

IPGE - CDDI GEBOC
REDE DE BIBLIOTECAS
N.º Coleção: 2883-A
Data: 28/06/88

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: ABRIL 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.



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.12.1 SINAPI-DEPEA

RELATORIO DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO
CUSTO EM CRUZADOSFOLHA 1
EMITIDO 25/05/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - ABR/88						VARIACOES PERCENTUAIS		
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88			
101	RONDONIA	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	10.818,98 27.089,28	17,71	97,85	301,96
102	ACRE	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	10.895,34 24.898,35	12,97	79,90	269,45
103	AMAZONAS	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	11.491,08 28.305,88	13,52	94,12	320,02
104	RORAIMA	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	15.212,73 40.325,99	15,32	103,72	498,38
105	PARA	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	10.697,54 26.593,64	14,77	82,88	294,61
106	AMAPA	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	9.883,21 24.418,66	18,09	99,86	262,33
1	REGIAO NORTE	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	11.174,17 27.615,92	14,48	90,19	309,78
201	MARANHAO	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	9.249,55 24.631,38	13,23	98,81	265,49
202	PIAUI	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	8.738,18 21.426,59	13,93	82,63	217,94
203	CEARA	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	8.415,66 22.378,77	20,56	114,07	232,07
204	RIO GRANDE DO NORTE	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	10.254,78 24.684,12	16,68	97,80	266,27
205	PARAIBA	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	9.411,69 22.600,71	17,76	80,46	235,36
206	PERNAMBUCO	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	8.077,50 20.330,17	20,58	100,48	201,67
207	ALAGOAS	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	8.269,83 21.032,54	16,23	95,12	212,09
208	SERGIPE	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	8.000,98 21.346,22	19,99	100,82	216,74

REFERENCIA - ABR/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	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	8.004,22 20.779,62	18,62	102,05	208,34
2	REGIAO NORDESTE	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	8.472,55 21.690,16	18,51	100,55	221,85
301	MINAS GERAIS	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	7.641,13 19.064,21	17,39	82,30	182,88
302	ESPIRITO SANTO	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	7.636,41 18.788,33	14,84	86,48	178,79
303	RIO DE JANEIRO	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	9.364,15 24.771,20	19,09	111,73	267,57
305	SAO PAULO	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	10.165,07 24.154,64	14,67	87,30	258,42
3	REGIAO SUDESTE	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	9.516,87 23.327,20	16,01	91,79	246,14
401	PARANA	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	9.605,48 23.251,96	14,48	86,18	245,02
402	SANTA CATARINA	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	9.486,37 20.710,71	13,92	72,53	207,31
403	RIO GRANDE DO SUL	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	9.150,33 23.570,79	20,32	90,65	249,75
4	REGIAO SUL	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	9.394,81 22.969,32	16,84	85,88	240,83
501	MATO GROSSO	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	9.701,75 21.378,49	15,80	74,69	217,22
502	GOIAS	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	7.520,05 19.121,26	16,79	96,88	183,73
503	DISTRITO FEDERAL	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	8.631,24 20.798,66	14,73	92,45	208,62



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 25/05/88

REFERENCIA - ABR/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	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	10.296,78 24.788,91	18,17	84,29	267,83
5	REGIAO CENTRO-OESTE	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	8.616,51 20.807,19	15,71	90,40	208,75
	BRASIL	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	9.326,23 22.980,66	16,37	92,09	241,00



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 25/05/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - ABR/88				VARIACOES UN PERCENTUAIS		
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88			
101	RONDONIA	100,00 149,77	111,37 168,42	112,13 210,21	113,69 239,71	124,59 283,07	133,08 333,23	17,71	97,85	301,96
102	ACRE	100,00 161,92	112,53 181,87	116,60 212,69	120,31 249,61	133,47 289,61	143,18 327,20	12,97	79,90	269,46
103	AMAZONAS	100,00 168,05	117,52 183,87	119,88 221,00	120,59 263,13	132,28 314,42	144,90 356,94	13,52	94,12	320,02
104	RORAIMA	100,00 163,16	108,12 185,23	115,61 217,85	119,80 262,94	133,96 327,20	142,36 377,36	15,33	103,72	498,41
105	PARA	100,00 167,99	107,16 189,43	113,74 223,90	118,24 259,63	128,72 301,83	139,36 346,44	14,77	82,88	294,62
106	AMAPA	100,00 163,32	110,76 179,84	118,18 206,66	121,77 245,11	136,67 304,36	145,48 359,43	18,09	99,86	262,32
1	REGIAO NORTE	100,00 165,86	112,44 184,41	116,71 219,91	119,27 258,55	130,83 306,36	141,92 350,73	14,48	90,19	309,77
201	MARANHAO	100,00 172,55	113,84 199,28	116,85 239,62	126,98 289,27	137,69 349,88	148,78 396,19	13,23	98,81	265,48
202	PIAUÍ	100,00 165,78	106,31 195,98	108,78 233,35	115,23 269,81	129,08 314,18	145,97 357,94	13,93	82,87	217,94
203	CEARÁ	100,00 154,64	106,65 170,57	111,59 214,50	113,11 252,87	126,49 302,88	137,32 365,16	20,56	114,08	232,08
204	RIO GRANDE DO NORTE	100,00 185,46	116,70 202,50	125,38 241,51	128,95 286,40	144,86 343,28	166,41 400,55	16,68	97,80	266,26
205	PARAÍBA	100,00 178,19	111,07 201,50	119,38 234,04	124,67 268,58	137,30 308,78	151,43 363,64	17,76	80,48	235,36
206	PERNAMBUCO	100,00 166,14	115,85 188,04	123,34 227,95	128,27 264,74	141,23 312,64	149,78 376,99	20,58	100,48	201,66
207	ALAGOAS	100,00 175,51	116,58 197,44	120,11 232,51	124,28 272,35	141,56 331,45	151,48 385,26	16,23	95,12	212,10
208	SERGIPE	100,00 154,77	113,22 182,43	117,82 214,16	118,65 256,27	126,30 305,32	137,32 366,37	19,99	100,82	216,73

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - ABR/88				V A R I A C O E S UN P E R C E N T U A I S		
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88			
209	BAHIA	100,00 153,14	110,13 173,71	112,57 219,13	116,75 252,59	123,63 295,89	135,20 350,99	18,62	102,05	208,34
2	REGIAO NORDESTE	100,00 162,55	111,23 183,40	116,09 224,49	120,11 262,12	131,63 310,35	143,67 367,81	18,51	100,55	221,84
301	MINAS GERAIS	100,00 164,77	112,35 189,90	116,58 218,64	117,53 246,93	127,50 294,88	138,75 346,19	17,40	82,30	182,88
302	ESPIRITO SANTO	100,00 166,24	116,74 185,76	121,31 226,51	122,77 257,35	131,40 301,64	140,80 346,41	14,84	86,48	178,80
303	RIO DE JANEIRO	100,00 154,78	114,51 176,74	120,54 212,81	124,59 239,10	135,57 314,23	141,47 374,22	19,09	111,73	267,56
305	SAO PAULO	100,00 147,97	114,89 168,14	117,42 198,27	118,19 230,70	124,38 274,63	132,54 314,94	14,67	87,30	258,41
3	REGIAO SUDESTE	100,00 151,87	114,57 172,98	118,08 204,48	119,57 235,11	127,26 285,96	135,35 331,76	16,01	91,79	246,16
401	PARANA	100,00 168,14	115,54 187,39	120,09 222,79	121,80 259,34	129,08 304,75	144,13 348,90	14,48	86,18	245,03
402	SANTA CATARINA	100,00 151,00	112,52 176,11	117,15 199,77	122,78 233,20	132,59 266,72	139,18 303,87	13,92	72,54	207,31
403	RIO GRANDE DO SUL	100,00 161,52	111,89 186,21	117,80 212,92	121,01 242,42	130,54 295,06	137,82 355,01	20,31	90,65	249,76
4	REGIAO SUL	100,00 162,51	113,51 185,01	118,64 214,82	121,63 247,90	130,27 294,34	140,67 343,92	16,84	85,89	240,85
501	MATO GROSSO	100,00 157,31	109,86 176,42	114,33 219,41	114,44 241,05	123,75 266,14	139,86 308,20	15,80	74,69	217,24
502	GOIAS	100,00 160,32	114,60 183,12	121,18 213,78	123,19 256,93	133,02 308,69	141,79 360,53	16,79	96,88	183,72
503	DISTRITO FEDERAL	100,00 163,76	115,92 188,59	117,65 224,50	126,10 266,10	135,48 316,33	150,61 362,93	14,73	92,44	208,61



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 25/05/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100				REFERENCIA - ABR/88			V A R I A C O E S UN		
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	P E R C E N T U A I S			
		NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	NO MES	NO ANO	12 MESES	
504	MATO GROSSO DO SUL	100,00 160,04	113,57 184,14	120,89 213,84	124,30 248,99	138,07 287,18	140,96 339,36	18,16	84,29	267,83	
5	REGIAO CENTRO-OESTE	100,00 161,72	114,58 185,28	118,43 220,12	123,77 258,84	133,75 304,88	146,10 352,79	15,71	90,40	208,76	
	BRASIL	100,00 156,21	113,86 177,52	117,83 210,63	120,22 243,62	128,96 293,02	138,39 341,00	16,37	92,09	241,00	



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 1

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 27.089,28

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		33.495,06	26.009,79	17.356,70	I
I	R.1-2Q....40		36.942,38	28.483,44	18.250,96	I
I	R.1-2Q....62		30.456,66	24.157,81	16.671,27	I
I	R.1-3Q...104	26.735,23	23.731,29	19.163,34		I
I	R.1-4Q...122	25.045,76	22.130,76	17.702,80		I
I	R.1-1Q....30		43.012,43	32.436,33	21.145,87	I
I	R.2-3Q....56		26.029,19	20.471,27	13.485,23	I
I	R.2-2Q....81		23.217,67	18.969,98	12.716,67	I
I	R.5-2QT.2125		19.160,08	15.375,00	12.465,33	I
I	R.4-2QT.1433	25.328,43	22.081,31	17.696,63		I
I	R.4-3QT.2264	21.727,11	19.094,01	15.564,60		I
I	R.4-2QP.1643	21.830,49	19.184,56	15.513,53		I
I	R.4-3QP.2520	19.352,40	17.117,75	14.007,20		I
I	R.6-3QP.7181	17.014,97	14.987,58			I
I	R.8-2QP.2620	23.735,57	20.710,73			I
I	R.8-3QP.4266	20.031,39	17.630,58			I
I	R.8-3QP.3176	19.566,14	16.988,96			I
I	R12-2QP.3597	24.854,44	21.651,82			I
I	R12-3QP.6013	20.430,00	17.956,73			I
I	R12-4QP.4050	19.147,63	16.597,81			I
I	R18-4QP.5870	19.143,22	16.552,64			I
I	C12-LA	17.494,68	15.315,51			I
I	C18-LA	18.128,33	15.949,23			I
I	C12-LC	17.486,16	16.386,13			I
I	C18-LC	18.389,21	17.306,75			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 2

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 24.898,35

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		31.249,80	23.895,73	17.009,67	I
I	R.1-2Q...40		34.503,93	26.112,83	17.988,64	I
I	R.1-2Q...62		28.349,53	22.186,76	16.202,42	I
I	R.1-3Q...104	24.981,26	22.122,50	17.609,18		I
I	R.1-4Q...122	23.366,75	20.572,88	16.241,53		I
I	R.1-1Q...30		40.318,43	29.839,56	20.806,60	I
I	R.2-3Q...56		24.455,55	18.981,04	13.404,55	I
I	R.2-2Q...81		21.749,60	17.658,53	12.629,08	I
I	R.5-2QT.2125		19.120,54	15.545,74	12.874,52	I
I	R.4-2QT.1433	24.824,37	21.664,27	17.390,51		I
I	R.4-3QT.2264	21.433,19	18.861,00	15.348,82		I
I	R.4-2QP.1643	21.446,69	18.885,26	15.295,75		I
I	R.4-3QP.2520	19.142,01	16.976,71	13.862,63		I
I	R.6-3QP.7181	16.935,24	14.920,75			I
I	R.8-2QP.2620	23.317,30	20.388,47			I
I	R.8-3QP.4266	19.822,84	17.494,37			I
I	R.8-3QP.3176	19.481,84	16.941,51			I
I	R12-2QP.3597	24.444,31	21.343,24			I
I	R12-3QP.6013	20.232,66	17.833,11			I
I	R12-4QP.4050	19.079,09	16.473,29			I
I	R18-4QP.5870	19.069,98	16.420,54			I
I	C12-LA	17.743,85	15.586,83			I
I	C18-LA	18.272,80	16.109,34			I
I	C12-LC	18.396,33	17.316,45			I
I	C18-LC	19.398,33	18.345,37			I



REFERENCIA ABR/88

MANAUS

CUSTO MEDIO 28.305,88

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		38.098,16	30.164,87	18.973,65	I
I	R.1-2Q...40		42.028,29	33.121,71	19.900,81	I
I	R.1-2Q...62		34.669,48	27.899,01	18.307,37	I
I	R.1-3Q...104	30.129,69	26.878,89	21.939,80		I
I	R.1-4Q...122	28.310,02	25.099,23	20.262,74		I
I	R.1-1Q...30		49.086,11	37.958,35	23.341,16	I
I	R.2-3Q...56		29.765,31	23.907,79	15.022,56	I
I	R.2-2Q...81		26.659,85	22.085,72	14.124,03	I
I	R.5-2QT.2125		21.198,57	17.386,39	14.035,74	I
I	R.4-2QT.1433	28.439,62	24.723,76	20.152,65		I
I	R.4-3QT.2264	24.482,53	21.459,36	17.752,77		I
I	R.4-2QP.1643	24.697,49	21.635,39	17.742,97		I
I	R.4-3QP.2520	21.898,59	19.315,06	16.010,32		I
I	R.6-3QP.7181	19.800,07	17.297,28			I
I	R.8-2QP.2620	26.697,31	23.233,70			I
I	R.8-3QP.4266	22.570,84	19.812,84			I
I	R.8-3QP.3176	22.196,90	19.121,10			I
I	R12-2QP.3597	27.898,10	24.246,64			I
I	R12-3QP.6013	22.982,43	20.148,67			I
I	R12-4QP.4050	21.803,28	18.604,57			I
I	R18-4QP.5870	21.808,88	18.571,33			I
I	C12-LA	19.956,55	17.498,35			I
I	C18-LA	20.555,66	18.118,39			I
I	C12-LC	20.607,90	19.347,34			I
I	C18-LC	21.612,37	20.375,27			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC. SP. 10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 40.325,99

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		47.101,10	39.487,11	25.540,32	I
I	R.1-2Q....40		51.604,58	43.203,91	26.497,88	I
I	R.1-2Q....62		44.018,75	37.455,26	24.999,03	I
I	R.1-3Q...104	38.429,84	34.690,32	29.934,45		I
I	R.1-4Q...122	36.356,36	32.763,92	28.016,61		I
I	R.1-1Q....30		58.866,54	48.563,02	31.163,77	I
I	R.2-3Q....56		38.199,81	32.143,86	20.446,54	I
I	R.2-2Q....81		34.391,51	29.565,25	19.240,37	I
I	R.5-2QT.2125		28.024,66	23.320,33	18.750,82	I
I	R.4-2QT.1433	38.100,91	34.098,98	28.438,86		I
I	R.4-3QT.2264	32.833,97	29.610,30	25.066,14		I
I	R.4-2QP.1643	33.227,63	29.949,92	25.169,10		I
I	R.4-3QP.2520	29.507,65	26.737,53	22.707,29		I
I	R.6-3QP.7181	26.003,03	23.510,31			I
I	R.8-2QP.2620	36.012,96	32.277,75			I
I	R.8-3QP.4266	30.521,13	27.557,59			I
I	R.8-3QP.3176	29.849,85	26.618,04			I
I	R12-2QP.3597	37.677,40	33.726,33			I
I	R12-3QP.6013	31.126,44	28.077,77			I
I	R12-4QP.4050	29.200,79	26.016,46			I
I	R18-4QP.5870	29.188,85	25.958,21			I
I	C12-LA	27.076,87	24.123,51			I
I	C18-LA	28.433,97	25.538,91			I
I	C12-LC	26.516,53	24.958,89			I
I	C18-LC	27.887,44	26.347,36			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

BELEM

CUSTO MEDIO 26.593,64

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		33.707,69	27.000,79	17.961,25	I
I	R.1-2Q...40		37.095,85	29.485,40	18.670,53	I
I	R.1-2Q...62		31.120,11	25.447,55	17.391,90	I
I	R.1-3Q...104	27.130,55	24.104,94	20.030,27		I
I	R.1-4Q...122	25.609,34	22.641,52	18.603,88		I
I	R.1-1Q...30		42.529,05	33.211,87	21.910,46	I
I	R.2-3Q...56		26.873,05	21.769,36	14.062,84	I
I	R.2-2Q...81		23.848,16	19.842,46	13.243,33	I
I	R.5-2QT.2125		20.304,10	16.667,16	13.378,63	I
I	R.4-2QT.1433	27.157,84	23.835,94	19.662,36		I
I	R.4-3QT.2264	23.129,45	20.436,26	17.161,07		I
I	R.4-2QP.1643	23.473,50	20.770,89	17.325,40		I
I	R.4-3QP.2520	20.607,33	18.324,59	15.456,89		I
I	R.6-3QP.7181	18.033,66	15.867,62			I
I	R.8-2QP.2620	25.525,76	22.433,71			I
I	R.8-3QP.4266	21.399,45	18.942,55			I
I	R.8-3QP.3176	20.871,71	18.174,28			I
I	R12-2QP.3597	26.725,12	23.450,87			I
I	R12-3QP.6013	21.848,59	19.316,15			I
I	R12-4QP.4050	20.456,06	17.730,42			I
I	R18-4QP.5870	20.480,30	17.708,73			I
I	C12-LA	18.719,83	16.554,21			I
I	C18-LA	19.515,97	17.326,11			I
I	C12-LC	18.944,76	17.850,26			I
I	C18-LC	19.855,46	18.780,64			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
--EM CRUZADOS--

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

MACAPA

CUSTO MEDIO 24.418,66

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		33.839,64	26.783,81	18.151,66	I
I	R.1-2Q...40		37.360,89	29.328,26	19.139,02	I
I	R.1-2Q...62		30.970,07	24.964,78	17.391,73	I
I	R.1-3Q...104	27.017,37	24.185,76	19.800,69		I
I	R.1-4Q...122	25.492,69	22.656,33	18.359,66		I
I	R.1-1Q...30		43.239,95	33.376,18	22.299,88	I
I	R.2-3Q...56		27.004,05	21.632,49	14.552,59	I
I	R.2-2Q...81		24.213,78	20.033,69	13.711,82	I
I	R.5-2QT.2125		21.401,54	17.573,66	14.381,50	I
I	R.4-2QT.1433	27.535,29	24.382,09	19.921,17		I
I	R.4-3QT.2264	23.710,46	21.209,05	17.620,01		I
I	R.4-2QP.1643	23.838,46	21.279,80	17.584,79		I
I	R.4-3QP.2520	21.190,26	19.069,27	15.922,42		I
I	R.6-3QP.7181	18.886,79	16.826,75			I
I	R.8-2QP.2620	25.947,05	23.014,41			I
I	R.8-3QP.4266	22.001,66	19.723,25			I
I	R.8-3QP.3176	21.631,63	19.100,21			I
I	R12-2QP.3597	27.230,60	24.121,48			I
I	R12-3QP.6013	22.486,54	20.138,75			I
I	R12-4QP.4050	21.160,46	18.599,10			I
I	R18-4QP.5870	21.167,75	18.564,28			I
I	C12-LA	20.538,12	18.168,71			I
I	C18-LA	21.180,50	18.839,62			I
I	C12-LC	22.587,00	21.296,35			I
I	C18-LC	23.814,95	22.552,12			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 24.631,38

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		33.404,59	26.221,95	16.782,75	I
I	R.1-2Q...40		36.893,65	28.718,96	17.630,68	I
I	R.1-2Q...62		30.235,84	24.239,25	16.088,71	I
I	R.1-3Q...104	26.325,82	23.534,15	19.207,21		I
I	R.1-4Q...122	24.742,10	22.044,61	17.842,35		I
I	R.1-1Q...30		42.722,41	32.604,59	20.409,03	I
I	R.2-3Q...56		26.336,31	20.874,43	13.290,97	I
I	R.2-2Q...81		23.427,78	19.326,02	12.543,32	I
I	R.5-2QT.2125		20.028,45	16.254,24	12.863,11	I
I	R.4-2QT.1433	25.552,98	22.527,27	18.294,99		I
I	R.4-3QT.2264	22.064,98	19.618,07	16.253,29		I
I	R.4-2QP.1643	22.098,92	19.647,13	16.158,14		I
I	R.4-3QP.2520	19.714,66	17.636,38	14.695,92		I
I	R.6-3QP.7181	17.863,52	15.890,88			I
I	R.8-3QP.2620	23.929,54	21.120,16			I
I	R.8-3QP.4266	20.339,08	18.107,44			I
I	R.8-3QP.3176	20.037,33	17.587,36			I
I	R12-2QP.3597	25.051,59	22.074,33			I
I	R12-3QP.6013	20.728,67	18.430,15			I
I	R12-4QP.4050	19.570,96	17.008,48			I
I	R18-4QP.5870	19.562,31	16.953,50			I
I	C12-LA	18.773,65	16.723,33			I
I	C18-LA	19.309,30	17.291,88			I
I	C12-LC	20.325,15	19.463,30			I
I	C18-LC	21.329,37	20.502,57			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

TERESINA

CUSTO MEDIO 21.426,59

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		29.554,03	23.400,27	15.831,41	I
I	R.1-2Q....40		32.526,82	25.578,20	16.706,44	I
I	R.1-2Q....62		26.937,85	21.683,60	15.057,76	I
I	R.1-3Q...104	24.121,55	21.155,59	17.268,04		I
I	R.1-4Q...122	22.878,70	19.848,12	16.021,74		I
I	R.1-1Q....30		37.697,85	29.194,67	19.403,47	I
I	R.2-3Q....56		23.414,05	18.585,90	12.327,13	I
I	R.2-2Q....81		20.868,61	17.005,05	11.418,20	I
I	R.5-2QT.2125		18.293,16	14.662,18	11.338,35	I
I	R.4-2QT.1433	24.361,77	21.006,78	16.678,28		I
I	R.4-3QT.2264	20.888,27	18.231,70	14.750,47		I
I	R.4-2QP.1643	20.924,52	18.208,90	14.602,01		I
I	R.4-3QP.2520	18.563,11	16.308,41	13.246,60		I
I	R.6-3QP.7181	16.638,01	14.451,28			I
I	R.8-2QP.2620	22.828,13	19.707,08			I
I	R.8-3QP.4266	19.246,00	16.817,29			I
I	R.8-3QP.3176	18.959,38	16.262,36			I
I	R12-2QP.3597	23.933,88	20.623,09			I
I	R12-3QP.6013	19.641,62	17.137,40			I
I	R12-4QP.4050	18.574,15	15.742,42			I
I	R18-4QP.5870	18.622,43	15.736,08			I
I	C12-LA	17.434,71	15.095,34			I
I	C18-LA	17.895,75	15.560,31			I
I	C12-LC	17.998,78	16.766,08			I
I	C18-LC	18.910,38	17.704,76			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC. SB. 10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 22.378,77

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q. . . . 46		32.475,84	26.205,18	16.413,87	I
I	R. 1-2Q. . . . 40		35.864,57	28.720,26	17.188,07	I
I	R. 1-2Q. . . . 62		29.591,68	24.336,76	15.778,69	I
I	R. 1-3Q. . . . 100	25.967,99	23.003,89	19.262,91		I
I	R. 1-4Q. . . . 120	24.469,66	21.565,50	17.919,97		I
I	R. 1-3Q. . . . 30		41.262,75	32.447,11	19.907,54	I
I	R. 2-3Q. . . . 66		25.815,11	20.882,19	13.046,24	I
I	R. 2-2Q. . . . 81		23.268,33	19.452,38	12.367,06	I
I	R. 5-2QT. 2125		19.934,02	16.098,01	12.898,38	I
I	R. 4-2QT. 1433	25.982,77	22.677,85	18.363,49		I
I	R. 4-3QT. 2264	22.328,37	19.670,47	16.313,55		I
I	R. 4-2QP. 1643	22.443,70	19.770,34	16.241,29		I
I	R. 4-3QP. 2520	19.893,93	17.647,16	14.729,14		I
I	R. 6-3QP. 7181	17.716,53	15.571,20			I
I	R. 8-2QP. 2620	24.411,13	21.339,14			I
I	R. 8-3QP. 4266	20.691,27	18.267,51			I
I	R. 8-3QP. 3176	20.402,53	17.749,61			I
I	R12-2QP. 3597	25.596,06	22.338,03			I
I	R12-3QP. 6013	21.150,06	18.649,90			I
I	R12-4QP. 4050	19.893,82	17.169,12			I
I	R18-4QP. 5870	19.891,00	17.115,58			I
I	C12-LA	18.836,59	16.565,08			I
I	C18-LA	19.387,90	17.119,90			I
I	C12-LC	19.808,33	18.722,43			I
I	C18-LC	20.751,76	19.696,39			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

NATAL

CUSTO MEDIO 24.684,12

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		32.584,72	26.812,25	18.527,89	I
I	R.1-2Q....40		35.616,55	29.065,67	19.091,89	I
I	R.1-2Q....62		30.302,14	25.429,06	17.968,48	I
I	R.1-3Q...104	26.081,42	23.391,86	19.866,86		I
I	R.1-4Q...122	24.683,30	22.089,16	18.618,79		I
I	R.1-1Q...30		39.918,33	31.788,82	21.763,57	I
I	R.2-3Q...56		26.099,71	21.470,58	14.479,42	I
I	R.2-2Q...81		23.045,81	19.459,01	13.387,05	I
I	R.5-2QT.2125		21.272,05	17.613,05	14.128,45	I
I	R.4-2QT.1433	27.180,25	24.215,71	20.081,19		I
I	R.4-3QT.2264	23.195,86	20.808,00	17.534,91		I
I	R.4-2QP.1643	23.318,13	20.906,97	17.487,22		I
I	R.4-3QP.2520	20.605,07	18.577,47	15.721,58		I
I	R.6-3QP.7181	18.020,17	16.137,32			I
I	R.8-2QP.2620	25.438,99	22.676,52			I
I	R.8-3QP.4266	21.445,16	19.266,12			I
I	R.8-3QP.3176	21.060,29	18.686,59			I
I	R12-2QP.3597	26.658,93	23.731,40			I
I	R12-3QP.6013	21.910,85	19.665,68			I
I	R12-4QP.4050	20.676,29	18.239,57			I
I	R18-4QP.5870	20.712,11	18.237,05			I
I	C12-LA	18.716,49	16.494,84			I
I	C18-LA	19.250,16	17.047,01			I
I	C12-LC	17.721,71	16.745,92			I
I	C18-LC	18.559,10	17.610,69			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 22.600,71

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		28.516,02	22.312,13	15.656,49	I
I	R.1-2Q...40		31.311,19	24.232,60	16.339,39	I
I	R.1-2Q...62		26.410,73	21.263,51	15.159,76	I
I	R.1-3Q...104	23.759,02	20.729,84	17.019,81		I
I	R.1-4Q...122	22.641,33	19.581,04	16.017,44		I
I	R.1-1Q...30		36.025,45	27.094,96	18.942,23	I
I	R.2-3Q...56		22.978,19	18.146,94	12.437,59	I
I	R.2-2Q...81		20.273,07	16.714,27	11.674,25	I
I	R.5-2QT.2125		18.515,60	15.011,18	11.891,01	I
I	R.4-2QT.1433	24.686,53	21.288,48	17.273,01		I
I	R.4-3QT.2264	21.311,80	18.527,25	15.289,88		I
I	R.4-2QP.1643	21.286,97	18.557,07	15.214,22		I
I	R.4-3QP.2520	18.953,94	16.616,17	13.771,75		I
I	R.6-3QP.7181	17.225,36	14.845,46			I
I	R.8-2QP.2620	23.174,50	20.031,93			I
I	R.8-3QP.4266	19.690,95	17.161,94			I
I	R.8-3QP.3176	19.648,63	16.791,13			I
I	R12-2QP.3597	24.297,17	20.961,94			I
I	R12-3QP.6013	20.116,12	17.504,52			I
I	R12-4QP.4050	19.319,18	16.326,36			I
I	R18-4QP.5870	19.358,81	16.302,97			I
I	C12-LA	17.829,20	15.569,09			I
I	C18-LA	18.508,32	16.274,16			I
I	C12-LC	20.535,27	19.407,08			I
I	C18-LC	21.544,62	20.462,00			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 12

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

RECIFE

CUSTO MEDIO 20.330,17

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		32.687,75	26.380,71	18.115,91	I
I	R.1-2Q...40		36.069,62	28.812,61	19.060,41	I
I	R.1-2Q...62		29.745,87	24.538,66	17.242,33	I
I	R.1-3Q...104	26.336,86	23.227,01	19.438,57		I
I	R.1-4Q...122	24.959,03	21.847,04	18.156,81		I
I	R.1-1Q...30		41.170,20	32.300,81	21.809,68	I
I	R.2-3Q...56		25.653,75	20.784,91	14.026,53	I
I	R.2-2Q...81		22.807,63	19.078,45	13.005,38	I
I	R.5-2QT.2125		19.509,85	15.888,29	12.903,02	I
I	R.4-2QT.1433	25.784,12	22.329,27	18.120,81		I
I	R.4-3QT.2264	22.111,78	19.324,36	15.939,18		I
I	R.4-2QP.1643	22.130,31	19.355,50	15.890,39		I
I	R.4-3QP.2520	19.627,29	17.293,78	14.323,74		I
I	R.6-3QP.7181	17.440,33	15.182,82			I
I	R.8-2QP.2620	24.126,60	20.922,95			I
I	R.8-3QP.4266	20.398,35	17.868,25			I
I	R.8-3QP.3176	20.133,82	17.361,12			I
I	R12-2QP.3597	25.304,89	21.901,51			I
I	R12-3QP.6013	20.842,11	18.227,27			I
I	R12-4QP.4050	19.716,21	16.925,12			I
I	R18-4QP.5870	19.742,31	16.894,12			I
I	C12-LA	17.816,61	15.860,30			I
I	C18-LA	18.423,98	16.443,92			I
I	C12-LC	18.124,40	17.134,78			I
I	C18-LC	19.113,30	18.156,42			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SBL 10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

MACEIO

CUSTO MEDIO 21.032,54

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q. . . .46		29.419,23	23.152,89	16.195,78	I
I	R. 1-2Q. . . .40		32.425,66	25.247,37	17.011,76	I
I	R. 1-2Q. . . .62		27.099,81	21.911,49	15.564,84	I
I	R. 1-3Q. . . .104	24.139,88	21.145,30	17.450,60		I
I	R. 1-4Q. . . .122	22.936,27	19.955,94	16.388,42		I
I	R. 1-1Q. . . .30		37.558,29	28.426,99	19.936,80	I
I	R. 2-3Q. . . .56		23.562,80	18.672,98	12.786,40	I
I	R. 2-2Q. . . .81		20.747,62	17.179,42	11.945,32	I
I	R. 5-2QT. 2125		18.789,12	15.198,91	12.087,71	I
I	R. 4-2QT. 1433	24.760,41	21.321,89	17.299,11		I
I	R. 4-3QT. 2264	21.195,79	18.388,20	15.176,36		I
I	R. 4-2QP. 1643	21.314,22	18.542,04	15.202,89		I
I	R. 4-3QP. 2520	18.797,47	16.444,35	13.630,00		I
I	R. 6-3QP. 7181	16.914,17	14.541,31			I
I	R. 8-2QP. 2620	23.240,07	20.056,88			I
I	R. 8-3QP. 4266	19.560,00	17.017,66			I
I	R. 8-3QP. 3176	19.420,49	16.542,70			I
I	R12-2QP. 3597	24.367,34	20.992,50			I
I	R12-3QP. 6013	19.989,92	17.365,94			I
I	R12-4QP. 4050	19.161,16	16.162,13			I
I	R18-4QP. 5870	19.202,13	16.147,96			I
I	C12-LA	16.868,26	14.694,32			I
I	C18-LA	17.394,69	15.214,71			I
I	C12-LC	17.690,41	16.700,37			I
I	C18-LC	18.590,04	17.624,59			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

ARACAJU

CUSTO MEDIO 21.346,22

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		29.112,73	23.939,55	16.524,59	I
I	R.1-2Q...40		31.874,74	26.075,97	17.103,21	I
I	R.1-2Q...62		27.389,76	23.072,87	16.101,47	I
I	R.1-3Q...104	24.452,68	21.476,06	18.387,56		I
I	R.1-4Q...122	23.432,50	20.434,78	17.393,92		I
I	R.1-1Q...30		36.450,55	29.143,70	20.527,17	I
I	R.2-3Q...56		24.046,94	19.813,75	13.103,34	I
I	R.2-2Q...81		21.057,09	17.894,29	12.256,50	I
I	R.5-2QT.2125		19.314,60	15.893,17	12.328,96	I
I	R.4-2QT.1433	25.904,10	22.492,46	18.848,86		I
I	R.4-3QT.2264	21.920,00	19.182,97	16.308,90		I
I	R.4-2QP.1643	22.452,62	19.699,83	16.688,30		I
I	R.4-3QP.2520	19.500,71	17.191,87	14.699,06		I
I	R.6-3QP.7181	17.316,25	15.010,35			I
I	R.8-2QP.2620	24.477,50	21.312,72			I
I	R.8-3QP.4266	20.307,14	17.813,21			I
I	R.8-3QP.3176	19.872,93	17.090,25			I
I	R12-2QP.3597	25.663,67	22.307,35			I
I	R12-3QP.6013	20.764,01	18.190,59			I
I	R12-4QP.4050	19.519,65	16.648,99			I
I	R18-4QP.5870	19.592,45	16.665,73			I
I	C12-LA	17.312,43	15.426,53			I
I	C18-LA	18.024,75	16.141,04			I
I	C12-LC	17.571,35	16.798,28			I
I	C18-LC	18.591,64	17.839,83			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

SALVADOR

CUSTO MEDIO 20.779,62

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		29.859,86	24.043,94	16.795,16	I
I	R.1-2Q...40		32.717,30	26.178,84	17.528,76	I
I	R.1-2Q...62		27.753,49	22.847,78	16.220,58	I
I	R.1-3Q...104	24.833,04	21.952,18	18.428,52		I
I	R.1-4Q...122	23.651,66	20.795,20	17.335,22		I
I	R.1-1Q...30		37.737,62	29.536,04	20.736,18	I
I	R.2-3Q...56		24.397,51	19.637,79	13.315,08	I
I	R.2-2Q...81		21.442,41	17.906,76	12.425,52	I
I	R.5-2QT.2125		19.222,72	15.555,20	12.149,60	I
I	R.4-2QT.1433	25.567,69	22.390,66	18.315,84		I
I	R.4-3QT.2264	21.922,61	19.330,99	16.088,98		I
I	R.4-2QP.1643	22.163,60	19.591,29	16.192,96		I
I	R.4-3QP.2520	19.556,58	17.354,89	14.520,19		I
I	R.6-3QP.7181	17.496,02	15.331,76			I
I	R.8-2QP.2620	24.099,62	21.147,95			I
I	R.8-3QP.4266	20.273,16	17.903,72			I
I	R.8-3QP.3176	20.030,63	17.380,59			I
I	R12-2QP.3597	25.247,67	22.117,98			I
I	R12-3QP.6013	20.694,63	18.252,19			I
I	R12-4QP.4060	19.619,59	16.846,59			I
I	R18-4QP.5870	19.637,85	16.810,96			I
I	C12-LA	18.030,40	15.856,63			I
I	C18-LA	18.737,82	16.565,17			I
I	C12-LC	18.252,75	17.222,76			I
I	C18-LC	19.176,93	18.184,84			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS

-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 19.064,21

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		28.854,92	23.345,94	15.825,67	I
I	R.1-2Q...40		31.752,97	25.525,19	16.651,87	I
I	R.1-2Q...62		26.460,44	21.809,87	15.142,23	I
I	R.1-3Q...104	23.140,37	20.852,16	17.458,44		I
I	R.1-4Q...122	21.862,56	19.690,76	16.310,45		I
I	R.1-1Q...30		36.582,40	28.930,30	19.457,34	I
I	R.2-3Q...56		23.206,64	18.744,36	12.477,18	I
I	R.2-2Q...81		20.651,31	17.205,23	11.629,79	I
I	R.5-2QT.2125		18.404,78	14.803,30	11.614,10	I
I	R.4-2QT.1433	23.400,39	20.967,10	16.984,41		I
I	R.4-3QT.2264	20.146,06	18.175,08	14.996,71		I
I	R.4-2QP.1643	20.210,29	18.237,76	14.956,14		I
I	R.4-3QP.2520	17.952,73	16.276,62	13.511,63		I
I	R.6-3QP.7181	15.999,32	14.516,91			I
I	R.8-2QP.2620	21.965,45	19.696,43			I
I	R.8-3QP.4266	18.568,58	16.765,26			I
I	R.8-3QP.3176	18.165,97	16.240,80			I
I	R12-2QP.3597	23.008,33	20.599,45			I
I	R12-3QP.6013	18.937,15	17.077,93			I
I	R12-4QP.4050	17.728,11	15.750,54			I
I	R18-4QP.5870	17.746,01	15.731,71			I
I	C12-LA	16.540,87	14.575,09			I
I	C18-LA	17.049,60	15.074,22			I
I	C12-LC	15.692,59	14.726,32			I
I	C18-LC	16.466,04	15.531,70			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB 10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

VITORIA

CUSTO MEDIO 18.788,33

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q . . .46		32.274,31	26.372,59	16.194,07	I
I	R.1-2Q . . .40		35.651,71	28.951,02	17.023,73	I
I	R.1-2Q . . .62		29.228,73	24.269,27	15.526,63	I
I	R.1-3Q . . .104	25.504,33	22.993,54	19.373,49		I
I	R.1-4Q . . .122	24.044,13	21.583,86	18.028,25		I
I	R.1-1Q . . .30		41.063,01	32.863,13	19.598,44	I
I	R.2-3Q . . .56		25.326,67	20.705,96	12.690,80	I
I	R.2-2Q . . .81		22.838,51	19.273,99	11.958,80	I
I	R.5-2QT.2125		18.495,23	15.034,35	12.054,07	I
I	R.4-2QT.1433	24.009,96	21.285,00	17.303,38		I
I	R.4-3Q. 2264	20.806,65	18.613,00	15.418,66		I
I	R.4-2QP.1643	20.742,42	18.544,84	15.259,20		I
I	R.4-3QP.2620	18.555,53	16.696,68	13.899,68		I
I	R.6-3QP.7181	16.453,07	14.678,68			I
I	R.8-2QP.2620	22.555,54	20.025,65			I
I	R.8-3QP.4266	19.262,33	17.258,82			I
I	R.8-3QP.3176	19.036,71	16.831,75			I
I	R12-2QP.3597	23.649,56	20.963,65			I
I	R12-3QP.6013	19.678,05	17.611,47			I
I	R12-4QP.4050	18.544,57	16.246,38			I
I	R18-4QP.5870	18.537,62	16.192,08			I
I	C12-LA	17.663,85	15.637,86			I
I	C18-LA	18.262,84	16.243,06			I
I	C12-LC	18.701,99	17.694,71			I
I	C18-LC	19.623,11	18.640,78			I



REFERENCIA ABR/88

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 24.771,20

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		39.020,84	30.956,70	21.312,08	I
I	R.1-2Q...40		43.026,09	33.811,98	22.427,16	I
I	R.1-2Q...62		35.603,02	28.866,61	20.416,91	I
I	R.1-3Q...104	30.610,60	28.048,47	23.042,75		I
I	R.1-4Q...122	28.899,29	26.445,37	21.527,75		I
I	R.1-1Q...30		49.060,26	37.876,34	25.582,57	I
I	R.2-3Q...56		30.205,84	24.166,28	16.347,60	I
I	R.2-2Q...81		26.897,34	22.378,54	15.352,50	I
I	R.5-2QT.2125		22.095,17	17.993,70	14.619,26	I
I	R.4-2QT.1433	28.008,42	25.322,27	20.590,36		I
I	R.4-3QT.2264	24.280,59	22.133,31	18.301,03		I
I	R.4-2QP.1643	24.159,28	21.973,89	18.110,11		I
I	R.4-3QP.2520	21.660,83	19.828,01	16.494,45		I
I	R.6-3QP.7181	19.218,45	17.591,25			I
I	R.8-2QP.2620	26.139,52	23.635,22			I
I	R.8-3QP.4266	22.346,36	20.382,53			I
I	R.8-3QP.3176	22.021,51	19.898,95			I
I	R12-2QP.3597	27.347,56	24.692,69			I
I	R12-3QP.6013	22.770,51	20.748,88			I
I	R12-4QP.4050	21.467,71	19.299,34			I
I	R18-4QP.5870	21.434,60	19.228,15			I
I	C12-LA	19.937,64	17.780,45			I
I	C18-LA	20.611,22	18.498,42			I
I	C12-LC	19.130,50	18.145,27			I
I	C18-LC	20.119,67	19.175,13			I



DIRSI DEBAD

FOLHA 19

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 24.154,64

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		33.522,91	26.879,80	18.981,03	I
I	R.1-2Q...40		36.891,68	29.295,51	19.875,38	I
I	R.1-2Q...62		30.944,09	25.478,97	18.315,08	I
I	R.1-3Q...104	27.217,05	24.361,54	20.375,50		I
I	R.1-4Q...122	25.891,68	23.036,06	19.143,48		I
I	R.1-1Q...30		42.105,56	32.678,66	22.992,75	I
I	R.2-3Q...56		26.698,97	21.528,47	14.805,82	I
I	R.2-2Q...81		23.625,27	19.868,33	13.943,33	I
I	R.5-2QT.0125		21.042,50	17.343,62	13.861,24	I
I	R.4-2QT.1433	27.468,54	24.251,41	19.947,06		I
I	R.4-3QT.2264	23.774,58	21.116,07	17.585,22		I
I	R.4-2QP.1643	23.825,39	21.155,97	17.583,47		I
I	R.4-3QP.2520	21.258,68	18.956,52	15.856,78		I
I	R.6-3QP.7181	18.981,98	16.747,06			I
I	R.8-2QP.2620	25.803,64	22.783,89			I
I	R.8-3QP.4266	21.978,43	19.529,20			I
I	R.8-3QP.3176	21.721,44	19.014,60			I
I	R12-2QP.3597	26.996,46	23.812,19			I
I	R12-3QP.6013	22.407,47	19.894,00			I
I	R12-4QP.4050	21.198,30	18.405,88			I
I	R18-4QP.5870	21.201,32	18.358,17			I
I	C12-LA	19.369,85	17.486,28			I
I	C18-LA	20.085,14	18.194,85			I
I	C12-LC	20.150,25	19.180,05			I
I	C18-LC	21.131,25	20.194,13			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

CURITIBA

CUSTO MEDIO 23.251,96

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		32.256,76	26.171,00	18.490,75	I
I	R.1-2Q....40		35.396,04	28.486,28	19.288,22	I
I	R.1-2Q....62		30.049,74	25.045,03	17.889,50	I
I	R.1-3Q....104	26.713,03	23.627,52	20.004,48		I
I	R.1-4Q....122	25.409,48	22.306,78	18.830,79		I
I	R.1-1Q....30		40.421,06	31.705,72	22.504,22	I
I	R.2-3Q....56		26.147,44	21.227,35	14.575,51	I
I	R.2-2Q....81		23.192,93	19.547,35	13.724,70	I
I	R.5-2QT.2125		21.254,94	17.442,95	13.962,78	I
I	R.4-2QT.1433	28.348,49	24.826,50	20.300,55		I
I	R.4-3QT.2264	24.467,49	21.529,82	17.836,56		I
I	R.4-2QP.1643	24.600,51	21.702,85	17.921,72		I
I	R.4-3QP.2520	21.855,43	19.334,55	16.077,45		I
I	R.6-3QP.7181	19.434,02	16.969,61			I
I	R.8-2QP.2620	26.736,31	23.442,10			I
I	R.8-3QP.4266	22.698,18	19.999,06			I
I	R.8-3QP.3176	22.302,39	19.329,41			I
I	R12-2QP.3597	28.010,72	24.530,83			I
I	R12-3QP.6013	23.185,14	20.408,70			I
I	R12-4QP.4050	21.843,58	18.741,45			I
I	R18-4QP.5870	21.890,83	18.726,24			I
I	C12-LA	19.703,53	17.345,10			I
I	C18-LA	20.401,36	18.080,11			I
I	C12-LC	20.077,17	18.780,72			I
I	C18-LC	21.108,79	19.901,60			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 20.710,71

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q. . . . 46		28.554,87	23.234,34	16.893,16	I
I	R. 1-2Q. . . . 40		31.334,19	25.249,77	17.684,74	I
I	R. 1-2Q. . . . 62		26.541,13	22.181,04	16.323,57	I
I	R. 1-3Q. . . . 104	23.504,14	20.996,56	17.886,82		I
I	R. 1-4Q. . . . 122	22.343,35	19.866,64	16.850,71		I
I	R. 1-1Q. . . . 30		35.607,06	27.996,97	20.379,09	I
I	R. 2-3Q. . . . 56		22.968,26	18.598,37	13.139,00	I
I	R. 2-2Q. . . . 81		20.375,82	17.250,80	12.435,83	I
I	R. 5-2QT. 2125		18.676,99	15.337,47	12.307,43	I
I	R. 4-2QT. 1433	24.449,64	21.730,00	17.823,31		I
I	R. 4-3QT. 2264	21.156,92	18.943,73	15.777,62		I
I	R. 4-2QP. 1643	21.176,13	18.966,71	15.736,24		I
I	R. 4-3QP. 2520	18.907,88	17.023,66	14.245,32		I
I	R. 6-3QP. 7181	16.836,08	15.024,90			I
I	R. 8-2QP. 2620	22.972,14	20.438,75			I
I	R. 8-3QP. 4266	19.564,65	17.539,05			I
I	R. 8-3QP. 3176	19.285,29	17.036,32			I
I	R12-2QP. 3597	24.059,02	21.373,05			I
I	R12-3QP. 6013	19.960,15	17.872,58			I
I	R12-4QP. 4050	18.874,20	16.509,32			I
I	R18-4QP. 5870	18.877,14	16.466,55			I
I	C12-LA	17.958,83	15.930,62			I
I	C18-LA	18.648,59	16.609,89			I
I	C12-LC	18.617,51	17.530,94			I
I	C18-LC	19.567,65	18.517,32			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 23.570,79

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		34.194,75	27.486,39	19.322,68	I
I	R.1-2Q....40		37.589,91	29.851,18	20.197,10	I
I	R.1-2Q....62		31.316,81	25.845,68	18.556,75	I
I	R.1-3Q...104	27.668,14	24.516,13	20.466,78		I
I	R.1-4Q...122	26.256,79	23.103,55	19.190,89		I
I	R.1-1Q....30		42.231,16	32.801,80	22.543,40	I
I	R.2-3Q....56		26.684,19	21.485,47	14.887,21	I
I	R.2-2Q....81		23.901,40	19.926,64	13.861,47	I
I	R.5-2QT.2125		21.063,78	17.017,83	13.750,26	I
I	R.4-2QT.1433	27.651,83	24.014,91	19.251,94		I
I	R.4-3QT.2264	24.076,74	21.013,55	17.084,78		I
I	R.4-2QP.1643	23.683,58	20.733,30	16.803,31		I
I	R.4-3QP.2520	21.371,09	18.791,21	15.327,82		I
I	R.6-3QP.7181	19.353,23	16.809,67			I
I	R.8-2QP.2620	25.753,08	22.377,90			I
I	R.8-3QP.4266	22.162,29	19.379,27			I
I	R.8-3QP.3176	22.183,73	19.085,73			I
I	R12-2QP.3597	26.971,68	23.397,40			I
I	R12-3QP.6013	22.614,71	19.743,55			I
I	R12-4QP.4050	21.759,78	18.495,70			I
I	R18-4QP.5870	21.803,70	18.474,55			I
I	C12-LA	19.526,94	17.235,70			I
I	C18-LA	20.146,29	17.867,66			I
I	C12-LC	19.976,07	18.739,02			I
I	C18-LC	20.893,56	19.744,11			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC. SB. 10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

CUIABA

CUSTO MEDIO 21.378,49

I	PROJETOS	- P A D R O E S -				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		27.257,40	21.544,67	15.117,58	I
I	R. 1-2Q...40		29.965,43	23.430,88	15.869,90	I
I	R. 1-2Q...62		25.000,64	20.256,27	14.501,41	I
I	R. 1-3Q...104	22.461,83	19.664,62	16.161,99		I
I	R. 1-4Q...122	21.312,61	18.542,83	15.123,60		I
I	R. 1-1Q...30		34.334,55	26.274,99	18.147,85	I
I	R. 2-3Q...56		21.944,08	17.388,86	12.017,63	I
I	R. 2-2Q...81		19.527,07	16.017,86	11.188,16	I
I	R. 5-2QT.2125		18.260,60	14.639,82	11.666,21	I
I	R. 4-2QT.1433	24.137,76	20.797,48	16.571,60		I
I	R. 4-3QT.2264	20.996,76	18.174,84	14.727,52		I
I	R. 4-2QP.1643	20.833,61	18.036,37	14.520,18		I
I	R. 4-3QP.2520	18.732,56	16.284,67	13.243,44		I
I	R. 6-3QP.7181	16.812,74	14.513,16			I
I	R. 8-2QP.2620	22.672,25	19.528,51			I
I	R. 8-3QP.4266	19.437,09	16.838,48			I
I	R. 8-3QP.3176	19.223,32	16.461,28			I
I	R12-2QP.3597	23.755,71	20.449,55			I
I	R12-3QP.6013	19.841,19	17.177,05			I
I	R12-4QP.4050	18.831,36	15.982,85			I
I	R18-4QP.5870	18.863,26	15.964,97			I
I	C12-LA	17.216,79	14.916,93			I
I	C18-LA	17.753,45	15.496,87			I
I	C12-LC	18.432,23	17.264,73			I
I	C18-LC	19.289,63	18.174,90			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

GOIANIA

CUSTO MEDIO 19.121,26

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		25.474,32	20.043,04	13.364,78	I
I	R.1-2Q...40		28.055,12	21.828,12	13.971,37	I
I	R.1-2Q...62		23.413,47	18.902,21	12.964,29	I
I	R.1-3Q...104	20.928,04	18.338,11	15.057,43		I
I	R.1-4Q...122	19.879,17	17.325,36	14.108,13		I
I	R.1-1Q...30		32.147,86	24.437,45	16.043,02	I
I	R.2-3Q...56		20.728,07	16.411,89	10.815,30	I
I	R.2-2Q...81		18.388,11	15.150,98	10.175,66	I
I	R.5-2QT.2125		16.798,31	13.511,34	10.593,82	I
I	R.4-2QT.1433	22.141,33	19.191,68	15.445,55		I
I	R.4-3QT.2264	19.138,23	16.723,57	13.700,04		I
I	R.4-2QP.1643	19.079,35	16.698,74	13.583,25		I
I	R.4-3QP.2520	17.043,76	15.011,03	12.348,24		I
I	R.6-3QP.7181	15.295,12	13.302,17			I
I	R.8-2QP.2620	20.818,75	18.084,81			I
I	R.8-3QP.4266	17.733,30	15.539,60			I
I	R.8-3QP.3176	17.645,76	15.180,38			I
I	R12-2QP.3597	21.846,41	18.947,12			I
I	R12-3QP.6013	18.129,05	15.865,58			I
I	R12-4QP.4050	17.317,44	14.737,60			I
I	R18-4QP.5870	17.355,05	14.726,47			I
I	C12-LA	15.613,43	13.686,54			I
I	C18-LA	16.055,71	14.171,55			I
I	C12-LC	15.924,08	15.143,14			I
I	C18-LC	16.757,23	16.015,73			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB-10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

BRASILIA

CUSTO MEDIO 20.798,66

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q.104		28.586,13	22.667,48	15.996,90	I
I	R.1-2Q.104		31.478,97	24.788,07	16.928,51	I
I	R.1-2Q.104		26.059,64	21.065,15	15.175,46	I
I	R.1-3Q.104	23.486,94	20.580,59	16.864,08		I
I	R.1-4Q.122	22.334,14	19.449,64	15.775,98		I
I	R.1-1Q.130		36.369,90	28.158,13	19.646,63	I
I	R.2-3Q.156		22.716,95	18.109,56	12.568,97	I
I	R.2-2Q.181		20.134,90	16.556,68	11.567,62	I
I	R.5-2QT.2125		17.784,38	14.204,56	11.337,04	I
I	R.4-2QT.1433	23.269,28	20.094,65	16.103,11		I
I	R.4-3QT.2264	19.996,90	17.399,54	14.199,31		I
I	R.4-2QP.1543	19.948,15	17.408,46	14.105,25		I
I	R.4-3QP.2520	17.706,70	15.533,40	12.747,88		I
I	R.6-3QP.7181	15.947,16	13.850,76			I
I	R.8-2QP.2620	21.788,37	18.848,62			I
I	R.8-3QP.4266	18.411,53	16.050,60			I
I	R.8-3QP.3176	18.260,73	15.677,51			I
I	R12-2QP.3597	22.864,91	19.738,24			I
I	R12-3QP.6013	18.814,84	16.372,73			I
I	R12-4QP.4050	17.930,68	15.320,61			I
I	R18-4QP.5870	17.971,68	15.302,22			I
I	C12-LA	16.053,69	14.109,63			I
I	C18-LA	16.625,98	14.668,64			I
I	C12-LC	17.133,04	16.092,24			I
I	C18-LC	18.013,30	17.000,92			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/05/88

REFERENCIA ABR/88

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 24.788,91

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		30.492,11	24.218,71	16.528,36	I
I	R.1-2Q....40		33.569,00	26.358,17	17.294,79	I
I	R.1-2Q....62		27.912,15	22.726,86	15.946,53	I
I	R.1-3Q...104	24.778,11	21.944,25	18.135,11		I
I	R.1-4Q...122	23.493,05	20.682,12	16.965,24		I
I	R.1-1Q....30		38.246,74	29.402,31	19.591,02	I
I	R.2-3Q....56		24.150,16	19.259,64	12.916,31	I
I	R.2-2Q....81		21.560,45	17.839,42	12.150,83	I
I	R.5-2QT.2125		18.876,12	15.253,35	12.196,82	I
I	R.4-2QT.1433	24.855,30	21.702,01	17.432,62		I
I	R.4-3QT.2264	21.590,64	18.988,27	15.507,42		I
I	R.4-2QP.1643	21.374,38	18.834,20	15.295,69		I
I	R.4-3QP.2520	19.239,00	17.044,26	13.973,42		I
I	R.6-3QP.7181	17.237,69	15.083,22			I
I	R.8-2QP.2620	23.249,23	20.329,86			I
I	R.8-3QP.4266	19.944,32	17.577,15			I
I	R.8-3QP.3176	19.860,28	17.216,78			I
I	R12-2QP.3597	24.358,92	21.262,11			I
I	R12-3QP.6013	20.352,92	17.911,06			I
I	R12-4QP.4050	19.487,43	16.716,29			I
I	R18-4QP.5870	19.500,49	16.672,97			I
I	C12-LA	18.287,42	16.116,03			I
I	C18-LA	18.999,74	16.882,64			I
I	C12-LC	20.898,69	19.840,90			I
I	C18-LC	21.838,33	20.831,22			I