

---

# **INDICADORES IBGE**

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

**SINAPI**

**AGOSTO 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**

O custo nacional da construção em agosto foi igual a R\$ 346,76, ficando praticamente estável em relação a julho, com variação de apenas 0,01%. No ano a variação foi 1,45% e nos últimos doze meses, 1,87%. Os materiais, totalizaram R\$ 211,74 o que significou uma queda mensal de -0,12% e variações acumuladas de 0,20% no ano e 0,34% em doze meses, enquanto a mão-de-obra, com o custo total de R\$ 135,02, subiu 0,21% de julho para agosto, 3,46% no ano e 4,37% em doze meses.

A Região Centro-Oeste apresentou os aumentos mais expressivos no mês (0,45%) e em doze meses (2,81%), com custo de R\$ 328,76. A Região Sul teve a maior alta no ano (1,87%), ficando o custo em R\$ 358,41. O Sudeste com R\$ 357,87 apresentou variação mensal negativa (-0,09%). Os custos nas demais regiões foram: R\$ 385,20 no Norte e R\$ 317,65 no Nordeste.

Em relação às Unidades da Federação, a maior alta foi observada no Mato Grosso (0,77%) e a queda mais forte no Maranhão (-0,60%). No acumulado do ano, destacou-se o Paraná com 4,07% e em doze meses, também o Mato Grosso, com 5,06%.

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  
AGOSTO 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		
		Mensa l	No ano	12 meses		Mensa l	No ano	12 meses
Brasil	211,74	-0,12	0,20	0,34	135,02	0,21	3,46	4,37
Norte	249,23	0,63	-0,27	-1,33	135,97	-0,59	3,84	5,40
Nordeste	205,44	-0,12	-0,69	-1,59	112,21	0,01	4,23	5,32
Sudeste	208,94	-0,30	0,84	1,92	148,93	0,20	2,80	3,25
Sul	209,03	-0,48	0,56	0,33	149,38	0,76	3,75	4,70
C. Oeste	208,04	0,43	-0,06	0,87	120,72	0,47	3,87	6,32

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

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

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTO MÉDIO (R\$/m <sup>2</sup> )	N.ÍNDICE (jun/94=100)	VARIÇÕES PERCENTUAIS		
			MENSAL	NO ANO	12 MESES
<b>BRASIL</b>	<b>346,76</b>	<b>140,80</b>	<b>0,01</b>	<b>1,45</b>	<b>1,87</b>
<b>REGIÃO NORTE</b>	<b>385,50</b>	<b>142,93</b>	<b>0,20</b>	<b>1,14</b>	<b>0,95</b>
RONDÔNIA	359,49	148,12	0,66	1,22	1,74
ACRE	373,38	143,41	-0,08	1,27	4,04
AMAZONAS	406,93	154,76	0,03	1,36	1,55
RORAIMA	483,15	140,32	0,29	0,00	-0,51
PARÁ	380,87	133,40	0,23	0,84	-0,01
AMAPÁ	349,55	132,44	-0,41	2,11	0,35
TOCANTINS	378,28	150,31	0,15	1,63	1,16
<b>REGIÃO NORDESTE</b>	<b>317,65</b>	<b>138,81</b>	<b>-0,08</b>	<b>0,99</b>	<b>0,75</b>
MARANHÃO	348,68	136,89	-0,60	0,12	0,35
PIAUI	307,25	153,09	-0,12	0,76	1,92
CEARÁ	321,70	145,12	-0,06	1,87	0,54
RIO GRANDE DO NORTE	335,26	127,04	-0,14	-0,36	0,89
PARAÍBA	328,20	135,30	-0,14	-1,31	-2,86
PERNAMBUCO	287,08	130,48	0,02	-0,32	1,36
ALAGOAS	347,71	142,86	0,25	1,82	0,96
SERGIPE	283,15	122,81	-0,37	0,63	-1,06
BAHIA	316,71	143,84	0,07	2,33	1,68
<b>REGIÃO SUDESTE</b>	<b>357,87</b>	<b>142,42</b>	<b>-0,09</b>	<b>1,65</b>	<b>2,47</b>
MINAS GERAIS	287,93	136,74	-0,06	1,33	3,79
ESPÍRITO SANTO	264,32	124,79	-0,35	0,62	1,09
RIO DE JANEIRO	365,38	141,30	0,00	2,08	2,42
SÃO PAULO	391,90	145,68	-0,11	1,70	2,19
<b>REGIÃO SUL</b>	<b>358,41</b>	<b>141,82</b>	<b>0,03</b>	<b>1,87</b>	<b>2,10</b>
PARANÁ	356,76	140,67	0,74	4,07	3,08
SANTA CATARINA	349,60	160,40	-0,55	-0,42	1,24
RIO GRANDE DO SUL	365,36	133,91	-0,31	1,15	1,68
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>	<b>328,76</b>	<b>135,10</b>	<b>0,45</b>	<b>1,35</b>	<b>2,81</b>
MATO GROSSO DO SUL	346,11	126,66	0,45	-0,41	1,21
MATO GROSSO	326,68	144,22	0,77	1,06	5,06
GOIÁS	310,76	134,45	0,29	2,09	1,91
DISTRITO FEDERAL	364,94	131,27	0,19	2,25	2,82

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

PROJETOS	P A D R ã O			(con tinua)
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PORTO VELHO</b>				
R.1-2Q....46		435,42	362,61	250,60
R.1-2Q....40		476,62	393,81	262,27
R.1-2Q....62		399,57	338,55	242,28
R.1-3Q...104	368,32	320,09	275,57	
R.1-4Q...122	358,02	303,42	257,25	
R.1-1Q....30		535,72	439,85	296,03
R.2-3Q....56		341,98	283,90	192,53
R.2-2Q....81		313,40	265,85	184,37
R.5-2QT.2125		251,62	206,55	169,10
R.4-2QT.1433	369,01	302,28	242,93	
R.4-3QT.2264	320,32	267,77	220,32	
R.4-2QP.1643	333,10	268,34	214,52	
R.4-3QP.2520	298,42	245,72	199,86	
R.6-3QP.7181	270,10	217,11		
R.8-2QP.2620	353,41	285,25		
R.8-3QP.4266	301,72	249,59		
R.8-3QP.3176	304,36	243,84		
R12-2QP.3597	366,43	296,67		
R12-3QP.6013	304,78	252,86		
R12-4QP.4050	302,80	238,21		
R18-4QP.5870	300,57	236,15		
C12-LA	281,41	235,82		
C18-LA	290,22	247,86		
C12-LC	278,07	263,89		
C18-LC	288,98	275,70		
<b>RIO BRANCO</b>				
R.1-2Q....46		455,57	370,89	245,98
R.1-2Q....40		499,64	404,15	255,02
R.1-2Q....62		422,59	350,86	241,19
R.1-3Q...104	383,34	336,51	282,75	
R.1-4Q...122	370,30	318,23	263,31	
R.1-1Q....30		563,81	451,91	294,94
R.2-3Q....56		361,05	294,95	189,06
R.2-2Q....81		330,09	274,89	183,49
R.5-2QT.2125		264,47	213,41	169,96
R.4-2QT.1433	385,34	320,53	256,59	
R.4-3QT.2264	332,79	279,70	229,06	
R.4-2QP.1643	361,23	282,71	227,62	
R.4-3QP.2520	319,78	254,40	208,13	
R.6-3QP.7181	276,00	220,98		
R.8-2QP.2620	378,20	302,37		
R.8-3QP.4266	319,86	260,18		
R.8-3QP.3176	310,49	250,47		
R12-2QP.3597	389,56	314,93		
R12-3QP.6013	321,50	264,18		
R12-4QP.4050	305,15	246,26		
R18-4QP.5870	302,56	244,89		
C12-LA	278,17	237,38		
C18-LA	289,36	251,55		
C12-LC	280,15	264,91		
C18-LC	290,99	276,45		



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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>MANAUS</b>				
R.1-2Q....46		534,63	438,87	298,22
R.1-2Q....40		586,72	477,20	311,90
R.1-2Q....62		488,74	407,70	287,90
R.1-3Q...104	443,66	391,29	331,07	
R.1-4Q...122	430,71	371,00	308,51	
R.1-1Q....30		660,98	535,03	353,60
R.2-3Q....56		418,52	343,65	229,07
R.2-2Q....81		381,09	319,14	217,99
R.5-2QT.2125		296,90	238,19	194,00
R.4-2QT.1433	424,59	357,11	284,48	
R.4-3QT.2264	367,24	314,54	256,84	
R.4-2QP.1643	381,05	313,62	251,36	
R.4-3QP.2520	340,44	285,89	233,20	
R.6-3QP.7181	303,85	251,56		
R.8-2QP.2620	405,94	335,41		
R.8-3QP.4266	345,04	291,50		
R.8-3QP.3176	344,79	284,79		
R12-2QP.3597	421,55	349,55		
R12-3QP.6013	348,94	295,79		
R12-4QP.4050	341,10	279,47		
R18-4QP.5870	339,30	277,61		
C12-LA	306,33	265,26		
C18-LA	318,57	280,08		
C12-LC	291,30	276,01		
C18-LC	304,59	290,22		
<b>BOA VISTA</b>				
R.1-2Q....46		565,72	470,18	322,92
R.1-2Q....40		621,79	512,47	338,25
R.1-2Q....62		519,92	439,57	312,14
R.1-3Q...104	469,62	415,81	355,47	
R.1-4Q...122	455,49	394,78	331,27	
R.1-1Q....30		695,77	572,69	384,83
R.2-3Q....56		447,37	371,17	249,21
R.2-2Q....81		406,17	343,80	235,75
R.5-2QT.2125		328,53	268,45	214,69
R.4-2QT.1433	473,56	399,08	320,66	
R.4-3QT.2264	411,03	352,05	288,80	
R.4-2QP.1643	434,98	352,08	282,96	
R.4-3QP.2520	388,78	321,08	261,83	
R.6-3QP.7181	349,00	285,52		
R.8-2QP.2620	458,10	375,25		
R.8-3QP.4266	389,77	326,25		
R.8-3QP.3176	385,90	315,21		
R12-2QP.3597	473,11	390,20		
R12-3QP.6013	392,25	330,43		
R12-4QP.4050	382,22	309,51		
R18-4QP.5870	379,49	307,59		
C12-LA	337,67	294,49		
C18-LA	353,82	312,23		
C12-LC	313,37	297,19		
C18-LC	327,05	311,27		

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BELÉM</b>				
R.1-2Q....46		476,00	391,29	276,12
R.1-2Q....40		521,72	425,09	286,78
R.1-2Q....62		442,96	371,32	267,93
R.1-3Q...104	406,63	353,09	300,05	
R.1-4Q...122	397,09	336,00	280,84	
R.1-1Q....30		583,43	472,08	330,78
R.2-3Q....56		380,20	312,11	212,29
R.2-2Q....81		341,31	286,97	201,46
R.5-2QT.2125		282,47	229,14	182,25
R.4-2QT.1433	413,65	345,60	277,68	
R.4-3QT.2264	354,38	301,87	247,37	
R.4-2QP.1643	366,82	303,70	245,64	
R.4-3QP.2520	324,66	273,76	224,17	
R.6-3QP.7181	291,74	241,16		
R.8-2QP.2620	392,69	324,60		
R.8-3QP.4266	330,89	279,48		
R.8-3QP.3176	329,97	270,61		
R12-2QP.3597	408,12	337,72		
R12-3QP.6013	335,16	283,50		
R12-4QP.4050	326,59	265,59		
R18-4QP.5870	325,41	264,12		
C12-LA	290,25	250,33		
C18-LA	299,96	262,92		
C12-LC	273,72	261,51		
C18-LC	284,12	272,72		
<b>MACAPÁ</b>				
R.1-2Q....46		469,03	387,32	270,12
R.1-2Q....40		512,56	421,73	281,24
R.1-2Q....62		434,94	364,90	261,47
R.1-3Q...104	402,70	345,84	293,91	
R.1-4Q...122	393,45	327,98	273,99	
R.1-1Q....30		580,71	473,86	326,45
R.2-3Q....56		370,99	307,37	207,47
R.2-2Q....81		336,27	283,77	197,03
R.5-2QT.2125		265,56	217,45	175,33
R.4-2QT.1433	399,33	325,89	263,88	
R.4-3QT.2264	341,34	284,39	234,69	
R.4-2QP.1643	356,38	286,64	232,61	
R.4-3QP.2520	313,96	257,68	212,16	
R.6-3QP.7181	281,61	226,51		
R.8-2QP.2620	380,90	306,54		
R.8-3QP.4266	319,93	263,51		
R.8-3QP.3176	319,01	255,29		
R12-2QP.3597	395,60	319,09		
R12-3QP.6013	324,00	267,50		
R12-4QP.4050	315,45	250,62		
R18-4QP.5870	314,31	249,32		
C12-LA	278,60	237,17		
C18-LA	288,27	249,43		
C12-LC	272,39	255,07		
C18-LC	282,54	265,94		

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>PALMAS</b>				
R.1-2Q....46		452,87	373,89	267,73
R.1-2Q....40		497,72	406,90	280,72
R.1-2Q....62		421,04	353,58	257,95
R.1-3Q...104	388,43	337,57	288,29	
R.1-4Q...122	380,88	322,48	270,51	
R.1-1Q....30		553,60	449,32	319,93
R.2-3Q....56		366,33	299,77	208,98
R.2-2Q....81		330,02	277,80	197,58
R.5-2QT.2125		282,02	225,74	181,96
R.4-2QT.1433	406,67	341,90	270,47	
R.4-3QT.2264	350,98	301,21	243,52	
R.4-2QP.1643	360,05	300,11	239,39	
R.4-3QP.2520	321,92	273,57	221,31	
R.6-3QP.7181	290,79	241,65		
R.8-2QP.2620	386,29	321,56		
R.8-3QP.4266	328,34	279,55		
R.8-3QP.3176	329,64	271,83		
R12-2QP.3597	402,10	335,12		
R12-3QP.6013	332,80	283,79		
R12-4QP.4050	327,19	267,54		
R18-4QP.5870	325,89	265,90		
C12-LA	290,83	253,64		
C18-LA	303,54	269,00		
C12-LC	279,71	268,67		
C18-LC	291,73	281,18		
<b>SÃO LUIZ</b>				
R.1-2Q....46		450,29	376,23	261,66
R.1-2Q....40		493,63	408,42	271,07
R.1-2Q....62		420,71	359,48	255,34
R.1-3Q...104	385,42	336,81	291,92	
R.1-4Q...122	377,52	320,61	274,78	
R.1-1Q....30		551,21	450,85	312,41
R.2-3Q....56		360,33	300,19	201,99
R.2-2Q....81		326,63	278,86	193,74
R.5-2QT.2125		275,19	224,44	177,70
R.4-2QT.1433	396,01	332,85	270,58	
R.4-3QT.2264	339,07	290,76	240,98	
R.4-2QP.1643	351,94	292,25	239,97	
R.4-3QP.2520	311,29	263,63	218,90	
R.6-3QP.7181	277,08	229,69		
R.8-2QP.2620	377,39	313,40		
R.8-3QP.4266	318,10	270,28		
R.8-3QP.3176	317,23	263,42		
R12-2QP.3597	392,83	326,82		
R12-3QP.6013	322,68	274,76		
R12-4QP.4050	312,96	257,19		
R18-4QP.5870	312,06	255,90		
C12-LA	284,46	249,67		
C18-LA	292,73	260,80		
C12-LC	279,36	269,58		
C18-LC	291,73	282,46		

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

(continuação)

PROJETOS	ALTO	P A D R Ñ O NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>TERESINA</b>				
R.1-2Q....46		409,70	336,51	227,96
R.1-2Q....40		450,05	365,66	237,82
R.1-2Q....62		379,28	317,08	220,41
R.1-3Q...104	352,27	303,89	258,82	
R.1-4Q...122	345,51	289,65	243,03	
R.1-1Q....30		503,84	404,78	270,10
R.2-3Q....56		326,90	267,00	175,18
R.2-2Q....81		297,17	248,75	167,28
R.5-2QT.2125		250,55	201,41	156,27
R.4-2QT.1433	359,42	295,94	234,99	
R.4-3QT.2264	309,68	260,58	212,22	
R.4-2QP.1643	318,30	257,99	206,91	
R.4-3QP.2520	283,75	235,06	191,63	
R.6-3QP.7181	255,52	207,70		
R.8-2QP.2620	341,60	277,28		
R.8-3QP.4266	290,08	241,40		
R.8-3QP.3176	292,85	237,52		
R12-2QP.3597	355,66	289,47		
R12-3QP.6013	294,25	245,54		
R12-4QP.4050	288,35	232,07		
R18-4QP.5870	287,54	230,99		
C12-LA	253,88	219,27		
C18-LA	261,41	229,39		
C12-LC	256,29	245,04		
C18-LC	266,71	255,88		
<b>FORTALEZA</b>				
R.1-2Q....46		453,43	370,76	267,16
R.1-2Q....40		497,00	400,73	278,49
R.1-2Q....62		417,77	348,92	256,74
R.1-3Q...104	379,27	334,50	283,48	
R.1-4Q...122	372,31	319,56	266,28	
R.1-1Q....30		549,83	440,37	312,19
R.2-3Q....56		359,49	293,71	205,93
R.2-2Q....81		324,08	270,56	193,34
R.5-2QT.2125		274,04	220,52	177,69
R.4-2QT.1433	389,44	330,60	261,93	
R.4-3QT.2264	335,57	291,04	236,07	
R.4-2QP.1643	346,57	287,54	230,42	
R.4-3QP.2520	309,91	263,19	213,67	
R.6-3QP.7181	274,23	229,38		
R.8-2QP.2620	370,32	308,49		
R.8-3QP.4266	315,00	269,28		
R.8-3QP.3176	315,98	265,18		
R12-2QP.3597	384,84	321,68		
R12-3QP.6013	318,81	273,49		
R12-4QP.4050	310,57	259,02		
R18-4QP.5870	308,88	257,23		
C12-LA	278,91	246,23		
C18-LA	288,61	258,38		
C12-LC	261,95	253,28		
C18-LC	272,89	264,63		

**POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
AGOSTO DE 1998**

(contin  
uação)

PROJETOS	ALTO	P A D R Ã O NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>NATAL</b>				
R.1-2Q....46		434,73	355,49	246,41
R.1-2Q....40		477,64	386,15	256,16
R.1-2Q....62		404,81	337,32	238,93
R.1-3Q...104	372,01	321,70	272,55	
R.1-4Q...122	365,44	307,26	256,00	
R.1-1Q....30		529,22	424,79	291,99
R.2-3Q....56		348,50	283,11	190,59
R.2-2Q....81		313,68	262,60	181,60
R.5-2QT.2125		268,99	216,26	172,50
R.4-2QT.1433	387,25	322,38	255,71	
R.4-3QT.2264	333,21	283,42	229,62	
R.4-2QP.1643	339,67	281,87	226,68	
R.4-3QP.2520	303,00	256,34	208,42	
R.6-3QP.7181	274,44	226,09		
R.8-2QP.2620	365,55	302,24		
R.8-3QP.4266	310,61	262,78		
R.8-3QP.3176	314,16	257,06		
R12-2QP.3597	381,11	315,23		
R12-3QP.6013	315,48	267,13		
R12-4QP.4050	309,88	250,77		
R18-4QP.5870	309,37	249,65		
C12-LA	280,15	242,72		
C18-LA	288,68	253,91		
C12-LC	282,28	269,86		
C18-LC	294,33	282,50		
<b>JOÃO PESSOA</b>				
R.1-2Q....46		411,42	340,05	240,90
R.1-2Q....40		450,23	367,91	250,88
R.1-2Q....62		380,59	321,29	232,20
R.1-3Q...104	349,45	304,70	260,97	
R.1-4Q...122	341,41	290,45	245,86	
R.1-1Q....30		499,60	404,79	283,07
R.2-3Q....56		327,17	268,67	186,11
R.2-2Q....81		295,97	250,57	176,40
R.5-2QT.2125		251,58	204,73	164,43
R.4-2QT.1433	360,61	301,17	240,80	
R.4-3QT.2264	311,57	265,63	217,13	
R.4-2QP.1643	324,00	262,81	212,20	
R.4-3QP.2520	289,44	240,23	196,41	
R.6-3QP.7181	258,79	213,90		
R.8-2QP.2620	344,78	281,52		
R.8-3QP.4266	293,50	245,83		
R.8-3QP.3176	295,13	243,03		
R12-2QP.3597	357,86	293,60		
R12-3QP.6013	296,81	249,75		
R12-4QP.4050	289,06	237,14		
R18-4QP.5870	287,65	235,82		
C12-LA	257,74	224,98		
C18-LA	265,32	234,82		
C12-LC	251,50	240,60		
C18-LC	262,55	252,06		

**AGOSTO DE 1998**

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RECIFE</b>				
R.1-2Q....46		430,74	358,56	258,48
R.1-2Q....40		470,25	387,64	269,17
R.1-2Q....62		399,16	338,96	249,26
R.1-3Q...104	370,10	322,43	278,25	
R.1-4Q...122	363,65	308,09	262,67	
R.1-1Q....30		525,64	428,50	305,83
R.2-3Q....56		344,15	284,73	199,60
R.2-2Q....81		311,56	264,35	188,61
R.5-2QT.2125		265,25	215,53	170,03
R.4-2QT.1433	378,72	316,49	254,76	
R.4-3QT.2264	327,69	279,42	230,34	
R.4-2QP.1643	340,88	276,76	224,63	
R.4-3QP.2520	304,68	252,85	208,49	
R.6-3QP.7181	277,62	227,81		
R.8-2QP.2620	362,25	295,92		
R.8-3QP.4266	307,94	257,74		
R.8-3QP.3176	310,73	254,51		
R12-2QP.3597	375,67	308,27		
R12-3QP.6013	310,96	261,41		
R12-4QP.4050	305,81	249,09		
R18-4QP.5870	304,35	247,61		
C12-LA	269,93	236,94		
C18-LA	278,50	248,29		
C12-LC	269,18	260,01		
C18-LC	280,00	271,42		
<b>MACEIÓ</b>				
R.1-2Q....46		470,34	388,88	277,75
R.1-2Q....40		514,76	422,23	289,87
R.1-2Q....62		438,12	369,51	268,65
R.1-3Q...104	393,97	351,36	301,81	
R.1-4Q...122	384,96	336,26	284,58	
R.1-1Q....30		576,14	467,19	333,05
R.2-3Q....56		380,05	311,17	216,37
R.2-2Q....81		340,85	287,80	204,02
R.5-2QT.2125		293,64	234,15	186,43
R.4-2QT.1433	407,94	352,97	281,27	
R.4-3QT.2264	350,20	308,94	251,88	
R.4-2QP.1643	364,76	309,31	249,05	
R.4-3QP.2520	323,05	279,44	228,60	
R.6-3QP.7181	287,22	248,06		
R.8-2QP.2620	389,96	331,96		
R.8-3QP.4266	328,76	286,22		
R.8-3QP.3176	326,39	279,80		
R12-2QP.3597	405,48	346,23		
R12-3QP.6013	333,00	290,86		
R12-4QP.4050	320,99	274,84		
R18-4QP.5870	319,63	273,50		
C12-LA	287,58	254,16		
C18-LA	298,65	267,18		
C12-LC	266,63	255,73		
C18-LC	279,28	268,80		

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			MÍNIMO
	ALTO	NORMAL	BAIXO	
<b>ARACAJU</b>				
R.1-2Q....46		389,75	319,44	228,08
R.1-2Q....40		426,70	345,85	237,14
R.1-2Q....62		363,65	304,48	221,13
R.1-3Q...104	335,33	291,35	248,17	
R.1-4Q...122	329,65	278,55	233,94	
R.1-1Q....30		473,10	379,49	269,84
R.2-3Q....56		311,53	254,39	175,04
R.2-2Q....81		280,21	235,21	165,98
R.5-2QT.2125		243,49	197,08	154,82
R.4-2QT.1433	350,38	292,81	234,59	
R.4-3QT.2264	300,95	257,44	210,76	
R.4-2QP.1643	306,23	256,09	207,07	
R.4-3QP.2520	272,32	232,75	190,65	
R.6-3QP.7181	246,54	205,69		
R.8-2QP.2620	330,23	274,56		
R.8-3QP.4266	279,55	238,38		
R.8-3QP.3176	282,82	233,82		
R12-2QP.3597	344,56	286,31		
R12-3QP.6013	284,11	242,24		
R12-4QP.4050	278,67	227,95		
R18-4QP.5870	278,33	226,98		
C12-LA	249,56	215,60		
C18-LA	258,47	226,06		
C12-LC	243,66	229,79		
C18-LC	254,84	241,28		
<b>SALVADOR</b>				
R.1-2Q....46		472,19	385,28	274,32
R.1-2Q....40		517,96	417,22	286,29
R.1-2Q....62		434,23	361,73	263,54
R.1-3Q...104	397,61	347,30	294,09	
R.1-4Q...122	390,42	331,66	276,20	
R.1-1Q....30		577,61	461,38	323,44
R.2-3Q....56		374,71	305,37	211,80
R.2-2Q....81		337,39	281,13	198,75
R.5-2QT.2125		285,36	228,43	181,51
R.4-2QT.1433	406,12	340,97	270,56	
R.4-3QT.2264	349,33	300,23	244,18	
R.4-2QP.1643	355,73	297,22	238,51	
R.4-3QP.2520	317,73	271,43	221,21	
R.6-3QP.7181	286,66	239,13		
R.8-2QP.2620	383,00	318,81		
R.8-3QP.4266	325,08	277,62		
R.8-3QP.3176	327,41	272,72		
R12-2QP.3597	399,28	332,44		
R12-3QP.6013	329,91	281,93		
R12-4QP.4050	323,54	266,43		
R18-4QP.5870	322,58	264,89		
C12-LA	296,64	255,60		
C18-LA	306,52	268,14		
C12-LC	287,95	273,44		
C18-LC	299,81	285,96		

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>BELO HORIZONTE</b>				
R.1-2Q....46		417,66	343,76	248,18
R.1-2Q....40		456,89	372,07	258,13
R.1-2Q....62		388,36	325,19	239,51
R.1-3Q...104	357,29	310,00	264,01	
R.1-4Q...122	352,03	296,51	247,95	
R.1-1Q....30		510,01	412,28	294,56
R.2-3Q....56		337,69	275,85	194,05
R.2-2Q....81		304,05	255,12	183,26
R.5-2QT.2125		265,09	214,62	169,95
R.4-2QT.1433	377,36	316,62	253,29	
R.4-3QT.2264	324,86	279,05	228,06	
R.4-2QP.1643	330,28	277,59	223,99	
R.4-3QP.2520	295,14	253,51	207,29	
R.6-3QP.7181	273,16	228,55		
R.8-2QP.2620	355,53	296,92		
R.8-3QP.4266	301,81	258,46		
R.8-3QP.3176	308,50	255,20		
R12-2QP.3597	370,58	309,22		
R12-3QP.6013	306,18	262,09		
R12-4QP.4050	305,22	249,71		
R18-4QP.5870	304,64	248,36		
C12-LA	269,76	235,35		
C18-LA	280,00	247,80		
C12-LC	266,94	256,03		
C18-LC	277,40	267,09		
<b>VITÓRIA</b>				
R.1-2Q....46		429,67	355,51	239,90
R.1-2Q....40		472,24	386,71	250,57
R.1-2Q....62		393,54	331,15	230,01
R.1-3Q...104	355,18	314,84	268,79	
R.1-4Q...122	345,26	300,05	252,07	
R.1-1Q....30		530,87	431,78	286,51
R.2-3Q....56		339,48	280,44	184,89
R.2-2Q....81		307,53	258,96	173,96
R.5-2QT.2125		250,25	202,02	158,62
R.4-2QT.1433	351,99	300,25	240,64	
R.4-3QT.2264	305,11	265,11	217,57	
R.4-2QP.1643	308,78	262,37	211,97	
R.4-3QP.2520	277,21	239,64	196,59	
R.6-3QP.7181	250,67	212,43		
R.8-2QP.2620	332,23	281,43		
R.8-3QP.4266	283,73	245,25		
R.8-3QP.3176	285,77	241,16		
R12-2QP.3597	346,31	293,46		
R12-3QP.6013	287,99	249,10		
R12-4QP.4050	282,00	235,15		
R18-4QP.5870	281,25	234,06		
C12-LA	263,40	224,31		
C18-LA	271,34	234,66		
C12-LC	259,14	243,54		
C18-LC	269,34	254,26		



PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>RIO DE JANEIRO</b>				
R.1-2Q....46		527,55	436,91	315,86
R.1-2Q....40		579,19	474,37	330,99
R.1-2Q....62		489,13	412,35	304,39
R.1-3Q...104	439,34	391,45	335,93	
R.1-4Q...122	428,85	374,91	315,87	
R.1-1Q....30		639,18	520,87	372,63
R.2-3Q....56		419,18	342,76	240,61
R.2-2Q....81		377,19	318,90	228,73
R.5-2QT.2125		316,75	255,63	205,11
R.4-2QT.1433	440,42	380,42	301,48	
R.4-3QT.2264	381,92	336,27	272,35	
R.4-2QP.1643	390,88	331,78	266,21	
R.4-3QP.2520	351,94	304,58	247,33	
R.6-3QP.7181	314,95	271,37		
R.8-2QP.2620	417,07	354,94		
R.8-3QP.4266	356,97	310,55		
R.8-3QP.3176	358,31	304,49		
R12-2QP.3597	433,29	369,71		
R12-3QP.6013	361,03	314,97		
R12-4QP.4050	352,09	299,17		
R18-4QP.5870	350,22	297,36		
C12-LA	317,68	280,61		
C18-LA	330,38	296,00		
C12-LC	297,70	286,99		
C18-LC	310,19	300,12		
<b>SÃO PAULO</b>				
R.1-2Q....46		528,78	443,12	324,10
R.1-2Q....40		579,00	480,34	337,76
R.1-2Q....62		495,65	422,62	313,98
R.1-3Q...104	448,27	396,79	344,81	
R.1-4Q...122	438,76	380,93	325,28	
R.1-1Q....30		638,96	526,73	386,04
R.2-3Q....56		428,93	354,11	249,86
R.2-2Q....81		384,18	328,11	237,15
R.5-2QT.2125		328,86	267,23	212,19
R.4-2QT.1433	462,62	398,05	320,42	
R.4-3QT.2264	398,86	350,06	287,80	
R.4-2QP.1643	411,38	349,04	283,77	
R.4-3QP.2520	367,74	318,06	261,95	
R.6-3QP.7181	330,21	284,92		
R.8-2QP.2620	439,41	373,14		
R.8-3QP.4266	372,86	323,71		
R.8-3QP.3176	372,34	316,88		
R12-2QP.3597	456,48	388,35		
R12-3QP.6013	376,98	328,01		
R12-4QP.4050	367,57	312,38		
R18-4QP.5870	365,87	310,68		
C12-LA	330,39	290,81		
C18-LA	344,56	308,42		
C12-LC	310,41	299,46		
C18-LC	322,71	312,45		

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

(continuação)

PROJETOS	P A D R ã O			
----------	-------------	--	--	--

	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CURITIBA</b>				
R.1-2Q....46		483,03	408,94	298,52
R.1-2Q....40		526,36	441,71	308,78
R.1-2Q....62		455,47	393,64	290,99
R.1-3Q...104	414,32	365,72	320,84	
R.1-4Q...122	404,48	349,29	302,57	
R.1-1Q....30		582,68	484,49	356,12
R.2-3Q....56		395,18	331,72	233,05
R.2-2Q....81		356,92	308,11	222,18
R.5-2QT.2125		308,25	255,78	202,97
R.4-2QT.1433	446,69	380,03	312,25	
R.4-3QT.2264	386,29	333,89	279,24	
R.4-2QP.1643	402,74	337,76	277,05	
R.4-3QP.2520	359,50	306,59	254,52	
R.6-3QP.7181	324,17	269,97		
R.8-2QP.2620	428,30	359,86		
R.8-3QP.4266	363,83	311,56		
R.8-3QP.3176	366,10	303,17		
R12-2QP.3597	444,11	374,04		
R12-3QP.6013	367,54	315,51		
R12-4QP.4050	364,54	297,99		
R18-4QP.5870	362,47	295,91		
C12-LA	323,32	278,36		
C18-LA	340,85	298,38		
C12-LC	305,97	290,61		
C18-LC	318,27	303,61		
<b>FLORIANÓPOLIS</b>				
R.1-2Q....46		481,86	401,87	300,58
R.1-2Q....40		527,97	435,87	315,68
R.1-2Q....62		447,78	381,52	290,13
R.1-3Q...104	410,10	361,34	313,60	
R.1-4Q...122	402,17	345,85	295,00	
R.1-1Q....30		588,29	481,33	358,25
R.2-3Q....56		385,56	318,42	231,74
R.2-2Q....81		350,07	298,12	220,10
R.5-2QT.2125		303,16	246,23	199,55
R.4-2QT.1433	424,75	362,12	290,90	
R.4-3QT.2264	368,20	320,77	263,45	
R.4-2QP.1643	374,53	318,79	257,77	
R.4-3QP.2520	336,87	292,56	240,04	
R.6-3QP.7181	305,71	259,34		
R.8-2QP.2620	401,71	340,48		
R.8-3QP.4266	343,34	297,90		
R.8-3QP.3176	346,36	291,67		
R12-2QP.3597	418,28	354,49		
R12-3QP.6013	347,93	301,98		
R12-4QP.4050	343,71	286,22		
R18-4QP.5870	341,85	283,89		
C12-LA	312,59	272,89		
C18-LA	328,22	291,03		
C12-LC	300,64	288,22		
C18-LC	312,57	300,69		

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

(continuação)

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

-----  
**PORTO ALEGRE**

R.1-2Q....46		481,21	395,21	278,49
R.1-2Q....40		526,44	428,02	286,81
R.1-2Q....62		456,81	383,35	273,49
R.1-3Q...104	413,31	363,22	310,64	
R.1-4Q...122	406,11	348,23	293,20	
R.1-1Q....30		582,01	466,42	332,86
R.2-3Q....56		396,04	320,69	216,98
R.2-2Q....81		355,12	298,70	208,55
R.5-2QT.2125		316,81	252,55	195,64
R.4-2QT.1433	458,25	384,08	305,18	
R.4-3QT.2264	392,21	334,28	271,58	
R.4-2QP.1643	421,65	340,62	271,28	
R.4-3QP.2520	371,22	305,78	247,22	
R.6-3QP.7181	330,34	269,16		
R.8-2QP.2620	445,05	363,68		
R.8-3QP.4266	373,51	311,90		
R.8-3QP.3176	372,05	300,92		
R12-2QP.3597	459,71	378,11		
R12-3QP.6013	376,25	316,21		
R12-4QP.4050	369,08	296,51		
R18-4QP.5870	366,91	295,14		
C12-LA	318,94	268,38		
C18-LA	334,15	286,26		
C12-LC	290,57	272,71		
C18-LC	302,10	284,84		

**CUIABÁ**

R.1-2Q....46		407,37	332,24	237,09
R.1-2Q....40		444,34	359,11	247,61
R.1-2Q....62		378,36	312,61	228,16
R.1-3Q...104	345,02	303,99	256,15	
R.1-4Q...122	338,08	292,11	241,55	
R.1-1Q....30		494,14	397,05	279,71
R.2-3Q....56		331,21	265,88	185,49
R.2-2Q....81		296,69	247,26	175,12
R.5-2QT.2125		258,59	204,56	163,09
R.4-2QT.1433	361,59	308,57	241,05	
R.4-3QT.2264	314,21	273,13	218,51	
R.4-2QP.1643	322,17	269,24	212,33	
R.4-3QP.2520	289,94	247,17	197,91	
R.6-3QP.7181	261,97	223,69		
R.8-2QP.2620	344,48	289,23		
R.8-3QP.4266	294,96	253,16		
R.8-3QP.3176	300,51	252,96		
R12-2QP.3597	358,26	301,89		
R12-3QP.6013	298,69	257,26		
R12-4QP.4050	295,64	248,80		
R18-4QP.5870	294,23	247,50		
C12-LA	268,57	231,21		
C18-LA	278,48	243,42		
C12-LC	267,14	253,60		
C18-LC	278,06	264,93		

17

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

(  
 continuação)

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

-----

**GOIÂNIA**

R.1-2Q....46		423,26	344,63	240,02
R.1-2Q....40		464,74	375,05	252,23
R.1-2Q....62		391,30	321,64	230,01
R.1-3Q...104	358,91	313,30	262,51	
R.1-4Q...122	352,98	300,46	246,01	
R.1-1Q....30		519,04	417,81	286,29
R.2-3Q....56		342,66	274,33	186,33
R.2-2Q....81		305,71	253,81	175,65
R.5-2QT.2125		257,67	203,83	161,08
R.4-2QT.1433	364,26	307,02	239,23	
R.4-3QT.2264	314,23	270,84	216,11	
R.4-2QP.1643	321,65	267,66	210,81	
R.4-3QP.2520	287,72	244,74	195,78	
R.6-3QP.7181	260,86	220,22		
R.8-2QP.2620	345,31	287,44		
R.8-3QP.4266	293,59	250,58		
R.8-3QP.3176	299,23	247,81		
R12-2QP.3597	359,51	299,82		
R12-3QP.6013	297,59	254,54		
R12-4QP.4050	294,77	243,92		
R18-4QP.5870	293,63	242,53		
C12-LA	255,93	224,16		
C18-LA	265,78	236,14		
C12-LC	249,11	240,35		
C18-LC	258,94	250,77		

**BRASÍLIA**

R.1-2Q....46		484,13	388,40	273,71
R.1-2Q....40		530,74	422,16	285,25
R.1-2Q....62		453,46	367,65	264,73
R.1-3Q...104	412,55	361,05	299,62	
R.1-4Q...122	405,35	347,26	281,08	
R.1-1Q....30		593,49	468,15	328,16
R.2-3Q....56		393,90	310,27	210,94
R.2-2Q....81		349,55	285,60	200,19
R.5-2QT.2125		298,75	229,93	181,00
R.4-2QT.1433	426,18	360,96	277,02	
R.4-3QT.2264	365,31	316,00	248,88	
R.4-2QP.1643	374,85	315,07	245,44	
R.4-3QP.2520	333,15	285,27	226,06	
R.6-3QP.7181	300,69	254,15		
R.8-2QP.2620	403,36	338,74		
R.8-3QP.4266	340,84	292,55		
R.8-3QP.3176	345,61	286,70		
R12-2QP.3597	420,10	353,22		
R12-3QP.6013	345,76	297,28		
R12-4QP.4050	341,74	283,27		
R18-4QP.5870	340,98	282,15		
C12-LA	301,11	258,23		
C18-LA	312,74	272,75		
C12-LC	295,84	280,44		
C18-LC	307,35	292,55		

18

**CUSTOS DE PROJETOS (R\$/m2) POR PADRÃO DE ACABAMENTO  
POR UNIDADE DE FEDERAÇÃO  
AGOSTO DE 1998**

( conclusão)

PROJETOS	P A D R ã O			
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MÍNIMO
<b>CAMPO GRANDE</b>				

R.1-2Q...46		416,23	327,58	238,41
R.1-2Q...40		456,16	354,96	250,27
R.1-2Q...62		387,26	307,83	229,08
R.1-3Q...104	354,77	308,97	251,75	
R.1-4Q...122	349,16	297,65	236,14	
R.1-1Q...30		506,34	391,47	279,34
R.2-3Q...56		337,09	259,61	185,26
R.2-2Q...81		301,01	242,42	175,70
R.5-2QT.2125		267,39	204,32	165,17
R.4-2QT.1433	374,44	315,85	237,01	
R.4-3QT.2264	324,23	279,54	215,81	
R.4-2QP.1643	330,15	274,28	209,12	
R.4-3QP.2520	297,15	252,30	195,81	
R.6-3QP.7181	272,12	230,56		
R.8-2QP.2620	354,16	294,82		
R.8-3QP.4266	303,04	258,51		
R.8-3QP.3176	312,12	258,33		
R12-2QP.3597	368,71	307,73		
R12-3QP.6013	307,12	262,69		
R12-4QP.4050	307,32	254,84		
R18-4QP.5870	306,40	253,77		
C12-LA	265,66	231,69		
C18-LA	274,71	243,18		
C12-LC	264,38	254,93		
C18-LC	275,05	266,22		

-----  
 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 m2. 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

