

IBGE - CDDI GEDOC

REDE DE BIBLIOTECAS

N.º Coleção: *2883-A*

Data: *24/05/88*

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: MARÇO 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, UFôs, 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.



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.12.1 SINAPI-DEPEA

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

FOLHA 1

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA - MAR/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	0,00 10.818,98	8.129,41 12.175,72	9.053,32 13.691,41	9.115,22 17.088,72	9.242,06 19.486,74	10.128,21 23.011,82	18,08	68,07	0,00
102	ACRE	0,00 10.895,34	7.609,62 12.321,86	8.562,75 13.839,92	8.872,91 16.184,73	9.155,51 18.994,72	10.156,68 22.038,16	16,02	59,23	0,00
103	AMAZONAS	0,00 11.491,08	7.930,24 13.326,60	9.319,53 14.581,31	9.506,88 17.525,93	9.563,44 20.867,03	10.489,91 24.934,17	19,49	71,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 15.212,73	10.686,43 17.435,94	11.553,72 19.794,44	12.355,07 23.279,92	12.802,85 28.098,89	14.315,43 34.966,29	24,44	76,64	0,00
105	PARA	0,00 10.697,54	7.676,26 12.895,35	8.226,25 14.540,79	8.731,34 17.187,03	9.076,09 19.929,60	9.880,93 23.169,57	16,25	59,34	0,00
106	AMAPA	0,00 9.883,21	6.793,65 11.095,45	7.524,61 12.217,56	8.028,60 14.039,95	8.272,80 16.652,13	9.285,15 20.677,35	24,17	69,24	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 11.174,17	7.873,73 13.059,00	8.853,27 14.520,16	9.189,43 17.314,77	9.390,98 20.357,63	10.301,47 24.121,70	18,48	66,12	0,00
201	MARANHAO	0,00 9.249,55	6.217,10 10.727,37	7.077,35 12.389,13	7.264,83 14.897,69	7.894,31 17.984,02	8.560,58 21.752,53	20,95	75,57	0,00
202	PIAUI	0,00 8.738,18	5.986,15 9.923,68	6.364,16 11.731,93	6.511,69 13.968,52	6.897,91 16.150,98	7.726,86 18.805,88	16,43	60,29	0,00
203	CEARA	0,00 8.415,66	6.128,47 9.477,11	6.536,13 10.453,62	6.838,48 13.145,86	6.931,93 15.497,04	7.751,75 18.561,78	19,77	77,56	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 10.254,78	6.162,54 11.428,96	7.191,93 12.479,28	7.726,81 14.883,03	7.946,77 17.649,45	8.926,99 21.154,86	19,86	69,51	0,00
205	PARAIBA	0,00 9.411,69	6.215,15 11.075,06	6.903,01 12.523,49	7.418,35 14.545,82	7.748,60 16.692,83	8.533,16 19.191,07	14,96	53,24	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 8.077,50	5.392,77 8.959,28	6.247,78 10.140,57	6.651,30 12.292,55	6.917,40 14.276,96	7.616,06 16.859,74	18,09	66,26	0,00
207	ALAGOAS	0,00 8.269,83	5.459,35 9.581,47	6.364,62 10.778,74	6.557,30 12.693,66	6.784,88 14.868,34	7.728,07 18.095,25	21,70	67,87	0,00
208	SERGIPE	0,00 8.000,98	5.826,44 9.017,72	6.596,50 10.629,17	6.864,48 12.478,13	6.912,83 14.931,22	7.358,79 17.789,28	19,14	67,36	0,00



REFERENCIA - MAR/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	0,00 8.004,22	5.920,28 9.066,45	6.520,11 10.284,03	6.664,72 12.973,22	6.912,05 14.954,32	7.319,48 17.517,24	17,13	70,33	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 8.472,55	5.897,06 9.585,38	6.559,53 10.815,13	6.846,07 13.238,29	7.082,70 15.457,09	7.762,06 18.301,35	18,40	69,21	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 7.641,13	5.506,93 9.074,00	6.187,01 10.457,52	6.419,97 12.040,56	6.472,03 13.598,08	7.021,31 16.238,69	19,41	55,28	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 7.636,41	5.423,69 9.016,58	6.331,82 10.075,19	6.579,29 12.285,26	6.658,54 13.957,64	7.126,51 16.359,86	17,21	62,37	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 9.364,15	6.619,41 10.245,33	7.580,16 11.698,99	7.978,95 14.087,05	8.246,82 15.826,88	8.973,80 20.800,13	31,42	77,79	0,00
305	SAO PAULO	0,00 10.165,07	7.669,55 11.348,39	8.811,50 12.895,73	9.005,84 15.206,78	9.064,79 17.693,43	9.539,46 21.062,69	19,04	63,33	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 9.516,87	7.031,32 10.678,59	8.055,63 12.162,54	8.302,61 14.377,79	8.407,14 16.531,00	8.948,10 20.107,03	21,63	65,31	0,00
401	PARANA	0,00 9.605,48	6.664,44 11.205,64	7.699,77 12.488,74	8.003,05 14.847,82	8.117,20 17.283,71	8.602,33 20.309,66	17,50	62,62	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 9.486,37	6.815,73 10.291,62	7.669,08 12.003,44	7.984,47 13.615,79	8.368,45 15.894,62	9.037,00 18.179,01	14,37	51,44	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 9.150,33	6.639,46 10.724,34	7.428,73 12.363,10	7.821,04 14.136,42	8.034,51 16.095,07	8.667,04 19.590,08	21,71	58,45	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 9.394,81	6.678,76 10.853,69	7.580,91 12.356,43	7.923,56 14.347,11	8.123,65 16.556,84	8.700,75 19.658,23	18,73	59,09	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 9.701,75	6.936,55 10.912,14	7.620,48 12.237,49	7.930,49 15.219,53	7.938,37 16.720,47	8.583,71 18.461,06	10,40	50,85	0,00
502	GOIAS	0,00 7.520,05	5.303,58 8.502,63	6.077,78 9.712,05	6.426,96 11.338,14	6.533,74 13.626,28	7.054,64 16.371,84	20,14	68,57	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 8.631,24	5.730,69 9.384,37	6.643,01 10.807,25	6.741,92 12.865,13	7.226,51 15.249,59	7.763,92 18.127,94	18,87	67,73	0,00



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.12.1 SINAPI-DEPEA

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

FOLHA 3

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA - MAR/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	V A R I A C O E S		
		OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 10.296,78	7.304,60 11.690,49	8.296,04 13.450,69	8.830,57 15.619,92	9.079,95 18.188,04	10.085,53 20.977,29	15,33	55,95	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 8.616,51	5.897,87 9.538,07	6.757,95 10.927,70	6.985,13 12.982,65	7.299,55 15.266,29	7.888,65 17.981,58	17,78	64,55	0,00
	BRASIL	0,00 9.326,23	6.739,16 10.527,25	7.673,32 11.963,18	7.940,64 14.194,98	8.102,05 16.418,07	8.690,75 19.746,82	20,27	65,06	0,00



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.14.1 SINAPI-DEPEA

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

FOLHA 1

EMITIDO 04/05/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - MAR/88					V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	NO MES	NO ANO	12 MESES	
		OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88				
101	RONDONIA	0,00 133,08	100,00 149,77	111,37 168,42	112,13 210,21	113,69 239,71	124,59 283,07	18,08	68,07	0,00	
102	ACRE	0,00 143,18	100,00 161,92	112,53 181,87	116,60 212,69	120,31 249,61	133,47 289,61	16,02	59,24	0,00	
103	AMAZONAS	0,00 144,90	100,00 168,05	117,52 183,87	119,88 221,00	120,59 263,13	132,28 314,42	19,49	71,00	0,00	
104	RORAIMA	0,00 142,36	100,00 163,16	108,12 185,23	115,61 217,85	119,80 262,94	133,96 327,20	24,43	76,64	0,00	
105	PARA	0,00 139,36	100,00 167,99	107,16 189,43	113,74 223,90	118,24 259,63	128,72 301,83	16,25	59,33	0,00	
106	AMAPA	0,00 145,48	100,00 163,32	110,76 179,84	118,18 206,66	121,77 245,11	136,67 304,36	24,17	69,23	0,00	
1	REGIAO NORTE	0,00 141,92	100,00 165,86	112,44 184,41	116,71 219,91	119,27 258,55	130,83 306,36	18,49	66,12	0,00	
201	MARANHAO	0,00 148,78	100,00 172,55	113,84 199,28	116,85 239,62	126,98 289,27	137,69 349,88	20,95	75,57	0,00	
202	PIAUI	0,00 145,97	100,00 165,78	106,31 195,98	108,78 233,35	115,23 269,81	129,08 314,16	16,43	60,30	0,00	
203	CEARA	0,00 137,32	100,00 154,64	106,65 170,57	111,59 214,50	113,11 252,87	126,49 302,88	19,77	77,56	0,00	
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 166,41	100,00 185,46	116,70 202,50	125,38 241,51	128,95 286,40	144,86 343,28	19,86	69,52	0,00	
205	PARAIBA	0,00 151,43	100,00 178,19	111,07 201,50	119,36 234,04	124,67 268,58	137,30 308,78	14,96	53,24	0,00	
206	PERNAMBUCO	0,00 149,78	100,00 166,14	115,85 188,04	123,34 227,95	128,27 264,74	141,23 312,64	18,09	66,26	0,00	
207	ALAGOAS	0,00 151,48	100,00 175,51	116,58 197,44	120,11 232,51	124,28 272,35	141,56 331,45	21,70	67,87	0,00	
208	SERGIPE	0,00 137,32	100,00 154,77	113,22 182,43	117,82 214,16	118,65 256,27	126,30 305,32	19,13	67,36	0,00	



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - MAR/88			V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88			
209	BAHIA	0,00 135,20	100,00 153,14	110,13 173,71	112,57 219,13	116,75 252,59	123,63 295,89	17,14	70,33	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 143,67	100,00 162,55	111,23 183,40	116,09 224,49	120,11 262,12	131,63 310,35	18,39	69,22	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 138,75	100,00 164,77	112,35 189,90	116,58 218,64	117,53 246,93	127,50 294,88	19,41	55,28	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 140,80	100,00 166,24	116,74 185,76	121,31 226,51	122,77 257,35	131,40 301,64	17,21	62,38	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 141,47	100,00 154,78	114,51 176,74	120,54 212,81	124,59 239,10	135,57 314,23	31,42	77,79	0,00
305	SAO PAULO	0,00 132,54	100,00 147,97	114,89 168,14	117,42 198,27	118,19 230,70	124,38 274,63	19,04	63,33	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 135,35	100,00 151,87	114,57 172,98	118,08 204,48	119,57 235,11	127,26 285,96	21,62	65,31	0,00
401	PARANA	0,00 144,13	100,00 168,14	115,54 187,39	120,09 222,79	121,80 259,34	129,08 304,75	17,50	62,62	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 139,18	100,00 151,00	112,52 176,11	117,15 199,77	122,78 233,20	132,59 266,72	14,37	51,45	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 137,82	100,00 161,52	111,89 186,21	117,80 212,92	121,01 242,42	130,54 295,06	21,71	58,45	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 140,67	100,00 162,51	113,51 185,01	118,64 214,82	121,63 247,90	130,27 294,34	18,73	59,09	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 139,86	100,00 157,31	109,86 176,42	114,33 219,41	114,44 241,05	123,75 266,14	10,40	50,85	0,00
502	GOIAS	0,00 141,79	100,00 160,32	114,60 183,12	121,18 213,78	123,19 256,93	133,02 308,69	20,14	68,57	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 150,61	100,00 163,76	115,92 188,59	117,65 224,50	126,10 266,10	135,48 316,33	18,87	67,73	0,00



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.14.1 SINAPI-DEPEA

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

FOLHA 3

EMITIDO 04/05/88

MES BASE - MAI/87 = 100

REFERENCIA - MAR/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - MAR/88			V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S			
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 140,96	100,00 160,04	113,57 184,14	120,89 213,84	124,30 248,99	138,07 287,18	15,33	55,95	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 146,10	100,00 161,72	114,58 185,28	118,43 220,12	123,77 258,84	133,75 304,88	17,78	64,55	0,00
	BRASIL	0,00 138,39	100,00 156,21	113,86 177,52	117,83 210,63	120,22 243,62	128,96 293,02	20,27	65,06	0,00



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 1

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 23.011,82

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		28.376,80	22.180,96	14.613,71	I
I	R.1-2Q...40		31.311,37	24.296,91	15.353,01	I
I	R.1-2Q...62		25.896,42	20.625,05	14.076,11	I
I	R.1-3Q...104	22.746,31	20.210,62	16.394,47		I
I	R.1-4Q...122	21.263,30	18.807,51	15.123,44		I
I	R.1-1Q...30		36.420,93	27.669,47	17.765,72	I
I	R.2-3Q...56		22.006,30	17.424,63	11.349,90	I
I	R.2-2Q...81		19.773,48	16.241,66	10.784,72	I
I	R.5-2QT.2125		16.055,80	13.053,20	10.621,91	I
I	R.4-2QT.1433	21.428,84	18.665,57	15.058,92		I
I	R.4-3QT.2264	18.439,93	16.196,14	13.301,43		I
I	R.4-2QP.1643	18.518,42	16.254,59	13.232,41		I
I	R.4-3QP.2520	16.453,28	14.543,83	11.986,73		I
I	R.6-3QP.7181	14.504,22	12.759,42			I
I	R.8-2QP.2620	20.095,70	17.517,60			I
I	R.8-3QP.4266	17.015,73	14.969,71			I
I	R.8-3QP.3176	16.636,81	14.419,98			I
I	R12-2QP.3597	21.036,36	18.310,93			I
I	R12-3QP.6013	17.351,27	15.245,74			I
I	R12-4QP.4050	16.284,45	14.078,72			I
I	R18-4QP.5870	16.269,33	14.032,78			I
I	C12-LA	15.169,02	13.263,22			I
I	C18-LA	15.719,32	13.811,99			I
I	C12-LC	15.516,14	14.568,06			I
I	C18-LC	16.318,68	15.384,66			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 2

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 22.038,16

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		27.664,87	21.016,69	15.039,49	I
I	R.1-2Q...40		30.553,07	22.972,05	15.906,14	I
I	R.1-2Q...62		25.097,53	19.547,62	14.362,34	I
I	R.1-3Q...104	22.069,85	19.561,00	15.485,90		I
I	R.1-4Q...122	20.690,46	18.237,99	14.298,57		I
I	R.1-1Q...30		35.677,87	26.229,84	18.408,41	I
I	R.2-3Q...56		21.614,97	16.693,05	11.815,76	I
I	R.2-2Q...81		19.116,27	15.457,10	11.103,88	I
I	R.5-2QT.2125		16.677,21	13.476,63	11.151,40	I
I	R.4-2QT.1433	21.683,86	18.913,32	15.150,77		I
I	R.4-3QT.2264	18.669,40	16.414,41	13.311,43		I
I	R.4-2QP.1643	18.721,95	16.469,76	13.311,30		I
I	R.4-3QP.2520	16.673,95	14.768,80	12.022,79		I
I	R.6-3QP.7181	14.687,64	12.929,16			I
I	R.8-2QP.2620	20.362,65	17.791,06			I
I	R.8-3QP.4266	17.258,52	15.213,58			I
I	R.8-3QP.3176	16.923,95	14.694,98			I
I	R12-2QP.3597	21.342,71	18.621,19			I
I	R12-3QP.6013	17.610,49	15.504,45			I
I	R12-4QP.4050	16.604,84	14.344,08			I
I	R18-4QP.5870	16.597,94	14.301,75			I
I	C12-LA	15.466,05	13.550,74			I
I	C18-LA	15.933,10	14.025,72			I
I	C12-LC	16.105,15	15.102,11			I
I	C18-LC	16.987,40	16.004,59			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

MANAUS

CUSTO MEDIO 24.934,17

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		33.537,65	26.555,61	16.481,23	I
I	R.1-2Q....40		36.975,53	29.167,83	17.252,93	I
I	R.1-2Q....62		30.597,68	24.630,64	15.947,66	I
I	R.1-3Q...104	26.638,86	23.712,75	19.372,48		I
I	R.1-4Q...122	25.015,89	22.126,66	17.899,18		I
I	R.1-1Q....30		43.187,32	33.387,66	20.288,40	I
I	R.2-3Q....56		26.219,53	21.035,89	13.021,47	I
I	R.2-2Q....81		23.498,38	19.467,79	12.280,08	I
I	R.5-2QT.2125		18.480,79	15.082,11	12.138,14	I
I	R.4-2QT.1433	25.074,62	21.703,21	17.630,91		I
I	R.4-3QT.2264	21.490,55	18.767,31	15.476,30		I
I	R.4-2QP.1643	21.784,86	18.995,46	15.528,29		I
I	R.4-3QP.2520	19.227,57	16.890,88	13.963,26		I
I	R.6-3QP.7181	17.196,28	14.951,00			I
I	R.8-2QP.2620	23.571,91	20.421,10			I
I	R.8-3QP.4266	19.841,84	17.350,53			I
I	R.8-3QP.3176	19.420,63	16.660,97			I
I	R12-2QP.3597	24.635,44	21.315,34			I
I	R12-3QP.6013	20.212,12	17.653,53			I
I	R12-4QP.4050	19.066,01	16.219,00			I
I	R18-4QP.5870	19.068,08	16.188,65			I
I	C12-LA	17.497,48	15.272,48			I
I	C18-LA	18.059,95	15.853,85			I
I	C12-LC	18.054,89	16.933,04			I
I	C18-LC	18.945,84	17.843,88			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 4

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 34.966,29

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		41.022,92	33.867,87	21.662,05	I
I	R.1-2Q....40		45.016,92	37.060,90	22.495,53	I
I	R.1-2Q....62		38.081,40	31.896,40	21.144,90	I
I	R.1-3Q...104	33.099,27	29.987,66	25.459,47		I
I	R.1-4Q...122	31.271,30	28.273,32	23.754,68		I
I	R.1-1Q...30		51.510,04	41.786,67	26.285,92	I
I	R.2-3Q...56		32.907,71	27.343,01	17.274,81	I
I	R.2-2Q...81		29.771,96	25.288,91	16.327,91	I
I	R.5-2QT.2125		23.821,31	19.585,05	15.813,14	I
I	R.4-2QT.1433	32.208,18	28.846,37	23.795,02		I
I	R.4-3QT.2264	27.781,26	25.089,53	21.033,77		I
I	R.4-2QP.1643	28.013,22	25.266,78	21.034,30		I
I	R.4-3QP.2520	24.933,45	22.630,74	19.052,00		I
I	R.6-3QP.7181	22.010,92	19.924,02			I
I	R.8-2QP.2620	30.378,76	27.241,50			I
I	R.8-3QP.4266	25.788,06	23.319,41			I
I	R.8-3QP.3176	25.286,79	22.617,17			I
I	R12-2QP.3597	31.790,18	28.468,69			I
I	R12-3QP.6013	26.298,64	23.757,04			I
I	R12-4QP.4050	24.754,14	22.112,81			I
I	R18-4QP.5870	24.740,37	22.058,37			I
I	C12-LA	22.738,26	20.350,66			I
I	C18-LA	23.812,79	21.464,89			I
I	C12-LC	22.373,41	21.091,81			I
I	C18-LC	23.512,50	22.243,63			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

BELEM

CUSTO MEDIO 23.169,57

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		29.364,82	23.247,83	15.534,85	I
I	R. 1-2Q...40		32.283,46	25.399,53	16.201,44	I
I	R. 1-2Q...62		27.115,37	21.917,14	15.062,43	I
I	R. 1-3Q...104	23.772,88	21.053,34	17.310,14		I
I	R. 1-4Q...122	22.438,28	19.769,42	16.085,92		I
I	R. 1-1Q...30		37.084,61	28.600,85	18.894,97	I
I	R. 2-3Q...56		23.350,17	18.702,80	12.149,35	I
I	R. 2-2Q...81		20.793,46	17.162,36	11.502,68	I
I	R. 5-2QT.2125		17.699,20	14.435,15	11.572,29	I
I	R. 4-2QT.1433	23.701,36	20.689,14	16.931,80		I
I	R. 4-3QT.2264	20.207,77	17.786,44	14.822,23		I
I	R. 4-2QP.1643	20.506,59	18.039,35	14.922,80		I
I	R. 4-3QP.2520	18.019,34	15.953,38	13.359,35		I
I	R. 6-3QP.7181	15.774,77	13.854,21			I
I	R. 8-2QP.2620	22.308,58	19.494,74			I
I	R. 8-3QP.4266	18.719,39	16.500,56			I
I	R. 8-3QP.3176	18.235,65	15.838,12			I
I	R12-2QP.3597	23.372,06	20.395,68			I
I	R12-3QP.6013	19.121,52	16.836,10			I
I	R12-4QP.4050	17.840,60	15.453,13			I
I	R18-4QP.5870	17.862,73	15.436,79			I
I	C12-LA	16.484,35	14.609,64			I
I	C18-LA	17.194,21	15.304,81			I
I	C12-LC	16.606,29	15.680,00			I
I	C18-LC	17.496,39	16.586,63			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

MACAPA

CUSTO MEDIO 20.677,35

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		28.410,73	22.452,50	15.028,12	I
I	R.1-2Q....40		31.327,92	24.540,62	15.773,57	I
I	R.1-2Q....62		26.143,71	21.050,26	14.549,91	I
I	R.1-3Q...104	22.893,20	20.498,90	16.782,21		I
I	R.1-4Q...122	21.613,27	19.220,10	15.580,11		I
I	R.1-1Q...30		36.097,34	27.787,65	18.213,01	I
I	R.2-3Q...56		22.690,33	18.127,57	12.078,40	I
I	R.2-2Q...81		20.487,49	16.928,69	11.511,89	I
I	R.5-2QT.2125		17.791,32	14.547,95	11.914,34	I
I	R.4-2QT.1433	23.222,82	20.582,13	16.762,38		I
I	R.4-3QT.2264	20.115,55	18.020,21	14.951,99		I
I	R.4-2QP.1643	20.162,11	18.016,80	14.855,83		I
I	R.4-3QP.2520	18.031,52	16.248,52	13.558,77		I
I	R.6-3QP.7181	16.105,77	14.383,52			I
I	R.8-2QP.2620	21.895,65	19.439,64			I
I	R.8-3QP.4266	18.690,98	16.778,97			I
I	R.8-3QP.3176	18.441,04	16.334,25			I
I	R12-2QP.3597	22.967,16	20.364,68			I
I	R12-3QP.6013	19.093,95	17.125,17			I
I	R12-4QP.4050	17.990,55	15.859,01			I
I	R18-4QP.5870	17.981,76	15.815,76			I
I	C12-LA	17.910,87	15.839,00			I
I	C18-LA	18.446,12	16.411,83			I
I	C12-LC	19.845,82	18.694,05			I
I	C18-LC	20.925,38	19.796,65			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 7

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 21.752,53

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		29.617,19	23.122,56	14.356,31	I
I	R.1-2Q....40		32.723,59	25.344,48	15.020,35	I
I	R.1-2Q....62		26.835,55	21.387,80	13.856,59	I
I	R.1-3Q...104	23.294,02	20.809,03	16.859,42		I
I	R.1-4Q...122	21.863,75	19.461,99	15.618,83		I
I	R.1-1Q....30		37.818,64	28.727,66	17.327,95	I
I	R.2-3Q....56		23.290,53	18.407,32	11.351,68	I
I	R.2-2Q....81		20.770,22	17.018,03	10.751,54	I
I	R.5-2QT.2125		17.375,59	13.975,80	11.038,37	I
I	R.4-2QT.1433	22.479,27	19.730,93	15.921,64		I
I	R.4-3QT.2264	19.322,23	17.123,53	14.102,98		I
I	R.4-2QP.1643	19.425,49	17.194,89	14.054,25		I
I	R.4-3QP.2520	17.250,29	15.382,28	12.744,85		I
I	R.6-3QP.7181	15.528,94	13.776,13			I
I	R.8-2QP.2620	21.055,13	18.498,77			I
I	R.8-3QP.4266	17.819,12	15.810,53			I
I	R.8-3QP.3176	17.449,24	15.279,45			I
I	R12-2QP.3597	22.040,21	19.330,96			I
I	R12-3QP.6013	18.165,80	16.095,92			I
I	R12-4QP.4050	17.058,63	14.803,03			I
I	R18-4QP.5870	17.070,76	14.773,57			I
I	C12-LA	16.074,99	14.401,37			I
I	C18-LA	16.570,35	14.924,48			I
I	C12-LC	17.278,04	16.574,70			I
I	C18-LC	18.155,15	17.479,86			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 8

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

TERESINA

CUSTO MEDIO 18.805,88

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		26.002,08	20.842,89	13.690,53	I
I	R.1-2Q...40		28.642,87	22.823,75	14.429,85	I
I	R.1-2Q...62		23.716,16	19.271,52	13.029,43	I
I	R.1-3Q...104	21.071,48	18.585,20	15.303,85		I
I	R.1-4Q...122	19.962,90	17.419,31	14.174,39		I
I	R.1-1Q...30		33.131,31	26.068,01	16.791,58	I
I	R.2-3Q...56		20.540,93	16.514,52	10.640,35	I
I	R.2-2Q...81		18.433,23	15.135,01	9.884,63	I
I	R.5-2QT.2125		15.790,70	12.742,78	9.880,08	I
I	R.4-2QT.1433	20.977,06	18.185,24	14.562,35		I
I	R.4-3QT.2264	17.968,43	15.761,73	12.877,14		I
I	R.4-2QP.1643	18.024,83	15.763,29	12.758,67		I
I	R.4-3QP.2520	15.969,97	14.095,40	11.568,26		I
I	R.6-3QP.7181	14.272,24	12.443,39			I
I	R.8-2QP.2620	19.657,28	17.057,94			I
I	R.8-3QP.4266	16.564,22	14.544,88			I
I	R.8-3QP.3176	16.273,74	14.018,97			I
I	R12-2QP.3597	20.605,05	17.847,59			I
I	R12-3QP.6013	16.905,80	14.823,65			I
I	R12-4QP.4050	15.922,47	13.564,38			I
I	R18-4QP.5870	15.965,74	13.560,92			I
I	C12-LA	14.838,75	12.960,84			I
I	C18-LA	15.275,73	13.388,39			I
I	C12-LC	15.292,57	14.340,19			I
I	C18-LC	16.049,35	15.119,26			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 9

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 18.561,78

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		26.892,24	21.520,76	13.398,43	I
I	R.1-2Q...40		29.733,32	23.591,75	14.047,56	I
I	R.1-2Q...62		24.412,23	19.899,37	12.819,18	I
I	R.1-3Q...104	21.537,25	18.890,67	15.648,04		I
I	R.1-4Q...122	20.274,85	17.677,90	14.524,29		I
I	R.1-1Q...30		34.333,04	26.771,71	16.311,45	I
I	R.2-3Q...56		21.390,39	17.239,00	10.767,23	I
I	R.2-2Q...81		19.272,78	16.019,13	10.144,63	I
I	R.5-2QT.2125		16.787,89	13.597,74	10.941,06	I
I	R.4-2QT.1433	21.896,87	18.882,14	15.306,10		I
I	R.4-3QT.2264	18.771,91	16.337,29	13.552,54		I
I	R.4-2QP.1643	18.890,79	16.453,54	13.527,88		I
I	R.4-3QP.2520	16.700,50	14.651,75	12.232,04		I
I	R.6-3QP.7181	14.955,08	12.997,22			I
I	R.8-2QP.2620	20.572,42	17.771,86			I
I	R.8-3QP.4266	17.394,71	15.182,63			I
I	R.8-3QP.3176	17.188,36	14.764,66			I
I	R12-2QP.3597	21.584,40	18.614,77			I
I	R12-3QP.6013	17.790,65	15.508,32			I
I	R12-4QP.4050	16.772,18	14.323,47			I
I	R18-4QP.5870	16.776,70	14.287,50			I
I	C12-LA	16.097,43	13.981,69			I
I	C18-LA	16.481,15	14.363,31			I
I	C12-LC	17.607,31	16.554,82			I
I	C18-LC	18.439,05	17.403,96			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 10

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

NATAL

CUSTO MEDIO 21.154,86

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		27.970,77	22.840,23	15.339,40	I
I	R.1-2Q...40		30.610,90	24.775,66	15.781,57	I
I	R.1-2Q...62		25.973,21	21.679,72	14.955,58	I
I	R.1-3Q...104	22.428,11	20.027,28	16.924,21		I
I	R.1-4Q...122	21.211,32	18.903,18	15.874,25		I
I	R.1-1Q...30		34.372,83	27.122,22	17.963,08	I
I	R.2-3Q...56		22.386,32	18.309,65	12.080,09	I
I	R.2-2Q...81		19.873,32	16.726,89	11.259,06	I
I	R.5-2QT.2125		18.110,40	14.815,63	11.931,97	I
I	R.4-2QT.1433	23.340,95	20.672,16	17.033,55		I
I	R.4-3QT.2264	19.921,72	17.776,59	14.901,42		I
I	R.4-2QP.1643	20.051,74	17.892,27	14.909,05		I
I	R.4-3QP.2520	17.705,63	15.896,64	13.401,83		I
I	R.6-3QP.7181	15.509,58	13.863,97			I
I	R.8-2QP.2620	21.875,80	19.392,32			I
I	R.8-3QP.4266	18.443,24	16.490,94			I
I	R.8-3QP.3176	18.101,59	16.020,20			I
I	R12-2QP.3597	22.934,65	20.299,23			I
I	R12-3QP.6013	18.853,62	16.838,95			I
I	R12-4QP.4050	17.743,66	15.657,01			I
I	R18-4QP.5870	17.773,32	15.651,17			I
I	C12-LA	16.084,34	14.281,95			I
I	C18-LA	16.562,09	14.744,36			I
I	C12-LC	15.253,00	14.461,09			I
I	C18-LC	16.019,02	15.247,30			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 11

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 19.191,07

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		24.207,19	18.955,41	13.303,82	I
I	R.1-2Q....40		26.572,79	20.599,68	13.913,24	I
I	R.1-2Q....62		22.412,78	18.046,50	12.854,91	I
I	R.1-3Q...104	20.282,54	17.632,52	14.481,30		I
I	R.1-4Q...122	19.292,42	16.636,32	13.634,36		I
I	R.1-1Q...30		30.639,54	23.040,25	16.097,56	I
I	R.2-3Q....56		19.431,32	15.349,46	10.555,52	I
I	R.2-2Q....81		17.239,05	14.206,98	9.902,98	I
I	R.5-2QT.2125		15.715,83	12.698,03	10.064,34	I
I	R.4-2QT.1433	21.069,31	18.064,06	14.570,09		I
I	R.4-3QT.2264	18.205,95	15.743,74	12.917,79		I
I	R.4-2QP.1643	18.168,12	15.752,14	12.827,33		I
I	R.4-3QP.2520	16.186,65	14.123,81	11.631,33		I
I	R.6-3QP.7181	14.693,71	12.643,50			I
I	R.8-2QP.2620	19.771,66	16.992,30			I
I	R.8-3QP.4266	16.814,20	14.580,90			I
I	R.8-3QP.3176	16.756,15	14.274,97			I
I	R12-2QP.3597	20.725,44	17.776,68			I
I	R12-3QP.6013	17.175,51	14.868,78			I
I	R12-4QP.4050	16.451,71	13.898,48			I
I	R18-4QP.5870	16.478,39	13.873,81			I
I	C12-LA	15.172,06	13.253,68			I
I	C18-LA	15.757,02	13.846,89			I
I	C12-LC	17.652,72	16.705,39			I
I	C18-LC	18.518,50	17.602,33			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 12

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

RECIFE

CUSTO MEDIO 16.859,74

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		26.510,00	21.537,64	14.971,38	I
I	R.1-2Q...40		29.178,56	23.471,96	15.700,13	I
I	R.1-2Q...62		24.363,08	20.267,24	14.337,06	I
I	R.1-3Q...104	21.735,87	19.141,30	16.147,97		I
I	R.1-4Q...122	20.653,31	18.053,87	15.161,34		I
I	R.1-1Q...30		33.160,01	26.121,18	18.018,59	I
I	R.2-3Q...56		20.900,72	17.040,71	11.541,66	I
I	R.2-2Q...81		18.600,77	15.672,80	10.771,06	I
I	R.5-2QT.2125		16.031,98	13.146,45	10.568,53	I
I	R.4-2QT.1433	21.496,95	18.607,18	15.178,98		I
I	R.4-3QT.2264	18.514,67	16.155,44	13.359,07		I
I	R.4-2QP.1643	18.489,43	16.164,56	13.324,13		I
I	R.4-3QP.2520	16.442,13	14.467,06	12.002,68		I
I	R.6-3QP.7181	14.592,45	12.679,80			I
I	R.8-2QP.2620	20.126,78	17.447,79			I
I	R.8-3QP.4266	17.080,99	14.941,18			I
I	R.8-3QP.3176	16.883,67	14.532,05			I
I	R12-2QP.3597	21.092,55	18.248,65			I
I	R12-3QP.6013	17.446,53	15.235,76			I
I	R12-4QP.4050	16.496,37	14.154,99			I
I	R18-4QP.5870	16.513,19	14.126,86			I
I	C12-LA	14.933,96	13.250,96			I
I	C18-LA	15.460,75	13.744,10			I
I	C12-LC	15.175,00	14.327,60			I
I	C18-LC	15.956,28	15.133,78			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

MACEIO

CUSTO MEDIO 18.095,25

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		25.365,73	19.888,83	13.904,29	I
I	R.1-2Q...40		27.945,22	21.679,83	14.599,68	I
I	R.1-2Q...62		23.348,36	18.803,58	13.349,61	I
I	R.1-3Q...104	20.782,29	18.226,30	14.951,25		I
I	R.1-4Q...122	19.706,59	17.174,05	14.015,60		I
I	R.1-1Q...30		32.242,83	24.344,16	16.992,93	I
I	R.2-3Q...56		20.244,51	15.994,60	10.926,09	I
I	R.2-2Q...81		17.847,19	14.697,95	10.190,28	I
I	R.5-2QT.2125		16.087,03	12.962,17	10.277,18	I
I	R.4-2QT.1433	21.269,79	18.327,59	14.800,24		I
I	R.4-3QT.2264	18.191,84	15.799,98	12.968,06		I
I	R.4-2QP.1643	18.292,17	15.916,26	12.993,41		I
I	R.4-3QP.2520	16.131,89	14.123,61	11.644,47		I
I	R.6-3QP.7181	14.428,92	12.420,06			I
I	R.8-2QP.2620	19.961,35	17.234,22			I
I	R.8-3QP.4266	16.791,66	14.623,01			I
I	R.8-3QP.3176	16.615,68	14.178,58			I
I	R12-2QP.3597	20.936,13	18.045,12			I
I	R12-3QP.6013	17.164,46	14.926,55			I
I	R12-4QP.4050	16.372,90	13.836,86			I
I	R18-4QP.5870	16.412,90	13.830,92			I
I	C12-LA	14.577,48	12.714,86			I
I	C18-LA	15.058,15	13.179,86			I
I	C12-LC	15.217,46	14.359,60			I
I	C18-LC	16.041,80	15.203,27			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

ARACAJU

CUSTO MEDIO 17.789,28

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		24.399,83	19.679,16	13.566,17	I
I	R.1-2Q....40		26.696,82	21.426,88	14.111,37	I
I	R.1-2Q....62		22.778,77	18.832,22	13.141,73	I
I	R.1-3Q...104	20.472,92	17.863,32	15.024,64		I
I	R.1-4Q...122	19.617,83	16.968,35	14.197,96		I
I	R.1-1Q...30		30.670,57	24.045,24	16.826,03	I
I	R.2-3Q...56		20.152,86	16.310,01	10.832,60	I
I	R.2-2Q...81		17.604,05	14.748,15	10.088,15	I
I	R.5-2QT.2125		16.298,14	13.292,12	10.199,15	I
I	R.4-2QT.1433	21.656,33	18.670,71	15.496,54		I
I	R.4-3QT.2264	18.369,63	15.979,91	13.470,96		I
I	R.4-2QP.1643	18.710,44	16.305,92	13.689,16		I
I	R.4-3QP.2520	16.338,15	14.318,21	12.148,02		I
I	R.6-3QP.7181	14.619,04	12.559,58			I
I	R.8-2QP.2620	20.437,56	17.671,75			I
I	R.8-3QP.4266	17.020,00	14.839,53			I
I	R.8-3QP.3176	16.763,62	14.308,01			I
I	R12-2QP.3597	21.445,52	18.511,53			I
I	R12-3QP.6013	17.405,68	15.156,21			I
I	R12-4QP.4050	16.476,85	13.897,83			I
I	R18-4QP.5870	16.534,02	13.901,28			I
I	C12-LA	14.696,76	13.070,75			I
I	C18-LA	15.300,53	13.672,97			I
I	C12-LC	15.108,34	14.457,31			I
I	C18-LC	15.975,68	15.348,86			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 15

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

SALVADOR

CUSTO MEDIO 17.517,24

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		25.609,18	20.293,05	14.026,13	I
I	R.1-2Q....40		28.035,15	22.088,25	14.629,11	I
I	R.1-2Q....62		23.772,84	19.282,80	13.580,06	I
I	R.1-3Q...104	21.378,54	18.880,63	15.614,99		I
I	R.1-4Q...122	20.358,08	17.878,07	14.690,53		I
I	R.1-1Q....30		32.328,17	24.885,36	17.236,15	I
I	R.2-3Q....56		20.745,87	16.500,39	11.079,80	I
I	R.2-2Q....81		18.289,20	15.148,36	10.419,20	I
I	R.5-2QT.2125		16.166,26	12.995,65	10.093,18	I
I	R.4-2QT.1433	21.588,08	18.822,96	15.337,23		I
I	R.4-3QT.2264	18.556,95	16.310,90	13.537,59		I
I	R.4-2QP.1643	18.724,14	16.488,25	13.587,15		I
I	R.4-3QP.2520	16.561,46	14.655,17	12.238,07		I
I	R.6-3QP.7181	14.821,89	12.959,01			I
I	R.8-2QP.2620	20.334,59	17.767,15			I
I	R.8-3QP.4266	17.150,02	15.097,58			I
I	R.8-3QP.3176	16.969,42	14.688,72			I
I	R12-2QP.3597	21.296,84	18.573,90			I
I	R12-3QP.6013	17.500,65	15.384,68			I
I	R12-4QP.4050	16.580,97	14.210,48			I
I	R18-4QP.5870	16.582,83	14.165,95			I
I	C12-LA	15.430,68	13.532,44			I
I	C18-LA	16.026,78	14.118,20			I
I	C12-LC	15.562,52	14.642,36			I
I	C18-LC	16.357,11	15.464,90			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 16

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 16.238,69

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		24.856,46	19.733,38	13.012,09	I
I	R.1-2Q...40		27.335,57	21.569,45	13.672,01	I
I	R.1-2Q...62		22.785,80	18.417,46	12.487,69	I
I	R.1-3Q...104	20.026,12	17.972,37	14.713,69		I
I	R.1-4Q...122	18.931,95	16.947,90	13.727,45		I
I	R.1-1Q...30		31.469,65	24.427,40	15.887,27	I
I	R.2-3Q...56		19.883,87	15.820,65	10.310,00	I
I	R.2-2Q...81		17.783,53	14.618,20	9.650,04	I
I	R.5-2QT.2125		15.534,47	12.324,01	9.615,11	I
I	R.4-2QT.1433	20.014,39	17.772,44	14.206,24		I
I	R.4-3QT.2264	17.227,93	15.422,68	12.569,47		I
I	R.4-2QP.1643	17.246,79	15.433,71	12.506,16		I
I	R.4-3QP.2520	15.345,10	13.811,75	11.343,68		I
I	R.6-3QP.7181	13.747,84	12.319,46			I
I	R.8-2QP.2620	18.764,71	16.679,35			I
I	R.8-3QP.4266	15.875,87	14.225,86			I
I	R.8-3QP.3176	15.602,38	13.803,83			I
I	R12-2QP.3597	19.658,69	17.445,20			I
I	R12-3QP.6013	16.191,16	14.490,10			I
I	R12-4QP.4050	15.264,31	13.385,94			I
I	R18-4QP.5870	15.283,85	13.369,52			I
I	C12-LA	14.176,64	12.410,41			I
I	C18-LA	14.626,48	12.862,82			I
I	C12-LC	13.529,33	12.673,05			I
I	C18-LC	14.204,59	13.377,11			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 17

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

VITORIA

CUSTO MEDIO 16.359,86

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		27.904,84	22.810,63	13.618,08	I
I	R.1-2Q...40		30.829,57	25.071,78	14.289,71	I
I	R.1-2Q...62		25.353,77	21.035,46	13.115,58	I
I	R.1-3Q...104	22.280,44	19.974,81	16.806,51		I
I	R.1-4Q...122	21.034,49	18.763,89	15.658,99		I
I	R.1-1Q...30		35.530,61	28.476,49	16.572,17	I
I	R.2-3Q...56		22.041,18	18.054,75	10.775,70	I
I	R.2-2Q...81		19.927,11	16.845,48	10.209,03	I
I	R.5-2QT.2125		16.058,21	13.068,71	10.368,20	I
I	R.4-2QT.1433	21.077,18	18.505,92	15.104,65		I
I	R.4-3QT.2264	18.243,82	16.174,86	13.454,72		I
I	R.4-2QP.1643	18.249,75	16.171,76	13.359,03		I
I	R.4-3QP.2520	16.270,52	14.520,76	12.144,37		I
I	R.6-3QP.7181	14.489,41	12.796,67			I
I	R.8-2QP.2620	19.857,96	17.468,85			I
I	R.8-3QP.4266	16.912,25	15.025,38			I
I	R.8-3QP.3176	16.724,28	14.626,95			I
I	R12-2QP.3597	20.830,39	18.295,40			I
I	R12-3QP.6013	17.288,39	15.341,85			I
I	R12-4QP.4050	16.321,82	14.147,32			I
I	R18-4QP.5870	16.327,52	14.110,87			I
I	C12-LA	15.347,93	13.581,56			I
I	C18-LA	15.896,34	14.122,51			I
I	C12-LC	16.021,78	15.165,10			I
I	C18-LC	16.872,74	16.034,19			I



REFERENCIA MAR/88

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 20.800,13

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q...46		32.462,29	25.749,80	18.231,33	I
I	R.1-2Q...40		35.726,75	28.049,70	19.174,00	I
I	R.1-2Q...62		29.710,35	24.148,66	17.456,02	I
I	R.1-3Q...104	25.778,14	23.457,05	19.353,90		I
I	R.1-4Q...122	24.369,12	22.115,48	18.120,54		I
I	R.1-1Q...30		40.510,57	31.173,05	21.706,08	I
I	R.2-3Q...56		25.066,73	20.024,28	13.891,31	I
I	R.2-2Q...81		22.366,91	18.637,63	13.063,20	I
I	R.5-2QT.2125		18.617,30	15.138,05	12.339,52	I
I	R.4-2QT.1433	23.805,79	21.344,19	17.328,63		I
I	R.4-3QT.2264	20.647,47	18.665,77	15.421,81		I
I	R.4-2QP.1643	20.484,73	18.489,50	15.221,49		I
I	R.4-3QP.2520	18.400,82	16.717,19	13.895,81		I
I	R.6-3QP.7181	16.341,64	14.779,46			I
I	R.8-2QP.2620	22.180,11	19.889,35			I
I	R.8-3QP.4266	18.992,76	17.183,43			I
I	R.8-3QP.3176	18.784,15	16.808,84			I
I	R12-2QP.3597	23.209,41	20.779,40			I
I	R12-3QP.6013	19.356,25	17.491,72			I
I	R12-4QP.4050	18.335,13	16.295,55			I
I	R18-4QP.5870	18.307,40	16.228,62			I
I	C12-LA	16.921,87	15.129,86			I
I	C18-LA	17.511,68	15.746,09			I
I	C12-LC	16.436,48	15.630,88			I
I	C18-LC	17.278,75	16.504,01			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 20

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

CURITIBA

CUSTO MEDIO 20.309,66

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q. . . . 46		28.812,16	23.144,55	15.844,47	I
I	R. 1-2Q. . . . 40		31.683,40	25.243,50	16.567,27	I
I	R. 1-2Q. . . . 62		26.662,19	21.959,45	15.306,75	I
I	R. 1-3Q. . . 104	23.787,46	20.969,88	17.520,62		I
I	R. 1-4Q. . . 122	22.594,45	19.764,54	16.449,57		I
I	R. 1-1Q. . . . 30		36.357,08	28.259,60	19.226,12	I
I	R. 2-3Q. . . . 56		23.155,67	18.610,65	12.477,49	I
I	R. 2-2Q. . . . 81		20.574,03	17.161,96	11.693,95	I
I	R. 5-2QT. 2125		18.215,73	14.738,99	11.776,40	I
I	R. 4-2QT. 1433	24.423,38	21.201,05	17.108,60		I
I	R. 4-3QT. 2264	21.091,41	18.403,00	15.056,95		I
I	R. 4-2QP. 1643	21.111,45	18.480,00	15.062,64		I
I	R. 4-3QP. 2520	18.787,39	16.493,97	13.551,07		I
I	R. 6-3QP. 7181	16.785,60	14.500,95			I
I	R. 8-2QP. 2620	22.969,55	19.969,81			I
I	R. 8-3QP. 4266	19.520,31	17.059,06			I
I	R. 8-3QP. 3176	19.285,29	16.530,29			I
I	R12-2QP. 3597	24.064,68	20.892,92			I
I	R12-3QP. 6013	19.937,59	17.403,85			I
I	R12-4QP. 4050	18.900,03	16.028,52			I
I	R18-4QP. 5870	18.939,62	16.009,06			I
I	C12-LA	16.918,83	14.799,85			I
I	C18-LA	17.542,84	15.469,89			I
I	C12-LC	17.939,03	16.811,39			I
I	C18-LC	18.787,74	17.747,73			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 19

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 21.062,69

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		29.120,38	23.219,41	16.523,32	I
I	R.1-2Q....40		31.997,80	25.272,88	17.294,36	I
I	R.1-2Q....62		26.870,91	21.993,18	15.914,33	I
I	R.1-3Q...104	23.730,34	21.181,44	17.564,26		I
I	R.1-4Q...122	22.588,03	20.037,27	16.504,42		I
I	R.1-1Q....30		36.448,90	28.175,57	19.945,92	I
I	R.2-3Q....56		23.229,88	18.640,39	12.961,16	I
I	R.2-2Q....81		20.539,26	17.174,07	12.151,52	I
I	R.5-2QT.2125		18.440,05	15.124,89	12.161,49	I
I	R.4-2QT.1433	24.086,75	21.189,42	17.342,50		I
I	R.4-3QT.2264	20.888,99	18.483,90	15.309,57		I
I	R.4-2QP.1643	20.892,69	18.467,66	15.283,60		I
I	R.4-3QP.2520	18.689,20	16.591,16	13.816,82		I
I	R.6-3QP.7181	16.736,85	14.724,09			I
I	R.8-2QP.2620	22.627,68	19.897,05			I
I	R.8-3QP.4266	19.321,82	17.096,76			I
I	R.8-3QP.3176	19.098,06	16.679,10			I
I	R12-2QP.3597	23.675,47	20.801,32			I
I	R12-3QP.6013	19.699,33	17.418,78			I
I	R12-4QP.4050	18.630,07	16.138,56			I
I	R18-4QP.5870	18.633,68	16.096,93			I
I	C12-LA	17.251,16	15.521,91			I
I	C18-LA	17.896,79	16.159,23			I
I	C12-LC	18.325,36	17.429,37			I
I	C18-LC	19.235,72	18.367,04			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 21

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 18.179,01

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		25.164,35	20.189,90	14.800,38	I
I	R.1-2Q....40		27.608,17	21.963,72	15.511,81	I
I	R.1-2Q....62		23.371,41	19.283,52	14.256,37	I
I	R.1-3Q...104	20.829,81	18.472,95	15.516,08		I
I	R.1-4Q...122	19.820,05	17.504,66	14.622,08		I
I	R.1-1Q....30		31.423,30	24.364,63	17.980,06	I
I	R.2-3Q....56		20.192,21	16.141,97	11.422,03	I
I	R.2-2Q....81		17.766,55	14.837,26	10.711,71	I
I	R.5-2QT.2125		16.502,73	13.310,27	10.537,79	I
I	R.4-2QT.1433	21.690,22	19.112,71	15.489,60		I
I	R.4-3QT.2264	18.587,96	16.504,20	13.584,32		I
I	R.4-2QP.1643	18.705,01	16.611,08	13.616,42		I
I	R.4-3QP.2520	16.531,08	14.761,22	12.214,07		I
I	R.6-3QP.7181	14.547,17	12.890,18			I
I	R.8-2QP.2620	20.359,28	17.956,28			I
I	R.8-3QP.4266	17.145,80	15.238,91			I
I	R.8-3QP.3176	16.752,50	14.679,43			I
I	R12-2QP.3597	21.331,38	18.783,54			I
I	R12-3QP.6013	17.503,07	15.536,59			I
I	R12-4QP.4050	16.391,88	14.269,79			I
I	R18-4QP.5870	16.417,38	14.254,43			I
I	C12-LA	15.169,18	13.422,82			I
I	C18-LA	15.795,54	14.028,94			I
I	C12-LC	15.365,00	14.450,92			I
I	C18-LC	16.192,21	15.309,12			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 22

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 19.590,08

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		28.501,77	22.755,23	15.605,65	I
I	R.1-2Q....40		31.338,98	24.763,27	16.321,06	I
I	R.1-2Q....62		26.137,71	21.399,11	15.020,69	I
I	R.1-3Q...104	23.124,29	20.504,05	16.976,81		I
I	R.1-4Q...122	21.911,24	19.330,35	15.917,80		I
I	R.1-1Q....30		35.493,16	27.444,26	18.425,53	I
I	R.2-3Q....56		22.380,97	17.913,02	12.088,33	I
I	R.2-2Q....81		20.012,65	16.568,51	11.274,74	I
I	R.5-2QT.2125		17.353,29	13.866,61	11.082,73	I
I	R.4-2QT.1433	22.881,15	19.903,41	15.849,89		I
I	R.4-3QT.2264	19.897,45	17.377,05	14.037,68		I
I	R.4-2QP.1643	19.647,10	17.216,66	13.865,78		I
I	R.4-3QP.2520	17.671,96	15.537,69	12.604,26		I
I	R.6-3QP.7181	15.873,36	13.857,52			I
I	R.8-2QP.2620	21.370,21	18.596,15			I
I	R.8-3QP.4266	18.335,72	16.038,55			I
I	R.8-3QP.3176	18.255,83	15.763,06			I
I	R12-2QP.3597	22.379,76	19.444,41			I
I	R12-3QP.6013	18.712,58	16.344,55			I
I	R12-4QP.4050	17.882,68	15.287,73			I
I	R18-4QP.5870	17.918,47	15.273,83			I
I	C12-LA	16.043,41	14.003,57			I
I	C18-LA	16.547,06	14.510,88			I
I	C12-LC	16.002,49	14.876,03			I
I	C18-LC	16.732,68	15.687,19			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

CUIABA

CUSTO MEDIO 18.461,06

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		23.337,57	18.670,06	12.876,16	I
I	R.1-2Q....40		25.631,61	20.322,34	13.510,63	I
I	R.1-2Q....62		21.483,63	17.590,65	12.407,43	I
I	R.1-3Q...104	19.410,44	16.991,34	14.088,83		I
I	R.1-4Q...122	18.442,49	16.045,89	13.215,05		I
I	R.1-1Q....30		29.308,28	22.780,75	15.483,56	I
I	R.2-3Q....56		18.949,10	15.189,67	10.360,77	I
I	R.2-2Q....81		16.972,13	14.060,05	9.714,22	I
I	R.5-2QT.2125		15.988,37	12.948,33	10.321,29	I
I	R.4-2QT.1433	21.127,88	18.256,32	14.662,07		I
I	R.4-3QT.2264	18.497,06	16.070,58	13.107,54		I
I	R.4-2QP.1643	18.310,72	15.927,28	12.917,18		I
I	R.4-3QP.2520	16.543,14	14.450,94	11.825,91		I
I	R.6-3QP.7181	14.967,61	12.980,19			I
I	R.8-2QP.2620	19.894,41	17.205,23			I
I	R.8-3QP.4266	17.157,34	14.930,94			I
I	R.8-3QP.3176	17.010,75	14.621,86			I
I	R12-2QP.3597	20.849,03	18.016,32			I
I	R12-3QP.6013	17.517,25	15.232,42			I
I	R12-4QP.4050	16.610,46	14.142,29			I
I	R18-4QP.5870	16.632,51	14.121,45			I
I	C12-LA	15.580,27	13.495,71			I
I	C18-LA	16.074,02	14.025,75			I
I	C12-LC	16.775,82	15.749,09			I
I	C18-LC	17.586,77	16.603,55			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

GOIANIA

CUSTO MEDIO 16.371,84

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		22.213,01	17.382,09	11.819,28	I
I	R.1-2Q....40		24.475,82	18.956,02	12.428,92	I
I	R.1-2Q....62		20.228,11	16.219,60	11.348,08	I
I	R.1-3Q...104	17.928,20	15.791,38	12.864,50		I
I	R.1-4Q...122	16.937,48	14.874,62	12.007,45		I
I	R.1-1Q...30		28.170,33	21.367,65	14.226,60	I
I	R.2-3Q....56		17.910,19	14.057,93	9.494,45	I
I	R.2-2Q....81		15.800,94	12.897,33	8.818,50	I
I	R.5-2QT.2125		14.480,33	11.495,47	9.155,27	I
I	R.4-2QT.1433	18.687,21	16.320,85	12.955,75		I
I	R.4-3QT.2264	16.062,69	14.150,88	11.437,86		I
I	R.4-2QP.1643	16.068,37	14.152,27	11.367,57		I
I	R.4-3QP.2520	14.292,30	12.677,41	10.302,66		I
I	R.6-3QP.7181	12.684,27	11.201,16			I
I	R.8-2QP.2620	17.549,43	15.346,69			I
I	R.8-3QP.4266	14.863,41	13.121,62			I
I	R.8-3QP.3176	14.651,92	12.759,53			I
I	R12-2QP.3597	18.421,26	16.084,04			I
I	R12-3QP.6013	15.194,05	13.396,95			I
I	R12-4QP.4050	14.351,56	12.417,26			I
I	R18-4QP.5870	14.375,57	12.405,31			I
I	C12-LA	12.964,37	11.343,14			I
I	C18-LA	13.314,81	11.712,98			I
I	C12-LC	12.543,86	11.883,35			I
I	C18-LC	13.259,95	12.633,16			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 25

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

BRASILIA

CUSTO MEDIO 18.127,94

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		25.022,65	19.790,81	13.957,27	I
I	R.1-2Q...40		27.523,23	21.608,64	14.739,72	I
I	R.1-2Q...62		22.846,15	18.435,73	13.281,52	I
I	R.1-3Q...104	20.562,16	18.008,05	14.751,25		I
I	R.1-4Q...122	19.563,02	17.006,08	13.798,81		I
I	R.1-1Q...30		31.758,71	24.495,39	17.031,56	I
I	R.2-3Q...56		19.784,24	15.745,70	10.926,92	I
I	R.2-2Q...81		17.582,10	14.445,26	10.092,67	I
I	R.5-2QT.2125		15.418,09	12.288,05	9.850,20	I
I	R.4-2QT.1433	20.275,05	17.435,06	13.984,07		I
I	R.4-3QT.2264	17.385,33	15.082,55	12.336,75		I
I	R.4-2QP.1643	17.373,51	15.098,08	12.254,96		I
I	R.4-3QP.2520	15.398,71	13.470,34	11.084,99		I
I	R.6-3QP.7181	13.898,49	12.019,27			I
I	R.8-2QP.2620	18.970,37	16.340,25			I
I	R.8-3QP.4266	16.005,55	13.913,32			I
I	R.8-3QP.3176	15.898,80	13.607,05			I
I	R12-2QP.3597	19.905,24	17.109,54			I
I	R12-3QP.6013	16.353,63	14.190,59			I
I	R12-4QP.4050	15.630,31	13.314,31			I
I	R18-4QP.5870	15.659,91	13.293,85			I
I	C12-LA	14.087,15	12.349,95			I
I	C18-LA	14.549,67	12.812,15			I
I	C12-LC	14.976,53	14.064,68			I
I	C18-LC	15.747,89	14.860,32			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 04/05/88

REFERENCIA MAR/88

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 20.977,29

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		25.774,54	20.532,95	13.839,00	I
I	R.1-2Q....40		28.344,13	22.336,32	14.447,10	I
I	R.1-2Q....62		23.649,35	19.295,20	13.399,85	I
I	R.1-3Q...104	21.016,16	18.621,60	15.396,90		I
I	R.1-4Q...122	19.947,05	17.560,17	14.414,53		I
I	R.1-1Q....30		32.221,42	24.892,96	16.357,37	I
I	R.2-3Q....56		20.408,18	16.326,38	10.816,54	I
I	R.2-2Q....81		18.236,75	15.140,67	10.191,37	I
I	R.5-2QT.2125		15.735,48	12.773,66	10.211,32	I
I	R.4-2QT.1433	20.897,27	18.220,34	14.676,51		I
I	R.4-3QT.2264	18.189,94	15.958,19	13.037,54		I
I	R.4-2QP.1643	17.991,76	15.833,14	12.873,55		I
I	R.4-3QP.2520	16.217,41	14.336,67	11.747,37		I
I	R.6-3QP.7181	14.543,38	12.676,76			I
I	R.8-2QP.2620	19.573,63	17.097,09			I
I	R.8-3QP.4266	16.817,79	14.789,96			I
I	R.8-3QP.3176	16.786,66	14.502,61			I
I	R12-2QP.3597	20.510,58	17.884,86			I
I	R12-3QP.6013	17.166,21	15.074,38			I
I	R12-4QP.4050	16.484,41	14.092,08			I
I	R18-4QP.5870	16.502,17	14.062,75			I
I	C12-LA	15.404,73	13.530,04			I
I	C18-LA	16.008,18	14.176,46			I
I	C12-LC	17.178,67	16.263,48			I
I	C18-LC	17.993,43	17.121,43			I