

IBGE - CDDI CEDOC
REDE DE BIBLIOTECAS
N.º Coleção: 2883-A
Data: 11/07/88

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO DE 1988

SUMÁRIO

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

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.



IBGE-DESIP

CSC.SB.12.1 SINAPI

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

FOLHA 1

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA - MAI/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	9.053,32 13.691,41	9.115,22 17.088,72	9.242,06 19.486,74	10.128,21 23.011,82	10.818,98 27.089,28	12.175,72 31.154,16	15,00	127,54	283,22
102	ACRE	8.562,75 13.839,92	8.872,91 16.184,73	9.155,51 18.994,72	10.156,68 22.038,16	10.895,34 24.898,35	12.321,86 28.467,27	14,33	105,68	274,09
103	AMAZONAS	9.319,53 14.581,31	9.506,88 17.525,93	9.563,44 20.867,03	10.489,91 24.934,17	11.491,08 28.305,88	13.326,60 33.242,29	17,43	127,97	319,18
104	RORAIMA	11.553,72 19.794,44	12.355,07 23.279,92	12.802,85 28.098,89	14.315,43 34.966,29	15.212,73 40.325,99	17.435,94 44.809,58	11,11	126,37	319,31
105	PARA	8.226,25 14.540,79	8.731,34 17.187,03	9.076,09 19.929,60	9.880,93 23.169,57	10.697,54 26.593,64	12.895,35 30.522,72	14,77	109,91	297,62
106	AMAPA	7.524,61 12.217,56	8.028,60 14.039,95	8.272,80 16.652,13	9.285,15 20.677,35	9.883,21 24.418,66	11.095,45 29.601,36	21,22	142,28	335,72
1	REGIAO NORTE	8.853,27 14.520,16	9.189,43 17.314,77	9.390,98 20.357,63	10.301,47 24.121,70	11.174,17 27.615,92	13.059,00 32.039,14	16,01	120,65	306,91
201	MARANHAO	7.077,35 12.389,13	7.264,83 14.897,69	7.894,31 17.984,02	8.560,58 21.752,53	9.249,55 24.631,38	10.727,37 28.486,50	15,65	129,93	358,19
202	PIAUI	6.364,16 11.731,93	6.511,69 13.968,52	6.897,91 16.150,98	7.726,86 18.805,88	8.738,18 21.426,59	9.923,68 24.718,65	15,36	110,69	312,93
203	CEARA	6.536,13 10.453,62	6.838,48 13.145,86	6.931,93 15.497,04	7.751,75 18.561,78	8.415,66 22.378,77	9.477,11 25.425,12	13,61	143,21	314,86
204	RIO GRANDE DO NORTE	7.191,93 12.479,28	7.726,81 14.883,03	7.946,77 17.649,45	8.926,99 21.154,86	10.254,78 24.684,12	11.428,96 28.598,52	15,85	129,16	364,07
205	PARAIBA	6.903,01 12.523,49	7.418,35 14.545,82	7.748,60 16.692,83	8.533,16 19.191,07	9.411,69 22.600,71	11.075,06 26.432,27	16,95	111,06	325,28
206	PERNAMBUCO	6.247,78 10.140,57	6.651,30 12.292,55	6.917,40 14.276,96	7.616,06 16.859,74	8.077,50 20.330,17	8.959,28 23.512,73	15,65	131,86	336,00
207	ALAGOAS	6.364,62 10.778,74	6.557,30 12.693,66	6.784,88 14.868,34	7.728,07 18.095,25	8.269,83 21.032,54	9.581,47 24.949,60	18,62	131,47	357,00
208	SERGIPE	6.596,50 10.629,17	6.864,48 12.478,13	6.912,83 14.931,22	7.358,79 17.789,28	8.000,98 21.346,22	9.017,72 24.686,79	15,64	132,25	323,70

REFERENCIA - MAI/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - MAI/88					VARIACOES PERCENTUAIS			
		JUN/87 DEZ/87	JUL/87 JAN/88	AGO/87 FEV/88	SET/87 MAR/88	OUT/87 ABR/88	NOV/87 MAI/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	6.520,11 10.284,03	6.664,72 12.973,22	6.912,05 14.954,32	7.319,48 17.517,24	8.004,22 20.779,62	9.066,45 23.594,65	13,54	129,42	298,53
2	REGIAO NORDESTE	6.559,53 10.815,13	6.846,07 13.238,29	7.082,70 15.457,09	7.762,06 18.301,35	8.472,55 21.690,16	9.585,38 24.917,43	14,87	130,39	322,53
301	MINAS GERAIS	6.187,01 10.457,52	6.419,97 12.040,56	6.472,03 13.598,08	7.021,31 16.238,69	7.641,13 19.064,21	9.074,00 21.926,83	15,01	109,67	298,16
302	ESPIRITO SANTO	6.331,82 10.075,19	6.579,29 12.285,26	6.658,54 13.957,64	7.126,51 16.359,86	7.636,41 18.788,33	9.016,58 21.776,34	15,90	116,13	301,50
303	RIO DE JANEIRO	7.580,16 11.698,99	7.978,95 14.087,05	8.246,82 15.826,88	8.973,80 20.800,13	9.364,15 24.771,20	10.245,33 28.311,70	14,29	142,00	327,70
305	SAO PAULO	8.811,50 12.895,73	9.005,84 15.206,78	9.064,79 17.693,43	9.539,46 21.062,69	10.165,07 24.154,64	11.348,39 30.094,03	24,58	133,36	292,38
3	REGIAO SUDESTE	8.055,63 12.162,54	8.302,61 14.377,79	8.407,14 16.531,00	8.948,10 20.107,03	9.516,87 23.327,20	10.678,59 28.169,12	20,75	131,60	300,62
401	PARANA	7.699,77 12.488,74	8.003,05 14.847,82	8.117,20 17.283,71	8.602,33 20.309,66	9.605,48 23.251,96	11.205,64 26.641,72	14,57	113,32	299,75
402	SANTA CATARINA	7.669,08 12.003,44	7.984,47 13.615,79	8.368,45 15.894,62	9.037,00 18.179,01	9.486,37 20.710,71	10.291,62 25.274,68	22,03	110,56	270,82
403	RIO GRANDE DO SUL	7.428,73 12.363,10	7.821,04 14.136,42	8.034,51 16.095,07	8.667,04 19.590,08	9.150,33 23.570,79	10.724,34 26.895,51	14,10	117,54	305,08
4	REGIAO SUL	7.580,91 12.356,43	7.923,56 14.347,11	8.123,65 16.556,84	8.700,75 19.658,23	9.394,81 22.969,32	10.853,69 26.524,23	15,47	114,65	297,14
501	MATO GROSSO	7.620,48 12.237,49	7.930,49 15.219,53	7.938,37 16.720,47	8.583,71 18.461,06	9.701,75 21.378,49	10.912,14 24.030,67	12,40	96,36	246,43
502	GOIAS	6.077,78 9.712,05	6.426,96 11.338,14	6.533,74 13.626,28	7.054,64 16.371,84	7.520,05 19.121,26	8.502,63 22.881,87	19,66	135,60	331,44
503	DISTRITO FEDERAL	6.643,01 10.807,25	6.741,92 12.865,13	7.226,51 15.249,59	7.763,92 18.127,94	8.631,24 20.798,66	9.384,37 25.314,15	21,71	134,23	341,72



IBGE-DESIP

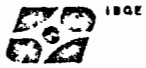
CSC.SB.12.1 SINAPI

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

FOLHA 3

EMITIDO 22/06/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - MAI/88						VARIACOES PERCENTUAIS		
		JUN/87 DEZ/87	JUL/87 JAN/88	AGO/87 FEV/88	SET/87 MAR/88	OUT/87 ABR/88	NOV/87 MAI/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	8.296,04 13.450,69	8.830,57 15.619,92	9.079,95 18.188,04	10.085,53 20.977,29	10.296,78 24.788,91	11.690,49 28.213,43	13,81	109,75	286,24
5	REGIAO CENTRO-OESTE	6.757,95 10.927,70	6.985,13 12.982,65	7.299,55 15.266,29	7.888,65 17.981,58	8.616,51 20.807,19	9.538,07 24.827,25	19,32	127,19	320,95
	BRASIL	7.673,32 11.963,18	7.940,64 14.194,98	8.102,05 16.418,07	8.690,75 19.746,82	9.326,23 22.980,66	10.527,25 27.310,20	18,83	128,28	305,24



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 22/06/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100					REFERENCIA - MAI/88		V A R I A C O E S U N P E R C E N T U A I S		
		JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	NO MES	NO ANO	12 MESES	
		DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88				
101	RONDONIA	111,37 168,42	112,13 210,21	113,69 239,71	124,59 283,07	133,08 333,23	149,77 383,23	15,00	127,54	283,23	
102	ACRE	112,53 181,87	116,60 212,69	120,31 249,61	133,47 289,61	143,18 327,20	161,92 374,10	14,33	105,69	274,10	
103	AMAZONAS	117,52 183,87	119,88 221,00	120,59 263,13	132,28 314,42	144,90 356,94	168,05 419,18	17,43	127,97	319,18	
104	RORAIMA	108,12 185,23	115,61 217,85	119,80 262,94	133,96 327,20	142,36 377,36	163,16 419,31	11,11	126,37	319,31	
105	PARA	107,16 189,43	113,74 223,90	118,24 259,63	128,72 301,83	139,36 346,44	167,99 397,62	14,77	109,90	297,62	
106	AMAPA	110,76 179,84	118,18 206,66	121,77 245,11	136,67 304,36	145,48 359,43	163,32 435,72	21,22	142,28	335,72	
1	REGIAO NORTE	112,44 184,41	116,71 219,91	119,27 258,55	130,83 306,36	141,92 350,73	165,86 406,91	16,01	120,65	306,91	
201	MARANHAO	113,84 199,28	116,85 239,62	126,98 289,27	137,69 349,88	148,78 396,19	172,55 458,20	15,65	129,92	358,20	
202	PIAUI	106,31 195,98	108,78 233,35	115,23 269,81	129,08 314,16	145,97 357,94	165,78 412,93	15,36	110,70	312,93	
203	CEARA	106,65 170,57	111,59 214,50	113,11 252,87	126,49 302,88	137,32 365,16	154,64 414,87	13,61	143,22	314,87	
204	RIO GRANDE DO NORTE	116,70 202,50	125,38 241,51	128,95 286,40	144,86 343,28	166,41 400,55	185,46 464,07	15,85	129,17	364,07	
205	PARAIBA	111,07 201,50	119,36 234,04	124,67 268,58	137,30 308,78	151,43 363,64	178,19 425,29	16,95	111,06	325,29	
206	PERNAMBUCO	115,85 188,04	123,34 227,95	128,27 264,74	141,23 312,64	149,78 376,99	166,14 436,00	15,65	131,86	336,00	
207	ALAGOAS	116,58 197,44	120,11 232,51	124,28 272,35	141,56 331,45	151,48 385,26	175,51 457,01	18,62	131,46	357,01	
208	SERGIPE	113,22 182,43	117,82 214,16	118,65 256,27	126,30 305,32	137,32 366,37	154,77 423,70	15,64	132,25	323,70	



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 2
EMITIDO 22/06/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - MAI/88				VARIACOES UN PERCENTUAIS		
		JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88			
209	BAHIA	110,13 173,71	112,57 219,13	116,75 252,59	123,63 295,89	135,20 350,99	153,14 398,54	13,54	129,42	298,54
2	REGIAO NORDESTE	111,23 183,40	116,09 224,49	120,11 262,12	131,63 310,35	143,67 367,81	162,55 422,54	14,87	130,39	322,54
301	MINAS GERAIS	112,35 189,90	116,58 218,64	117,53 246,93	127,50 294,88	138,75 346,19	164,77 398,17	15,01	109,67	298,17
302	ESPIRITO SANTO	116,74 185,76	121,31 226,51	122,77 257,35	131,40 301,64	140,80 346,41	166,24 401,50	15,90	116,13	301,50
303	RIO DE JANEIRO	114,51 176,74	120,54 212,81	124,59 239,10	135,57 314,23	141,47 374,22	154,78 427,71	14,29	141,99	327,71
305	SAO PAULO	114,89 168,14	117,42 198,27	118,19 230,70	124,38 274,63	132,54 314,94	147,97 392,38	24,58	133,36	292,38
3	REGIAO SUDESTE	114,57 172,98	118,08 204,48	119,57 235,11	127,26 285,96	135,35 331,76	151,87 400,62	20,75	131,59	300,62
401	PARANA	115,54 187,39	120,09 222,79	121,80 259,34	129,08 304,75	144,13 348,90	168,14 399,76	14,57	113,33	299,76
402	SANTA CATARINA	112,52 176,11	117,15 199,77	122,78 233,20	132,59 266,72	139,18 303,87	151,00 370,83	22,03	110,56	270,83
403	RIO GRANDE DO SUL	111,89 186,21	117,80 212,92	121,01 242,42	130,54 295,06	137,82 355,01	161,52 405,09	14,10	117,54	305,09
4	REGIAO SUL	113,51 185,01	118,64 214,82	121,63 247,90	130,27 294,34	140,67 343,92	162,51 397,14	15,47	114,65	297,14
501	MATO GROSSO	109,86 176,42	114,33 219,41	114,44 241,05	123,75 266,14	139,86 308,20	157,31 346,44	12,40	96,37	246,44
502	GOIAS	114,60 183,12	121,18 213,78	123,19 256,93	133,02 308,69	141,79 360,53	160,32 431,44	19,66	135,60	331,44
503	DISTRITO FEDERAL	115,92 188,59	117,65 224,50	126,10 266,10	135,48 316,33	150,61 362,93	163,76 441,73	21,71	134,22	341,73



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 22/06/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100						REFERENCIA - MAI/88		
		JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	V A R I A C O E S U N		
		DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	113,57 184,14	120,89 213,84	124,30 248,99	138,07 287,18	140,96 339,36	160,04 386,24	13,81	109,75	286,24
5	REGIAO CENTRO-OESTE	114,58 185,28	118,43 220,12	123,77 258,84	133,75 304,88	146,10 352,79	161,72 420,95	19,32	127,19	320,95
	BRASIL	113,86 177,52	117,83 210,63	120,22 243,62	128,96 293,02	138,39 341,00	156,21 405,25	18,84	128,28	305,25



IBGE-DESIP

FOLHA 1

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 31.154,16

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		38.404,77	29.968,06	19.869,48	I
I	R.1-2Q....40		42.357,45	32.831,09	20.904,41	I
I	R.1-2Q....62		35.034,82	27.902,44	19.074,26	I
I	R.1-3Q...104	30.859,17	27.364,94	22.192,82		I
I	R.1-4Q...122	28.963,60	25.466,61	20.500,82		I
I	R.1-1Q....30		49.341,08	37.408,62	24.279,98	I
I	R.2-3Q....56		29.838,27	23.565,55	15.397,46	I
I	R.2-2Q....81		26.713,81	21.920,93	14.572,42	I
I	R.5-2QT.2125		22.122,03	17.859,87	14.345,71	I
I	R.4-2QT.1433	29.221,81	25.458,91	20.482,06		I
I	R.4-3QT.2264	25.040,83	22.031,41	18.039,16		I
I	R.4-2QP.1643	25.170,11	22.118,33	17.964,54		I
I	R.4-3QP.2520	22.292,97	19.742,25	16.230,24		I
I	R.6-3QP.7181	19.629,61	17.263,04			I
I	R.8-2QP.2620	27.375,55	23.875,82			I
I	R.8-3QP.4266	23.082,51	20.338,35			I
I	R.8-3QP.3176	22.550,07	19.567,47			I
I	R12-2QP.3597	28.671,09	24.961,78			I
I	R12-3QP.6013	23.545,00	20.716,87			I
I	R12-4QP.4050	22.005,03	19.013,47			I
I	R18-4QP.5870	22.006,29	18.958,49			I
I	C12-LA	20.104,42	17.687,41			I
I	C18-LA	20.774,48	18.369,27			I
I	C12-LC	20.272,31	19.087,81			I
I	C18-LC	21.294,78	20.137,08			I



IBGE-DESIP

FOLHA 2

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 28.467,27

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		35.818,68	27.247,34	19.528,07	I
I	R.1-2Q....40		39.598,54	29.800,85	20.723,27	I
I	R.1-2Q....62		32.373,36	25.234,33	18.555,79	I
I	R.1-3Q...104	28.679,96	25.230,93	20.016,76		I
I	R.1-4Q...122	26.960,03	23.500,42	18.456,71		I
I	R.1-1Q....30		46.300,71	34.079,07	23.946,58	I
I	R.2-3Q....56		28.016,56	21.633,77	15.380,53	I
I	R.2-2Q....81		24.840,28	20.086,83	14.455,83	I
I	R.5-2QT.2125		22.130,48	17.869,45	14.746,43	I
I	R.4-2QT.1433	28.608,14	24.820,26	19.823,01		I
I	R.4-3QT.2264	24.661,13	21.587,97	17.497,22		I
I	R.4-2QP.1643	24.648,40	21.586,26	17.406,75		I
I	R.4-3QP.2520	21.985,16	19.404,01	15.787,27		I
I	R.6-3QP.7181	19.457,74	17.041,33			I
I	R.8-2QP.2620	26.833,33	23.320,03			I
I	R.8-3QP.4266	22.774,33	19.992,68			I
I	R.8-3QP.3176	22.399,89	19.339,44			I
I	R12-2QP.3597	28.139,69	24.415,02			I
I	R12-3QP.6013	23.246,17	20.377,29			I
I	R12-4QP.4050	21.931,45	18.819,32			I
I	R18-4QP.5870	21.920,65	18.753,27			I
I	C12-LA	20.412,60	17.882,39			I
I	C18-LA	21.005,79	18.462,20			I
I	C12-LC	21.302,10	20.014,70			I
I	C18-LC	22.422,23	21.164,98			I



IBGE-DESIP

FOLHA 3

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

MANAUS

CUSTO MEDIO 33.242,29

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		44.542,12	35.225,11	21.980,01	I
I	R.1-2Q....40		49.128,20	38.671,12	22.991,87	I
I	R.1-2Q....62		40.680,65	32.725,38	21.291,41	I
I	R.1-3Q...104	35.502,07	31.511,33	25.725,43		I
I	R.1-4Q...122	33.509,46	29.452,22	23.773,22		I
I	R.1-1Q....30		57.323,17	44.231,34	27.076,70	I
I	R.2-3Q....56		35.036,68	28.050,66	17.409,75	I
I	R.2-2Q....81		31.312,51	25.878,08	16.416,47	I
I	R.5-2QT.2125		25.124,42	20.427,12	16.389,69	I
I	R.4-2QT.1433	34.014,29	29.410,90	23.839,81		I
I	R.4-3QT.2264	29.083,61	25.414,93	20.921,12		I
I	R.4-2QP.1643	29.488,84	25.702,37	20.986,37		I
I	R.4-3QP.2520	25.981,03	22.843,78	18.861,41		I
I	R.6-3QP.7181	23.228,87	20.153,45			I
I	R.8-2QP.2620	31.969,75	27.672,31			I
I	R.8-3QP.4266	26.856,26	23.501,35			I
I	R.8-3QP.3176	26.316,88	22.563,01			I
I	R12-2QP.3597	33.430,57	28.894,28			I
I	R12-3QP.6013	27.371,99	23.922,69			I
I	R12-4QP.4050	25.847,57	21.942,85			I
I	R18-4QP.5870	25.867,29	21.908,33			I
I	C12-LA	23.387,76	20.367,87			I
I	C18-LA	24.122,87	21.146,42			I
I	C12-LC	23.711,55	22.222,32			I
I	C18-LC	24.849,17	23.391,73			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 44.809,58

I I	PROJETOS	-----P A D R O E S-----			I I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I					I	
I	R.1-2Q....46		52.457,36	43.224,34	27.239,74	I
I	R.1-2Q....40		57.537,49	47.335,17	28.250,47	I
I	R.1-2Q....62		48.927,07	40.979,61	26.723,67	I
I	R.1-3Q...104	42.946,92	38.460,20	32.777,02		I
I	R.1-4Q...122	40.714,92	36.264,10	30.635,16		I
I	R.1-1Q....30		66.177,90	53.372,28	33.298,99	I
I	R.2-3Q....56		42.267,99	34.976,59	21.728,33	I
I	R.2-2Q....81		38.157,72	32.425,89	20.594,34	I
I	R.5-2QT.2125		30.801,88	25.214,32	20.087,82	I
I	R.4-2QT.1433	42.165,48	37.301,40	30.714,24		I
I	R.4-3QT.2264	36.177,05	32.291,62	27.061,74		I
I	R.4-2QP.1643	36.714,63	32.715,90	27.158,54		I
I	R.4-3QP.2520	32.431,81	29.092,43	24.475,93		I
I	R.6-3QP.7181	28.526,96	25.495,86			I
I	R.8-2QP.2620	39.840,31	35.284,67			I
I	R.8-3QP.4266	33.594,40	30.017,18			I
I	R.8-3QP.3176	32.823,96	28.972,43			I
I	R12-2QP.3597	41.688,60	36.871,10			I
I	R12-3QP.6013	34.273,57	30.592,32			I
I	R12-4QP.4050	32.051,52	28.293,35			I
I	R18-4QP.5870	32.040,26	28.226,41			I
I	C12-LA	29.314,54	26.003,30			I
I	C18-LA	30.669,49	27.393,26			I
I	C12-LC	28.680,22	26.896,80			I
I	C18-LC	30.096,31	28.330,27			I



IBGE-DESIP

FOLHA 5

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

BELEM

CUSTO MEDIO 30.522,72

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		38.604,43	30.989,09	20.553,95	I
I	R.1-2Q...40		42.484,12	33.831,44	21.347,96	I
I	R.1-2Q...62		35.830,75	29.325,99	19.927,13	I
I	R.1-3Q...104	31.183,11	27.858,35	23.120,64		I
I	R.1-4Q...122	29.547,45	26.182,31	21.484,19		I
I	R.1-1Q...30		48.538,38	38.029,34	25.090,07	I
I	R.2-3Q...56		30.807,79	24.956,06	15.964,12	I
I	R.2-2Q...81		27.337,45	22.705,12	15.027,27	I
I	R.5-2QT.2125		23.063,92	18.883,07	14.890,87	I
I	R.4-2QT.1433	31.059,50	27.418,05	22.544,29		I
I	R.4-3QT.2264	26.402,94	23.499,20	19.634,42		I
I	R.4-2QP.1643	26.800,48	23.844,53	19.840,36		I
I	R.4-3QP.2520	23.506,52	21.040,09	17.669,04		I
I	R.6-3QP.7181	20.440,68	18.048,64			I
I	R.8-2QP.2620	29.186,28	25.796,60			I
I	R.8-3QP.4266	24.416,54	21.761,95			I
I	R.8-3QP.3176	23.751,68	20.793,14			I
I	R12-2QP.3597	30.560,91	26.968,08			I
I	R12-3QP.6013	24.928,69	22.192,35			I
I	R12-4QP.4050	23.247,68	20.212,55			I
I	R18-4QP.5870	23.295,20	20.202,36			I
I	C12-LA	21.302,40	18.797,60			I
I	C18-LA	22.224,06	19.711,78			I
I	C12-LC	20.933,18	19.712,64			I
I	C18-LC	21.963,19	20.769,40			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

MACAPA

CUSTO MEDIO 29.601,36

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		40.799,90	32.413,95	22.311,77	I
I	R.1-2Q...40		44.999,56	35.417,52	23.494,36	I
I	R.1-2Q...62		37.413,61	30.330,44	21.407,86	I
I	R.1-3Q...104	33.075,81	29.318,11	24.174,94		I
I	R.1-4Q...122	31.415,53	27.511,86	22.453,26		I
I	R.1-1Q...30		51.902,46	40.161,84	27.249,61	I
I	R.2-3Q...56		32.569,11	26.128,37	17.819,76	I
I	R.2-2Q...81		29.242,89	24.304,52	16.837,54	I
I	R.5-2QT.2125		25.761,66	21.172,89	17.316,04	I
I	R.4-2QT.1433	33.823,21	29.572,77	24.223,70		I
I	R.4-3QT.2264	29.121,59	25.784,29	21.496,16		I
I	R.4-2QP.1643	29.276,96	25.833,47	21.408,62		I
I	R.4-3QP.2520	26.041,43	23.221,32	19.456,49		I
I	R.6-3QP.7181	23.349,37	20.558,51			I
I	R.8-2QP.2620	31.841,52	27.885,71			I
I	R.8-3QP.4266	27.000,18	23.962,91			I
I	R.8-3QP.3176	26.682,51	23.276,97			I
I	R12-2QP.3597	33.401,33	29.204,65			I
I	R12-3QP.6013	27.577,54	24.445,18			I
I	R12-4QP.4050	26.087,03	22.659,36			I
I	R18-4QP.5870	26.076,49	22.589,37			I
I	C12-LA	25.190,38	22.181,86			I
I	C18-LA	26.048,92	23.053,79			I
I	C12-LC	27.417,35	25.815,86			I
I	C18-LC	28.870,65	27.299,24			I



IBGE-DESIP

FOLHA 7

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 28.486,50

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		38.533,59	30.164,67	19.587,38	I
I	R.1-2Q....40		42.601,89	33.040,77	20.601,63	I
I	R.1-2Q....62		34.963,17	27.918,03	18.764,71	I
I	R.1-3Q...104	30.612,13	27.165,11	22.101,29		I
I	R.1-4Q...122	28.904,11	25.441,55	20.507,65		I
I	R.1-1Q....30		49.439,53	37.582,89	23.882,71	I
I	R.2-3Q....56		30.492,66	24.090,74	15.565,94	I
I	R.2-2Q....81		27.137,81	22.280,38	14.653,04	I
I	R.5-2QT.2125		23.566,64	19.001,99	15.081,62	I
I	R.4-2QT.1433	30.164,85	26.399,43	21.352,90		I
I	R.4-3QT.2264	25.905,89	22.919,94	18.941,21		I
I	R.4-2QP.1643	26.008,87	22.974,54	18.827,90		I
I	R.4-3QP.2520	23.105,46	20.578,94	17.113,93		I
I	R.6-3QP.7181	20.999,68	18.569,95			I
I	R.8-2QP.2620	28.220,29	24.726,99			I
I	R.8-3QP.4266	23.861,10	21.137,90			I
I	R.8-3QP.3176	23.519,63	20.527,32			I
I	R12-2QP.3597	29.557,51	25.849,51			I
I	R12-3QP.6013	24.324,09	21.515,58			I
I	R12-4QP.4050	22.983,89	19.876,53			I
I	R18-4QP.5870	22.991,79	19.820,86			I
I	C12-LA	21.767,61	19.486,97			I
I	C18-LA	22.346,41	20.108,04			I
I	C12-LC	23.882,33	22.870,48			I
I	C18-LC	25.026,48	24.051,97			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

TERESINA

CUSTO MEDIO 24.718,65

I I	PROJETOS	P A D R O E S			MINIMO	I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO		
I						I
I	R.1-2Q...46		33.916,34	26.505,99	17.684,32	I
I	R.1-2Q...40		37.303,41	28.934,86	18.554,85	I
I	R.1-2Q...62		31.135,85	24.821,36	17.009,28	I
I	R.1-3Q...104	27.734,99	24.388,29	19.745,12		I
I	R.1-4Q...122	26.245,04	22.873,31	18.304,83		I
I	R.1-1Q...30		43.137,60	32.842,35	21.560,43	I
I	R.2-3Q...56		27.044,28	21.267,92	13.853,08	I
I	R.2-2Q...81		24.070,26	19.472,89	12.954,44	I
I	R.5-2QT.2125		21.243,85	16.972,55	12.955,73	I
I	R.4-2QT.1433	28.407,56	24.731,37	19.564,07		I
I	R.4-3QT.2264	24.408,67	21.481,42	17.330,34		I
I	R.4-2QP.1643	24.405,63	21.430,27	17.140,68		I
I	R.4-3QP.2520	21.707,58	19.214,41	15.582,14		I
I	R.6-3QP.7181	19.294,39	16.921,54			I
I	R.8-2QP.2620	26.616,86	23.195,74			I
I	R.8-3QP.4266	22.496,75	19.812,40			I
I	R.8-3QP.3176	22.005,54	19.067,24			I
I	R12-2QP.3597	27.889,63	24.259,71			I
I	R12-3QP.6013	22.950,50	20.183,17			I
I	R12-4QP.4050	21.505,28	18.455,10			I
I	R18-4QP.5870	21.564,15	18.451,66			I
I	C12-LA	20.294,37	17.512,73			I
I	C18-LA	20.905,29	18.151,80			I
I	C12-LC	20.788,26	19.407,42			I
I	C18-LC	21.796,10	20.456,21			I



IBGE-DESIP

FOLHA 9

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 25.425,12

I I	PROJETOS	P A D R O E S			
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO
I					
I	R.1-2Q....46		36.354,05	29.332,30	18.702,81
I	R.1-2Q....40		40.117,47	32.131,07	19.638,47
I	R.1-2Q....62		33.253,11	27.334,02	17.940,03
I	R.1-3Q...104	29.706,39	26.107,56	21.851,07	
I	R.1-4Q...122	28.112,12	24.474,93	20.360,30	
I	R.1-1Q....30		46.195,14	36.261,29	22.709,17
I	R.2-3Q....56		28.928,89	23.374,53	14.853,94
I	R.2-2Q....81		26.159,10	21.901,28	14.116,50
I	R.5-2QT.2125		22.545,72	18.342,42	14.616,22
I	R.4-2QT.1433	29.808,68	25.860,69	20.901,03	
I	R.4-3QT.2264	25.832,98	22.651,55	18.715,06	
I	R.4-2QP.1643	25.800,82	22.613,97	18.512,01	
I	R.4-3QP.2520	23.035,30	20.351,66	16.902,89	
I	R.6-3QP.7181	20.605,59	18.035,40		
I	R.8-2QP.2620	28.018,75	24.349,86		
I	R.8-3QP.4266	23.927,33	21.028,13		
I	R.8-3QP.3176	23.696,76	20.508,42		
I	R12-2QP.3597	29.370,56	25.477,33		
I	R12-3QP.6013	24.448,63	21.456,78		
I	R12-4QP.4050	22.925,92	19.739,01		
I	R18-4QP.5870	22.900,58	19.652,47		
I	C12-LA	22.173,31	19.427,20		
I	C18-LA	22.779,87	20.006,69		
I	C12-LC	23.453,51	22.108,69		
I	C18-LC	24.562,06	23.247,25		

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

NATAL

CUSTO MEDIO 28.598,52

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		37.955,79	30.849,53	20.689,18	I
I	R.1-2Q....40		41.605,70	33.495,46	21.331,69	I
I	R.1-2Q....62		35.226,13	29.191,75	20.102,99	I
I	R.1-3Q...104	30.803,40	27.176,34	22.821,13		I
I	R.1-4Q...122	29.261,18	25.608,74	21.333,39		I
I	R.1-1Q....30		46.837,01	36.782,66	24.293,60	I
I	R.2-3Q....56		30.331,02	24.644,51	16.183,23	I
I	R.2-2Q....81		26.845,15	22.412,29	14.981,41	I
I	R.5-2QT.2125		24.214,18	19.730,17	15.666,82	I
I	R.4-2QT.1433	31.829,63	27.700,18	22.696,76		I
I	R.4-3QT.2264	27.015,23	23.735,87	19.825,31		I
I	R.4-2QP.1643	27.215,72	23.873,34	19.763,34		I
I	R.4-3QP.2520	23.926,13	21.158,92	17.768,35		I
I	R.6-3QP.7181	21.011,85	18.342,30			I
I	R.8-2QP.2620	29.767,71	25.921,33			I
I	R.8-3QP.4266	24.945,43	21.957,56			I
I	R.8-3QP.3176	24.579,65	21.272,29			I
I	R12-2QP.3597	31.215,58	27.133,63			I
I	R12-3QP.6013	25.501,55	22.418,08			I
I	R12-4QP.4050	24.156,54	20.788,15			I
I	R18-4QP.5870	24.215,11	20.786,72			I
I	C12-LA	21.555,54	18.924,48			I
I	C18-LA	22.158,39	19.521,98			I
I	C12-LC	20.382,61	19.203,22			I
I	C18-LC	21.355,01	20.205,35			I



IBGE-DESIP

FOLHA 11

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 26.432,27

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		33.242,35	26.458,57	18.541,70	I
I	R.1-2Q...40		36.483,08	28.774,32	19.367,26	I
I	R.1-2Q...62		30.846,43	25.217,10	17.925,12	I
I	R.1-3Q...104	27.797,88	24.212,75	20.132,86		I
I	R.1-4Q...122	26.595,91	22.877,07	18.950,64		I
I	R.1-1Q...30		41.918,81	32.205,20	22.579,65	I
I	R.2-3Q...56		26.957,74	21.604,07	14.812,54	I
I	R.2-2Q...81		23.870,03	19.933,98	13.945,88	I
I	R.5-2QT.2125		22.075,92	18.133,36	14.479,26	I
I	R.4-2QT.1433	29.302,54	25.322,27	20.722,88		I
I	R.4-3QT.2264	25.320,96	22.068,40	18.323,31		I
I	R.4-2QP.1643	25.331,13	22.135,73	18.300,50		I
I	R.4-3QP.2520	22.555,30	19.822,42	16.530,41		I
I	R.6-3QP.7181	20.497,67	17.707,11			I
I	R.8-2QP.2620	27.567,46	23.882,97			I
I	R.8-3QP.4266	23.447,48	20.487,35			I
I	R.8-3QP.3176	23.366,54	20.006,51			I
I	R12-2QP.3597	28.912,37	24.999,64			I
I	R12-3QP.6013	23.964,47	20.906,33			I
I	R12-4QP.4050	22.851,84	19.381,50			I
I	R18-4QP.5870	22.896,70	19.349,09			I
I	C12-LA	21.456,61	18.815,49			I
I	C18-LA	22.238,25	19.615,78			I
I	C12-LC	24.841,40	23.519,59			I
I	C18-LC	26.067,63	24.802,31			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

RECIFE

CUSTO MEDIO 23.512,73

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		36.197,03	29.279,36	20.641,08	I
I	R.1-2Q....40		39.807,49	31.872,68	21.595,68	I
I	R.1-2Q....62		33.369,00	27.671,69	19.797,20	I
I	R.1-3Q...104	30.019,29	26.103,74	21.989,88		I
I	R.1-4Q...122	28.696,98	24.633,74	20.648,89		I
I	R.1-1Q....30		45.274,42	35.455,41	24.907,11	I
I	R.2-3Q....56		28.838,84	23.423,96	16.075,39	I
I	R.2-2Q....81		25.520,03	21.479,83	15.002,48	I
I	R.5-2QT.2125		22.633,05	18.628,99	14.960,56	I
I	R.4-2QT.1433	30.518,55	26.164,19	21.443,96		I
I	R.4-3QT.2264	26.159,74	22.646,58	18.827,66		I
I	R.4-2QP.1643	26.225,61	22.734,23	18.837,93		I
I	R.4-3QP.2520	23.227,47	20.289,14	16.934,97		I
I	R.6-3QP.7181	20.692,73	17.785,05			I
I	R.8-2QP.2620	28.586,99	24.550,08			I
I	R.8-3QP.4266	24.146,73	20.955,37			I
I	R.8-3QP.3176	23.925,64	20.368,93			I
I	R12-2QP.3597	29.971,41	25.681,03			I
I	R12-3QP.6013	24.669,41	21.369,48			I
I	R12-4QP.4050	23.385,41	19.814,12			I
I	R18-4QP.5870	23.424,91	19.774,96			I
I	C12-LA	20.919,35	18.579,26			I
I	C18-LA	21.676,83	19.288,25			I
I	C12-LC	21.313,26	20.147,74			I
I	C18-LC	22.398,56	21.272,86			I



IBGE-DESIP

FOLHA 13

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

MACEIO

CUSTO MEDIO 24.949,60

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		34.792,81	27.628,11	19.692,61	I
I	R.1-2Q...40		38.316,62	30.100,66	20.675,25	I
I	R.1-2Q...62		32.056,45	26.166,38	18.920,86	I
I	R.1-3Q...104	28.666,78	25.132,90	20.887,42		I
I	R.1-4Q...122	27.392,35	23.750,29	19.613,20		I
I	R.1-1Q...30		43.928,69	33.665,62	23.987,13	I
I	R.2-3Q...56		27.825,01	22.195,58	15.414,60	I
I	R.2-2Q...81		24.458,42	20.362,56	14.382,99	I
I	R.5-2QT.2125		22.086,34	17.981,18	14.398,37	I
I	R.4-2QT.1433	29.252,45	25.239,63	20.578,09		I
I	R.4-3QT.2264	25.066,64	21.850,69	18.084,65		I
I	R.4-2QP.1643	25.191,93	21.962,85	18.107,46		I
I	R.4-3QP.2520	22.265,57	19.565,60	16.267,10		I
I	R.6-3QP.7181	19.969,35	17.236,48			I
I	R.8-2QP.2620	27.450,04	23.728,71			I
I	R.8-3QP.4266	23.141,07	20.219,62			I
I	R.8-3QP.3176	22.945,69	19.618,97			I
I	R12-2QP.3597	28.781,23	24.830,25			I
I	R12-3QP.6013	23.643,60	20.626,46			I
I	R12-4QP.4050	22.529,05	19.095,06			I
I	R18-4QP.5870	22.567,33	19.062,56			I
I	C12-LA	20.249,51	17.745,63			I
I	C18-LA	20.970,32	18.463,65			I
I	C12-LC	20.992,19	19.878,20			I
I	C18-LC	22.119,16	21.034,31			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

ARACAJU

CUSTO MEDIO 24.686,79

I I	PROJETOS	P A D R O E S			I I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I					I	
I	R.1-2Q...46		34.159,58	27.717,25	18.994,68	I
I	R.1-2Q...40		37.441,41	30.190,67	19.680,20	I
I	R.1-2Q...62		31.965,62	26.583,42	18.467,74	I
I	R.1-3Q...104	28.493,53	24.922,92	21.068,97		I
I	R.1-4Q...122	27.338,12	23.677,96	19.887,44		I
I	R.1-1Q...30		42.863,62	33.783,30	23.504,75	I
I	R.2-3Q...56		28.136,51	22.925,14	15.128,03	I
I	R.2-2Q...81		24.554,53	20.674,83	14.111,32	I
I	R.5-2QT.2125		22.340,82	18.283,91	14.214,21	I
I	R.4-2QT.1433	29.886,82	25.851,34	21.556,31		I
I	R.4-3QT.2264	25.246,39	22.037,31	18.656,29		I
I	R.4-2QP.1643	25.831,37	22.585,08	19.058,34		I
I	R.4-3QP.2520	22.442,61	19.740,07	16.820,13		I
I	R.6-3QP.7181	19.976,58	17.302,54			I
I	R.8-2QP.2620	28.194,94	24.451,28			I
I	R.8-3QP.4266	23.374,54	20.449,23			I
I	R.8-3QP.3176	22.926,42	19.668,99			I
I	R12-2QP.3597	29.570,73	25.595,94			I
I	R12-3QP.6013	23.900,22	20.879,29			I
I	R12-4QP.4050	22.483,50	19.162,99			I
I	R18-4QP.5870	22.569,44	19.178,65			I
I	C12-LA	19.899,17	17.745,50			I
I	C18-LA	20.713,07	18.549,48			I
I	C12-LC	20.048,93	19.167,89			I
I	C18-LC	21.210,37	20.355,83			I



IBGE-DESIP

FOLHA 15

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

SALVADOR

CUSTO MEDIO 23.594,65

I I	PROJETOS	P A D R O E S			
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO
I					
I	R.1-2Q...46		33.702,65	27.010,60	18.718,00
I	R.1-2Q...40		36.933,51	29.398,79	19.521,19
I	R.1-2Q...62		31.377,28	25.732,68	18.151,93
I	R.1-3Q...104	28.467,63	24.892,07	20.845,28	
I	R.1-4Q...122	27.235,90	23.578,96	19.616,15	
I	R.1-1Q...30		42.570,50	33.092,08	23.017,55
I	R.2-3Q...56		27.538,58	22.062,88	14.843,07
I	R.2-2Q...81		24.267,98	20.214,28	13.949,49
I	R.5-2QT.2125		21.725,63	17.543,72	13.622,92
I	R.4-2QT.1433	29.379,27	25.426,60	20.750,83	
I	R.4-3QT.2264	25.245,15	22.045,83	18.326,22	
I	R.4-2QP.1643	25.459,35	22.275,10	18.380,27	
I	R.4-3QP.2520	22.509,75	19.806,72	16.553,68	
I	R.6-3QP.7181	20.178,02	17.486,47		
I	R.8-2QP.2620	27.682,01	24.014,16		
I	R.8-3QP.4266	23.339,76	20.420,30		
I	R.8-3QP.3176	23.167,01	19.876,72		
I	R12-2QP.3597	29.000,76	25.106,94		
I	R12-3QP.6013	23.826,07	20.813,08		
I	R12-4QP.4050	22.607,59	19.211,53		
I	R18-4QP.5870	22.622,14	19.154,67		
I	C12-LA	20.938,45	18.404,44		
I	C18-LA	21.794,42	19.219,14		
I	C12-LC	21.653,87	20.398,86		
I	C18-LC	22.710,76	21.495,75		

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 21.926,83

I I	PROJETOS	P A D R O E S			I I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I					I	
I	R.1-2Q...46		33.332,70	26.974,22	18.395,16	I
I	R.1-2Q...40		36.662,08	29.472,84	19.381,46	I
I	R.1-2Q...62		30.538,10	25.162,99	17.531,95	I
I	R.1-3Q...104	26.862,37	24.079,02	20.150,50		I
I	R.1-4Q...122	25.499,40	22.745,76	18.835,63		I
I	R.1-1Q...30		42.237,53	33.393,42	22.586,70	I
I	R.2-3Q...56		26.755,62	21.575,30	14.453,90	I
I	R.2-2Q...81		23.798,81	19.782,75	13.401,39	I
I	R.5-2QT.2125		21.207,07	16.994,98	13.292,14	I
I	R.4-2QT.1433	27.091,65	24.108,71	19.442,50		I
I	R.4-3QT.2264	23.266,67	20.884,62	17.168,10		I
I	R.4-2QP.1643	23.334,05	20.925,62	17.093,21		I
I	R.4-3QP.2520	20.704,65	18.680,38	15.455,73		I
I	R.6-3QP.7181	18.538,07	16.692,70			I
I	R.8-2QP.2620	25.385,36	22.605,48			I
I	R.8-3QP.4266	21.420,52	19.237,82			I
I	R.8-3QP.3176	21.037,71	18.678,69			I
I	R12-2QP.3597	26.596,83	23.642,29			I
I	R12-3QP.6013	21.846,30	19.594,35			I
I	R12-4QP.4050	20.512,29	18.073,80			I
I	R18-4QP.5870	20.537,65	18.048,16			I
I	C12-LA	19.094,26	16.783,73			I
I	C18-LA	19.650,54	17.334,24			I
I	C12-LC	18.263,05	17.091,77			I
I	C18-LC	19.134,89	18.000,79			I



IBGE-DESIP

FOLHA 17

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

VITORIA

CUSTO MEDIO 21.776,34

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		36.155,08	29.422,80	18.102,87	I
I	R.1-2Q...40		39.890,55	32.290,72	19.014,43	I
I	R.1-2Q...62		32.938,05	27.275,44	17.399,61	I
I	R.1-3Q...104	29.157,65	25.985,56	21.894,25		I
I	R.1-4Q...122	27.643,14	24.411,06	20.430,33		I
I	R.1-1Q...30		46.068,74	36.600,54	22.064,62	I
I	R.2-3Q...56		28.736,14	23.368,31	14.330,88	I
I	R.2-2Q...81		25.867,18	21.815,22	13.581,22	I
I	R.5-2QT.2125		21.507,94	17.428,19	13.762,27	I
I	R.4-2QT.1433	28.222,41	24.760,66	20.107,93		I
I	R.4-3QT.2264	24.415,87	21.657,49	17.945,19		I
I	R.4-2QP.1643	24.405,14	21.622,61	17.776,01		I
I	R.4-3QP.2520	21.768,08	19.436,30	16.192,10		I
I	R.6-3QP.7181	19.383,85	17.109,41			I
I	R.8-2QP.2620	26.562,99	23.349,89			I
I	R.8-3QP.4266	22.621,79	20.101,08			I
I	R.8-3QP.3176	22.371,07	19.567,20			I
I	R12-2QP.3597	27.862,21	24.447,69			I
I	R12-3QP.6013	23.120,50	20.517,97			I
I	R12-4QP.4050	21.742,42	18.839,26			I
I	R18-4QP.5870	21.743,55	18.774,07			I
I	C12-LA	20.613,35	18.234,38			I
I	C18-LA	21.348,58	18.974,12			I
I	C12-LC	22.190,38	21.055,28			I
I	C18-LC	23.280,19	22.181,81			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 28.311,70

I I	PROJETOS	P A D R O E S			MINIMO	I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO		
I						I
I	R.1-2Q....46		44.408,82	35.344,88	25.006,78	I
I	R.1-2Q....40		48.889,53	38.533,13	26.310,92	I
I	R.1-2Q....62		40.592,29	33.037,23	23.888,36	I
I	R.1-3Q...104	35.332,67	32.014,51	26.376,01		I
I	R.1-4Q...122	33.521,74	30.189,23	24.655,00		I
I	R.1-1Q....30		55.437,89	42.962,80	29.887,19	I
I	R.2-3Q....56		34.218,43	27.487,31	19.026,96	I
I	R.2-2Q....81		30.478,62	25.418,92	17.833,16	I
I	R.5-2QT.2125		25.351,37	20.807,73	16.997,28	I
I	R.4-2QT.1433	32.551,11	29.040,39	23.721,49		I
I	R.4-3QT.2264	28.219,71	25.395,88	21.074,73		I
I	R.4-2QP.1643	27.991,86	25.159,17	20.831,05		I
I	R.4-3QP.2520	25.118,71	22.729,66	18.970,94		I
I	R.6-3QP.7181	22.404,85	20.122,77			I
I	R.8-2QP.2620	30.305,19	27.044,09			I
I	R.8-3QP.4266	25.930,53	23.354,82			I
I	R.8-3QP.3176	25.658,52	22.816,07			I
I	R12-2QP.3597	31.708,75	28.246,73			I
I	R12-3QP.6013	26.426,55	23.769,55			I
I	R12-4QP.4050	24.997,82	22.085,28			I
I	R18-4QP.5870	24.969,75	21.995,38			I
I	C12-LA	22.989,96	20.584,26			I
I	C18-LA	23.810,07	21.413,45			I
I	C12-LC	22.466,71	21.311,34			I
I	C18-LC	23.600,10	22.489,54			I



IBGE-DESIP

FOLHA 19

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 30.094,03

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		41.712,68	33.638,08	24.207,87	I
I	R.1-2Q....40		45.821,20	36.616,15	25.330,85	I
I	R.1-2Q....62		38.567,38	31.926,29	23.379,33	I
I	R.1-3Q...104	34.049,66	30.396,00	25.539,51		I
I	R.1-4Q...122	32.573,08	28.786,66	24.008,57		I
I	R.1-1Q...30		52.050,60	40.726,32	29.208,75	I
I	R.2-3Q...56		33.269,24	26.946,60	18.946,17	I
I	R.2-2Q...81		29.447,86	24.901,92	17.876,89	I
I	R.5-2QT.2125		26.085,64	21.564,24	17.556,30	I
I	R.4-2QT.1433	34.271,94	30.207,02	24.944,26		I
I	R.4-3QT.2264	29.644,47	26.371,07	22.048,92		I
I	R.4-2QP.1643	29.749,37	26.424,15	22.057,90		I
I	R.4-3QP.2520	26.557,29	23.749,58	19.954,77		I
I	R.6-3QP.7181	23.870,59	21.084,49			I
I	R.8-2QP.2620	32.182,07	28.385,07			I
I	R.8-3QP.4266	27.410,47	24.402,93			I
I	R.8-3QP.3176	27.159,47	23.800,16			I
I	R12-2QP.3597	33.664,74	29.646,72			I
I	R12-3QP.6013	27.932,45	24.837,95			I
I	R12-4QP.4050	26.508,61	23.037,14			I
I	R18-4QP.5870	26.492,31	22.948,61			I
I	C12-LA	24.485,92	22.278,16			I
I	C18-LA	25.461,83	23.256,40			I
I	C12-LC	25.635,86	24.552,70			I
I	C18-LC	26.915,51	25.869,41			I



IBGE-DESIP

FOLHA 20

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

CURITIBA

CUSTO MEDIO 26.641,72

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		36.946,38	29.589,22	20.874,34	I
I	R.1-2Q....40		40.486,55	32.169,56	21.738,39	I
I	R.1-2Q....62		34.424,79	28.375,49	20.250,58	I
I	R.1-3Q...104	30.876,88	27.116,50	22.684,16		I
I	R.1-4Q...122	29.587,41	25.661,91	21.392,31		I
I	R.1-1Q....30		46.122,83	35.680,49	25.281,65	I
I	R.2-3Q....56		29.964,31	24.049,31	16.498,26	I
I	R.2-2Q....81		26.475,23	22.138,49	15.550,59	I
I	R.5-2QT.2125		24.398,46	19.788,27	15.780,49	I
I	R.4-2QT.1433	32.733,70	28.449,18	23.071,60		I
I	R.4-3QT.2264	28.223,38	24.722,30	20.318,51		I
I	R.4-2QP.1643	28.355,08	24.821,69	20.365,56		I
I	R.4-3QP.2520	25.189,36	22.173,54	18.323,95		I
I	R.6-3QP.7181	22.480,94	19.510,69			I
I	R.8-2QP.2620	30.815,13	26.794,75			I
I	R.8-3QP.4266	26.143,94	22.913,75			I
I	R.8-3QP.3176	25.789,25	22.225,63			I
I	R12-2QP.3597	32.273,01	28.024,98			I
I	R12-3QP.6013	26.693,22	23.370,27			I
I	R12-4QP.4050	25.182,34	21.489,23			I
I	R18-4QP.5870	25.230,50	21.455,11			I
I	C12-LA	22.579,83	19.947,16			I
I	C18-LA	23.411,77	20.814,91			I
I	C12-LC	23.115,93	21.636,18			I
I	C18-LC	24.215,25	22.846,83			I



IBGE-DESIP

FOLHA 21

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 25.274,68

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		35.057,51	28.245,79	20.381,85	I
I	R.1-2Q....40		38.470,70	30.715,55	21.330,03	I
I	R.1-2Q....62		32.528,21	26.944,83	19.701,33	I
I	R.1-3Q...104	29.118,93	25.755,10	21.694,96		I
I	R.1-4Q...122	27.854,64	24.405,23	20.469,66		I
I	R.1-1Q....30		43.637,66	33.991,30	24.553,31	I
I	R.2-3Q....56		28.160,14	22.669,45	15.946,82	I
I	R.2-2Q....81		24.906,41	21.004,70	15.069,57	I
I	R.5-2QT.2125		22.656,90	18.518,74	14.927,17	I
I	R.4-2QT.1433	30.054,39	26.357,56	21.585,83		I
I	R.4-3QT.2264	25.954,92	22.989,68	19.098,07		I
I	R.4-2QP.1643	26.013,94	23.031,01	19.088,99		I
I	R.4-3QP.2520	23.172,59	20.665,10	17.263,05		I
I	R.6-3QP.7181	20.713,97	18.276,23			I
I	R.8-2QP.2620	28.243,70	24.804,19			I
I	R.8-3QP.4266	23.995,54	21.285,24			I
I	R.8-3QP.3176	23.721,35	20.724,12			I
I	R12-2QP.3597	29.594,82	25.941,48			I
I	R12-3QP.6013	24.491,28	21.692,86			I
I	R12-4QP.4050	23.166,61	20.070,43			I
I	R18-4QP.5870	23.180,65	20.016,26			I
I	C12-LA	21.796,33	19.456,00			I
I	C18-LA	22.641,96	20.269,27			I
I	C12-LC	22.440,91	21.170,18			I
I	C18-LC	23.665,86	22.434,95			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 26.895,51

I I	PROJETOS	P A D R O E S			I I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I					I	
I	R.1-2Q...46		39.180,65	31.237,53	21.746,33	I
I	R.1-2Q...40		42.993,63	33.921,54	22.682,92	I
I	R.1-2Q...62		35.818,78	29.336,11	20.938,03	I
I	R.1-3Q...104	32.024,28	27.939,99	23.179,71		I
I	R.1-4Q...122	30.526,15	26.321,80	21.742,85		I
I	R.1-1Q...30		48.542,22	37.283,44	25.308,37	I
I	R.2-3Q...56		30.604,25	24.396,27	16.776,42	I
I	R.2-2Q...81		27.223,99	22.523,98	15.559,79	I
I	R.5-2QT.2125		24.276,67	19.360,77	15.505,86	I
I	R.4-2QT.1433	32.073,87	27.317,09	21.793,77		I
I	R.4-3QT.2264	27.789,11	23.824,22	19.314,27		I
I	R.4-2QP.1643	27.419,24	23.528,29	18.979,00		I
I	R.4-3QP.2520	24.601,87	21.235,18	17.295,64		I
I	R.6-3QP.7181	22.382,39	19.084,34			I
I	R.8-2QP.2620	29.869,80	25.427,38			I
I	R.8-3QP.4266	25.549,86	21.924,16			I
I	R.8-3QP.3176	25.569,90	21.591,96			I
I	R12-2QP.3597	31.291,69	26.591,64			I
I	R12-3QP.6013	26.080,67	22.343,05			I
I	R12-4QP.4050	25.093,78	20.938,88			I
I	R18-4QP.5870	25.164,17	20.918,67			I
I	C12-LA	22.221,07	19.421,76			I
I	C18-LA	22.878,42	20.092,27			I
I	C12-LC	22.966,53	21.425,06			I
I	C18-LC	23.972,01	22.551,01			I



IBGE-DESIP

FOLHA 23

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

CUIABA

CUSTO MEDIO 24.030,67

I I	PROJETOS	P A D R O E S			MINIMO	I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO		
I						I
I	R.1-2Q...46		30.506,04	24.073,68	17.098,17	I
I	R.1-2Q...40		33.518,41	26.178,48	17.980,28	I
I	R.1-2Q...62		28.046,41	22.743,04	16.452,70	I
I	R.1-3Q...104	25.457,41	22.037,57	18.159,56		I
I	R.1-4Q...122	24.368,80	20.860,41	17.056,83		I
I	R.1-1Q...30		38.391,02	29.292,52	20.569,01	I
I	R.2-3Q...56		24.828,76	19.602,04	13.737,79	I
I	R.2-2Q...81		21.982,88	18.046,57	12.769,18	I
I	R.5-2QT.2125		21.020,09	16.806,41	13.401,30	I
I	R.4-2QT.1433	27.993,18	23.828,78	18.974,66		I
I	R.4-3QT.2264	24.266,78	20.817,64	16.872,37		I
I	R.4-2QP.1643	24.162,10	20.693,43	16.646,80		I
I	R.4-3QP.2520	21.664,09	18.665,51	15.184,31		I
I	R.6-3QP.7181	19.561,82	16.652,06			I
I	R.8-2QP.2620	26.325,15	22.415,98			I
I	R.8-3QP.4266	22.498,43	19.317,06			I
I	R.8-3QP.3176	22.376,43	18.900,28			I
I	R12-2QP.3597	27.598,71	23.483,27			I
I	R12-3QP.6013	22.976,02	19.715,23			I
I	R12-4QP.4050	21.965,41	18.345,89			I
I	R18-4QP.5870	22.003,39	18.320,96			I
I	C12-LA	20.147,13	17.331,91			I
I	C18-LA	20.724,46	17.990,39			I
I	C12-LC	21.905,12	20.486,13			I
I	C18-LC	22.917,72	21.562,39			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

GOIANIA

CUSTO MEDIO 22.881,87

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		30.681,58	24.353,70	16.630,27	I
I	R.1-2Q....40		33.750,11	26.505,77	17.436,65	I
I	R.1-2Q....62		28.124,40	22.887,83	16.025,37	I
I	R.1-3Q...104	24.891,16	22.100,49	18.291,56		I
I	R.1-4Q...122	23.684,29	20.914,61	17.165,23		I
I	R.1-1Q....30		38.577,19	29.652,94	19.954,27	I
I	R.2-3Q....56		24.897,77	19.802,02	13.347,76	I
I	R.2-2Q....81		21.962,11	18.189,05	12.433,99	I
I	R.5-2QT.2125		20.085,81	16.177,49	12.734,69	I
I	R.4-2QT.1433	25.952,57	22.906,02	18.418,99		I
I	R.4-3QT.2264	22.419,98	19.978,08	16.335,04		I
I	R.4-2QP.1643	22.363,47	19.894,51	16.171,71		I
I	R.4-3QP.2520	19.992,43	17.921,57	14.719,54		I
I	R.6-3QP.7181	17.780,29	15.872,36			I
I	R.8-2QP.2620	24.376,87	21.536,11			I
I	R.8-3QP.4266	20.754,27	18.523,92			I
I	R.8-3QP.3176	20.566,67	18.097,96			I
I	R12-2QP.3597	25.569,28	22.554,03			I
I	R12-3QP.6013	21.199,57	18.899,71			I
I	R12-4QP.4050	20.073,89	17.524,60			I
I	R18-4QP.5870	20.090,69	17.492,93			I
I	C12-LA	18.318,01	16.150,06			I
I	C18-LA	18.867,29	16.738,98			I
I	C12-LC	17.706,99	16.855,96			I
I	C18-LC	18.640,49	17.836,85			I



IBGE-DESIP

FOLHA 25

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

EMITIDO 22/06/88

CSC.SB.10 SINAPI

REFERENCIA MAI/88

BRASILIA

CUSTO MEDIO 25.314,15

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		34.527,92	27.767,37	19.891,74	I
I	R.1-2Q....40		37.980,55	30.310,96	21.046,24	I
I	R.1-2Q....62		31.603,26	25.892,52	18.913,95	I
I	R.1-3Q...104	28.550,03	25.057,90	20.862,99		I
I	R.1-4Q...122	27.301,44	23.713,95	19.550,64		I
I	R.1-1Q....30		43.735,99	34.320,83	24.294,51	I
I	R.2-3Q....56		27.520,94	22.131,81	15.602,28	I
I	R.2-2Q....81		24.462,92	20.317,00	14.401,32	I
I	R.5-2QT.2125		21.641,24	17.403,73	13.976,88	I
I	R.4-2QT.1433	28.398,84	24.562,94	19.784,57		I
I	R.4-3QT.2264	24.461,70	21.363,20	17.532,88		I
I	R.4-2QP.1643	24.366,76	21.299,26	17.354,76		I
I	R.4-3QP.2520	21.700,73	19.103,54	15.766,21		I
I	R.6-3QP.7181	19.692,81	17.114,56			I
I	R.8-2QP.2620	26.580,79	23.027,63			I
I	R.8-3QP.4266	22.523,77	19.703,72			I
I	R.8-3QP.3176	22.465,37	19.320,66			I
I	R12-2QP.3597	27.886,71	24.106,66			I
I	R12-3QP.6013	23.003,32	20.086,86			I
I	R12-4QP.4050	22.056,83	18.843,41			I
I	R18-4QP.5870	22.088,83	18.799,56			I
I	C12-LA	19.904,20	17.600,53			I
I	C18-LA	20.625,25	18.326,57			I
I	C12-LC	21.095,20	19.945,84			I
I	C18-LC	22.157,33	21.049,10			I



IBGE-DESIP

FOLHA 26

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 22/06/88

REFERENCIA MAI/88

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 28.213,43

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q....46		34.593,72	27.280,09	19.129,42	I
I	R. 1-2Q....40		38.043,77	29.641,17	20.006,92	I
I	R. 1-2Q....62		31.771,12	25.775,01	18.464,32	I
I	R. 1-3Q...104	28.478,34	24.928,86	20.544,88		I
I	R. 1-4Q...122	27.132,25	23.502,15	19.244,41		I
I	R. 1-1Q....30		43.295,16	32.920,77	22.649,61	I
I	R. 2-3Q....56		27.534,09	21.759,65	14.958,71	I
I	R. 2-2Q....81		24.451,64	20.142,07	14.053,55	I
I	R. 5-2QT.2125		22.081,26	17.761,77	14.203,57	I
I	R. 4-2QT.1433	29.369,81	25.343,38	20.289,28		I
I	R. 4-3QT.2264	25.391,54	22.117,59	18.000,28		I
I	R. 4-2QP.1643	25.232,99	21.961,97	17.797,17		I
I	R. 4-3QP.2520	22.612,66	19.825,92	16.218,97		I
I	R. 6-3QP.7181	20.276,26	17.513,11			I
I	R. 8-2QP.2620	27.467,00	23.716,65			I
I	R. 8-3QP.4266	23.445,81	20.448,43			I
I	R. 8-3QP.3176	23.294,35	19.953,55			I
I	R12-2QP.3597	28.779,97	24.805,46			I
I	R12-3QP.6013	23.926,54	20.837,89			I
I	R12-4QP.4050	22.811,45	19.351,24			I
I	R18-4QP.5870	22.840,18	19.305,64			I
I	C12-LA	20.798,22	18.318,30			I
I	C18-LA	21.525,40	19.094,83			I
I	C12-LC	22.375,61	21.130,62			I
I	C18-LC	23.414,95	22.229,14			I