

RECIBO
RECEBIDO DE
N.º: 2883-A
Data: 21.11.88

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO DE 1988

SUMÁRIO

- 1 - NOTAS EXPLICATIVAS
- 2 - TABELAS
- 3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

1 - NOTAS EXPLICATIVAS

1.1. INTRODUÇÃO

O SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, apresenta como produtos principais, um conjunto de custos e outro de índices.

1.2. CUSTOS

São calculados custos do metro quadrado de construção predial para fins residenciais e comerciais, por municípios, adequados a quatro padrões de acabamento. Trata-se de custos de construção no canteiro de obras, não incluindo: Projeto, licença e seguro de obra, instalações provisórias, depreciação de equipamentos da obra, custo de terreno, administração, custo financeiro e lucro da construtora e do incorporador, além de equipamentos mecânicos (elevadores, compactadores, exaustores, etc.). São compostos também custos médios para Municípios, UF's, Regiões e Brasil.

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 1º pavimento é em pilotis e T, que o 1º pavimento é terreo. Por último é indicada a área total de construção do projeto.

1.3. ÍNDICES

O conjunto de índices é constituído por índices relativos às UF's, Regiões e pelo Índice Nacional de Custos da Construção.

Os índices são calculados a partir dos custos médios, fixando-se uma data base, ou seja, Maio/87 = 100.

2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contém dados relativos a:

2.1. Custos Médios por UF's, Regiões e Brasil

2.2. Índices por UF's, Regiões e Brasil

2.3. Custos do Metro Quadrado de Projetos, por Área Geográfica

3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

O SINAPI apresenta ainda vários produtos, a saber: Relação de Preços de Materiais de Construção e Salários de Mão-de-obra, utilizados nos diversos cálculos; Relação de Custos de Serviços; Estatística Regional de Uso de Alternativas de Serviço. Além desses são produzidos relatórios indicando o Reflexo dos Insumos, Serviços e Mudanças de Alternativa no Custo do Metro Quadrado de Projetos e nos Custos Médios.



UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - AGO/88						V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
		MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88			
101	RONDONIA	10.128,21 23.011,82	10.818,98 27.089,28	12.175,72 31.154,16	13.691,41 36.285,94	17.088,72 41.442,68	19.486,74 50.759,16	22,48	270,73	449,21
102	ACRE	10.156,68 22.038,16	10.895,34 24.898,35	12.321,86 28.467,27	13.839,92 34.951,82	16.184,73 40.325,44	18.994,72 50.169,70	24,41	262,49	447,97
103	AMAZONAS	10.489,91 24.934,17	11.491,08 28.305,88	13.326,60 33.242,29	14.581,31 40.258,35	17.525,93 47.248,40	20.867,03 58.384,29	23,56	300,40	510,49
104	RORAIMA	14.315,43 34.966,29	15.212,73 40.325,99	17.435,94 44.809,58	19.794,44 53.042,81	23.279,92 61.935,92	28.098,89 74.727,76	20,65	277,51	483,68
105	PARA	9.880,93 23.169,57	10.697,54 26.593,64	12.895,35 30.522,72	14.540,79 37.672,76	17.187,03 45.764,90	19.929,60 56.458,67	23,36	288,27	522,05
106	AMAPA	9.285,15 20.677,35	9.883,21 24.418,66	11.095,45 29.601,36	12.217,56 36.108,01	14.039,95 43.323,83	16.652,13 52.339,73	20,81	328,39	532,67
1	REGIAO NORTE	10.301,47 24.121,70	11.174,17 27.615,92	13.059,00 32.039,14	14.520,16 38.950,53	17.314,77 46.169,32	20.357,63 56.886,34	23,21	291,77	505,75
201	MARANHAO	8.560,58 21.752,53	9.249,55 24.631,38	10.727,37 28.486,50	12.389,13 34.458,42	14.897,69 41.504,48	17.984,02 51.025,91	22,94	311,86	546,36
202	PIAUI	7.726,86 18.805,88	8.738,18 21.426,59	9.923,68 24.718,65	11.731,93 30.514,63	13.968,52 36.865,60	16.150,98 46.200,32	25,32	293,79	569,77
203	CEARA	7.751,75 18.561,78	8.415,66 22.378,77	9.477,11 25.425,12	10.453,62 30.530,71	13.145,86 35.662,77	15.497,04 43.977,68	23,31	320,69	534,42
204	RIO GRANDE DO NORTE	8.926,99 21.154,86	10.254,78 24.684,12	11.428,96 28.598,52	12.479,28 34.803,83	14.883,03 41.698,98	17.649,45 52.559,87	26,04	321,17	561,39
205	PARAIBA	8.533,16 19.191,07	9.411,69 22.600,71	11.075,06 26.432,27	12.523,49 32.831,63	14.545,82 40.049,41	16.692,83 47.787,58	19,32	281,58	516,72
206	PERNAMBUCO	7.616,06 16.859,74	8.077,50 20.330,17	8.959,28 23.512,73	10.140,57 28.227,39	12.292,55 33.305,02	14.276,96 42.552,68	27,76	319,62	515,15
207	ALAGOAS	7.728,07 18.095,25	8.269,83 21.032,54	9.581,47 24.949,60	10.778,74 28.780,87	12.693,66 35.014,71	14.868,34 42.496,36	21,36	294,26	526,33
208	SERGIPE	7.358,79 17.789,28	8.000,98 21.346,22	9.017,72 24.686,79	10.629,17 29.102,48	12.478,13 35.373,49	14.931,22 45.652,44	29,05	329,50	560,40



REFERENCIA - AGO/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	7.319,48 17.517,24	8.004,22 20.779,62	9.066,45 23.594,65	10.284,03 28.371,96	12.973,22 34.497,55	14.954,32 43.605,35	26,40	324,01	530,85
2	REGIAO NORDESTE	7.762,06 18.301,35	8.472,55 21.690,16	9.585,38 24.917,43	10.815,13 30.010,98	13.238,29 35.927,44	15.457,09 44.926,21	25,04	315,40	534,30
301	MINAS GERAIS	7.021,31 16.238,69	7.641,13 19.064,21	9.074,00 21.926,83	10.457,52 26.161,69	12.040,56 31.612,50	13.598,08 39.295,59	24,30	275,76	507,16
302	ESPIRITO SANTO	7.126,51 16.359,86	7.636,41 18.788,33	9.016,58 21.776,34	10.075,19 26.801,46	12.285,26 31.669,61	13.957,64 37.832,49	19,45	275,50	468,17
303	RIO DE JANEIRO	8.973,80 20.800,13	9.364,15 24.771,20	10.245,33 28.311,70	11.698,99 35.104,32	14.087,05 42.260,86	15.826,88 53.483,23	26,55	357,16	548,53
305	SAO PAULO	9.539,46 21.062,69	10.165,07 24.154,64	11.348,39 30.094,03	12.895,73 36.400,15	15.206,78 43.572,30	17.693,43 53.564,66	22,93	315,36	490,90
3	REGIAO SUDESTE	8.948,10 20.107,03	9.516,87 23.327,20	10.678,59 28.169,12	12.162,54 34.224,11	14.377,79 41.048,92	16.531,00 50.822,19	23,80	317,85	504,51
401	PARANA	8.602,33 20.309,66	9.605,48 23.251,96	11.205,64 26.641,72	12.488,74 33.298,19	14.847,82 40.388,95	17.283,71 50.380,82	24,73	303,40	520,66
402	SANTA CATARINA	9.037,00 18.179,01	9.486,37 20.710,71	10.291,62 25.274,68	12.003,44 29.602,97	13.615,79 36.033,62	15.894,62 46.508,30	29,06	287,45	455,75
403	RIO GRANDE DO SUL	8.667,04 19.590,08	9.150,33 23.570,79	10.724,34 26.895,51	12.363,10 32.443,02	14.136,42 38.766,70	16.095,07 48.057,12	23,96	288,71	498,13
4	REGIAO SUL	8.700,75 19.658,23	9.394,81 22.969,32	10.853,69 26.524,23	12.356,43 32.333,37	14.347,11 38.993,78	16.556,84 48.770,21	25,07	294,69	500,34
501	MATO GROSSO	8.583,71 18.461,06	9.701,75 21.378,49	10.912,14 24.030,67	12.237,49 28.739,29	15.219,53 36.176,25	16.720,47 42.349,36	17,06	246,06	433,47
502	GOIAS	7.054,64 16.371,84	7.520,05 19.121,26	8.502,63 22.881,87	9.712,05 27.192,82	11.338,14 32.292,66	13.626,28 39.654,14	22,79	308,29	506,91
503	DISTRITO FEDERAL	7.763,92 18.127,94	8.631,24 20.798,66	9.384,37 25.314,15	10.807,25 30.342,45	12.865,13 36.500,29	15.249,59 46.481,22	27,34	330,09	543,20



IBGE-DESIP

CSC.SB.12.1 SINAPI

RELATORIO DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO
CUSTO EM CRUZADOS

FOLHA 3

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA - AGO/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	10.085,53 20.977,29	10.296,78 24.788,91	11.690,49 28.213,43	13.450,69 34.524,81	15.619,92 40.770,09	18.188,04 50.149,05	23,00	272,83	452,30
5	REGIAO CENTRO-OESTE	7.888,65 17.981,58	8.616,51 20.807,19	9.538,07 24.827,25	10.927,70 29.758,88	12.982,65 35.787,67	15.266,29 44.633,41	24,71	308,44	511,45
	BRASIL	8.690,75 19.746,82	9.326,23 22.980,66	10.527,25 27.310,20	11.963,18 33.115,37	14.194,98 39.718,55	16.418,07 49.324,87	24,18	312,30	508,79



IBGE-DESIP

CSC.SB.14.1 SINAPI

INDICE DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO
CALCULADO SOBRE CUSTO EM CRUZADOS

FOLHA 1

EMITIDO 15/09/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - AGO/88				V A R I A C O E S UN P E R C E N T U A I S		
		SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
		MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88			
101	RONDONIA	124,59 283,07	133,08 333,23	149,77 383,23	168,42 446,35	210,21 509,79	239,71 624,39	22,47	270,73	449,20
102	ACRE	133,47 289,61	143,18 327,20	161,92 374,10	181,87 459,31	212,69 529,93	249,61 659,29	24,41	262,50	447,99
103	AMAZONAS	132,28 314,42	144,90 356,94	168,05 419,18	183,87 507,66	221,00 595,80	263,13 736,22	23,56	300,40	510,51
104	RORAIMA	133,96 327,20	142,36 377,36	163,16 419,31	185,23 496,36	217,85 579,58	262,94 699,28	20,65	277,51	483,70
105	PARA	128,72 301,83	139,36 346,44	167,99 397,62	189,43 490,77	223,90 596,19	259,63 735,50	23,36	288,27	522,03
106	AMAPA	136,67 304,36	145,48 359,43	163,32 435,72	179,84 531,50	206,66 637,71	245,11 770,42	20,81	328,39	532,68
1	REGIAO NORTE	130,83 306,36	141,92 350,73	165,86 406,91	184,41 494,69	219,91 586,37	258,55 722,48	23,21	291,77	505,75
201	MARANHAO	137,69 349,88	148,78 396,19	172,55 458,20	199,28 554,25	239,62 667,59	289,27 820,73	22,93	311,84	546,34
202	PIAUI	129,08 314,16	145,97 357,94	165,78 412,93	195,98 509,75	233,35 615,85	269,81 771,79	25,32	293,81	569,78
203	CEARA	126,49 302,88	137,32 365,16	154,64 414,87	170,57 498,18	214,50 581,92	252,87 717,60	23,31	320,70	534,42
204	RIO GRANDE DO NORTE	144,86 343,28	166,41 400,55	185,46 464,07	202,50 564,76	241,51 676,65	286,40 852,89	26,04	321,18	561,41
205	PARAIBA	137,30 308,78	151,43 363,64	178,19 425,29	201,50 528,25	234,04 644,38	268,58 768,89	19,32	281,58	516,74
206	PERNAMBUCO	141,23 312,64	149,78 376,99	166,14 436,00	188,04 523,43	227,95 617,59	264,74 789,07	27,76	319,62	515,16
207	ALAGOAS	141,56 331,45	151,48 385,26	175,51 457,01	197,44 527,18	232,51 641,37	272,35 778,41	21,36	294,25	526,33
208	SERGIPE	126,30 305,32	137,32 366,37	154,77 423,70	182,43 499,49	214,16 607,12	256,27 783,54	29,05	329,50	560,37



INDICE DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO
CALCULADO SOBRE CUSTO EM CRUZADOS

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - AGO/88			V A R I A C O E S U N P E R C E N T U A I S			
		SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
		MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88			
209	BAHIA	123,63 295,89	135,20 350,99	153,14 398,54	173,71 479,23	219,13 582,70	252,59 736,54	26,40	324,00	530,86
2	REGIAO NORDESTE	131,63 310,35	143,67 367,81	162,55 422,54	183,40 508,91	224,49 609,24	262,12 761,84	25,04	315,39	534,28
301	MINAS GERAIS	127,50 294,88	138,75 346,19	164,77 398,17	189,90 475,07	218,64 574,05	246,93 713,57	24,30	275,76	507,13
302	ESPIRITO SANTO	131,40 301,64	140,80 346,41	166,24 401,50	185,76 494,16	226,51 583,91	257,35 697,54	19,46	275,50	468,16
303	RIO DE JANEIRO	135,57 314,23	141,47 374,22	154,78 427,71	176,74 530,32	212,81 638,44	239,10 807,98	26,55	357,15	548,51
305	SAO PAULO	124,38 274,63	132,54 314,94	147,97 392,38	168,14 474,61	198,27 568,12	230,70 698,41	22,93	315,37	490,92
3	REGIAO SUDESTE	127,26 285,96	135,35 331,76	151,87 400,62	172,98 486,74	204,48 583,80	235,11 722,80	23,80	317,85	504,49
401	PARANA	129,08 304,75	144,13 348,90	168,14 399,76	187,39 499,64	222,79 606,04	259,34 755,96	24,73	303,41	520,65
402	SANTA CATARINA	132,59 266,72	139,18 303,87	151,00 370,83	176,11 434,33	199,77 528,68	233,20 682,37	29,07	287,46	455,76
403	RIO GRANDE DO SUL	130,54 295,06	137,82 355,01	161,52 405,09	186,21 488,64	212,92 583,88	242,42 723,81	23,96	288,70	498,14
4	REGIAO SUL	130,27 294,34	140,67 343,92	162,51 397,14	185,01 484,12	214,82 583,85	247,90 730,23	25,07	294,69	500,36
501	MATO GROSSO	123,75 266,14	139,86 308,20	157,31 346,44	176,42 414,32	219,41 521,53	241,05 610,52	17,06	246,06	433,48
502	GOIAS	133,02 308,69	141,79 360,53	160,32 431,44	183,12 512,73	213,78 608,88	256,93 747,69	22,79	308,30	506,94
503	DISTRITO FEDERAL	135,48 316,33	150,61 362,93	163,76 441,73	188,59 529,47	224,50 636,93	266,10 811,09	27,34	330,08	543,21



IBGE-DESIP

CSC.SB.14.1 SINAPI

INDICE DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO
CALCULADO SOBRE CUSTO EM CRUZADOS

FOLHA 3

EMITIDO 15/09/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - AGO/88			V A R I A C O E S UN P E R C E N T U A I S		
		SET/87 MAR/88	OUT/87 ABR/88	NOV/87 MAI/88	DEZ/87 JUN/88	JAN/88 JUL/88	FEV/88 AGO/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	138,07 287,18	140,96 339,36	160,04 386,24	184,14 472,64	213,84 558,14	248,99 686,54	23,00	272,83	452,32
5	REGIAO CENTRO-OESTE	133,75 304,88	146,10 352,79	161,72 420,95	185,28 504,57	220,12 606,79	258,84 756,77	24,71	308,44	511,43
	BRASIL	128,96 293,02	138,39 341,00	156,21 405,25	177,52 491,39	210,63 589,37	243,62 731,91	24,18	312,29	508,80



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 1

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 50.759,16

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		62.563,31	48.437,40	31.532,26	I
I	R.1-2Q...40		69.115,99	53.106,21	33.232,05	I
I	R.1-2Q...62		56.717,16	44.820,46	30.464,88	I
I	R.1-3Q...104	50.430,84	44.495,30	35.869,18		I
I	R.1-4Q...122	47.583,24	41.533,50	33.191,18		I
I	R.1-1Q...30		80.987,15	60.854,42	38.492,30	I
I	R.2-3Q...56		48.530,03	38.034,61	24.724,44	I
I	R.2-2Q...81		43.612,42	35.709,29	23.671,77	I
I	R.5-2QT.2125		35.323,90	28.419,63	23.207,38	I
I	R.4-2QT.1433	46.753,64	40.184,10	32.270,77		I
I	R.4-3QT.2264	40.535,46	35.232,49	28.841,25		I
I	R.4-2QP.1643	40.490,77	35.195,44	28.512,67		I
I	R.4-3QP.2520	36.185,66	31.731,77	26.058,15		I
I	R.6-3QP.7181	32.659,74	28.394,67			I
I	R.8-2QP.2620	43.882,88	37.801,87			I
I	R.8-3QP.4266	37.402,59	32.597,08			I
I	R.8-3QP.3176	37.166,33	31.868,00			I
I	R12-2QP.3597	45.961,54	39.512,61			I
I	R12-3QP.6013	38.148,66	33.190,44			I
I	R12-4QP.4050	36.303,85	30.893,48			I
I	R18-4QP.5870	36.275,65	30.759,45			I
I	C12-LA	33.655,58	29.573,24			I
I	C18-LA	34.663,94	30.641,10			I
I	C12-LC	36.142,74	34.144,45			I
I	C18-LC	37.979,75	36.028,89			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 50.169,70

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		63.074,63	47.489,56	33.335,48	I
I	R.1-2Q...40		69.808,54	51.948,22	35.414,84	I
I	R.1-2Q...62		56.821,21	43.861,07	31.797,49	I
I	R.1-3Q...104	50.490,49	44.469,51	34.988,71		I
I	R.1-4Q...122	47.613,92	41.502,80	32.309,56		I
I	R.1-1Q...30		81.505,45	59.371,64	40.568,44	I
I	R.2-3Q...56		49.436,31	37.840,70	26.497,69	I
I	R.2-2Q...81		43.872,15	35.322,47	25.035,18	I
I	R.5-2QT.2125		38.713,89	31.184,57	25.594,71	I
I	R.4-2QT.1433	49.540,53	42.995,43	34.377,16		I
I	R.4-3QT.2264	42.958,87	37.692,03	30.636,58		I
I	R.4-2QP.1643	42.717,75	37.449,81	30.265,64		I
I	R.4-3QP.2520	38.369,09	33.947,67	27.715,05		I
I	R.6-3QP.7181	34.265,50	30.057,66			I
I	R.8-2QP.2620	46.462,16	40.403,66			I
I	R.8-3QP.4266	39.705,25	34.939,45			I
I	R.8-3QP.3176	39.387,78	34.068,53			I
I	R12-2QP.3597	48.740,67	42.311,65			I
I	R12-3QP.6013	40.523,73	35.607,93			I
I	R12-4QP.4050	38.452,78	33.049,30			I
I	R18-4QP.5870	38.409,44	32.900,16			I
I	C12-LA	36.535,94	32.250,15			I
I	C18-LA	37.694,62	33.410,47			I
I	C12-LC	39.671,99	37.500,58			I
I	C18-LC	41.754,15	39.649,63			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

MANAUS

CUSTO MEDIO 58.384,29

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		77.901,02	62.292,15	38.677,55	I
I	R.1-2Q....40		86.081,67	68.473,14	40.541,71	I
I	R.1-2Q....62		71.052,00	57.640,63	37.317,16	I
I	R.1-3Q...104	62.086,48	55.250,49	45.466,47		I
I	R.1-4Q...122	58.587,97	51.612,63	41.963,36		I
I	R.1-1Q....30		100.255,95	78.414,53	47.671,03	I
I	R.2-3Q....56		61.407,70	49.645,86	30.832,24	I
I	R.2-2Q....81		55.336,26	46.049,41	29.217,28	I
I	R.5-2QT.2125		44.824,95	36.729,56	29.832,47	I
I	R.4-2QT.1433	59.949,35	52.215,20	42.590,38		I
I	R.4-3QT.2264	51.531,15	45.394,43	37.653,99		I
I	R.4-2QP.1643	52.118,57	45.784,84	37.691,71		I
I	R.4-3QP.2520	46.100,55	40.873,14	34.044,45		I
I	R.6-3QP.7181	41.298,82	36.233,65			I
I	R.8-2QP.2620	56.458,43	49.236,96			I
I	R.8-3QP.4266	47.676,01	42.068,09			I
I	R.8-3QP.3176	46.726,70	40.480,39			I
I	R12-2QP.3597	59.085,38	51.449,09			I
I	R12-3QP.6013	48.624,32	42.851,47			I
I	R12-4QP.4050	45.599,44	39.247,50			I
I	R18-4QP.5870	45.609,31	39.160,64			I
I	C12-LA	43.232,04	38.423,53			I
I	C18-LA	44.714,62	39.857,70			I
I	C12-LC	47.174,65	44.655,04			I
I	C18-LC	49.502,96	47.037,20			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 74.727,76

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		87.554,66	72.217,61	47.111,44	I
I	R.1-2Q...40		95.940,93	78.992,36	48.916,09	I
I	R.1-2Q...62		81.695,53	68.445,69	45.943,72	I
I	R.1-3Q...104	71.691,62	64.070,16	54.540,94		I
I	R.1-4Q...122	68.207,03	60.432,39	50.922,77		I
I	R.1-1Q...30		110.391,76	89.395,26	58.165,79	I
I	R.2-3Q...56		71.244,23	59.223,33	37.974,87	I
I	R.2-2Q...81		63.823,78	54.262,17	35.644,26	I
I	R.5-2QT.2125		53.181,81	44.041,10	35.345,13	I
I	R.4-2QT.1433	72.354,31	63.949,95	53.258,53		I
I	R.4-3QT.2264	61.923,04	55.252,54	46.746,43		I
I	R.4-2QP.1643	62.958,70	56.099,52	47.077,36		I
I	R.4-3QP.2520	55.522,81	49.811,13	42.298,34		I
I	R.6-3QP.7181	49.196,79	43.689,16			I
I	R.8-2QP.2620	68.418,79	60.580,77			I
I	R.8-3QP.4266	57.559,37	51.433,68			I
I	R.8-3QP.3176	56.464,17	49.661,90			I
I	R12-2QP.3597	71.647,25	63.349,61			I
I	R12-3QP.6013	58.747,57	52.441,08			I
I	R12-4QP.4050	55.360,30	48.532,06			I
I	R18-4QP.5870	55.390,02	48.451,00			I
I	C12-LA	50.888,73	45.289,82			I
I	C18-LA	53.163,31	47.639,81			I
I	C12-LC	51.261,36	47.953,92			I
I	C18-LC	53.839,52	50.554,29			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

BELEM

CUSTO MEDIO 56.458,67

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		71.959,35	57.225,03	37.945,37	I
I	R.1-2Q...40		79.238,38	62.501,46	39.371,40	I
I	R.1-2Q...62		66.670,56	54.097,92	36.809,26	I
I	R.1-3Q...104	58.589,61	51.876,68	42.701,43		I
I	R.1-4Q...122	55.580,30	48.768,70	39.683,21		I
I	R.1-1Q...30		90.760,29	70.355,36	46.326,74	I
I	R.2-3Q...56		57.040,03	45.882,53	29.329,70	I
I	R.2-2Q...81		50.594,27	41.653,15	27.528,31	I
I	R.5-2QT.2125		42.251,17	34.053,82	26.928,72	I
I	R.4-2QT.1433	57.230,70	50.042,54	40.732,10		I
I	R.4-3QT.2264	48.558,53	42.764,68	35.407,14		I
I	R.4-2QP.1643	49.230,80	43.459,18	35.839,91		I
I	R.4-3QP.2520	43.092,55	38.234,17	31.849,56		I
I	R.6-3QP.7181	37.353,18	32.764,36			I
I	R.8-2QP.2620	53.693,62	47.026,73			I
I	R.8-3QP.4266	44.802,08	39.533,56			I
I	R.8-3QP.3176	43.482,04	37.775,22			I
I	R12-2QP.3597	56.239,07	49.154,26			I
I	R12-3QP.6013	45.752,49	40.306,80			I
I	R12-4QP.4050	42.477,73	36.910,90			I
I	R18-4QP.5870	42.573,49	36.888,48			I
I	C12-LA	38.703,55	33.957,28			I
I	C18-LA	40.505,99	35.720,77			I
I	C12-LC	38.478,82	36.009,84			I
I	C18-LC	40.343,83	37.951,73			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

MACAPA

CUSTO MEDIO 52.339,73

I I	PROJETOS	P A D R O E S			I I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I					I	
I	R.1-2Q...46		72.414,88	57.217,21	39.069,52	I
I	R.1-2Q...40		79.764,66	62.545,65	41.104,96	I
I	R.1-2Q...62		66.362,82	53.473,89	37.480,72	I
I	R.1-3Q...104	58.517,31	51.848,54	42.480,55		I
I	R.1-4Q...122	55.525,72	48.590,45	39.446,22		I
I	R.1-1Q...30		92.323,38	71.052,82	47.805,54	I
I	R.2-3Q...56		57.747,73	46.167,53	31.342,13	I
I	R.2-2Q...81		51.777,03	42.697,93	29.363,36	I
I	R.5-2QT.2125		45.752,26	37.041,66	30.318,18	I
I	R.4-2QT.1433	60.231,89	52.506,36	42.564,88		I
I	R.4-3QT.2264	51.520,36	45.559,73	37.639,23		I
I	R.4-2QP.1643	51.968,45	45.735,11	37.535,98		I
I	R.4-3QP.2520	45.957,41	40.909,66	34.005,58		I
I	R.6-3QP.7181	41.179,97	36.153,80			I
I	R.8-2QP.2620	56.657,51	49.482,80			I
I	R.8-3QP.4266	47.732,59	42.297,94			I
I	R.8-3QP.3176	47.055,08	40.988,23			I
I	R12-2QP.3597	59.460,50	51.844,42			I
I	R12-3QP.6013	48.778,39	43.174,81			I
I	R12-4QP.4050	46.200,75	39.976,02			I
I	R18-4QP.5870	46.237,28	39.904,51			I
I	C12-LA	44.288,85	38.859,26			I
I	C18-LA	45.647,46	40.386,38			I
I	C12-LC	49.899,46	46.795,11			I
I	C18-LC	52.485,83	49.434,79			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 51.025,91

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		68.314,97	53.665,86	34.931,44	I
I	R.1-2Q....40		75.355,35	58.729,67	36.581,44	I
I	R.1-2Q....62		62.430,39	50.223,77	33.691,50	I
I	R.1-3Q...104	55.017,55	48.685,76	39.905,30		I
I	R.1-4Q...122	51.954,19	45.649,13	37.198,71		I
I	R.1-1Q....30		87.400,56	66.546,97	42.783,81	I
I	R.2-3Q....56		54.508,38	43.259,58	27.883,08	I
I	R.2-2Q....81		48.422,92	40.005,80	26.382,96	I
I	R.5-2QT.2125		42.524,03	34.431,92	27.254,93	I
I	R.4-2QT.1433	55.045,52	48.146,47	39.107,70		I
I	R.4-3QT.2264	47.394,51	41.844,32	34.658,41		I
I	R.4-2QP.1643	47.624,60	42.073,88	34.603,41		I
I	R.4-3QP.2520	42.310,84	37.622,70	31.345,50		I
I	R.6-3QP.7181	38.376,46	33.844,93			I
I	R.8-2QP.2620	51.634,73	45.238,92			I
I	R.8-3QP.4266	43.734,38	38.673,74			I
I	R.8-3QP.3176	42.969,72	37.435,21			I
I	R12-2QP.3597	54.072,02	47.280,72			I
I	R12-3QP.6013	44.600,06	39.378,00			I
I	R12-4QP.4050	41.960,75	36.190,27			I
I	R18-4QP.5870	41.993,01	36.098,57			I
I	C12-LA	39.795,96	35.449,55			I
I	C18-LA	41.035,49	36.789,87			I
I	C12-LC	44.845,70	42.954,93			I
I	C18-LC	46.996,17	45.199,76			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

TERESINA

CUSTO MEDIO 46.200,32

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		63.060,25	49.568,27	32.402,21	I
I	R.1-2Q...40		69.354,89	54.100,77	33.944,22	I
I	R.1-2Q...62		58.204,49	46.579,09	31.207,37	I
I	R.1-3Q...104	51.604,15	45.683,32	37.211,34		I
I	R.1-4Q...122	48.790,19	42.807,23	34.519,37		I
I	R.1-1Q...30		80.076,09	61.256,15	39.512,63	I
I	R.2-3Q...56		50.106,18	39.657,20	25.275,67	I
I	R.2-2Q...81		45.037,27	36.663,41	23.803,97	I
I	R.5-2QT.2125		39.141,65	31.494,67	23.846,93	I
I	R.4-2QT.1433	52.327,97	45.628,17	36.466,96		I
I	R.4-3QT.2264	44.907,35	39.582,34	32.338,52		I
I	R.4-2QP.1643	44.991,40	39.533,85	31.976,16		I
I	R.4-3QP.2520	39.904,05	35.360,46	29.046,40		I
I	R.6-3QP.7181	35.602,49	31.114,86			I
I	R.8-2QP.2620	49.022,21	42.780,22			I
I	R.8-3QP.4266	41.369,81	36.497,09			I
I	R.8-3QP.3176	40.728,12	35.191,10			I
I	R12-2QP.3597	51.356,60	44.747,08			I
I	R12-3QP.6013	42.209,75	37.194,05			I
I	R12-4QP.4050	39.854,84	34.015,48			I
I	R18-4QP.5870	39.943,31	34.004,40			I
I	C12-LA	37.674,22	32.676,94			I
I	C18-LA	38.928,69	33.924,89			I
I	C12-LC	39.428,89	37.036,79			I
I	C18-LC	41.245,63	38.908,91			I



REFERENCIA AGO/88

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 43.977,68

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		63.128,87	50.565,12	31.956,46	I
I	R.1-2Q....40		69.615,11	55.407,68	33.456,13	I
I	R.1-2Q....62		57.652,75	47.066,39	30.709,00	I
I	R.1-3Q...104	50.972,36	44.715,64	37.062,42		I
I	R.1-4Q...122	48.218,79	41.876,15	34.423,63		I
I	R.1-1Q....30		80.080,30	62.617,90	38.769,65	I
I	R.2-3Q....56		50.401,14	40.578,20	25.568,65	I
I	R.2-2Q....81		45.514,56	37.777,96	24.228,62	I
I	R.5-2QT.2125		39.721,59	32.118,00	25.756,24	I
I	R.4-2QT.1433	51.912,57	44.979,28	36.469,23		I
I	R.4-3QT.2264	44.440,75	38.935,40	32.277,78		I
I	R.4-2QP.1643	44.802,75	39.207,12	32.272,98		I
I	R.4-3QP.2520	39.622,10	34.966,82	29.203,79		I
I	R.6-3QP.7181	35.243,92	30.825,64			I
I	R.8-2QP.2620	48.807,51	42.360,10			I
I	R.8-3QP.4266	41.236,23	36.206,23			I
I	R.8-3QP.3176	40.536,80	35.079,61			I
I	R12-2QP.3597	51.213,33	44.368,91			I
I	R12-3QP.6013	42.165,41	36.973,97			I
I	R12-4QP.4050	39.416,73	33.907,46			I
I	R18-4QP.5870	39.420,21	33.800,20			I
I	C12-LA	37.586,23	33.025,49			I
I	C18-LA	38.537,83	34.019,44			I
I	C12-LC	38.626,35	36.350,87			I
I	C18-LC	40.522,50	38.312,56			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

NATAL

CUSTO MEDIO 52.559,87

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		68.991,99	55.422,85	38.699,31	I
I	R. 1-2Q...40		75.243,12	59.903,87	39.823,23	I
I	R. 1-2Q...62		64.199,35	52.962,21	37.633,23	I
I	R. 1-3Q...104	56.652,34	49.414,73	41.465,46		I
I	R. 1-4Q...122	54.266,27	46.724,95	38.988,77		I
I	R. 1-1Q...30		84.967,98	65.640,47	45.845,14	I
I	R. 2-3Q...56		55.747,48	44.898,99	30.563,36	I
I	R. 2-2Q...81		48.862,96	40.815,69	28.419,54	I
I	R. 5-2QT.2125		46.294,11	37.829,12	30.067,02	I
I	R. 4-2QT.1433	60.864,26	52.358,40	43.153,20		I
I	R. 4-3QT.2264	51.621,67	44.893,24	37.693,93		I
I	R. 4-2QP.1643	52.145,62	45.290,37	37.727,87		I
I	R. 4-3QP.2520	45.803,28	40.123,10	33.872,00		I
I	R. 6-3QP.7181	40.879,35	34.879,60			I
I	R. 8-2QP.2620	56.983,22	49.108,15			I
I	R. 8-3QP.4266	47.748,47	41.624,36			I
I	R. 8-3QP.3176	47.494,56	40.385,55			I
I	R12-2QP.3597	59.753,64	51.404,43			I
I	R12-3QP.6013	48.814,62	42.500,02			I
I	R12-4QP.4050	46.779,91	39.262,37			I
I	R18-4QP.5870	46.891,10	39.231,82			I
I	C12-LA	42.152,08	36.701,58			I
I	C18-LA	43.369,90	38.035,82			I
I	C12-LC	43.838,15	41.519,91			I
I	C18-LC	45.829,64	43.592,53			I



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 11

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 47.787,58

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		60.359,59	47.305,43	33.025,90	I
I	R.1-2Q....40		66.200,19	51.336,93	34.422,32	I
I	R.1-2Q....62		55.856,09	45.089,96	32.022,81	I
I	R.1-3Q...104	50.370,80	43.617,82	35.919,19		I
I	R.1-4Q...122	48.327,97	41.259,01	33.857,01		I
I	R.1-1Q....30		76.408,94	57.543,58	40.065,91	I
I	R.2-3Q....56		48.927,64	38.676,59	26.594,35	I
I	R.2-2Q....81		43.098,23	35.641,25	24.883,79	I
I	R.5-2QT.2125		40.129,13	32.456,88	25.981,13	I
I	R.4-2QT.1433	53.549,22	45.666,28	37.155,65		I
I	R.4-3QT.2264	45.880,68	39.595,70	32.795,12		I
I	R.4-2QP.1643	46.131,06	39.797,83	32.746,64		I
I	R.4-3QP.2520	40.811,68	35.521,80	29.572,19		I
I	R.6-3QP.7181	37.487,08	31.915,94			I
I	R.8-2QP.2620	50.276,68	42.984,96			I
I	R.8-3QP.4266	42.419,14	36.704,33			I
I	R.8-3QP.3176	42.612,92	36.019,03			I
I	R12-2QP.3597	52.735,64	44.998,07			I
I	R12-3QP.6013	43.342,78	37.445,27			I
I	R12-4QP.4050	42.024,15	35.044,96			I
I	R18-4QP.5870	42.114,23	34.994,00			I
I	C12-LA	39.207,94	34.047,55			I
I	C18-LA	40.469,96	35.426,40			I
I	C12-LC	46.799,68	44.083,12			I
I	C18-LC	49.004,80	46.356,64			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

RECIFE

CUSTO MEDIO 42.552,68

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		65.365,43	52.631,47	36.290,38	I
I	R.1-2Q....40		71.924,01	57.368,83	37.895,56	I
I	R.1-2Q....62		60.275,78	49.760,54	34.932,37	I
I	R.1-3Q...104	53.767,60	47.137,99	39.435,00		I
I	R.1-4Q...122	51.414,84	44.450,55	37.002,01		I
I	R.1-1Q....30		82.322,40	64.177,79	44.143,25	I
I	R.2-3Q....56		52.248,11	42.389,16	28.548,84	I
I	R.2-2Q....81		46.314,34	38.882,70	26.774,64	I
I	R.5-2QT.2125		40.602,11	33.334,90	27.042,41	I
I	R.4-2QT.1433	54.731,68	47.253,04	38.755,05		I
I	R.4-3QT.2264	46.974,81	40.940,53	33.991,38		I
I	R.4-2QP.1643	47.277,94	41.254,80	34.193,37		I
I	R.4-3QP.2520	41.845,08	36.768,93	30.653,50		I
I	R.6-3QP.7181	37.263,15	32.252,01			I
I	R.8-2QP.2620	51.426,97	44.490,00			I
I	R.8-3QP.4266	43.476,26	37.984,85			I
I	R.8-3QP.3176	43.039,87	36.946,14			I
I	R12-2QP.3597	53.891,67	46.530,54			I
I	R12-3QP.6013	44.410,50	38.741,18			I
I	R12-4QP.4050	42.012,16	35.876,26			I
I	R18-4QP.5870	42.055,63	35.793,02			I
I	C12-LA	38.496,14	34.207,32			I
I	C18-LA	39.652,06	35.379,36			I
I	C12-LC	41.122,69	38.705,11			I
I	C18-LC	43.075,15	40.747,62			I



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 13

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

MACEIO

CUSTO MEDIO 42.496,36

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		59.206,14	46.030,39	32.040,21	I
I	R.1-2Q....40		65.142,57	50.073,10	33.621,04	I
I	R.1-2Q....62		54.426,00	43.481,29	30.888,20	I
I	R.1-3Q...104	49.510,13	42.861,63	34.938,13		I
I	R.1-4Q...122	47.369,21	40.460,87	32.801,75		I
I	R.1-1Q....30		75.393,43	56.357,58	38.777,92	I
I	R.2-3Q....56		47.245,00	37.020,30	25.445,65	I
I	R.2-2Q....81		41.969,54	34.367,42	23.841,10	I
I	R.5-2QT.2125		37.345,79	29.906,80	23.956,61	I
I	R.4-2QT.1433	50.422,81	42.682,31	34.209,85		I
I	R.4-3QT.2264	43.493,75	37.267,63	30.438,90		I
I	R.4-2QP.1643	43.440,53	37.223,35	30.135,10		I
I	R.4-3QP.2520	38.608,19	33.411,47	27.388,88		I
I	R.6-3QP.7181	35.221,66	29.913,22			I
I	R.8-2QP.2620	47.315,12	40.152,97			I
I	R.8-3QP.4266	40.144,27	34.511,45			I
I	R.8-3QP.3176	40.415,20	34.037,03			I
I	R12-2QP.3597	49.619,82	42.017,74			I
I	R12-3QP.6013	41.025,23	35.204,76			I
I	R12-4QP.4050	39.671,84	33.068,80			I
I	R18-4QP.5870	39.727,28	32.991,09			I
I	C12-LA	34.864,32	30.551,79			I
I	C18-LA	35.960,81	31.595,81			I
I	C12-LC	36.894,80	34.913,47			I
I	C18-LC	38.787,27	36.861,31			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

ARACAJU

CUSTO MEDIO 45.652,44

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		62.907,82	50.886,16	35.203,80	I
I	R. 1-2Q...40		68.838,79	55.339,25	36.320,08	I
I	R. 1-2Q...62		59.436,72	49.302,06	34.479,07	I
I	R. 1-3Q...104	53.728,17	46.584,73	39.315,13		I
I	R. 1-4Q...122	51.680,24	44.231,96	37.169,97		I
I	R. 1-1Q...30		78.580,26	61.582,05	43.342,57	I
I	R. 2-3Q...56		51.528,21	41.972,10	27.780,83	I
I	R. 2-2Q...81		45.178,27	38.041,61	26.114,57	I
I	R. 5-2QT.2125		40.614,75	33.418,75	26.116,75	I
I	R. 4-2QT.1433	55.762,42	47.724,79	39.858,47		I
I	R. 4-3QT.2264	47.208,60	40.777,62	34.568,91		I
I	R. 4-2QP.1643	48.251,06	41.796,44	35.310,15		I
I	R. 4-3QP.2520	41.962,05	36.559,70	31.182,80		I
I	R. 6-3QP.7181	37.280,48	31.869,36			I
I	R. 8-2QP.2620	52.600,43	45.148,61			I
I	R. 8-3QP.4266	43.705,47	37.845,29			I
I	R. 8-3QP.3176	42.899,71	36.413,94			I
I	R12-2QP.3597	55.144,58	47.229,25			I
I	R12-3QP.6013	44.687,78	38.631,15			I
I	R12-4QP.4050	41.939,14	35.468,94			I
I	R18-4QP.5870	42.077,29	35.464,00			I
I	C12-LA	37.676,92	33.721,43			I
I	C18-LA	39.329,67	35.332,46			I
I	C12-LC	39.966,42	38.205,70			I
I	C18-LC	42.205,08	40.497,18			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

SALVADOR

CUSTO MEDIO 43.605,35

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		63.376,12	50.563,16	35.083,43	I
I	R.1-2Q....40		69.478,97	55.113,06	36.600,19	I
I	R.1-2Q....62		58.919,12	48.096,35	33.891,24	I
I	R.1-3Q...104	52.965,67	46.526,06	38.662,03		I
I	R.1-4Q...122	50.657,58	43.980,56	36.327,29		I
I	R.1-1Q....30		80.236,64	62.237,91	43.500,36	I
I	R.2-3Q....56		51.545,85	41.371,40	27.882,05	I
I	R.2-2Q....81		45.293,92	37.748,35	26.108,30	I
I	R.5-2QT.2125		40.124,55	32.571,26	25.703,57	I
I	R.4-2QT.1433	54.126,71	46.959,42	38.623,34		I
I	R.4-3QT.2264	46.196,44	40.469,04	33.824,43		I
I	R.4-2QP.1643	46.880,42	41.127,97	34.202,03		I
I	R.4-3QP.2520	41.166,75	36.340,30	30.553,99		I
I	R.6-3QP.7181	36.825,02	32.005,75			I
I	R.8-2QP.2620	51.017,40	44.374,64			I
I	R.8-3QP.4266	42.709,37	37.485,82			I
I	R.8-3QP.3176	42.175,50	36.346,21			I
I	R12-2QP.3597	53.463,22	46.404,24			I
I	R12-3QP.6013	43.610,20	38.214,72			I
I	R12-4QP.4050	41.255,61	35.275,85			I
I	R18-4QP.5870	41.311,17	35.195,40			I
I	C12-LA	37.777,98	33.596,30			I
I	C18-LA	39.361,32	35.111,60			I
I	C12-LC	39.651,59	37.434,05			I
I	C18-LC	41.657,38	39.498,80			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 39.295,59

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		59.132,85	46.947,56	30.839,52	I
I	R.1-2Q...40		65.001,47	51.383,27	32.431,63	I
I	R.1-2Q...62		54.283,94	43.835,31	29.532,18	I
I	R.1-3Q...104	48.404,06	42.895,08	35.075,16		I
I	R.1-4Q...122	46.050,07	40.411,84	32.700,71		I
I	R.1-1Q...30		75.015,59	58.340,02	37.943,54	I
I	R.2-3Q...56		47.572,35	37.915,54	24.612,06	I
I	R.2-2Q...81		42.661,39	35.040,08	23.088,51	I
I	R.5-2QT.2125		37.993,76	30.355,86	23.694,02	I
I	R.4-2QT.1433	49.342,57	43.207,60	34.726,10		I
I	R.4-3QT.2264	42.399,38	37.563,17	30.817,13		I
I	R.4-2QP.1643	42.584,44	37.655,20	30.691,38		I
I	R.4-3QP.2520	37.759,12	33.670,47	27.843,58		I
I	R.6-3QP.7181	34.096,77	30.088,49			I
I	R.8-2QP.2620	46.311,08	40.615,26			I
I	R.8-3QP.4266	39.105,25	34.684,76			I
I	R.8-3QP.3176	38.510,42	33.596,17			I
I	R12-2QP.3597	48.531,70	42.477,06			I
I	R12-3QP.6013	39.903,41	35.339,08			I
I	R12-4QP.4050	37.480,49	32.358,02			I
I	R18-4QP.5870	37.532,35	32.293,75			I
I	C12-LA	35.937,10	31.825,42			I
I	C18-LA	37.313,57	33.183,13			I
I	C12-LC	39.722,74	37.697,43			I
I	C18-LC	41.567,25	39.614,34			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

VITORIA

CUSTO MEDIO 37.832,49

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		66.949,12	54.596,73	31.505,84	I
I	R.1-2Q...40		74.271,03	60.235,10	33.226,49	I
I	R.1-2Q...62		59.952,26	49.600,46	30.076,33	I
I	R.1-3Q...104	52.206,87	46.713,43	39.114,52		I
I	R.1-4Q...122	49.324,45	43.705,00	36.232,14		I
I	R.1-1Q...30		86.018,40	68.901,33	38.370,57	I
I	R.2-3Q...56		52.463,75	42.866,79	25.071,23	I
I	R.2-2Q...81		47.382,46	40.001,17	23.658,39	I
I	R.5-2QT.2125		37.827,67	30.741,13	24.832,30	I
I	R.4-2QT.1433	48.708,38	42.586,02	34.695,93		I
I	R.4-3QT.2264	41.976,84	37.175,43	30.856,93		I
I	R.4-2QP.1643	42.079,59	37.151,02	30.677,65		I
I	R.4-3QP.2520	37.450,04	33.392,14	27.895,02		I
I	R.6-3QP.7181	33.378,86	29.454,78			I
I	R.8-2QP.2620	45.861,44	40.169,90			I
I	R.8-3QP.4266	38.972,90	34.585,52			I
I	R.8-3QP.3176	38.410,49	33.568,46			I
I	R12-2QP.3597	48.156,19	42.107,81			I
I	R12-3QP.6013	39.861,53	35.331,35			I
I	R12-4QP.4050	37.372,84	32.354,16			I
I	R18-4QP.5870	37.388,60	32.257,90			I
I	C12-LA	36.570,86	32.459,68			I
I	C18-LA	37.936,72	33.866,86			I
I	C12-LC	42.128,71	40.207,97			I
I	C18-LC	44.318,93	42.466,57			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 53.483,23

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		83.127,34	66.397,54	44.676,09	I
I	R.1-2Q...40		91.602,53	72.528,67	46.870,81	I
I	R.1-2Q...62		75.976,39	61.990,08	42.835,70	I
I	R.1-3Q...104	66.370,43	59.969,80	49.527,32		I
I	R.1-4Q...122	63.113,25	56.521,37	46.277,79		I
I	R.1-1Q...30		104.141,42	81.095,19	53.563,65	I
I	R.2-3Q...56		64.522,12	51.964,44	34.269,02	I
I	R.2-2Q...81		57.729,40	48.317,13	32.429,71	I
I	R.5-2QT.2125		47.758,14	39.269,09	31.500,46	I
I	R.4-2QT.1433	61.659,11	54.776,39	44.847,48		I
I	R.4-3QT.2264	53.509,72	48.062,22	39.989,31		I
I	R.4-2QP.1643	53.163,00	47.618,32	39.535,38		I
I	R.4-3QP.2520	47.717,40	43.100,19	36.081,99		I
I	R.6-3QP.7181	42.672,46	38.133,99			I
I	R.8-2QP.2620	57.553,39	51.166,06			I
I	R.8-3QP.4266	49.291,67	44.314,67			I
I	R.8-3QP.3176	48.766,01	43.238,24			I
I	R12-2QP.3597	60.230,22	53.448,19			I
I	R12-3QP.6013	50.250,32	45.117,06			I
I	R12-4QP.4050	47.264,93	41.613,17			I
I	R18-4QP.5870	47.210,21	41.433,87			I
I	C12-LA	44.393,03	39.806,47			I
I	C18-LA	45.922,58	41.381,01			I
I	C12-LC	44.863,06	42.691,51			I
I	C18-LC	47.030,73	44.942,83			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 53.564,66

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		74.046,06	59.572,93	41.999,26	I
I	R.1-2Q....40		81.393,17	64.971,79	43.988,20	I
I	R.1-2Q....62		68.423,33	56.476,21	40.569,31	I
I	R.1-3Q...104	60.486,05	54.077,85	45.239,05		I
I	R.1-4Q...122	57.851,83	51.176,50	42.528,69		I
I	R.1-1Q....30		92.901,66	72.621,86	51.057,48	I
I	R.2-3Q....56		59.255,39	47.959,22	33.126,65	I
I	R.2-2Q....81		52.581,99	44.379,18	31.267,56	I
I	R.5-2QT.2125		46.526,18	38.392,21	31.147,10	I
I	R.4-2QT.1433	60.762,82	53.651,26	44.326,27		I
I	R.4-3QT.2264	52.645,82	46.941,36	39.240,09		I
I	R.4-2QP.1643	52.821,45	46.997,59	39.275,18		I
I	R.4-3QP.2520	47.175,18	42.272,15	35.545,03		I
I	R.6-3QP.7181	42.574,66	37.753,32			I
I	R.8-2QP.2620	57.131,52	50.481,45			I
I	R.8-3QP.4266	48.696,79	43.445,61			I
I	R.8-3QP.3176	48.230,20	42.407,50			I
I	R12-2QP.3597	59.780,81	52.743,10			I
I	R12-3QP.6013	49.633,50	44.230,53			I
I	R12-4QP.4050	46.946,72	40.938,28			I
I	R18-4QP.5870	46.935,93	40.798,01			I
I	C12-LA	43.742,83	39.912,30			I
I	C18-LA	45.441,34	41.618,74			I
I	C12-LC	47.129,71	45.172,72			I
I	C18-LC	49.488,22	47.593,59			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

CURITIBA

CUSTO MEDIO 50.380,82

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		69.678,36	55.817,17	38.056,06	I
I	R.1-2Q...40		76.504,94	60.792,69	39.628,43	I
I	R.1-2Q...62		64.653,00	53.217,04	37.024,13	I
I	R.1-3Q...104	58.461,37	51.148,57	42.744,95		I
I	R.1-4Q...122	56.138,28	48.591,49	40.303,84		I
I	R.1-1Q...30		87.477,57	67.903,88	46.216,68	I
I	R.2-3Q...56		56.806,59	45.554,21	30.408,07	I
I	R.2-2Q...81		50.538,50	42.237,72	28.862,38	I
I	R.5-2QT.2125		45.939,76	37.009,65	29.480,04	I
I	R.4-2QT.1433	61.423,99	53.302,57	43.275,79		I
I	R.4-3QT.2264	53.288,21	46.533,06	38.383,79		I
I	R.4-2QP.1643	53.284,38	46.673,08	38.341,99		I
I	R.4-3QP.2520	47.558,46	41.808,66	34.690,90		I
I	R.6-3QP.7181	42.685,37	36.956,74			I
I	R.8-2QP.2620	57.926,47	50.354,36			I
I	R.8-3QP.4266	49.406,10	43.216,29			I
I	R.8-3QP.3176	49.055,00	42.143,81			I
I	R12-2QP.3597	60.711,51	52.689,86			I
I	R12-3QP.6013	50.474,53	44.094,26			I
I	R12-4QP.4050	47.781,71	40.742,59			I
I	R18-4QP.5870	47.856,24	40.660,96			I
I	C12-LA	43.864,25	38.687,43			I
I	C18-LA	45.509,32	40.355,52			I
I	C12-LC	46.957,94	44.039,82			I
I	C18-LC	49.112,04	46.414,43			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 46.508,30

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		65.738,07	52.675,01	38.455,12	I
I	R.1-2Q....40		71.938,95	57.145,30	40.093,15	I
I	R.1-2Q....62		61.145,61	50.275,70	37.091,51	I
I	R.1-3Q...104	54.171,34	48.374,76	40.289,93		I
I	R.1-4Q...122	51.764,09	45.775,92	37.900,71		I
I	R.1-1Q....30		80.990,06	63.005,28	45.956,27	I
I	R.2-3Q....56		51.837,27	41.892,43	29.566,03	I
I	R.2-2Q....81		46.124,97	38.649,42	27.829,87	I
I	R.5-2QT.2125		41.109,11	33.912,45	27.437,47	I
I	R.4-2QT.1433	54.460,56	48.040,76	39.577,70		I
I	R.4-3QT.2264	47.011,32	41.897,22	34.999,84		I
I	R.4-2QP.1643	47.010,88	41.831,82	34.890,65		I
I	R.4-3QP.2520	41.916,49	37.590,20	31.574,76		I
I	R.6-3QP.7181	37.394,35	33.094,48			I
I	R.8-2QP.2620	50.976,11	45.012,04			I
I	R.8-3QP.4266	43.377,67	38.707,55			I
I	R.8-3QP.3176	42.931,17	37.696,13			I
I	R12-2QP.3597	53.365,43	47.034,07			I
I	R12-3QP.6013	44.249,25	39.429,97			I
I	R12-4QP.4050	41.943,01	36.488,69			I
I	R18-4QP.5870	41.951,22	36.380,49			I
I	C12-LA	39.185,36	35.072,79			I
I	C18-LA	40.792,56	36.683,21			I
I	C12-LC	40.483,59	38.288,89			I
I	C18-LC	42.554,82	40.420,02			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 48.057,12

I I	P A D R O E S				I I
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I
I R.1-2Q...46		69.805,43	55.843,66	38.101,79	I
I R.1-2Q...40		76.813,37	60.858,25	39.956,62	I
I R.1-2Q...62		63.802,40	52.246,80	36.568,78	I
I R.1-3Q...104	56.935,84	50.234,96	41.646,51		I
I R.1-4Q...122	54.363,14	47.437,01	39.013,83		I
I R.1-1Q...30		87.261,47	67.813,61	45.389,14	I
I R.2-3Q...56		55.045,69	44.101,53	29.667,06	I
I R.2-2Q...81		49.171,09	40.847,18	27.749,82	I
I R.5-2QT.2125		42.784,38	34.396,83	27.479,84	I
I R.4-2QT.1433	56.290,26	48.661,73	38.938,03		I
I R.4-3QT.2264	48.950,78	42.655,71	34.653,36		I
I R.4-2QP.1643	48.467,61	42.225,14	34.189,87		I
I R.4-3QP.2520	43.596,56	38.226,56	31.219,87		I
I R.6-3QP.7181	39.467,71	34.163,43			I
I R.8-2QP.2620	52.625,91	45.497,01			I
I R.8-3QP.4266	45.125,27	39.357,85			I
I R.8-3QP.3176	44.920,77	38.474,81			I
I R12-2QP.3597	55.093,10	47.549,27			I
I R12-3QP.6013	46.015,18	40.075,47			I
I R12-4QP.4050	43.876,34	37.200,63			I
I R18-4QP.5870	43.917,83	37.105,53			I
I C12-LA	40.327,39	35.269,29			I
I C18-LA	41.739,35	36.766,82			I
I C12-LC	41.621,42	38.939,87			I
I C18-LC	43.423,03	40.972,36			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

CUIABA

CUSTO MEDIO 42.349,36

I I	-----P A D R O E S-----				I I
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I
I		53.469,69	42.134,02	29.904,72	I
I		58.716,59	45.872,98	31.467,52	I
I		49.243,18	39.854,14	28.744,74	I
I	44.861,41	38.895,62	31.935,17		I
I	42.908,84	36.757,08	29.970,88		I
I		67.652,01	51.597,14	36.267,08	I
I		43.563,79	34.354,15	24.072,60	I
I		38.891,43	31.767,29	22.435,38	I
I		37.590,84	29.829,16	23.804,05	I
I	49.726,94	42.647,51	33.773,87		I
I	43.151,47	37.327,98	30.078,38		I
I	42.936,41	37.017,00	29.679,55		I
I	38.484,87	33.408,83	27.082,41		I
I	34.701,12	29.885,41			I
I	46.810,08	40.134,41			I
I	40.008,63	34.614,55			I
I	39.658,33	33.847,91			I
I	49.093,93	42.064,63			I
I	40.875,84	35.343,94			I
I	38.816,89	32.798,74			I
I	38.905,91	32.774,33			I
I	35.644,25	30.875,68			I
I	36.695,18	32.068,39			I
I	39.608,86	37.110,98			I
I	41.414,23	39.050,31			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

GOIANIA

CUSTO MEDIO 39.654,14

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		53.087,81	41.779,73	28.429,77	I
I	R.1-2Q...40		58.363,60	45.521,75	29.841,47	I
I	R.1-2Q...62		48.608,67	39.196,41	27.324,90	I
I	R.1-3Q...104	43.626,43	38.297,20	31.354,11		I
I	R.1-4Q...122	41.608,43	36.154,33	29.394,46		I
I	R.1-1Q...30		67.002,30	51.087,93	34.152,11	I
I	R.2-3Q...56		42.904,32	33.968,79	22.909,78	I
I	R.2-2Q...81		38.203,94	31.406,20	21.416,60	I
I	R.5-2QT.2125		34.941,47	28.017,70	22.291,25	I
I	R.4-2QT.1433	45.552,93	39.673,74	31.745,74		I
I	R.4-3QT.2264	39.433,92	34.730,34	28.253,26		I
I	R.4-2QP.1643	39.224,19	34.507,17	27.939,34		I
I	R.4-3QP.2520	35.119,20	31.164,46	25.490,33		I
I	R.6-3QP.7181	31.576,78	27.728,48			I
I	R.8-2QP.2620	42.788,99	37.334,47			I
I	R.8-3QP.4266	36.516,29	32.231,94			I
I	R.8-3QP.3176	36.351,23	31.599,57			I
I	R12-2QP.3597	44.914,87	39.115,84			I
I	R12-3QP.6013	37.327,74	32.900,88			I
I	R12-4QP.4050	35.450,73	30.546,73			I
I	R18-4QP.5870	35.503,32	30.487,38			I
I	C12-LA	32.023,73	28.500,10			I
I	C18-LA	32.985,68	29.514,14			I
I	C12-LC	32.477,97	31.001,90			I
I	C18-LC	34.174,05	32.792,35			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

BRASILIA

CUSTO MEDIO 46.481,22

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		65.211,77	52.921,07	35.196,14	I
I	R.1-2Q....40		71.939,26	58.028,48	37.234,99	I
I	R.1-2Q....62		59.036,34	48.576,30	33.372,97	I
I	R.1-3Q...104	52.510,04	46.495,37	38.644,70		I
I	R.1-4Q...122	50.152,25	43.883,63	36.026,61		I
I	R.1-1Q....30		83.055,19	66.310,87	43.124,40	I
I	R.2-3Q....56		51.459,95	41.930,97	27.803,79	I
I	R.2-2Q....81		46.042,18	38.521,45	25.668,29	I
I	R.5-2QT.2125		38.167,09	30.958,22	25.172,81	I
I	R.4-2QT.1433	50.027,61	43.278,69	35.152,57		I
I	R.4-3QT.2264	43.057,25	37.674,67	31.120,25		I
I	R.4-2QP.1643	43.020,09	37.609,97	30.899,68		I
I	R.4-3QP.2520	38.273,56	33.747,18	28.033,13		I
I	R.6-3QP.7181	34.831,84	30.261,40			I
I	R.8-2QP.2620	46.902,41	40.647,56			I
I	R.8-3QP.4266	39.737,60	34.832,67			I
I	R.8-3QP.3176	39.682,48	34.168,73			I
I	R12-2QP.3597	49.220,55	42.571,20			I
I	R12-3QP.6013	40.598,69	35.529,98			I
I	R12-4QP.4050	38.914,34	33.256,09			I
I	R18-4QP.5870	38.969,45	33.183,37			I
I	C12-LA	35.862,70	31.637,49			I
I	C18-LA	37.057,05	32.889,21			I
I	C12-LC	39.016,61	36.796,92			I
I	C18-LC	41.033,18	38.881,64			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 15/09/88

REFERENCIA AGO/88

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 50.149,05

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		61.817,23	49.281,27	34.447,42	I
I	R.1-2Q....40		67.919,09	53.532,91	35.947,58	I
I	R.1-2Q....62		56.670,20	46.429,35	33.321,64	I
I	R.1-3Q...104	50.072,98	44.155,14	36.678,02		I
I	R.1-4Q...122	47.823,03	41.692,94	34.335,81		I
I	R.1-1Q....30		76.861,26	59.305,23	40.519,64	I
I	R.2-3Q....56		48.895,77	39.234,18	26.968,30	I
I	R.2-2Q....81		43.651,42	36.328,82	25.457,83	I
I	R.5-2QT.2125		39.106,13	31.906,87	26.189,19	I
I	R.4-2QT.1433	51.457,18	44.783,24	36.322,17		I
I	R.4-3QT.2264	44.483,10	39.134,97	32.229,27		I
I	R.4-2QP.1643	44.277,80	38.899,19	31.942,83		I
I	R.4-3QP.2520	39.692,88	35.177,70	29.107,12		I
I	R.6-3QP.7181	35.642,97	31.127,71			I
I	R.8-2QP.2620	48.149,63	41.957,45			I
I	R.8-3QP.4266	41.177,59	36.299,00			I
I	R.8-3QP.3176	40.987,38	35.521,60			I
I	R12-2QP.3597	50.463,23	43.891,19			I
I	R12-3QP.6013	42.040,48	37.004,82			I
I	R12-4QP.4050	40.205,58	34.490,75			I
I	R18-4QP.5870	40.252,31	34.410,76			I
I	C12-LA	36.963,21	32.947,47			I
I	C18-LA	38.277,84	34.376,30			I
I	C12-LC	39.991,25	38.079,98			I
I	C18-LC	41.940,25	40.118,62			I