

IBGE - CDDI GEDOC	
REDE DE BIBLIOTECAS	
N.º Coleção:	2883A
Data:	03/08/88

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: JUNHO DE 1988

## SUMÁRIO

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

## 1 - NOTAS EXPLICATIVAS

### 1.1. INTRODUÇÃO

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

### 1.2. CUSTOS

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

Na nomenclatura dos projetos, Rp e Cp significam, respectivamente, Projeto Residencial e Projeto Comercial com P pavimentos; Nq indica o Número de Quartos da unidade residencial. Para os projetos comerciais, La significa Lojas e Salas Autônomas e Lc, Lojas e Andar Corrido; P significa que o 1º pavimento é em pilotis e T, que o 1º pavimento é terreo. Por último é indicada a área total de construção do projeto.

### 1.3. ÍNDICES

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

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

## 2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contém dados relativos a:

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

2.2. Índices por UF's, Regiões e Brasil

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

## 3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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



IBGE-DESIP

CSC.SB.12.1 SINAPI

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

FOLHA 1

EMITIDO 20/07/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - JUN/88						V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88			
101	RONDONIA	9.115,22 17.088,72	9.242,06 19.486,74	10.128,21 23.011,82	10.818,98 27.089,28	12.175,72 31.154,16	13.691,41 36.285,94	16,47	165,02	300,80
102	ACRE	8.872,91 16.184,73	9.155,51 18.994,72	10.156,68 22.038,16	10.895,34 24.898,35	12.321,86 28.467,27	13.839,92 34.951,82	22,77	152,54	308,18
103	AMAZONAS	9.506,88 17.525,93	9.563,44 20.867,03	10.489,91 24.934,17	11.491,08 28.305,88	13.326,60 33.242,29	14.581,31 40.258,35	21,10	176,09	331,97
104	RORAIMA	12.355,07 23.279,92	12.802,85 28.098,89	14.315,43 34.966,29	15.212,73 40.325,99	17.435,94 44.809,58	19.794,44 53.042,81	18,37	167,96	359,09
105	PARA	8.731,34 17.187,03	9.076,09 19.929,60	9.880,93 23.169,57	10.697,54 26.593,64	12.895,35 30.522,72	14.540,79 37.672,76	23,42	159,08	357,95
106	AMAPA	8.028,60 14.039,95	8.272,80 16.652,13	9.285,15 20.677,35	9.883,21 24.418,66	11.095,45 29.601,36	12.217,56 36.108,01	21,98	195,54	379,86
1	REGIAO NORTE	9.189,43 17.314,77	9.390,98 20.357,63	10.301,47 24.121,70	11.174,17 27.615,92	13.059,00 32.039,14	14.520,16 38.950,53	21,57	168,25	339,95
201	MARANHAO	7.264,83 14.897,69	7.894,31 17.984,02	8.560,58 21.752,53	9.249,55 24.631,38	10.727,37 28.486,50	12.389,13 34.458,42	20,96	178,13	386,88
202	PIAUI	6.511,69 13.968,52	6.897,91 16.150,98	7.726,86 18.805,88	8.738,18 21.426,59	9.923,68 24.718,65	11.731,93 30.514,63	23,44	160,09	379,47
203	CEARA	6.838,48 13.145,86	6.931,93 15.497,04	7.751,75 18.561,78	8.415,66 22.378,77	9.477,11 25.425,12	10.453,62 30.530,71	20,08	192,05	367,10
204	RIO GRANDE DO NORTE	7.726,81 14.883,03	7.946,77 17.649,45	8.926,99 21.154,86	10.254,78 24.684,12	11.428,96 28.598,52	12.479,28 34.803,83	21,69	178,89	383,92
205	PARAIBA	7.418,35 14.545,82	7.748,60 16.692,83	8.533,16 19.191,07	9.411,69 22.600,71	11.075,06 26.432,27	12.523,49 32.831,63	24,21	162,16	375,61
206	PERNAMBUCO	6.651,30 12.292,55	6.917,40 14.276,96	7.616,06 16.859,74	8.077,50 20.330,17	8.959,28 23.512,73	10.140,57 28.227,39	20,05	178,36	351,79
207	ALAGOAS	6.557,30 12.693,66	6.784,88 14.868,34	7.728,07 18.095,25	8.269,83 21.032,54	9.581,47 24.949,60	10.778,74 28.780,87	15,35	167,01	352,20
208	SERGIPE	6.864,48 12.478,13	6.912,83 14.931,22	7.358,79 17.789,28	8.000,98 21.346,22	9.017,72 24.686,79	10.629,17 29.102,48	17,88	173,79	341,18



## REFERENCIA - JUN/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	6.664,72 12.973,22	6.912,05 14.954,32	7.319,48 17.517,24	8.004,22 20.779,62	9.066,45 23.594,65	10.284,03 28.371,96	20,24	175,88	335,14
2	REGIAO NORDESTE	6.846,07 13.238,29	7.082,70 15.457,09	7.762,06 18.301,35	8.472,55 21.690,16	9.585,38 24.917,43	10.815,13 30.010,98	20,44	177,49	357,51
301	MINAS GERAIS	6.419,97 12.040,56	6.472,03 13.598,08	7.021,31 16.238,69	7.641,13 19.064,21	9.074,00 21.926,83	10.457,52 26.161,69	19,31	150,17	322,84
302	ESPIRITO SANTO	6.579,29 12.285,26	6.658,54 13.957,64	7.126,51 16.359,86	7.636,41 18.788,33	9.016,58 21.776,34	10.075,19 26.801,46	23,07	166,01	323,28
303	RIO DE JANEIRO	7.978,95 14.087,05	8.246,82 15.826,88	8.973,80 20.800,13	9.364,15 24.771,20	10.245,33 28.311,70	11.698,99 35.104,32	23,99	200,06	363,10
305	SAO PAULO	9.005,84 15.206,78	9.064,79 17.693,43	9.539,46 21.062,69	10.165,07 24.154,64	11.348,39 30.094,03	12.895,73 36.400,15	20,95	182,26	313,09
3	REGIAO SUDESTE	8.302,61 14.377,79	8.407,14 16.531,00	8.948,10 20.107,03	9.516,87 23.327,20	10.678,59 28.169,12	12.162,54 34.224,11	21,49	181,38	324,84
401	PARANA	8.003,05 14.847,82	8.117,20 17.283,71	8.602,33 20.309,66	9.605,48 23.251,96	11.205,64 26.641,72	12.488,74 33.298,19	24,98	166,62	332,45
402	SANTA CATARINA	7.984,47 13.615,79	8.368,45 15.894,62	9.037,00 18.179,01	9.486,37 20.710,71	10.291,62 25.274,68	12.003,44 29.602,97	17,12	146,62	286,00
403	RIO GRANDE DO SUL	7.821,04 14.136,42	8.034,51 16.095,07	8.667,04 19.590,08	9.150,33 23.570,79	10.724,34 26.895,51	12.363,10 32.443,02	20,62	162,41	336,72
4	REGIAO SUL	7.923,56 14.347,11	8.123,65 16.556,84	8.700,75 19.658,23	9.394,81 22.969,32	10.853,69 26.524,23	12.356,43 32.333,37	21,90	161,67	326,51
501	MATO GROSSO	7.930,49 15.219,53	7.938,37 16.720,47	8.583,71 18.461,06	9.701,75 21.378,49	10.912,14 24.030,67	12.237,49 28.739,29	19,59	134,84	277,13
502	GOIAS	6.426,96 11.338,14	6.533,74 13.626,28	7.054,64 16.371,84	7.520,05 19.121,26	8.502,63 22.881,87	9.712,05 27.192,82	18,84	179,99	347,41
503	DISTRITO FEDERAL	6.741,92 12.865,13	7.226,51 15.249,59	7.763,92 18.127,94	8.631,24 20.798,66	9.384,37 25.314,15	10.807,25 30.342,45	19,86	180,76	356,75



IBGE-DESIP

CSC.SB.12.1 SINAPI

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

FOLHA 3

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA - JUN/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	8.830,57 15.619,92	9.079,95 18.188,04	10.085,53 20.977,29	10.296,78 24.788,91	11.690,49 28.213,43	13.450,69 34.524,81	22,37	156,67	316,16
5	REGIAO CENTRO-OESTE	6.985,13 12.982,65	7.299,55 15.266,29	7.888,65 17.981,58	8.616,51 20.807,19	9.538,07 24.827,25	10.927,70 29.758,88	19,86	172,32	340,35
	BRASIL	7.940,64 14.194,98	8.102,05 16.418,07	8.690,75 19.746,82	9.326,23 22.980,66	10.527,25 27.310,20	11.963,18 33.115,37	21,25	176,81	331,56



IBGE-DESIP

CSC.SB.14.1 SINAPI

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

FOLHA 1  
EMITIDO 20/07/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100					REFERENCIA - JUN/88				V A R I A C O E S U N P E R C E N T U A I S		
		JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	NO MES	NO ANO	12 MESES			
		JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88						
101	RONDONIA	112,13 210,21	113,69 239,71	124,59 283,07	133,08 333,23	149,77 383,23	168,42 446,35	16,47	165,02	300,78			
102	ACRE	116,60 212,69	120,31 249,61	133,47 289,61	143,18 327,20	161,92 374,10	181,87 459,31	22,77	152,54	308,16			
103	AMAZONAS	119,88 221,00	120,59 263,13	132,28 314,42	144,90 356,94	168,05 419,18	183,87 507,66	21,10	176,09	331,97			
104	RORAIMA	115,61 217,85	119,80 262,94	133,96 327,20	142,36 377,36	163,16 419,31	185,23 496,36	18,37	167,96	359,08			
105	PARA	113,74 223,90	118,24 259,63	128,72 301,83	139,36 346,44	167,99 397,62	189,43 490,77	23,42	159,07	357,97			
106	AMAPA	118,18 206,66	121,77 245,11	136,67 304,36	145,48 359,43	163,32 435,72	179,84 531,50	21,98	195,54	379,86			
1	REGIAO NORTE	116,71 219,91	119,27 258,55	130,83 306,36	141,92 350,73	165,86 406,91	184,41 494,69	21,57	168,25	339,95			
201	MARANHAO	116,85 239,62	126,98 289,27	137,69 349,88	148,78 396,19	172,55 458,20	199,28 554,25	20,96	178,12	386,86			
202	PIAUI	108,78 233,35	115,23 269,81	129,08 314,16	145,97 357,94	165,78 412,93	195,98 509,75	23,44	160,10	379,49			
203	CEARA	111,59 214,50	113,11 252,87	126,49 302,88	137,32 365,16	154,64 414,87	170,57 498,18	20,08	192,06	367,11			
204	RIO GRANDE DO NORTE	125,38 241,51	128,95 286,40	144,86 343,28	166,41 400,55	185,46 464,07	202,50 564,76	21,69	178,89	383,94			
205	PARAIBA	119,36 234,04	124,67 268,58	137,30 308,78	151,43 363,64	178,19 425,29	201,50 528,25	24,20	162,15	375,60			
206	PERNAMBUCO	123,34 227,95	128,27 264,74	141,23 312,64	149,78 376,99	166,14 436,00	188,04 523,43	20,05	178,36	351,81			
207	ALAGOAS	120,11 232,51	124,28 272,35	141,56 331,45	151,48 385,26	175,51 457,01	197,44 527,18	15,35	167,00	352,20			
208	SERGIPE	117,82 214,16	118,65 256,27	126,30 305,32	137,32 366,37	154,77 423,70	182,43 499,49	17,88	173,79	341,16			



IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - JUN/88				V A R I A C O E S U N P E R C E N T U A I S		
		JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88			
209	BAHIA	112,57 219,13	116,75 252,59	123,63 295,89	135,20 350,99	153,14 398,54	173,71 479,23	20,24	175,87	335,14
2	REGIAO NORDESTE	116,09 224,49	120,11 262,12	131,63 310,35	143,67 367,81	162,55 422,54	183,40 508,91	20,44	177,48	357,52
301	MINAS GERAIS	116,58 218,64	117,53 246,93	127,50 294,88	138,75 346,19	164,77 398,17	189,90 475,07	19,31	150,16	322,84
302	ESPIRITO SANTO	121,31 226,51	122,77 257,35	131,40 301,64	140,80 346,41	166,24 401,50	185,76 494,16	23,07	166,02	323,29
303	RIO DE JANEIRO	120,54 212,81	124,59 239,10	135,57 314,23	141,47 374,22	154,78 427,71	176,74 530,32	23,99	200,05	363,12
305	SAO PAULO	117,42 198,27	118,19 230,70	124,38 274,63	132,54 314,94	147,97 392,38	168,14 474,61	20,95	182,27	313,09
3	REGIAO SUDESTE	118,08 204,48	119,57 235,11	127,26 285,96	135,35 331,76	151,87 400,62	172,98 486,74	21,49	181,38	324,84
401	PARANA	120,09 222,79	121,80 259,34	129,08 304,75	144,13 348,90	168,14 399,76	187,39 499,64	24,98	166,63	332,43
402	SANTA CATARINA	117,15 199,77	122,78 233,20	132,59 266,72	139,18 303,87	151,00 370,83	176,11 434,33	17,12	146,62	286,00
403	RIO GRANDE DO SUL	117,80 212,92	121,01 242,42	130,54 295,06	137,82 355,01	161,52 405,09	186,21 488,64	20,62	162,41	336,71
4	REGIAO SUL	118,64 214,82	121,63 247,90	130,27 294,34	140,67 343,92	162,51 397,14	185,01 484,12	21,90	161,67	326,49
501	MATO GROSSO	114,33 219,41	114,44 241,05	123,75 266,14	139,86 308,20	157,31 346,44	176,42 414,32	19,59	134,84	277,13
502	GOIAS	121,18 213,78	123,19 256,93	133,02 308,69	141,79 360,53	160,32 431,44	183,12 512,73	18,84	179,99	347,40
503	DISTRITO FEDERAL	117,65 224,50	126,10 266,10	135,48 316,33	150,61 362,93	163,76 441,73	188,59 529,47	19,86	180,75	356,75



IBGE-DESIP

CSC.SB.14.1 SINAPI

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

FOLHA 3

EMITIDO 20/07/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100						REFERENCIA - JUN/88		
		JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	V A R I A C O E S U N		
		JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	MAI/88	JUN/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	120,89 213,84	124,30 248,99	138,07 287,18	140,96 339,36	160,04 386,24	184,14 472,64	22,36	156,67	316,16
5	REGIAO CENTRO-OESTE	118,43 220,12	123,77 258,84	133,75 304,88	146,10 352,79	161,72 420,95	185,28 504,57	19,86	172,32	340,36
	BRASIL	117,83 210,63	120,22 243,62	128,96 293,02	138,39 341,00	156,21 405,25	177,52 491,39	21,25	176,80	331,57

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

PORTO VELHO

CUSTO MEDIC 36.285,94

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		44.826,32	35.024,73	23.126,03	I
I	R.1-2Q....40		49.509,82	38.433,14	24.382,46	I
I	R.1-2Q....62		40.680,65	32.439,90	22.166,49	I
I	R.1-3Q...104	35.699,90	31.706,17	25.698,79		I
I	R.1-4Q...122	33.706,20	29.585,96	23.775,30		I
I	R.1-1Q....30		58.152,41	44.210,79	28.730,36	I
I	R.2-3Q....56		35.364,74	28.020,48	18.398,16	I
I	R.2-2Q....81		31.459,22	25.939,49	17.385,05	I
I	R.5-2QT.2125		26.793,94	21.940,18	17.871,75	I
I	R.4-2QT.1433	34.808,01	30.320,90	24.736,88		I
I	R.4-3QT.2264	29.905,74	26.320,57	21.789,23		I
I	R.4-2QP.1643	30.161,70	26.543,04	21.824,68		I
I	R.4-3QP.2520	26.709,34	23.686,24	19.664,86		I
I	R.6-3QP.7181	23.962,38	21.004,26			I
I	R.8-2QP.2620	32.772,48	28.620,25			I
I	R.8-3QP.4266	27.674,83	24.419,56			I
I	R.8-3QP.3176	27.265,29	23.624,43			I
I	R12-2QP.3597	34.348,54	29.947,08			I
I	R12-3QP.6013	28.250,27	24.894,55			I
I	R12-4QP.4050	26.664,55	22.874,41			I
I	R18-4QP.5870	26.681,50	22.816,08			I
I	C12-LA	24.276,86	21.408,66			I
I	C18-LA	25.025,40	22.217,71			I
I	C12-LC	25.482,62	24.124,41			I
I	C18-LC	26.821,87	25.501,68			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 34.951,82

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		43.966,39	33.032,31	23.501,54	I
I	R.1-2Q...40		48.630,69	36.127,65	24.949,64	I
I	R.1-2Q...62		39.650,25	30.546,22	22.360,71	I
I	R.1-3Q...104	35.154,19	31.012,66	24.324,36		I
I	R.1-4Q...122	33.068,00	28.865,20	22.409,63		I
I	R.1-1Q...30		56.941,53	41.380,12	28.743,84	I
I	R.2-3Q...56		34.319,09	26.202,74	18.562,70	I
I	R.2-2Q...81		30.455,15	24.459,24	17.527,79	I
I	R.5-2QT.2125		26.848,56	21.562,64	17.794,69	I
I	R.4-2QT.1433	34.641,40	30.082,43	23.907,82		I
I	R.4-3QT.2264	29.941,70	26.293,77	21.202,85		I
I	R.4-2QP.1643	29.873,61	26.194,86	21.036,42		I
I	R.4-3QP.2520	26.732,28	23.669,01	19.174,15		I
I	R.6-3QP.7181	23.712,40	20.803,83			I
I	R.8-2QP.2620	32.506,28	28.280,93			I
I	R.8-3QP.4266	27.664,52	24.365,81			I
I	R.8-3QP.3176	27.274,28	23.601,85			I
I	R12-2QP.3597	34.093,32	29.611,58			I
I	R12-3QP.6013	28.232,29	24.830,84			I
I	R12-4QP.4050	26.671,77	22.929,19			I
I	R18-4QP.5870	26.643,28	22.831,97			I
I	C12-LA	24.869,66	21.725,10			I
I	C18-LA	25.594,47	22.468,19			I
I	C12-LC	25.428,44	23.892,66			I
I	C18-LC	26.825,52	25.331,45			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

MANAUS

CUSTO MEDIO 40.258,35

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		53.718,12	42.303,13	26.932,26	I
I	R.1-2Q....40		59.233,55	46.433,02	28.194,87	I
I	R.1-2Q....62		49.108,70	39.324,33	25.999,11	I
I	R.1-3Q...104	42.921,07	38.075,96	30.942,50		I
I	R.1-4Q...122	40.530,11	35.569,80	28.570,20		I
I	R.1-1Q....30		69.237,58	53.232,01	33.354,62	I
I	R.2-3Q....56		42.332,01	33.841,28	21.426,15	I
I	R.2-2Q....81		37.897,14	31.213,73	20.212,30	I
I	R.5-2QT.2125		31.086,33	25.417,69	20.585,71	I
I	R.4-2QT.1433	41.824,84	36.222,93	29.555,03		I
I	R.4-3QT.2264	35.748,99	31.313,81	25.948,54		I
I	R.4-2QP.1643	36.343,56	31.745,78	26.095,35		I
I	R.4-3QP.2520	31.955,22	28.172,78	23.418,73		I
I	R.6-3QP.7181	28.585,60	24.881,57			I
I	R.8-2QP.2620	39.379,62	34.155,12			I
I	R.8-3QP.4266	33.048,94	29.000,14			I
I	R.8-3QP.3176	32.402,52	27.866,64			I
I	R12-2QP.3597	41.194,79	35.677,93			I
I	R12-3QP.6013	33.698,79	29.534,81			I
I	R12-4QP.4050	31.725,59	27.047,92			I
I	R18-4QP.5870	31.744,03	27.001,18			I
I	C12-LA	29.322,61	26.025,63			I
I	C18-LA	30.261,34	26.951,10			I
I	C12-LC	31.690,97	29.952,17			I
I	C18-LC	33.233,17	31.527,08			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 53.042,81

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		62.088,99	50.812,09	33.464,64	I
I	R.1-2Q...40		68.029,28	55.621,19	34.845,09	I
I	R.1-2Q...62		57.878,82	48.255,04	32.676,79	I
I	R.1-3Q...104	51.189,72	45.567,99	38.697,66		I
I	R.1-4Q...122	48.602,38	42.940,45	36.155,28		I
I	R.1-1Q...30		78.407,71	62.788,57	41.121,23	I
I	R.2-3Q...56		50.313,75	41.452,18	26.916,73	I
I	R.2-2Q...81		45.322,85	38.445,29	25.505,81	I
I	R.5-2QT.2125		38.229,12	31.473,14	25.478,25	I
I	R.4-2QT.1433	51.821,44	45.692,58	37.808,41		I
I	R.4-3QT.2264	44.505,48	39.639,86	33.378,03		I
I	R.4-2QP.1643	45.231,82	40.210,65	33.537,53		I
I	R.4-3QP.2520	39.968,31	35.799,08	30.260,84		I
I	R.6-3QP.7181	35.391,92	31.511,63			I
I	R.8-2QP.2620	49.055,46	43.327,36			I
I	R.8-3QP.4266	41.397,68	36.927,94			I
I	R.8-3QP.3176	40.540,94	35.675,72			I
I	R12-2QP.3597	51.363,47	45.303,80			I
I	R12-3QP.6013	42.249,99	37.649,21			I
I	R12-4QP.4050	39.590,94	34.799,84			I
I	R18-4QP.5870	39.560,57	34.695,21			I
I	C12-LA	36.583,57	32.757,26			I
I	C18-LA	38.237,97	34.415,64			I
I	C12-LC	36.468,09	34.284,87			I
I	C18-LC	38.399,79	36.230,96			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

BELEM

CUSTO MEDIO 37.672,76

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		47.733,79	38.251,84	25.115,54	I
I	R.1-2Q...40		52.542,39	41.747,05	25.972,96	I
I	R.1-2Q...62		44.374,63	36.323,63	24.492,30	I
I	R.1-3Q...104	38.788,80	34.576,91	28.705,14		I
I	R.1-4Q...122	36.877,16	32.569,85	26.738,15		I
I	R.1-1Q...30		59.971,07	46.807,85	30.596,32	I
I	R.2-3Q...56		38.061,06	30.838,58	19.434,91	I
I	R.2-2Q...81		33.682,87	28.001,04	18.349,51	I
I	R.5-2QT.2125		28.168,26	23.010,50	18.040,65	I
I	R.4-2QT.1433	38.300,08	33.671,61	27.721,08		I
I	R.4-3QT.2264	32.523,83	28.838,40	24.109,16		I
I	R.4-2QP.1643	33.044,87	29.304,07	24.421,47		I
I	R.4-3QP.2520	28.918,34	25.803,80	21.689,69		I
I	R.6-3QP.7181	25.127,92	22.114,47			I
I	R.8-2QP.2620	35.976,60	31.674,05			I
I	R.8-3QP.4266	30.042,25	26.680,14			I
I	R.8-3QP.3176	29.225,69	25.504,28			I
I	R12-2QP.3597	37.658,42	33.093,51			I
I	R12-3QP.6013	30.669,47	27.200,27			I
I	R12-4QP.4050	28.568,13	24.830,51			I
I	R18-4QP.5870	28.629,59	24.818,49			I
I	C12-LA	25.935,19	22.921,21			I
I	C18-LA	27.109,17	24.089,26			I
I	C12-LC	25.866,65	24.337,30			I
I	C18-LC	27.096,30	25.600,86			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

MACAPA

CUSTO MEDIO 36.108,01

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		49.963,97	39.240,26	26.779,07	I
I	R.1-2Q....40		55.136,67	42.881,03	28.192,31	I
I	R.1-2Q....62		45.639,03	36.653,27	25.683,41	I
I	R.1-3Q...104	40.467,97	35.738,80	29.223,66		I
I	R.1-4Q...122	38.457,24	33.540,18	27.165,19		I
I	R.1-1Q....30		63.791,99	48.641,02	32.756,40	I
I	R.2-3Q....56		39.773,06	31.609,94	21.376,94	I
I	R.2-2Q....81		35.552,28	29.394,10	20.197,85	I
I	R.5-2QT.2125		31.316,34	25.578,35	20.799,17	I
I	R.4-2QT.1433	41.285,63	35.790,53	29.250,68		I
I	R.4-3QT.2264	35.467,73	31.185,90	25.938,16		I
I	R.4-2QP.1643	35.713,16	31.260,22	25.850,55		I
I	R.4-3QP.2520	31.672,41	28.060,44	23.463,27		I
I	R.6-3QP.7181	28.427,77	24.827,46			I
I	R.8-2QP.2620	38.858,80	33.747,28			I
I	R.8-3QP.4266	32.853,43	28.965,04			I
I	R.8-3QP.3176	32.546,91	28.130,50			I
I	R12-2QP.3597	40.761,65	35.341,92			I
I	R12-3QP.6013	33.558,38	29.549,71			I
I	R12-4QP.4050	31.856,25	27.402,39			I
I	R18-4QP.5870	31.842,33	27.317,01			I
I	C12-LA	30.505,83	26.634,60			I
I	C18-LA	31.557,90	27.715,49			I
I	C12-LC	33.587,67	31.562,26			I
I	C18-LC	35.342,27	33.351,70			I





IBGE-DESIP

FOLHA 7

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 34.458,42

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		46.516,92	36.589,28	23.221,17	I
I	R.1-2Q....40		51.343,21	40.039,12	24.298,34	I
I	R.1-2Q....62		42.305,28	33.959,71	22.416,29	I
I	R.1-3Q...104	37.004,97	32.969,14	26.917,85		I
I	R.1-4Q...122	35.038,52	30.910,22	25.006,05		I
I	R.1-1Q....30		59.407,61	45.474,64	28.115,04	I
I	R.2-3Q....56		36.792,26	29.248,27	18.460,78	I
I	R.2-2Q....81		32.779,78	27.043,54	17.442,72	I
I	R.5-2QT.2125		27.753,96	22.557,68	17.788,93	I
I	R.4-2QT.1433	35.997,59	31.560,65	25.696,85		I
I	R.4-3QT.2264	30.970,70	27.475,29	22.815,57		I
I	R.4-2QP.1643	31.076,30	27.506,34	22.683,82		I
I	R.4-3QP.2520	27.663,06	24.700,41	20.631,99		I
I	R.6-3QP.7181	25.185,17	22.264,96			I
I	R.8-2QP.2620	33.699,60	29.587,64			I
I	R.8-3QP.4266	28.553,04	25.362,21			I
I	R.8-3QP.3176	28.252,86	24.707,08			I
I	R12-2QP.3597	35.288,88	30.923,00			I
I	R12-3QP.6013	29.102,22	25.812,18			I
I	R12-4QP.4050	27.586,15	23.886,03			I
I	R18-4QP.5870	27.598,08	23.819,72			I
I	C12-LA	26.816,89	23.980,47			I
I	C18-LA	27.670,84	24.918,79			I
I	C12-LC	31.095,48	29.813,46			I
I	C18-LC	32.563,44	31.328,77			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

TERESINA

CUSTO MEDIO 30.514,63

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		42.104,55	33.083,35	22.363,07	I
I	R.1-2Q...40		46.322,94	36.125,28	23.533,62	I
I	R.1-2Q...62		38.457,65	30.825,40	21.349,19	I
I	R.1-3Q...104	34.165,53	30.080,21	24.518,07		I
I	R.1-4Q...122	32.348,98	28.252,15	22.771,59		I
I	R.1-1Q...30		53.608,63	41.025,42	27.394,53	I
I	R.2-3Q...56		33.527,03	26.469,63	17.462,34	I
I	R.2-2Q...81		29.724,13	24.171,21	16.231,66	I
I	R.5-2QT.2125		26.478,57	21.218,05	16.257,72	I
I	R.4-2QT.1433	34.913,40	30.322,82	24.113,24		I
I	R.4-3QT.2264	29.883,05	26.257,68	21.309,20		I
I	R.4-2QP.1643	29.976,71	26.248,05	21.106,12		I
I	R.4-3QP.2520	26.555,91	23.462,52	19.139,38		I
I	R.6-3QP.7181	23.697,93	20.714,07			I
I	R.8-2QP.2620	32.701,42	28.425,26			I
I	R.8-3QP.4266	27.533,61	24.210,87			I
I	R.8-3QP.3176	26.978,24	23.287,34			I
I	R12-2QP.3597	34.276,69	29.744,50			I
I	R12-3QP.6013	28.096,54	24.674,42			I
I	R12-4QP.4050	26.438,55	22.585,50			I
I	R18-4QP.5870	26.503,58	22.580,73			I
I	C12-LA	25.020,75	21.455,07			I
I	C18-LA	25.819,03	22.318,56			I
I	C12-LC	26.380,83	24.664,59			I
I	C18-LC	27.677,79	26.007,99			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

FORTALEZA

CUSTO' MEDIO 30.530,71

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		43.395,63	34.476,49	22.910,53	I
I	R.1-2Q...40		47.917,94	37.760,13	24.126,30	I
I	R.1-2Q...62		39.482,48	32.027,81	21.812,37	I
I	R.1-3Q...104	34.953,96	30.678,36	25.308,11		I
I	R.1-4Q...122	33.103,17	28.724,06	23.513,72		I
I	R.1-1Q...30		55.343,74	42.755,27	27.963,21	I
I	R.2-3Q...56		34.645,52	27.657,52	18.284,10	I
I	R.2-2Q...81		30.982,43	25.616,59	17.137,72	I
I	R.5-2QT.2125		27.974,76	22.685,19	18.305,07	I
I	R.4-2QT.1433	36.293,45	31.488,50	25.379,57		I
I	R.4-3QT.2264	31.120,22	27.334,98	22.487,88		I
I	R.4-2QP.1643	31.297,92	27.419,26	22.381,55		I
I	R.4-3QP.2520	27.711,72	24.514,49	20.275,07		I
I	R.6-3QP.7181	24.749,08	21.640,32			I
I	R.8-2QP.2620	34.096,51	29.629,14			I
I	R.8-3QP.4266	28.834,34	25.380,10			I
I	R.8-3QP.3176	28.384,11	24.577,54			I
I	R12-2QP.3597	35.776,34	31.034,90			I
I	R12-3QP.6013	29.480,80	25.915,94			I
I	R12-4QP.4050	27.637,60	23.735,47			I
I	R18-4QP.5870	27.648,81	23.667,58			I
I	C12-LA	25.977,53	22.948,69			I
I	C18-LA	26.690,79	23.678,66			I
I	C12-LC	27.697,86	26.210,43			I
I	C18-LC	29.086,84	27.641,66			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

NATAL

CUSTO MEDIO 34.803,83

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		46.227,85	38.247,52	25.697,77	I
I	R.1-2Q...40		50.683,54	41.595,67	26.484,97	I
I	R.1-2Q...62		42.769,97	36.101,32	24.902,63	I
I	R.1-3Q...104	37.125,89	32.875,69	28.091,57		I
I	R.1-4Q...122	35.434,83	31.061,23	26.340,56		I
I	R.1-1Q...30		56.990,22	45.672,07	30.404,61	I
I	R.2-3Q...56		37.120,76	30.665,67	20.192,47	I
I	R.2-2Q...81		32.690,84	27.789,80	18.701,10	I
I	R.5-2QT.2125		29.859,22	24.680,06	19.869,55	I
I	R.4-2QT.1433	38.713,59	33.837,91	28.173,56		I
I	R.4-3QT.2264	32.793,99	28.961,56	24.509,93		I
I	R.4-2QP.1643	33.197,01	29.268,86	24.605,11		I
I	R.4-3QP.2520	29.095,71	25.870,20	22.004,71		I
I	R.6-3QP.7181	25.647,71	22.466,26			I
I	R.8-2QP.2620	36.285,72	31.755,15			I
I	R.8-3QP.4266	30.345,76	26.857,06			I
I	R.8-3QP.3176	29.888,11	25.990,05			I
I	R12-2QP.3597	38.059,20	33.247,94			I
I	R12-3QP.6013	31.033,12	27.430,87			I
I	R12-4QP.4050	29.368,38	25.385,98			I
I	R18-4QP.5870	29.455,32	25.395,36			I
I	C12-LA	26.113,26	23.220,40			I
I	C18-LA	26.846,37	23.969,23			I
I	C12-LC	25.362,64	24.037,43			I
I	C18-LC	26.641,74	25.352,59			I



IBGE-DESIP

FOLHA 11

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 32.831,63

I I	PROJETOS	P A D R O E S			MINIMO	I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO		
I						I
I	R.1-2Q....46		41.192,20	32.698,25	22.897,43	I
I	R.1-2Q....40		45.194,24	35.508,64	23.794,68	I
I	R.1-2Q....62		38.407,09	31.351,43	22.265,69	I
I	R.1-3Q...104	34.694,98	30.124,14	25.067,21		I
I	R.1-4Q...122	33.285,27	28.487,90	23.636,73		I
I	R.1-1Q....30		51.916,75	39.596,96	27.830,72	I
I	R.2-3Q....56		33.454,79	26.763,99	18.274,22	I
I	R.2-2Q....81		29.482,78	24.601,42	17.202,64	I
I	R.5-2QT.2125		26.965,34	22.081,42	17.608,20	I
I	R.4-2QT.1433	36.598,96	31.326,47	25.683,17		I
I	R.4-3QT.2264	31.455,79	27.202,71	22.649,33		I
I	R.4-2QP.1643	31.664,19	27.427,59	22.705,20		I
I	R.4-3QP.2520	28.006,33	24.439,67	20.427,82		I
I	R.6-3QP.7181	25.554,44	21.820,18			I
I	R.8-2QP.2620	34.424,59	29.547,25			I
I	R.8-3QP.4266	29.086,08	25.225,71			I
I	R.8-3QP.3176	29.071,43	24.620,03			I
I	R12-2QP.3597	36.073,35	30.897,96			I
I	R12-3QP.6013	29.710,06	25.723,46			I
I	R12-4QP.4050	28.572,37	23.919,11			I
I	R18-4QP.5870	28.636,89	23.886,19			I
I	C12-LA	26.036,25	22.933,52			I
I	C18-LA	27.067,84	23.979,96			I
I	C12-LC	29.988,17	28.427,16			I
I	C18-LC	31.469,86	29.965,51			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

RECIFE

CUSTO MEDIO 28.227,39

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		43.181,12	34.759,73	24.514,69	I
I	R.1-2Q...40		47.543,27	37.884,73	25.690,95	I
I	R.1-2Q...62		39.742,87	32.809,72	23.512,02	I
I	R.1-3Q...104	35.955,27	31.191,38	26.169,12		I
I	R.1-4Q...122	34.377,76	29.403,87	24.538,74		I
I	R.1-1Q...30		54.359,90	42.323,77	29.726,70	I
I	R.2-3Q...56		34.420,68	27.788,30	19.144,38	I
I	R.2-2Q...81		30.548,39	25.569,96	17.919,67	I
I	R.5-2QT.2125		27.181,92	22.159,21	17.962,99	I
I	R.4-2QT.1433	36.886,04	31.390,55	25.547,06		I
I	R.4-3QT.2264	31.625,62	27.216,43	22.486,74		I
I	R.4-2QP.1643	31.836,50	27.413,68	22.530,20		I
I	R.4-3QP.2520	28.128,84	24.438,72	20.253,98		I
I	R.6-3QP.7181	25.067,44	21.449,49			I
I	R.8-2QP.2620	34.642,25	29.544,41			I
I	R.8-3QP.4266	29.225,04	25.225,77			I
I	R.8-3QP.3176	28.875,77	24.475,04			I
I	R12-2QP.3597	36.308,45	30.897,52			I
I	R12-3QP.6013	29.855,39	25.723,71			I
I	R12-4QP.4050	28.183,17	23.789,32			I
I	R18-4QP.5870	28.213,37	23.729,07			I
I	C12-LA	25.683,55	22.822,53			I
I	C18-LA	26.589,45	23.687,80			I
I	C12-LC	27.559,92	26.072,23			I
I	C18-LC	28.966,14	27.525,73			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

MACEIO

CUSTO MEDIO 28.780,87

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		39.984,51	31.424,01	21.735,67	I
I	R.1-2Q...40		44.063,52	34.270,93	22.804,32	I
I	R.1-2Q...62		36.793,85	29.743,58	21.001,29	I
I	R.1-3Q...104	33.202,87	28.898,50	23.846,95		I
I	R.1-4Q...122	31.787,06	27.296,10	22.386,42		I
I	R.1-1Q...30		50.875,58	38.495,53	26.488,02	I
I	R.2-3Q...56		32.079,94	25.369,12	17.267,23	I
I	R.2-2Q...81		28.438,56	23.558,21	16.309,29	I
I	R.5-2QT.2125		25.504,97	20.571,72	16.462,59	I
I	R.4-2QT.1433	34.087,94	29.131,37	23.631,12		I
I	R.4-3QT.2264	29.285,45	25.354,81	20.945,05		I
I	R.4-2QP.1643	29.447,15	25.460,47	20.896,71		I
I	R.4-3QP.2520	26.049,11	22.754,04	18.893,90		I
I	R.6-3QP.7181	23.590,61	20.221,52			I
I	R.8-2QP.2620	32.067,42	27.470,91			I
I	R.8-3QP.4266	27.084,25	23.516,82			I
I	R.8-3QP.3176	27.054,76	22.993,82			I
I	R12-2QP.3597	33.637,36	28.756,90			I
I	R12-3QP.6013	27.684,11	23.999,33			I
I	R12-4QP.4050	26.543,98	22.338,80			I
I	R18-4QP.5870	26.578,89	22.287,07			I
I	C12-LA	24.495,91	21.616,95			I
I	C18-LA	25.387,33	22.498,04			I
I	C12-LC	27.803,94	26.467,11			I
I	C18-LC	29.245,75	27.946,30			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

ARACAJU

CUSTO MEDIO 29.102,48

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		40.521,24	32.244,02	22.358,78	I
I	R.1-2Q...40		44.363,78	35.073,95	23.188,89	I
I	R.1-2Q...62		37.980,38	30.978,21	21.770,01	I
I	R.1-3Q...104	34.194,27	29.790,68	24.682,09		I
I	R.1-4Q...122	32.888,83	28.289,52	23.308,15		I
I	R.1-1Q...30		50.792,77	39.198,37	27.487,11	I
I	R.2-3Q...56		33.035,37	26.551,49	17.810,27	I
I	R.2-2Q...81		29.006,40	24.168,59	16.690,69	I
I	R.5-2QT.2125		26.110,38	21.312,96	16.748,04	I
I	R.4-2QT.1433	35.255,41	30.215,13	25.058,20		I
I	R.4-3QT.2264	29.866,69	25.882,64	21.823,47		I
I	R.4-2QP.1643	30.447,27	26.393,09	22.166,99		I
I	R.4-3QP.2520	26.530,13	23.180,11	19.690,29		I
I	R.6-3QP.7181	23.803,75	20.413,15			I
I	R.8-2QP.2620	33.218,06	28.543,89			I
I	R.8-3QP.4266	27.631,99	24.005,28			I
I	R.8-3QP.3176	27.347,06	23.266,63			I
I	R12-2QP.3597	34.848,51	29.886,54			I
I	R12-3QP.6013	28.258,87	24.513,56			I
I	R12-4QP.4050	26.822,52	22.657,05			I
I	R18-4QP.5870	26.906,75	22.653,82			I
I	C12-LA	23.811,46	21.208,90			I
I	C18-LA	24.767,14	22.164,89			I
I	C12-LC	24.408,23	23.332,62			I
I	C18-LC	25.844,92	24.802,74			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

SALVADOR

CUSTO MEDIO 28.371,96

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		41.032,46	33.058,30	22.999,50	I
I	R.1-2Q...40		44.978,08	36.010,58	24.005,60	I
I	R.1-2Q...62		38.157,23	31.414,93	22.241,31	I
I	R.1-3Q...104	34.370,50	30.250,12	25.430,42		I
I	R.1-4Q...122	32.899,52	28.637,36	23.905,61		I
I	R.1-1Q...30		51.890,32	40.624,93	28.375,98	I
I	R.2-3Q...56		33.391,37	26.884,77	18.135,83	I
I	R.2-2Q...81		29.435,03	24.588,18	17.017,62	I
I	R.5-2QT.2125		26.130,05	21.134,12	16.506,97	I
I	R.4-2QT.1433	35.127,72	30.550,90	25.008,80		I
I	R.4-3QT.2264	30.072,09	26.423,26	22.037,32		I
I	R.4-2QP.1643	30.434,11	26.749,71	22.145,45		I
I	R.4-3QP.2520	26.809,37	23.724,01	19.896,32		I
I	R.6-3QP.7181	23.983,43	20.901,42			I
I	R.8-2QP.2620	33.098,49	28.850,48			I
I	R.8-3QP.4266	27.799,13	24.466,18			I
I	R.8-3QP.3176	27.507,21	23.753,72			I
I	R12-2QP.3597	34.678,29	30.166,50			I
I	R12-3QP.6013	28.379,70	24.939,43			I
I	R12-4QP.4050	26.888,12	22.999,01			I
I	R18-4QP.5870	26.909,63	22.934,89			I
I	C12-LA	24.686,92	21.846,57			I
I	C18-LA	25.681,40	22.822,03			I
I	C12-LC	25.170,14	23.767,03			I
I	C18-LC	26.424,97	25.074,06			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 26.161,69

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO †	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		39.764,84	31.864,61	21.415,93	I
I	R.1-2Q....40		43.773,49	34.843,06	22.542,67	I
I	R.1-2Q....62		36.416,76	29.750,95	20.469,40	I
I	R.1-3Q...104	32.373,42	28.700,10	23.785,50		I
I	R.1-4Q...122	30.902,35	27.108,98	22.236,76		I
I	R.1-1Q....30		50.427,36	39.459,15	26.301,53	I
I	R.2-3Q....56		31.917,63	25.565,53	16.949,05	I
I	R.2-2Q....81		28.373,47	23.548,66	15.798,34	I
I	R.5-2QT.2125		25.309,60	20.295,45	15.899,42	I
I	R.4-2QT.1433	32.856,34	28.747,97	23.211,88		I
I	R.4-3QT.2264	28.144,48	24.907,78	20.501,24		I
I	R.4-2QP.1643	28.292,60	24.988,98	20.446,91		I
I	R.4-3QP.2520	25.036,31	22.300,33	18.487,42		I
I	R.6-3QP.7181	22.629,22	19.916,44			I
I	R.8-2QP.2620	30.793,72	26.977,50			I
I	R.8-3QP.4266	25.919,69	22.963,17			I
I	R.8-3QP.3176	25.616,18	22.295,91			I
I	R12-2QP.3597	32.268,82	28.212,49			I
I	R12-3QP.6013	26.441,46	23.389,12			I
I	R12-4QP.4050	25.032,75	21.560,85			I
I	R18-4QP.5870	25.072,55	21.524,84			I
I	C12-LA	23.344,30	20.641,69			I
I	C18-LA	24.113,09	21.391,13			I
I	C12-LC	24.157,12	22.751,44			I
I	C18-LC	25.300,30	23.935,14			I



IBGE-DESIP

FOLHA 17

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

VITORIA

CUSTO MEDIO 26.801,46

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		45.788,34	37.365,11	21.848,94	I
I	R.1-2Q....40		50.731,28	41.146,51	22.933,27	I
I	R.1-2Q....62		41.343,20	34.282,88	21.046,63	I
I	R.1-3Q...104	36.168,75	32.376,33	27.209,10		I
I	R.1-4Q...122	34.306,66	30.382,05	25.296,01		I
I	R.1-1Q...30		58.673,92	46.894,68	26.574,60	I
I	R.2-3Q...56		36.229,88	29.625,62	17.502,50	I
I	R.2-2Q...81		32.651,04	27.612,79	16.582,45	I
I	R.5-2QT.2125		26.455,77	21.537,57	17.358,73	I
I	R.4-2QT.1433	34.492,13	30.259,99	24.721,66		I
I	R.4-3QT.2264	29.816,32	26.486,94	22.039,04		I
I	R.4-2QP.1643	29.880,14	26.482,72	21.910,53		I
I	R.4-3QP.2520	26.609,27	23.803,23	19.917,51		I
I	R.6-3QP.7181	23.865,04	21.066,06			I
I	R.8-2QP.2620	32.512,80	28.586,34			I
I	R.8-3QP.4266	27.673,82	24.637,43			I
I	R.8-3QP.3176	27.406,17	23.994,34			I
I	R12-2QP.3597	34.121,01	29.947,46			I
I	R12-3QP.6013	28.299,88	25.163,80			I
I	R12-4QP.4050	26.680,17	23.120,14			I
I	R18-4QP.5870	26.695,95	23.054,95			I
I	C12-LA	25.435,36	22.681,96			I
I	C18-LA	26.323,01	23.599,91			I
I	C12-LC	28.327,55	26.993,90			I
I	C18-LC	29.807,67	28.517,03			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 35.104,32

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		55.005,96	44.082,51	30.220,06	I
I	R.1-2Q...40		60.641,62	48.191,15	31.822,04	I
I	R.1-2Q...62		50.126,85	41.018,79	28.873,00	I
I	R.1-3Q...104	43.620,20	39.633,52	32.889,16		I
I	R.1-4Q...122	41.397,50	37.382,24	30.755,27		I
I	R.1-1Q...30		69.333,07	54.134,32	36.517,03	I
I	R.2-3Q...56		42.670,72	34.441,06	23.175,42	I
I	R.2-2Q...81		38.067,70	31.920,21	21.823,28	I
I	R.5-2QT.2125		31.482,05	25.874,93	21.013,06	I
I	R.4-2QT.1433	40.077,84	35.829,11	29.390,34		I
I	R.4-3QT.2264	34.734,41	31.378,91	26.165,81		I
I	R.4-2QP.1643	34.645,22	31.208,10	25.936,25		I
I	R.4-3QP.2520	30.981,68	28.133,49	23.595,17		I
I	R.6-3QP.7181	27.698,23	25.036,49			I
I	R.8-2QP.2620	37.466,83	33.511,73			I
I	R.8-3QP.4266	31.988,68	28.922,67			I
I	R.8-3QP.3176	31.637,76	28.274,31			I
I	R12-2QP.3597	39.211,50	35.013,63			I
I	R12-3QP.6013	32.612,68	29.451,83			I
I	R12-4QP.4050	30.752,35	27.308,90			I
I	R18-4QP.5870	30.703,93	27.189,49			I
I	C12-LA	28.467,33	25.587,46			I
I	C18-LA	29.393,63	26.561,23			I
I	C12-LC	28.115,20	26.853,66			I
I	C18-LC	29.556,53	28.349,99			I



IBGE-DESIP

FOLHA 19

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 36.400,15

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		50.384,35	40.551,57	29.256,16	I
I	R.1-2Q...40		55.343,29	44.145,73	30.658,82	I
I	R.1-2Q...62		46.595,34	38.501,88	28.228,22	I
I	R.1-3Q...104	41.345,53	36.873,23	30.970,28		I
I	R.1-4Q...122	39.586,56	34.941,02	29.147,42		I
I	R.1-1Q...30		62.931,71	49.067,53	35.300,28	I
I	R.2-3Q...56		40.178,78	32.464,31	22.836,80	I
I	R.2-2Q...81		35.663,43	30.092,06	21.545,55	I
I	R.5-2QT.2125		31.677,49	26.091,24	21.059,06	I
I	R.4-2QT.1433	41.578,46	36.542,97	30.067,41		I
I	R.4-3QT.2264	36.026,05	31.976,95	26.657,51		I
I	R.4-2QP.1643	36.093,55	31.919,07	26.554,76		I
I	R.4-3QP.2520	32.270,92	28.759,76	24.101,13		I
I	R.6-3QP.7181	29.024,91	25.641,10			I
I	R.8-2QP.2620	39.035,99	34.300,36			I
I	R.8-3QP.4266	33.291,70	29.549,01			I
I	R.8-3QP.3176	32.984,49	28.885,25			I
I	R12-2QP.3597	40.829,48	35.830,81			I
I	R12-3QP.6013	33.918,07	30.074,45			I
I	R12-4QP.4050	32.136,02	27.969,01			I
I	R18-4QP.5870	32.116,43	27.866,47			I
I	C12-LA	29.816,02	27.211,68			I
I	C18-LA	30.976,00	28.377,41			I
I	C12-LC	31.988,58	30.624,16			I
I	C18-LC	33.531,65	32.205,25			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

CURITIBA

CUSTO MEDIO 33.298,19

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		46.302,94	37.439,47	26.204,93	I
I	R.1-2Q...40		50.890,08	40.806,88	27.396,63	I
I	R.1-2Q...62		42.994,05	35.646,72	25.291,01	I
I	R.1-3Q...104	38.441,05	33.943,40	28.562,08		I
I	R.1-4Q...122	36.771,29	32.062,17	26.836,71		I
I	R.1-1Q...30		58.257,45	45.614,04	31.921,40	I
I	R.2-3Q...56		37.530,46	30.359,24	20.731,00	I
I	R.2-2Q...81		33.422,92	28.040,36	19.534,89	I
I	R.5-2QT.2125		30.384,91	24.788,11	19.877,95	I
I	R.4-2QT.1433	40.416,20	35.306,23	28.762,24		I
I	R.4-3QT.2264	34.941,82	30.762,51	25.415,79		I
I	R.4-2QP.1643	35.022,69	30.790,03	25.387,34		I
I	R.4-3QP.2520	31.186,08	27.571,27	22.909,02		I
I	R.6-3QP.7181	27.829,58	24.302,22			I
I	R.8-2QP.2620	38.065,36	33.259,88			I
I	R.8-3QP.4266	32.380,68	28.516,26			I
I	R.8-3QP.3176	31.945,89	27.704,76			I
I	R12-2QP.3597	39.877,42	34.804,51			I
I	R12-3QP.6013	33.067,69	29.095,44			I
I	R12-4QP.4050	31.144,36	26.797,23			I
I	R18-4QP.5870	31.198,30	26.753,75			I
I	C12-LA	28.172,56	25.072,32			I
I	C18-LA	29.230,22	26.186,87			I
I	C12-LC	30.116,59	28.360,40			I
I	C18-LC	31.489,84	29.862,14			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 29.602,97

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q....46		41.770,40	33.266,45	24.396,59	I
I	R. 1-2Q....40		45.787,36	36.152,68	25.527,52	I
I	R. 1-2Q....62		38.647,24	31.567,04	23.453,36	I
I	R. 1-3Q...104	34.494,89	30.601,07	25.379,90		I
I	R. 1-4Q...122	32.972,66	28.959,69	23.825,83		I
I	R. 1-1Q...30		52.089,80	40.291,78	29.552,94	I
I	R. 2-3Q...56		33.237,79	26.581,69	18.827,61	I
I	R. 2-2Q...81		29.276,14	24.327,35	17.656,38	I
I	R. 5-2QT.2125		26.201,12	21.325,06	17.100,79	I
I	R. 4-2QT.1433	34.816,79	30.593,73	24.983,63		I
I	R. 4-3QT.2264	29.969,19	26.595,59	22.024,66		I
I	R. 4-2QP.1643	30.063,10	26.658,40	22.021,99		I
I	R. 4-3QP.2520	26.718,66	23.865,82	19.869,40		I
I	R. 6-3QP.7181	23.750,70	20.982,76			I
I	R. 8-2QP.2620	32.649,38	28.723,81			I
I	R. 8-3QP.4266	27.637,06	24.556,21			I
I	R. 8-3QP.3176	27.236,26	23.815,65			I
I	R12-2QP.3597	34.185,43	30.015,92			I
I	R12-3QP.6013	28.184,65	25.004,71			I
I	R12-4QP.4050	26.647,43	23.130,33			I
I	R18-4QP.5870	26.654,62	23.061,55			I
I	C12-LA	25.009,83	22.256,10			I
I	C18-LA	26.097,88	23.311,73			I
I	C12-LC	26.051,60	24.519,14			I
I	C18-LC	27.375,39	25.885,51			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

PORTO ALÉGRE

CUSTO MEDIO 32.443,02

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		46.551,15	37.105,31	26.028,16	I
I	R.1-2Q...40		51.144,64	40.340,77	27.241,85	I
I	R.1-2Q...62		42.627,03	34.878,99	25.040,77	I
I	R.1-3Q...104	38.197,48	33.483,72	27.788,88		I
I	R.1-4Q...122	36.532,49	31.622,70	26.052,98		I
I	R.1-1Q...30		57.995,27	44.771,38	30.790,87	I
I	R.2-3Q...56		36.756,17	29.427,23	20.331,70	I
I	R.2-2Q...81		32.766,55	27.194,92	19.011,66	I
I	R.5-2QT.2125		28.951,76	23.299,55	18.812,95	I
I	R.4-2QT.1433	38.477,68	33.054,10	26.550,42		I
I	R.4-3QT.2264	33.460,18	28.974,10	23.655,19		I
I	R.4-2QP.1643	33.123,03	28.713,95	23.331,52		I
I	R.4-3QP.2520	29.784,89	25.987,32	21.311,17		I
I	R.6-3QP.7181	27.236,34	23.398,82			I
I	R.8-2QP.2620	35.957,17	30.908,83			I
I	R.8-3QP.4266	30.842,86	26.750,85			I
I	R.8-3QP.3176	30.917,47	26.302,07			I
I	R12-2QP.3597	37.644,20	32.297,55			I
I	R12-3QP.6013	31.458,29	27.239,21			I
I	R12-4QP.4050	30.314,96	25.466,58			I
I	R18-4QP.5870	30.356,85	25.406,65			I
I	C12-LA	27.330,12	24.023,45			I
I	C18-LA	28.310,76	25.041,39			I
I	C12-LC	28.680,19	26.869,82			I
I	C18-LC	29.932,42	28.276,49			I





RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

CUIABA

CUSTO MEDIO 28.739,29

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		36.246,54	28.414,79	20.010,11	I
I	R.1-2Q....40		39.782,52	30.932,91	21.008,99	I
I	R.1-2Q....62		33.517,20	26.995,27	19.341,69	I
I	R.1-3Q...104	30.729,01	26.417,46	21.623,29		I
I	R.1-4Q...122	29.389,37	24.948,71	20.304,12		I
I	R.1-1Q...30		45.798,73	34.697,24	24.262,32	I
I	R.2-3Q...56		29.657,19	23.300,88	16.177,31	I
I	R.2-2Q...81		26.333,09	21.455,34	15.064,20	I
I	R.5-2QT.2125		25.356,35	20.097,62	15.916,63	I
I	R.4-2QT.1433	34.123,50	28.873,78	22.850,94		I
I	R.4-3QT.2264	29.509,16	25.172,05	20.274,24		I
I	R.4-2QP.1643	29.491,04	25.148,77	20.091,43		I
I	R.4-3QP.2520	26.319,27	22.581,42	18.252,72		I
I	R.6-3QP.7181	23.802,22	20.194,40			I
I	R.8-2QP.2620	32.140,27	27.231,10			I
I	R.8-3QP.4266	27.349,07	23.368,16			I
I	R.8-3QP.3176	27.139,61	22.782,73			I
I	R12-2QP.3597	33.695,03	28.521,25			I
I	R12-3QP.6013	27.935,08	23.849,10			I
I	R12-4QP.4050	26.635,86	22.139,78			I
I	R18-4QP.5870	26.692,21	22.120,94			I
I	C12-LA	24.725,40	21.121,80			I
I	C18-LA	25.537,36	22.039,53			I
I	C12-LC	27.997,31	26.183,38			I
I	C18-LC	29.303,38	27.575,69			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

GOIANIA

CUSTO MEDIO 27.192,82

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		36.724,89	29.321,63	20.044,86	I
I	R.1-2Q....40		40.470,15	31.994,45	21.091,64	I
I	R.1-2Q....62		33.490,46	27.355,08	19.154,81	I
I	R.1-3Q...104	29.694,16	26.244,96	21.753,74		I
I	R.1-4Q...122	28.291,59	24.787,86	20.369,35		I
I	R.1-1Q....30		46.518,68	36.073,87	24.292,38	I
I	R.2-3Q....56		29.699,82	23.789,46	16.114,34	I
I	R.2-2Q....81		26.235,43	21.807,59	14.909,90	I
I	R.5-2QT.2125		24.004,80	19.473,38	15.560,31	I
I	R.4-2QT.1433	30.911,20	27.131,13	21.935,52		I
I	R.4-3QT.2264	26.577,21	23.579,45	19.357,41		I
I	R.4-2QP.1643	26.588,66	23.538,68	19.239,51		I
I	R.4-3QP.2520	23.653,68	21.125,06	17.425,01		I
I	R.6-3QP.7181	21.088,45	18.739,60			I
I	R.8-2QP.2620	29.040,46	25.519,74			I
I	R.8-3QP.4266	24.603,28	21.869,39			I
I	R.8-3QP.3176	24.355,03	21.367,20			I
I	R12-2QP.3597	30.488,14	26.747,13			I
I	R12-3QP.6013	25.151,37	22.328,36			I
I	R12-4QP.4050	23.790,74	20.780,94			I
I	R18-4QP.5870	23.821,96	20.749,97			I
I	C12-LA	21.409,58	18.981,80			I
I	C18-LA	22.069,07	19.674,83			I
I	C12-LC	21.064,75	20.059,86			I
I	C18-LC	22.199,33	21.246,03			I



IBGE-DESIP

FOLHA 25

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

BRASILIA

CUSTO MEDIO 30.342,45

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		41.486,66	33.233,79	23.711,44	I
I	R.1-2Q...40		45.648,30	36.273,21	25.074,54	I
I	R.1-2Q...62		37.840,37	30.922,40	22.529,26	I
I	R.1-3Q...104	34.081,25	29.943,70	24.813,63		I
I	R.1-4Q...122	32.667,56	28.344,41	23.265,65		I
I	R.1-1Q...30		52.397,01	40.947,94	28.823,33	I
I	R.2-3Q...56		33.024,77	26.542,51	18.726,97	I
I	R.2-2Q...81		29.339,37	24.431,94	17.330,03	I
I	R.5-2QT.2125		26.007,40	21.061,33	17.084,68	I
I	R.4-2QT.1433	33.984,11	29.376,74	23.787,24		I
I	R.4-3QT.2264	29.295,02	25.632,24	21.125,21		I
I	R.4-2QP.1643	29.187,84	25.504,82	20.901,19		I
I	R.4-3QP.2520	26.030,21	22.958,55	19.032,63		I
I	R.6-3QP.7181	23.726,58	20.629,15			I
I	R.8-2QP.2620	31.813,27	27.546,08			I
I	R.8-3QP.4266	27.009,97	23.675,84			I
I	R.8-3QP.3176	27.031,65	23.287,19			I
I	R12-2QP.3597	33.382,74	28.842,90			I
I	R12-3QP.6013	27.588,42	24.140,84			I
I	R12-4QP.4050	26.502,21	22.669,45			I
I	R18-4QP.5870	26.529,34	22.606,22			I
I	C12-LA	24.165,20	21.475,66			I
I	C18-LA	25.009,74	22.348,21			I
I	C12-LC	26.122,65	24.750,18			I
I	C18-LC	27.474,79	26.143,19			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 20/07/88

REFERENCIA JUN/88

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 34.524,81

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		42.653,93	33.856,75	23.535,29	I
I	R.1-2Q....40		46.874,69	36.755,03	24.562,00	I
I	R.1-2Q....62		38.980,70	31.769,49	22.719,73	I
I	R.1-3Q...104	34.561,67	30.447,19	25.156,83		I
I	R.1-4Q...122	33.011,45	28.727,38	23.525,65		I
I	R.1-1Q....30		53.063,89	40.788,75	27.571,95	I
I	R.2-3Q....56		33.630,02	26.828,77	18.354,41	I
I	R.2-2Q....81		29.959,73	24.804,07	17.275,54	I
I	R.5-2QT.2125		26.495,40	21.501,24	17.536,95	I
I	R.4-2QT.1433	34.992,98	30.417,71	24.528,61		I
I	R.4-3QT.2264	30.277,77	26.610,19	21.799,05		I
I	R.4-2QP.1643	30.025,71	26.349,97	21.521,39		I
I	R.4-3QP.2520	26.977,39	23.885,07	19.664,87		I
I	R.6-3QP.7181	24.258,50	21.142,87			I
I	R.8-2QP.2620	32.679,83	28.439,33			I
I	R.8-3QP.4266	27.975,91	24.631,70			I
I	R.8-3QP.3176	27.943,02	24.169,61			I
I	R12-2QP.3597	34.254,92	29.750,72			I
I	R12-3QP.6013	28.556,39	25.103,31			I
I	R12-4QP.4050	27.390,63	23.447,66			I
I	R18-4QP.5870	27.420,53	23.387,02			I
I	C12-LA	25.325,36	22.480,19			I
I	C18-LA	26.204,99	23.441,28			I
I	C12-LC	27.611,51	26.202,08			I
I	C18-LC	28.925,02	27.583,71			I