	279,59	247,42		
C12-LC	266,41	255,51		
C18-LC	276,82	266,52		
<b>VITÓRIA</b>				
R.1-2Q....46		428,98	354,75	239,24
R.1-2Q....40		471,76	386,17	250,13
R.1-2Q....62		392,49	330,13	229,14
R.1-3Q...104	353,98	314,06	268,07	
R.1-4Q...122	343,96	299,25	251,28	
R.1-1Q....30		530,33	431,19	286,04
R.2-3Q....56		338,59	279,52	184,05
R.2-2Q....81		306,70	258,19	173,34
R.5-2QT.2125		249,55	201,27	158,02
R.4-2QT.1433	350,03	298,97	239,47	
R.4-3QT.2264	303,46	264,02	216,58	
R.4-2QP.1643	307,23	261,41	211,10	
R.4-3QP.2520	275,58	238,73	195,78	
R.6-3QP.7181	248,85	211,39		
R.8-2QP.2620	330,49	280,29		
R.8-3QP.4266	282,12	244,26		
R.8-3QP.3176	283,72	239,77		
R12-2QP.3597	344,49	292,25		
R12-3QP.6013	286,39	248,07		
R12-4QP.4050	279,61	233,72		
R18-4QP.5870	278,93	232,60		
C12-LA	256,64	221,01		
C18-LA	266,03	231,97		
C12-LC	251,59	236,81		
C18-LC	261,95	247,65		

(continuação)



PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RIO DE JANEIRO</b>				
R.1-2Q....46		526,59	437,76	315,95
R.1-2Q....40		578,17	475,32	331,09
R.1-2Q....62		487,73	413,14	304,44
R.1-3Q...104	439,23	390,67	336,67	
R.1-4Q...122	428,98	373,89	316,68	
R.1-1Q....30		638,12	521,75	372,79
R.2-3Q....56		417,68	343,32	240,55
R.2-2Q....81		376,46	319,48	228,67
R.5-2QT.2125		315,37	255,65	204,83
R.4-2QT.1433	439,93	378,81	301,49	
R.4-3QT.2264	381,51	334,96	272,35	
R.4-2QP.1643	390,48	330,48	266,15	
R.4-3QP.2520	351,56	303,47	247,29	
R.6-3QP.7181	314,71	269,74		
R.8-2QP.2620	416,64	353,45		
R.8-3QP.4266	356,58	309,34		
R.8-3QP.3176	357,45	302,88		
R12-2QP.3597	432,83	368,12		
R12-3QP.6013	360,62	313,71		
R12-4QP.4050	351,52	297,37		
R18-4QP.5870	349,65	295,50		
C12-LA	317,52	280,25		
C18-LA	330,33	295,72		
C12-LC	297,87	286,95		
C18-LC	310,28	300,00		
<b>SÃO PAULO</b>				
R.1-2Q....46		530,10	444,16	325,11
R.1-2Q....40		580,26	481,32	338,67
R.1-2Q....62		497,05	423,69	315,02
R.1-3Q...104	449,64	397,93	345,70	
R.1-4Q...122	440,31	381,99	326,04	
R.1-1Q....30		640,74	528,10	387,12
R.2-3Q....56		430,02	355,10	250,84
R.2-2Q....81		385,35	329,02	238,07
R.5-2QT.2125		330,11	268,45	213,38
R.4-2QT.1433	464,59	399,73	321,93	
R.4-3QT.2264	400,54	351,59	289,22	
R.4-2QP.1643	413,13	350,54	285,12	
R.4-3QP.2520	369,27	319,45	263,24	
R.6-3QP.7181	331,81	286,30		
R.8-2QP.2620	441,30	374,74		
R.8-3QP.4266	374,46	325,15		
R.8-3QP.3176	374,15	318,55		
R12-2QP.3597	458,47	390,03		
R12-3QP.6013	378,63	329,50		
R12-4QP.4050	369,33	313,93		
R18-4QP.5870	367,64	312,22		
C12-LA	332,43	292,42		
C18-LA	346,36	309,86		
C12-LC	312,47	301,41		
C18-LC	324,84	314,48		

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CURITIBA</b>				
R.1-2Q....46		481,71	408,25	298,12
R.1-2Q....40		524,86	440,92	308,42
R.1-2Q....62		454,07	392,76	290,49
R.1-3Q...104	413,30	364,72	320,22	
R.1-4Q...122	403,50	348,32	301,98	
R.1-1Q....30		581,08	483,74	355,57
R.2-3Q....56		394,03	331,13	232,80
R.2-2Q....81		356,00	307,58	221,92
R.5-2QT.2125		307,40	255,53	202,92
R.4-2QT.1433	445,55	378,88	311,61	
R.4-3QT.2264	385,50	333,10	278,85	
R.4-2QP.1643	401,78	336,80	276,49	
R.4-3QP.2520	358,84	305,94	254,19	
R.6-3QP.7181	323,80	269,57		
R.8-2QP.2620	427,19	358,77		
R.8-3QP.4266	363,11	310,85		
R.8-3QP.3176	365,58	302,63		
R12-2QP.3597	442,95	372,88		
R12-3QP.6013	366,80	314,78		
R12-4QP.4050	364,01	297,41		
R18-4QP.5870	361,90	295,30		
C12-LA	323,22	278,18		
C18-LA	340,73	298,18		
C12-LC	306,29	290,93		
C18-LC	318,55	303,88		
<b>FLORIANÓPOLIS</b>				
R.1-2Q....46		482,26	402,28	300,91
R.1-2Q....40		528,41	436,32	316,02
R.1-2Q....62		448,14	381,89	290,46
R.1-3Q...104	410,85	361,67	313,92	
R.1-4Q...122	403,18	346,18	295,30	
R.1-1Q....30		588,78	481,84	358,63
R.2-3Q....56		385,86	318,74	232,00
R.2-2Q....81		350,35	298,42	220,37
R.5-2QT.2125		303,39	246,48	199,78
R.4-2QT.1433	425,65	362,42	291,19	
R.4-3QT.2264	368,87	321,06	263,72	
R.4-2QP.1643	375,28	319,07	258,04	
R.4-3QP.2520	337,46	292,84	240,29	
R.6-3QP.7181	306,42	259,63		
R.8-2QP.2620	402,55	340,77		
R.8-3QP.4266	343,96	298,18		
R.8-3QP.3176	347,14	291,96		
R12-2QP.3597	419,18	354,78		
R12-3QP.6013	348,57	302,26		
R12-4QP.4050	344,51	286,51		
R18-4QP.5870	342,66	284,18		
C12-LA	312,92	273,21		
C18-LA	328,56	291,36		
C12-LC	300,93	288,51		
C18-LC	312,88	301,01		

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

----- P A D R ã O -----

PROJETOS

	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PORTO ALEGRE</b>				
R.1-2Q....46		479,46	394,31	278,29
R.1-2Q....40		524,39	426,77	286,61
R.1-2Q....62		454,46	382,00	272,99
R.1-3Q...104	411,86	361,46	309,66	
R.1-4Q...122	404,89	346,51	292,34	
R.1-1Q....30		580,26	465,38	332,33
R.2-3Q....56		393,73	319,48	216,69
R.2-2Q....81		353,09	297,35	207,85
R.5-2QT.2125		314,24	250,67	194,31
R.4-2QT.1433	454,52	380,85	302,98	
R.4-3QT.2264	388,76	331,55	269,64	
R.4-2QP.1643	414,76	337,59	269,06	
R.4-3QP.2520	365,28	303,26	245,34	
R.6-3QP.7181	326,42	266,82		
R.8-2QP.2620	439,28	360,46		
R.8-3QP.4266	368,62	309,24		
R.8-3QP.3176	368,86	298,96		
R12-2QP.3597	454,38	374,74		
R12-3QP.6013	371,77	313,46		
R12-4QP.4050	366,29	294,30		
R18-4QP.5870	364,40	292,91		
C12-LA	316,17	266,04		
C18-LA	331,42	283,76		
C12-LC	288,78	270,87		
C18-LC	300,07	282,79		
<b>CUIABÁ</b>				
R.1-2Q....46		411,53	338,00	242,82
R.1-2Q....40		448,84	365,24	253,61
R.1-2Q....62		381,47	317,93	233,57
R.1-3Q...104	347,63	307,02	260,57	
R.1-4Q...122	340,19	294,51	245,67	
R.1-1Q....30		498,94	403,69	286,18
R.2-3Q....56		333,29	270,22	189,84
R.2-2Q....81		299,78	251,44	179,34
R.5-2QT.2125		259,45	207,16	166,16
R.4-2QT.1433	362,50	310,40	244,49	
R.4-3QT.2264	315,49	275,27	221,85	
R.4-2QP.1643	322,66	271,14	215,44	
R.4-3QP.2520	290,91	249,44	201,07	
R.6-3QP.7181	262,53	224,93		
R.8-2QP.2620	344,95	290,90		
R.8-3QP.4266	295,84	255,12		
R.8-3QP.3176	300,48	254,21		
R12-2QP.3597	358,77	303,51		
R12-3QP.6013	299,56	259,13		
R12-4QP.4050	295,66	249,87		
R18-4QP.5870	294,11	248,38		
C12-LA	271,02	234,07		
C18-LA	281,10	246,40		
C12-LC	267,26	253,95		
C18-LC	278,18	265,26		

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
SETEMBRO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
----------	------	--------	-------	--------

-----  
**GOIÂNIA**

R.1-2Q....46		423,09	344,55	239,51
R.1-2Q....40		464,55	374,90	251,62
R.1-2Q....62		391,01	321,54	229,71
R.1-3Q...104	356,84	312,82	262,31	
R.1-4Q...122	350,15	300,19	245,93	
R.1-1Q....30		518,40	417,32	285,36
R.2-3Q....56		342,51	274,28	185,95
R.2-2Q....81		305,34	253,62	175,33
R.5-2QT.2125		257,46	203,56	160,90
R.4-2QT.1433	361,49	306,47	238,81	
R.4-3QT.2264	312,20	270,29	215,72	
R.4-2QP.1643	319,40	267,12	210,40	
R.4-3QP.2520	286,08	244,25	195,43	
R.6-3QP.7181	258,85	219,76		
R.8-2QP.2620	342,67	286,85		
R.8-3QP.4266	291,75	250,05		
R.8-3QP.3176	296,86	247,29		
R12-2QP.3597	356,68	299,19		
R12-3QP.6013	295,66	253,99		
R12-4QP.4050	292,52	243,53		
R18-4QP.5870	291,29	242,14		
C12-LA	256,08	224,11		
C18-LA	265,93	236,16		
C12-LC	249,53	240,76		
C18-LC	259,19	251,01		

**BRASÍLIA**

R.1-2Q....46		483,08	388,01	274,98
R.1-2Q....40		529,42	421,63	287,10
R.1-2Q....62		451,61	366,44	265,44
R.1-3Q...104	410,53	360,10	299,06	
R.1-4Q...122	403,07	346,30	280,56	
R.1-1Q....30		591,97	467,84	329,19
R.2-3Q....56		392,51	309,33	212,03
R.2-2Q....81		348,71	285,21	201,03
R.5-2QT.2125		297,92	229,64	181,74
R.4-2QT.1433	422,97	359,28	275,63	
R.4-3QT.2264	363,64	315,21	248,24	
R.4-2QP.1643	372,95	313,56	244,14	
R.4-3QP.2520	332,47	284,64	225,52	
R.6-3QP.7181	300,43	254,34		
R.8-2QP.2620	400,68	337,00		
R.8-3QP.4266	339,64	291,78		
R.8-3QP.3176	344,78	286,49		
R12-2QP.3597	417,14	351,44		
R12-3QP.6013	344,37	296,47		
R12-4QP.4050	340,71	283,04		
R18-4QP.5870	339,74	281,80		
C12-LA	302,41	259,40		
C18-LA	313,94	273,87		
C12-LC	298,39	282,98		
C18-LC	310,00	295,21		

18

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m<sup>2</sup>) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
 POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
 SETEMBRO DE 1998**

(  
 conclusão)

PROJETOS	-----	P	A	D	R	Ã	O	-----
	ALTO		NORMAL			BAIXO		MÍNIMO

-----

**CAMPO GRANDE**

R.1-2Q....46		414,24	326,43	237,64
R.1-2Q....40		453,87	353,63	249,36
R.1-2Q....62		385,32	306,70	228,44
R.1-3Q...104	352,96	307,27	250,78	
R.1-4Q...122	347,59	296,20	235,33	
R.1-1Q....30		503,38	389,73	278,25
R.2-3Q....56		335,27	258,46	184,39
R.2-2Q....81		299,15	241,23	174,95
R.5-2QT.2125		265,14	202,65	163,76
R.4-2QT.1433	371,82	313,32	235,23	
R.4-3QT.2264	321,87	277,27	214,20	
R.4-2QP.1643	327,96	272,12	207,58	
R.4-3QP.2520	295,11	250,34	194,40	
R.6-3QP.7181	270,24	228,76		
R.8-2QP.2620	351,67	292,39		
R.8-3QP.4266	300,83	256,38		
R.8-3QP.3176	309,88	256,20		
R12-2QP.3597	366,05	305,14		
R12-3QP.6013	304,83	260,48		
R12-4QP.4050	305,18	252,82		
R18-4QP.5870	304,24	251,73		
C12-LA	263,62	229,89		
C18-LA	272,82	241,45		
C12-LC	261,97	252,64		
C18-LC	272,49	263,77		

-----  
FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Índices de Preços, Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

NOTA: Para a obtenção da descrição completa de cada projeto, deve-se proceder a leitura de cada código. Por exemplo, o código 'R.1-2Q...46', significa que trata-se de um projeto residencial de um pavimento (R.1), com sala e dois quartos (2Q) e área construída igual a 46 m<sup>2</sup>. Já o projeto C12-LA, significa que é comercial com 12 pavimentos (C12), com lojas e salas autônomas (LA). A nomenclatura LC significa lojas e andar corrido.

Ressalte-se que os códigos dos projetos residenciais ainda prevêem a variável 'sobre pilotis ou térreo' (P ou T), após a variável número de quartos.

# Se o assunto é | procure

O IBGE põe à disposição da s  
de informações de natur  
(demográfica, social e econôn  
cartográfica, geodésica e  
permitem conhecer a realidade  
social e econômic

## ***ATENDIMENTO TELEFÔN***

Ligação Direta Gratuita: 0

## ***INTERNET***

<http://www.ibge.gov.br>  
<http://www.ibge.org>

## ***PONTOS DE ATENDIMEA***

### ***Rio de Janeiro***

**Centro de Documentação e Disseminação de**  
Rua General Canabarro, 706 - 20271-201 - I  
Fax: (021)569-1103

**Livraria do IBGE**  
Avenida Franklin Roosevelt, 146 - loja - 200  
Tel.: (021)220-9147  
Avenida Beira Mar, 436 - 2º andar - 20201-1  
Tel.: (021)210-1250 Ramais: 41 / 420 / 422  
Fax: (021)240-0012

### ***Norte***

**RO** - Porto Velho - Rua Tenreiro Aranhã, 264  
Telefax: (069)221-3658

**AC** - Rio Branco - Rua Benjamin Constant, 5  
Tels.: (068)224-1540/1490 - Ramal 6; Fax:

**AM** - Manaus - Rua Afonso Pena, 38 - Centr  
Telefax: (092)232-1372 PABX: (092) 633-2

**RR** - Boa Vista - Av. Getúlio Vargas, 76-E - C  
Tel.: (095)224-4103 - Ramal 22 Telefax: (09

**PA** - Belém - Av. Gentil Bittencourt, 418 - Ba  
66035-340 - Tel.: (091)242-0234; Fax: (091

**AP** - Macapá - R. Leopoldo Machado, 2466  
68908-120 - Telefax: (096)223-2696

**TO** - Palmas - ACSE 01 - Conjunto 03 - Lote

