

IBGE - CDDI/GEDOC

REDE DE BIBLIOTECAS

N.º de Reg : 2883-B

Data: 99/03/89

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO DE 1988

SUMÁRIO

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

1.1. INTRODUÇÃO

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

1.2. CUSTOS

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

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

1.3. ÍNDICES

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

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

2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contém dados relativos a:

- 2.1. Custos Médios por UF's, Regiões e Brasil
- 2.2. Índices por UF's, Regiões e Brasil
- 2.3. Custos do Metro Quadrado de Projetos, por Área Geográfica

3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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



IBGE-DESIP

CSC.SB.12.1 SINAPI

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

FOLHA 1

EMITIDO 25/11/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - OUT/88						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
		MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88	SET/88	OUT/88			
101	RONDONIA	12.175,72 31.154,16	13.691,41 36.285,94	17.088,72 41.442,68	19.486,74 50.759,16	23.011,82 66.538,72	27.089,28 84.295,73	26,68	515,68	679,14
102	ACRE	12.321,86 28.467,27	13.839,92 34.951,82	16.184,73 40.325,44	18.994,72 50.169,70	22.038,16 64.104,89	24.898,35 79.406,02	23,86	473,74	628,80
103	AMAZONAS	13.326,60 33.242,29	14.581,31 40.258,35	17.525,93 47.248,40	20.867,03 58.384,29	24.934,17 74.052,82	28.305,88 93.331,39	26,03	540,07	712,20
104	RORAIMA	17.435,94 44.809,58	19.794,44 53.042,81	23.279,92 61.935,92	28.098,89 74.727,76	34.966,29 90.649,04	40.325,99 110.032,83	21,38	455,87	623,29
105	PARA	12.895,35 30.522,72	14.540,79 37.672,76	17.187,03 45.764,90	19.929,60 56.458,67	23.169,57 69.749,56	26.593,64 86.085,97	23,42	492,03	704,72
106	AMAPA	11.095,45 29.601,36	12.217,56 36.108,01	14.039,95 43.323,83	16.652,13 52.339,73	20.677,35 67.245,18	24.418,66 85.331,62	26,89	598,43	763,39
1	REGIAO NORTE	13.059,00 32.039,14	14.520,16 38.950,53	17.314,77 46.169,32	20.357,63 56.886,34	24.121,70 71.577,71	27.615,92 89.386,80	24,88	515,60	699,94
201	MARANHAO	10.727,37 28.486,50	12.389,13 34.458,42	14.897,69 41.504,48	17.984,02 51.025,91	21.752,53 64.200,45	24.631,38 77.814,72	21,20	528,08	741,28
202	PIAUI	9.923,68 24.718,65	11.731,93 30.514,63	13.968,52 36.865,60	16.150,98 46.200,32	18.805,88 58.363,59	21.426,59 70.840,88	21,37	503,82	710,70
203	CEARA	9.477,11 25.425,12	10.453,62 30.530,71	13.145,86 35.662,77	15.497,04 43.977,68	18.561,78 57.362,61	22.378,77 67.791,25	18,18	548,49	705,53
204	RIO GRANDE DO NORTE	11.428,96 28.598,52	12.479,28 34.803,83	14.883,03 41.698,98	17.649,45 52.559,87	21.154,86 65.383,01	24.684,12 85.260,84	30,40	583,21	731,42
205	PARAIBA	11.075,06 26.432,27	12.523,49 32.831,63	14.545,82 40.049,41	16.692,83 47.787,58	19.191,07 60.252,18	22.600,71 74.922,15	24,34	498,25	696,05
206	PERNAMBUCO	8.959,28 23.512,73	10.140,57 28.227,39	12.292,55 33.305,02	14.276,96 42.552,68	16.859,74 51.744,48	20.330,17 67.071,67	29,62	561,41	730,35
207	ALAGOAS	9.581,47 24.949,60	10.778,74 28.780,87	12.693,66 35.014,71	14.868,34 42.496,36	18.095,25 58.856,26	21.032,54 73.838,54	25,45	585,03	792,86
208	SERGIPE	9.017,72 24.686,79	10.629,17 29.102,48	12.478,13 35.373,49	14.931,22 45.652,44	17.789,28 57.066,48	21.346,22 76.141,17	33,42	616,34	851,64



REFERENCIA - OUT/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88	SET/88	OUT/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	9.066,45 23.594,65	10.284,03 28.371,96	12.973,22 34.497,55	14.954,32 43.605,35	17.517,24 54.606,53	20.779,62 68.469,97	25,38	565,78	755,42
2	REGIAO NORDESTE	9.585,38 24.917,43	10.815,13 30.010,98	13.238,29 35.927,44	15.457,09 44.926,21	18.301,35 56.801,94	21.690,16 70.858,10	24,74	555,17	736,32
301	MINAS GERAIS	9.074,00 21.926,83	10.457,52 26.161,69	12.040,56 31.612,50	13.598,08 39.295,59	16.238,69 49.574,64	19.064,21 62.320,10	25,70	495,93	715,58
302	ESPIRITO SANTO	9.016,58 21.776,34	10.075,19 26.801,46	12.285,26 31.669,61	13.957,64 37.832,49	16.359,86 47.721,38	18.788,33 61.499,73	28,87	510,40	705,34
303	RIO DE JANEIRO	10.245,33 28.311,70	11.698,99 35.104,32	14.087,05 42.260,86	15.826,88 53.483,23	20.800,13 66.844,50	24.771,20 83.707,60	25,22	615,51	793,91
305	SAO PAULO	11.348,39 30.094,03	12.895,73 36.400,15	15.206,78 43.572,30	17.693,43 53.564,66	21.062,69 66.753,45	24.154,64 85.604,11	28,23	563,81	742,13
3	REGIAO SUDESTE	10.678,59 28.169,12	12.162,54 34.224,11	14.377,79 41.048,92	16.531,00 50.822,19	20.107,03 63.489,80	23.327,20 80.800,67	27,26	564,34	749,02
401	PARANA	11.205,64 26.641,72	12.488,74 33.298,19	14.847,82 40.388,95	17.283,71 50.380,82	20.309,66 62.614,43	23.251,96 80.225,39	28,12	542,38	735,20
402	SANTA CATARINA	10.291,62 25.274,68	12.003,44 29.602,97	13.615,79 36.033,62	15.894,62 46.508,30	18.179,01 60.943,62	20.710,71 77.529,25	27,21	545,89	717,26
403	RIO GRANDE DO SUL	10.724,34 26.895,51	12.363,10 32.443,02	14.136,42 38.766,70	16.095,07 48.057,12	19.590,08 60.192,60	23.570,79 79.026,80	31,28	539,21	763,64
4	REGIAO SUL	10.853,69 26.524,23	12.356,43 32.333,37	14.347,11 38.993,78	16.556,84 48.770,21	19.658,23 61.323,49	22.969,32 79.280,10	29,28	541,61	743,87
501	MATO GROSSO	10.912,14 24.030,67	12.237,49 28.739,29	15.219,53 36.176,25	16.720,47 42.349,36	18.461,06 55.689,03	21.378,49 72.319,92	29,86	490,97	645,43
502	GOIAS	8.502,63 22.881,87	9.712,05 27.192,82	11.338,14 32.292,66	13.626,28 39.654,14	16.371,84 50.349,51	19.121,26 62.903,47	24,93	547,68	736,47
503	DISTRITO FEDERAL	9.384,37 25.314,15	10.807,25 30.342,45	12.865,13 36.500,29	15.249,59 46.481,22	18.127,94 56.723,12	20.798,66 72.755,22	28,26	573,20	742,92



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 25/11/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - OUT/88						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	11.690,49	13.450,69	15.619,92	18.188,04	20.977,29	24.788,91	24,37	485,87	665,33
		28.213,43	34.524,81	40.770,09	50.149,05	63.362,06	78.804,82			
5	REGIAO CENTRO-OESTE	9.538,07	10.927,70	12.982,65	15.266,29	17.981,58	20.807,19	27,23	547,39	721,04
		24.827,25	29.758,88	35.787,67	44.633,41	55.602,48	70.745,45			
	BRASIL	10.527,25	11.963,18	14.194,98	16.418,07	19.746,82	22.980,66	27,01	555,99	741,46
		27.310,20	33.115,37	39.718,55	49.324,87	61.785,03	78.477,36			



IBGE-DESIP

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

FOLHA 1

CSC.SB.14.1 SINAPI

EMITIDO 25/11/88

MES BASE - MAI/87 = 100

REFERENCIA - OUT/88

IDADE	GEOGRAFICA	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	V A R I A C O E S UN		
		MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88	SET/88	OUT/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	149,77 383,23	168,42 446,35	210,21 509,79	239,71 624,39	283,07 818,49	333,23 1.036,92	26,68	515,67	679,17
102	ACRE	161,92 374,10	181,87 459,31	212,69 529,93	249,61 659,29	289,61 842,42	327,20 1.043,50	23,86	473,76	628,80
103	AMAZONAS	168,05 419,18	183,87 507,66	221,00 595,80	263,13 736,22	314,42 933,80	356,94 1.176,90	26,03	540,07	712,21
104	RORAIMA	163,16 419,31	185,23 496,36	217,85 579,58	262,94 699,28	327,20 848,26	377,36 1.029,65	21,38	455,87	623,27
105	PARA	167,99 397,62	189,43 490,77	223,90 596,19	259,63 735,50	301,83 908,64	346,44 1.121,46	23,42	492,01	704,72
106	AMAPA	163,32 435,72	179,84 531,50	206,66 637,71	245,11 770,42	304,36 989,82	359,43 1.256,05	26,89	598,42	763,38
1	REGIAO NORTE	165,86 406,91	184,41 494,69	219,91 586,37	258,55 722,48	306,36 909,07	350,73 1.135,25	24,88	515,61	699,92
201	MARANHAO	172,55 458,20	199,28 554,25	239,62 667,59	289,27 820,73	349,88 1.032,64	396,19 1.251,62	21,20	528,07	741,25
202	PIAUI	165,78 412,93	195,98 509,75	233,35 615,85	269,81 771,79	314,16 974,98	357,94 1.183,41	21,37	503,84	710,72
203	CEARA	154,64 414,87	170,57 498,18	214,50 581,92	252,87 717,60	302,88 936,00	365,16 1.106,17	18,18	548,51	705,54
204	RIO GRANDE DO NORTE	185,46 464,07	202,50 564,76	241,51 676,65	286,40 852,89	343,28 1.060,98	400,55 1.383,53	30,40	583,22	731,39
205	PARAIBA	178,19 425,29	201,50 528,25	234,04 644,38	268,58 768,89	308,78 969,44	363,64 1.205,48	24,34	498,25	696,06
206	PERNAMBUCO	166,14 436,00	188,04 523,43	227,95 617,59	264,74 789,07	312,64 959,52	376,99 1.243,73	29,62	561,41	730,37
207	ALAGOAS	175,51 457,01	197,44 527,18	232,51 641,37	272,35 778,41	331,45 1.078,08	385,26 1.352,52	25,45	585,02	792,87
208	SERGIPE	154,77 423,70	182,43 499,49	214,16 607,12	256,27 783,54	305,32 979,44	366,37 1.306,82	33,42	616,34	851,66



IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - OUT/88				V A R I A C O E S U N 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
		MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88	SET/88	OUT/88			
209	BAHIA	153,14 398,54	173,71 479,23	219,13 582,70	252,59 736,54	295,89 922,36	350,99 1.156,53	25,38	565,78	755,42
2	REGIAO NORDESTE	162,55 422,54	183,40 508,91	224,49 609,24	262,12 761,84	310,35 963,22	367,81 1.201,58	24,74	555,16	736,34
301	MINAS GERAIS	164,77 398,17	189,90 475,07	218,64 574,05	246,93 713,57	294,88 900,22	346,19 1.131,67	25,71	495,92	715,61
302	ESPIRITO SANTO	166,24 401,50	185,76 494,16	226,51 583,91	257,35 697,54	301,64 879,87	346,41 1.133,91	28,87	510,41	705,33
303	RIO DE JANEIRO	154,78 427,71	176,74 530,32	212,81 638,44	239,10 807,98	314,23 1.009,83	374,22 1.264,58	25,22	615,50	793,88
305	SAO PAULO	147,97 392,38	168,14 474,61	198,27 568,12	230,70 698,41	274,63 870,37	314,94 1.116,16	28,23	563,82	742,13
3	REGIAO SUDESTE	151,87 400,62	172,98 486,74	204,48 583,80	235,11 722,80	285,96 902,96	331,76 1.149,15	27,26	564,32	749,02
401	PARANA	168,14 399,76	187,39 499,64	222,79 606,04	259,34 755,96	304,75 939,53	348,90 1.203,78	28,12	542,39	735,20
402	SANTA CATARINA	151,00 370,83	176,11 434,33	199,77 528,68	233,20 682,37	266,72 894,16	303,87 1.137,50	27,21	545,90	717,28
403	RIO GRANDE DO SUL	161,52 405,09	186,21 488,64	212,92 583,88	242,42 723,81	295,06 906,59	355,01 1.190,26	31,28	539,20	763,63
4	REGIAO SUL	162,51 397,14	185,01 484,12	214,82 583,85	247,90 730,23	294,34 918,19	343,92 1.187,05	29,28	541,61	743,85
501	MATO GROSSO	157,31 346,44	176,42 414,32	219,41 521,53	241,05 610,52	266,14 802,83	308,20 1.042,59	29,86	490,97	645,45
502	GOIAS	160,32 431,44	183,12 512,73	213,78 608,88	256,93 747,69	308,69 949,35	360,53 1.186,06	24,93	547,69	736,49
503	DISTRITO FEDERAL	163,76 441,73	188,59 529,47	224,50 636,93	266,10 811,09	316,33 989,81	362,93 1.269,57	28,26	573,19	742,95



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 25/11/88

IDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100						REFERENCIA - OUT/88		
		NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	MAR/88	ABR/88	V A R I A C O E S U N		
		MAI/88	JUN/88	JUL/88	AGO/88	SET/88	OUT/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	160,04 386,24	184,14 472,64	213,84 558,14	248,99 686,54	287,18 867,43	339,36 1.078,84	24,37	485,88	665,35
5	REGIAO CENTRO-OESTE	161,72 420,95	185,28 504,57	220,12 606,79	258,84 756,77	304,88 942,76	352,79 1.199,51	27,23	547,40	721,01
	BRASIL	156,21 405,25	177,52 491,39	210,63 589,37	243,62 731,91	293,02 916,81	341,00 1.164,50	27,01	555,98	741,46



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 1

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 84.295,73

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		103.511,80	80.871,43	52.749,05	I
I	R.1-2Q....40		113.980,09	88.571,28	55.511,66	I
I	R.1-2Q....62		94.616,82	75.213,33	50.755,79	I
I	R.1-3Q...104	84.368,34	74.157,39	60.041,73		I
I	R.1-4Q...122	79.504,98	69.004,16	55.478,05		I
I	R.1-1Q....30		133.728,73	101.748,71	65.140,72	I
I	R.2-3Q....56		81.045,59	64.066,22	41.454,84	I
I	R.2-2Q....81		72.722,30	59.644,78	39.271,96	I
I	R.5-2QT.2125		60.301,52	49.014,92	39.265,46	I
I	R.4-2QT.1433	80.853,61	69.144,04	55.785,13		I
I	R.4-3QT.2264	69.380,72	60.038,52	49.311,75		I
I	R.4-2QP.1643	69.894,69	60.360,07	49.077,33		I
I	R.4-3QP.2520	61.833,36	53.913,92	44.422,98		I
I	R.6-3QP.7181	55.375,21	47.519,23			I
I	R.8-2QP.2620	75.980,29	65.097,99			I
I	R.8-3QP.4266	64.057,08	55.561,34			I
I	R.8-3QP.3176	63.246,91	53.615,17			I
I	R12-2QP.3597	79.604,00	68.092,84			I
I	R12-3QP.6013	65.371,24	56.626,40			I
I	R12-4QP.4050	61.975,65	51.992,61			I
I	R18-4QP.5870	61.959,29	51.820,03			I
I	C12-LA	57.167,86	48.948,90			I
I	C18-LA	58.925,26	50.824,98			I
I	C12-LC	58.703,73	54.869,20			I
I	C18-LC	61.716,36	57.961,20			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 79.406,02

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		99.307,48	73.873,33	52.254,87	I
I	R.1-2Q....40		109.753,31	80.719,94	55.301,46	I
I	R.1-2Q....62		90.129,68	68.857,58	50.124,54	I
I	R.1-3Q...104	80.143,35	70.742,51	55.101,95		I
I	R.1-4Q...122	75.516,32	65.884,55	50.818,62		I
I	R.1-1Q....30		127.850,65	91.782,04	63.301,79	I
I	R.2-3Q....56		77.462,83	58.705,67	41.101,02	I
I	R.2-2Q....81		69.091,93	54.869,95	39.062,89	I
I	R.5-2QT.2125		60.385,82	47.725,82	38.894,48	I
I	R.4-2QT.1433	78.490,76	68.098,84	53.708,96		I
I	R.4-3QT.2264	67.799,03	59.615,38	47.892,32		I
I	R.4-2QP.1643	67.615,78	59.287,74	47.345,72		I
I	R.4-3QP.2520	60.440,88	53.598,13	43.307,31		I
I	R.6-3QP.7181	53.991,77	47.397,73			I
I	R.8-2QP.2620	73.516,10	63.901,36			I
I	R.8-3QP.4266	62.507,84	55.112,17			I
I	R.8-3QP.3176	61.702,82	53.482,43			I
I	R12-2QP.3597	77.070,93	66.852,96			I
I	R12-3QP.6013	63.769,60	56.132,77			I
I	R12-4QP.4050	60.360,81	51.849,71			I
I	R18-4QP.5870	60.361,56	51.669,18			I
I	C12-LA	55.507,06	49.005,68			I
I	C18-LA	57.081,44	50.647,97			I
I	C12-LC	56.882,79	53.638,41			I
I	C18-LC	59.998,72	56.854,80			I



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 3

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

MANAUS

CUSTO MEDIO 93.331,39

I I	PROJETOS	P A D R O E S			I I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		
		MINIMO				
I	R.1-2Q....46		123.464,20	99.114,35	59.910,36	I
I	R.1-2Q....40		136.490,79	109.007,36	62.746,10	I
I	R.1-2Q....62		112.978,62	92.052,12	57.823,09	I
I	R.1-3Q...104	98.580,06	88.131,91	72.826,51		I
I	R.1-4Q...122	92.806,80	82.134,97	67.183,38		I
I	R.1-1Q....30		158.687,89	124.703,57	74.027,90	I
I	R.2-3Q....56		98.239,97	79.545,42	48.156,87	I
I	R.2-2Q....81		88.849,68	74.069,66	45.779,14	I
I	R.5-2QT.2125		73.343,48	59.800,87	47.658,60	I
I	R.4-2QT.1433	97.441,28	85.458,42	69.760,33		I
I	R.4-3QT.2264	83.730,23	74.300,41	61.784,82		I
I	R.4-2QP.1643	84.775,12	74.976,68	61.864,81		I
I	R.4-3QP.2520	74.910,71	66.874,55	55.898,23		I
I	R.6-3QP.7181	66.904,89	58.996,59			I
I	R.8-2QP.2620	91.931,91	80.749,41			I
I	R.8-3QP.4266	77.594,88	68.980,66			I
I	R.8-3QP.3176	75.852,52	66.080,29			I
I	R12-2QP.3597	96.261,73	84.432,17			I
I	R12-3QP.6013	79.189,67	70.324,78			I
I	R12-4QP.4050	73.819,95	63.678,27			I
I	R18-4QP.5870	73.857,96	63.560,86			I
I	C12-LA	69.863,58	61.734,41			I
I	C18-LA	72.019,69	63.818,21			I
I	C12-LC	71.252,58	67.241,65			I
I	C18-LC	74.880,75	70.968,42			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 110.032,83

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q. . . . 46		128.357,02	105.312,32	69.035,83	I
I	R. 1-2Q. . . . 40		140.451,77	115.280,97	71.671,74	I
I	R. 1-2Q. . . . 62		120.912,27	100.788,10	67.471,70	I
I	R. 1-3Q. . . 104	107.088,05	94.713,08	80.195,32		I
I	R. 1-4Q. . . 122	101.847,26	89.058,90	74.805,84		I
I	R. 1-1Q. . . . 30		162.091,66	130.544,18	86.263,87	I
I	R. 2-3Q. . . . 56		104.885,71	86.981,84	55.636,06	I
I	R. 2-2Q. . . . 81		94.174,94	79.744,24	52.345,38	I
I	R. 5-2QT. 2125		79.894,94	66.373,01	52.582,04	I
I	R. 4-2QT. 1433	110.108,10	96.261,05	80.223,43		I
I	R. 4-3QT. 2264	93.800,84	82.783,96	70.040,17		I
I	R. 4-2QP. 1643	95.733,84	84.426,24	70.829,99		I
I	R. 4-3QP. 2520	83.876,31	74.454,30	63.210,77		I
I	R. 6-3QP. 7181	74.144,28	64.882,64			I
I	R. 8-2QP. 2620	104.194,92	91.283,85			I
I	R. 8-3QP. 4266	87.170,73	77.052,20			I
I	R. 8-3QP. 3176	85.037,81	73.754,19			I
I	R12-2QP. 3597	109.125,42	95.463,03			I
I	R12-3QP. 6013	89.034,11	78.612,83			I
I	R12-4QP. 4050	83.333,55	72.006,46			I
I	R18-4QP. 5870	83.488,37	71.969,80			I
I	C12-LA	75.457,94	67.013,09			I
I	C18-LA	78.712,26	70.363,06			I
I	C12-LC	76.494,79	71.716,55			I
I	C18-LC	80.302,79	75.573,98			I



IBGE-DESIP

FOLHA 5

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

BELEM

CUSTO MEDIO 86.085,97

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q...46		109.286,77	86.363,86	57.787,74	I
I	R. 1-2Q...40		119.839,97	94.185,73	60.141,51	I
I	R. 1-2Q...62		101.513,55	81.804,02	56.155,45	I
I	R. 1-3Q...104	90.869,97	79.264,35	64.912,21		I
I	R. 1-4Q...122	86.314,14	74.467,15	60.309,40		I
I	R. 1-1Q...30		137.822,60	106.173,23	70.141,58	I
I	R. 2-3Q...56		86.230,35	68.893,48	44.642,69	I
I	R. 2-2Q...81		77.444,23	63.312,98	42.096,73	I
I	R. 5-2QT.2125		64.572,91	51.718,79	41.002,19	I
I	R. 4-2QT.1433	89.346,37	76.636,99	61.736,12		I
I	R. 4-3QT.2264	75.962,97	65.736,95	53.984,09		I
I	R. 4-2QP.1643	76.841,43	66.533,10	54.218,76		I
I	R. 4-3QP.2520	67.384,89	58.751,04	48.514,26		I
I	R. 6-3QP.7181	58.822,68	50.707,32			I
I	R. 8-2QP.2620	83.796,43	71.961,56			I
I	R. 8-3QP.4266	70.093,54	60.758,83			I
I	R. 8-3QP.3176	68.501,34	58.427,61			I
I	R12-2QP.3597	87.767,21	75.221,22			I
I	R12-3QP.6013	71.589,07	61.952,73			I
I	R12-4QP.4050	66.744,18	57.045,20			I
I	R18-4QP.5870	66.839,81	56.959,97			I
I	C12-LA	60.144,03	52.394,18			I
I	C18-LA	62.679,80	54.783,85			I
I	C12-LC	58.330,86	54.336,33			I
I	C18-LC	61.041,56	57.138,12			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

MACAPA

CUSTO MEDIO 85.331,62

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q...46		117.093,10	90.734,07	61.438,94	I
I	R. 1-2Q...40		128.896,02	98.957,46	64.474,07	I
I	R. 1-2Q...62		108.042,55	85.463,07	59.229,58	I
I	R. 1-3Q...104	96.087,42	84.616,19	68.133,12		I
I	R. 1-4Q...122	91.450,68	79.310,70	63.338,58		I
I	R. 1-1Q...30		149.682,19	112.382,73	75.101,98	I
I	R. 2-3Q...56		93.675,35	73.489,33	49.390,69	I
I	R. 2-2Q...81		83.985,20	68.203,28	46.314,00	I
I	R. 5-2QT.2125		74.443,33	59.542,63	47.864,21	I
I	R. 4-2QT.1433	99.183,70	85.537,44	68.646,59		I
I	R. 4-3QT.2264	84.651,19	74.124,51	60.696,87		I
I	R. 4-2QP.1643	85.300,21	74.285,73	60.405,34		I
I	R. 4-3QP.2520	75.266,34	66.369,73	54.727,11		I
I	R. 6-3QP.7181	67.793,58	58.511,68			I
I	R. 8-2QP.2620	93.159,46	80.500,23			I
I	R. 8-3QP.4266	78.296,79	68.717,86			I
I	R. 8-3QP.3176	77.727,90	66.738,63			I
I	R12-2QP.3597	97.772,88	84.343,79			I
I	R12-3QP.6013	80.031,69	70.156,12			I
I	R12-4QP.4050	76.427,87	64.974,68			I
I	R18-4QP.5870	76.532,86	64.874,01			I
I	C12-LA	70.222,78	61.158,06			I
I	C18-LA	72.345,70	63.501,49			I
I	C12-LC	75.135,94	70.396,09			I
I	C18-LC	78.903,89	74.257,44			I



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 7

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 77.814,72

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		103.770,96	81.653,82	50.838,29	I
I	R.1-2Q....40		114.279,31	89.388,26	53.168,10	I
I	R.1-2Q....62		95.125,51	76.319,14	49.303,79	I
I	R.1-3Q...104	84.250,61	74.621,53	60.941,83		I
I	R.1-4Q...122	79.406,31	69.780,31	56.637,44		I
I	R.1-1Q...30		132.515,50	101.483,79	61.782,00	I
I	R.2-3Q...56		82.555,84	65.695,00	40.741,43	I
I	R.2-2Q...81		74.372,25	61.227,00	38.767,11	I
I	R.5-2QT.2125		63.293,93	51.090,59	39.886,76	I
I	R.4-2QT.1433	83.302,59	72.673,51	58.632,56		I
I	R.4-3QT.2264	72.080,92	63.510,57	52.335,01		I
I	R.4-2QP.1643	72.143,79	63.571,50	51.905,94		I
I	R.4-3QP.2520	64.377,10	57.128,20	47.330,77		I
I	R.6-3QP.7181	58.407,52	51.250,17			I
I	R.8-2QP.2620	78.235,59	68.380,96			I
I	R.8-3QP.4266	66.596,01	58.782,83			I
I	R.8-3QP.3176	65.776,04	57.049,85			I
I	R12-2QP.3597	81.937,19	71.482,01			I
I	R12-3QP.6013	67.937,38	59.879,55			I
I	R12-4QP.4050	64.176,37	54.945,95			I
I	R18-4QP.5870	64.216,94	54.797,54			I
I	C12-LA	60.726,20	53.706,29			I
I	C18-LA	62.634,60	55.728,40			I
I	C12-LC	65.770,35	62.930,55			I
I	C18-LC	68.971,73	66.271,28			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

TERESINA

CUSTO MEDIO 70.840,88

I I	PROJETOS	-----P A D R O E S-----				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		96.639,11	75.032,36	50.371,96	I
I	R.1-2Q....40		106.164,15	81.873,10	52.922,93	I
I	R.1-2Q....62		89.088,67	70.640,21	48.282,99	I
I	R.1-3Q...104	79.928,49	69.894,93	56.460,81		I
I	R.1-4Q...122	75.609,92	65.430,71	52.392,07		I
I	R.1-1Q....30		122.861,49	92.749,71	61.654,70	I
I	R.2-3Q....56		77.276,33	60.232,75	39.390,87	I
I	R.2-2Q....81		69.204,51	55.586,15	36.951,36	I
I	R.5-2QT.2125		62.913,82	49.665,52	37.612,29	I
I	R.4-2QT.1433	83.511,97	72.266,67	56.892,24		I
I	R.4-3QT.2264	71.343,26	62.535,57	50.439,17		I
I	R.4-2QP.1643	71.665,85	62.567,32	49.925,11		I
I	R.4-3QP.2520	63.340,04	55.849,65	45.346,08		I
I	R.6-3QP.7181	56.235,27	49.032,00			I
I	R.8-2QP.2620	78.224,24	67.754,44			I
I	R.8-3QP.4266	65.739,22	57.668,69			I
I	R.8-3QP.3176	64.126,69	55.243,29			I
I	R12-2QP.3597	82.003,06	70.892,34			I
I	R12-3QP.6013	67.105,07	58.783,72			I
I	R12-4QP.4050	62.483,57	53.259,15			I
I	R18-4QP.5870	62.630,92	53.218,34			I
I	C12-LA	58.903,18	50.846,13			I
I	C18-LA	60.863,33	52.852,56			I
I	C12-LC	60.638,15	56.953,75			I
I	C18-LC	63.529,05	59.960,76			I



IBGE-DESIP

FOLHA 9

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 67.791,25

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		97.314,04	76.893,75	47.887,87	I
I	R.1-2Q....40		107.288,48	84.262,44	50.305,59	I
I	R.1-2Q....62		88.782,28	71.395,86	45.842,17	I
I	R.1-3Q...104	79.228,52	69.132,08	56.462,40		I
I	R.1-4Q...122	74.890,98	64.532,33	52.332,63		I
I	R.1-1Q....30		124.016,31	95.553,32	58.238,72	I
I	R.2-3Q....56		77.442,79	61.730,95	38.517,65	I
I	R.2-2Q....81		70.179,35	57.631,27	36.423,15	I
I	R.5-2QT.2125		61.029,53	49.022,69	39.142,98	I
I	R.4-2QT.1433	80.631,42	69.278,79	55.579,37		I
I	R.4-3QT.2264	69.089,85	60.134,52	49.353,21		I
I	R.4-2QP.1643	69.449,92	60.319,49	49.098,90		I
I	R.4-3QP.2520	61.462,86	53.930,36	44.573,01		I
I	R.6-3QP.7181	54.835,23	47.563,39			I
I	R.8-2QP.2620	75.770,03	65.226,24			I
I	R.8-3QP.4266	64.032,70	55.875,82			I
I	R.8-3QP.3176	63.130,09	54.194,84			I
I	R12-2QP.3597	79.540,28	68.337,71			I
I	R12-3QP.6013	65.497,38	57.071,44			I
I	R12-4QP.4050	61.455,69	52.414,58			I
I	R18-4QP.5870	61.478,70	52.246,90			I
I	C12-LA	57.339,38	50.266,10			I
I	C18-LA	58.701,67	51.694,78			I
I	C12-LC	57.576,45	54.397,87			I
I	C18-LC	60.412,11	57.343,40			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

NATAL

CUSTO MEDIO 85.260,84

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		111.823,84	90.815,16	63.769,89	I
I	R.1-2Q....40		121.776,42	98.325,10	65.476,37	I
I	R.1-2Q....62		104.709,61	87.036,95	62.070,33	I
I	R.1-3Q...104	91.604,77	80.697,94	67.854,75		I
I	R.1-4Q...122	87.306,21	76.089,24	63.672,95		I
I	R.1-1Q....30		136.513,96	106.962,58	75.135,70	I
I	R.2-3Q....56		89.902,33	73.273,01	50.019,57	I
I	R.2-2Q....81		79.286,88	66.472,45	46.354,25	I
I	R.5-2QT.2125		74.991,62	61.633,88	49.632,62	I
I	R.4-2QT.1433	97.689,11	85.143,33	70.541,81		I
I	R.4-3QT.2264	82.706,87	72.803,17	61.212,67		I
I	R.4-2QP.1643	83.762,76	73.644,61	61.525,31		I
I	R.4-3QP.2520	73.370,86	65.029,50	54.944,48		I
I	R.6-3QP.7181	64.390,38	56.203,01			I
I	R.8-2QP.2620	91.567,07	79.918,81			I
I	R.8-3QP.4266	76.493,14	67.480,59			I
I	R.8-3QP.3176	75.022,94	64.993,47			I
I	R12-2QP.3597	96.004,56	83.643,72			I
I	R12-3QP.6013	78.200,38	68.898,59			I
I	R12-4QP.4050	73.720,91	63.585,54			I
I	R18-4QP.5870	73.921,05	63.597,51			I
I	C12-LA	65.515,50	57.643,82			I
I	C18-LA	67.633,63	59.847,98			I
I	C12-LC	62.103,09	58.572,43			I
I	C18-LC	65.224,25	61.790,48			I



IBGE-DESIP

FOLHA 11

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 74.922,15

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		94.340,16	73.827,61	51.141,53	I
I	R.1-2Q...40		103.183,96	80.121,16	53.210,33	I
I	R.1-2Q...62		87.748,48	70.494,49	49.533,61	I
I	R.1-3Q...104	79.434,49	68.517,08	56.041,49		I
I	R.1-4Q...122	76.206,16	64.708,93	52.706,07		I
I	R.1-1Q...30		119.522,47	90.256,12	62.575,44	I
I	R.2-3Q...56		76.701,92	60.700,18	41.201,47	I
I	R.2-2Q...81		67.671,61	55.572,64	38.301,68	I
I	R.5-2QT.2125		62.902,70	50.801,05	39.984,43	I
I	R.4-2QT.1433	84.950,86	72.243,07	58.536,65		I
I	R.4-3QT.2264	72.487,25	62.351,48	51.370,32		I
I	R.4-2QP.1643	73.060,30	62.839,55	51.416,95		I
I	R.4-3QP.2520	64.384,12	55.838,29	46.218,77		I
I	R.6-3QP.7181	58.730,87	49.742,57			I
I	R.8-2QP.2620	79.748,43	67.987,19			I
I	R.8-3QP.4266	66.968,27	57.738,17			I
I	R.8-3QP.3176	66.959,34	56.314,13			I
I	R12-2QP.3597	83.622,68	71.144,87			I
I	R12-3QP.6013	68.416,31	58.892,35			I
I	R12-4QP.4050	65.905,83	54.703,84			I
I	R18-4QP.5870	66.095,76	54.668,15			I
I	C12-LA	59.440,85	51.283,34			I
I	C18-LA	61.202,31	53.192,53			I
I	C12-LC	65.705,63	61.431,02			I
I	C18-LC	68.678,94	64.515,05			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

RECIFE

CUSTO MEDIO 67.071,67

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		100.673,35	80.944,08	57.145,85	I
I	R.1-2Q....40		110.509,99	88.129,94	59.518,03	I
I	R.1-2Q....62		93.926,94	77.475,74	55.245,96	I
I	R.1-3Q...104	85.092,71	73.842,57	61.650,66		I
I	R.1-4Q...122	81.416,27	69.593,86	57.875,77		I
I	R.1-1Q....30		126.162,58	98.206,35	69.583,27	I
I	R.2-3Q....56		80.613,41	65.324,05	44.497,06	I
I	R.2-2Q....81		71.652,81	59.712,28	41.596,76	I
I	R.5-2QT.2125		64.061,44	52.219,46	41.987,74	I
I	R.4-2QT.1433	88.199,40	75.377,58	61.431,09		I
I	R.4-3QT.2264	75.337,11	65.032,39	53.598,63		I
I	R.4-2QP.1643	76.069,37	65.691,83	54.110,34		I
I	R.4-3QP.2520	66.876,51	58.204,20	48.182,88		I
I	R.6-3QP.7181	59.021,02	50.629,81			I
I	R.8-2QP.2620	82.929,38	70.989,44			I
I	R.8-3QP.4266	69.657,63	60.264,30			I
I	R.8-3QP.3176	68.368,61	58.180,14			I
I	R12-2QP.3597	86.922,97	74.257,60			I
I	R12-3QP.6013	71.206,69	61.504,18			I
I	R12-4QP.4050	66.686,93	56.564,45			I
I	R18-4QP.5870	66.877,11	56.539,12			I
I	C12-LA	58.838,18	51.924,44			I
I	C18-LA	60.790,33	53.805,56			I
I	C12-LC	59.458,62	55.630,20			I
I	C18-LC	62.512,99	58.808,10			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

MACEIO

CUSTO MEDIO 73.838,54

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		104.763,72	82.736,81	54.059,55	I
I	R.1-2Q....40		115.372,91	90.509,83	56.621,29	I
I	R.1-2Q....62		96.345,23	77.779,20	52.088,59	I
I	R.1-3Q...104	86.127,72	75.302,54	61.761,74		I
I	R.1-4Q...122	82.037,25	70.686,21	57.645,63		I
I	R.1-1Q...30		133.832,74	102.721,58	66.395,49	I
I	R.2-3Q...56		83.401,75	66.530,41	42.875,68	I
I	R.2-2Q...81		74.490,53	61.434,13	40.204,33	I
I	R.5-2QT.2125		64.160,41	51.586,87	40.987,19	I
I	R.4-2QT.1433	85.471,89	73.154,59	59.228,49		I
I	R.4-3QT.2264	72.804,12	63.033,73	51.993,74		I
I	R.4-2QP.1643	73.488,20	63.655,93	52.177,29		I
I	R.4-3QP.2520	64.550,70	56.380,34	46.779,63		I
I	R.6-3QP.7181	58.093,79	49.674,59			I
I	R.8-2QP.2620	80.279,43	68.898,09			I
I	R.8-3QP.4266	67.284,65	58.413,04			I
I	R.8-3QP.3176	66.702,72	56.678,68			I
I	R12-2QP.3597	84.252,40	72.150,23			I
I	R12-3QP.6013	68.818,04	59.645,07			I
I	R12-4QP.4050	65.352,62	54.965,50			I
I	R18-4QP.5870	65.525,15	54.891,74			I
I	C12-LA	58.477,53	51.614,65			I
I	C18-LA	60.526,53	53.713,75			I
I	C12-LC	64.916,75	61.771,10			I
I	C18-LC	68.163,18	65.134,90			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

ARACAJU

CUSTO MEDIO 76.141.17

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		105.317,78	84.275,95	57.070,67	I
I	R.1-2Q....40		115.041,23	91.579,80	58.962,19	I
I	R.1-2Q....62		99.414,62	81.625,74	55.820,10	I
I	R.1-3Q...104	87.998,58	78.288,33	65.214,51		I
I	R.1-4Q...122	84.408,21	74.309,84	61.782,27		I
I	R.1-1Q...30		131.553,04	102.045,69	70.395,36	I
I	R.2-3Q...56		86.211,59	69.683,38	45.239,99	I
I	R.2-2Q...81		75.615,64	63.224,04	42.381,78	I
I	R.5-2QT.2125		67.757,74	55.744,10	42.669,55	I
I	R.4-2QT.1433	90.222,32	79.082,64	66.146,51		I
I	R.4-3QT.2264	76.524,29	67.804,16	57.507,28		I
I	R.4-2QP.1643	78.150,37	69.150,95	58.535,60		I
I	R.4-3QP.2520	68.108,45	60.698,42	51.841,93		I
I	R.6-3QP.7181	60.596,61	53.180,13			I
I	R.8-2QP.2620	85.135,21	74.781,87			I
I	R.8-3QP.4266	70.874,01	62.896,35			I
I	R.8-3QP.3176	69.807,36	60.803,53			I
I	R12-2QP.3597	89.249,35	78.264,11			I
I	R12-3QP.6013	72.444,97	64.222,29			I
I	R12-4QP.4050	68.214,72	58.804,56			I
I	R18-4QP.5870	68.407,27	58.803,83			I
I	C12-LA	61.452,25	54.707,56			I
I	C18-LA	63.910,50	57.198,44			I
I	C12-LC	61.591,37	58.925,79			I
I	C18-LC	65.044,97	62.494,65			I



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 15

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

SALVADOR

CUSTO MEDIO 68.469,97

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		97.101,81	77.021,52	52.706,38	I
I	R.1-2Q....40		106.138,53	83.842,73	54.866,55	I
I	R.1-2Q....62		90.992,59	73.764,71	51.136,40	I
I	R.1-3Q...104	82.580,50	72.456,36	59.772,26		I
I	R.1-4Q...122	78.815,16	68.282,76	56.150,76		I
I	R.1-1Q....30		122.596,86	94.483,38	65.047,47	I
I	R.2-3Q....56		79.023,62	63.029,50	41.919,24	I
I	R.2-2Q....81		70.421,52	58.149,67	39.538,91	I
I	R.5-2QT.2125		62.746,74	50.471,72	39.278,58	I
I	R.4-2QT.1433	85.324,05	73.901,92	60.049,24		I
I	R.4-3QT.2264	73.088,86	64.015,47	52.954,72		I
I	R.4-2QP.1643	73.965,92	64.783,98	53.260,40		I
I	R.4-3QP.2520	65.141,45	57.477,31	47.854,88		I
I	R.6-3QP.7181	58.376,23	50.630,81			I
I	R.8-2QP.2620	80.451,96	69.863,33			I
I	R.8-3QP.4266	67.612,06	59.328,87			I
I	R.8-3QP.3176	66.802,58	57.462,12			I
I	R12-2QP.3597	84.304,34	73.058,90			I
I	R12-3QP.6013	69.051,08	60.500,65			I
I	R12-4QP.4050	65.147,30	55.418,78			I
I	R18-4QP.5870	65.221,54	55.274,15			I
I	C12-LA	59.945,12	52.793,75			I
I	C18-LA	62.327,16	55.117,40			I
I	C12-LC	61.822,07	58.202,53			I
I	C18-LC	64.906,46	61.402,08			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 62.320,10

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		93.604,25	74.964,70	48.535,37	I
I	R.1-2Q...40		102.859,86	82.113,42	51.044,63	I
I	R.1-2Q...62		86.225,25	70.164,25	46.485,09	I
I	R.1-3Q...104	76.878,97	68.331,44	56.181,14		I
I	R.1-4Q...122	73.160,15	64.287,26	52.422,44		I
I	R.1-1Q...30		118.668,09	93.193,78	59.802,11	I
I	R.2-3Q...56		75.183,24	60.444,83	38.786,50	I
I	R.2-2Q...81		68.023,25	56.180,88	36.388,54	I
I	R.5-2QT.2125		59.955,78	48.088,84	37.530,39	I
I	R.4-2QT.1433	78.112,04	68.529,93	55.253,87		I
I	R.4-3QT.2264	67.087,64	59.565,15	48.948,11		I
I	R.4-2QP.1643	67.399,87	59.716,82	48.828,17		I
I	R.4-3QP.2520	59.723,03	53.367,72	44.211,34		I
I	R.6-3QP.7181	53.886,59	47.593,12			I
I	R.8-2QP.2620	73.365,14	64.475,57			I
I	R.8-3QP.4266	61.921,33	55.046,57			I
I	R.8-3QP.3176	61.037,28	53.338,55			I
I	R12-2QP.3597	76.915,62	67.460,90			I
I	R12-3QP.6013	63.212,84	56.112,73			I
I	R12-4QP.4050	59.340,36	51.319,56			I
I	R18-4QP.5870	59.439,52	51.233,06			I
I	C12-LA	56.217,63	50.037,61			I
I	C18-LA	58.202,28	51.946,16			I
I	C12-LC	60.038,70	56.854,90			I
I	C18-LC	62.855,20	59.768,19			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

VITORIA

CUSTO MEDIO 61.499,73

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		105.737,09	86.496,45	49.829,40	I
I	R.1-2Q...40		117.115,71	95.429,18	52.408,84	I
I	R.1-2Q...62		95.750,16	79.420,77	47.824,52	I
I	R.1-3Q...104	83.674,08	74.839,30	62.797,51		I
I	R.1-4Q...122	79.052,81	69.958,03	58.260,96		I
I	R.1-1Q...30		135.798,08	109.023,23	61.236,26	I
I	R.2-3Q...56		83.406,78	68.415,99	39.707,83	I
I	R.2-2Q...81		75.711,20	63.961,64	37.629,26	I
I	R.5-2QT.2125		60.945,26	49.568,83	39.507,88	I
I	R.4-2QT.1433	79.635,09	69.751,38	56.915,40		I
I	R.4-3QT.2264	68.458,46	60.694,21	50.401,99		I
I	R.4-2QP.1643	68.845,68	60.882,98	50.312,61		I
I	R.4-3QP.2520	61.017,59	54.450,16	45.504,13		I
I	R.6-3QP.7181	54.084,71	47.686,21			I
I	R.8-2QP.2620	75.085,99	65.898,49			I
I	R.8-3QP.4266	63.573,04	56.476,34			I
I	R.8-3QP.3176	62.438,55	54.549,23			I
I	R12-2QP.3597	78.823,94	69.064,16			I
I	R12-3QP.6013	65.033,73	57.708,10			I
I	R12-4QP.4050	60.705,30	52.547,58			I
I	R18-4QP.5870	60.782,32	52.445,21			I
I	C12-LA	58.665,84	52.364,41			I
I	C18-LA	60.932,44	54.646,49			I
I	C12-LC	67.632,67	64.625,77			I
I	C18-LC	71.022,17	68.118,99			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 83.707,60

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		123.546,43	99.031,69	69.113,94	I
I	R. 1-2Q...40		135.724,33	107.951,78	72.508,95	I
I	R. 1-2Q...62		114.177,06	93.820,91	66.576,65	I
I	R. 1-3Q...104	100.072,19	90.252,75	75.239,53		I
I	R. 1-4Q...122	95.216,95	85.308,44	70.844,25		I
I	R. 1-1Q...30		153.941,72	119.794,32	82.971,26	I
I	R. 2-3Q...56		97.320,97	78.689,69	53.746,55	I
I	R. 2-2Q...81		86.742,19	72.961,82	50.468,16	I
I	R. 5-2QT.2125		75.392,57	62.098,76	50.020,38	I
I	R. 4-2QT.1433	97.038,83	86.517,18	71.137,03		I
I	R. 4-3QT.2264	84.063,48	75.686,58	63.244,49		I
I	R. 4-2QP.1643	83.716,76	75.239,39	62.671,86		I
I	R. 4-3QP.2520	74.896,25	67.802,34	56.987,06		I
I	R. 6-3QP.7181	67.216,29	60.456,59			I
I	R. 8-2QP.2620	90.778,44	81.016,77			I
I	R. 8-3QP.4266	77.563,45	69.915,67			I
I	R. 8-3QP.3176	77.047,76	68.459,51			I
I	R12-2QP.3597	95.084,10	84.720,20			I
I	R12-3QP.6013	79.160,61	71.271,70			I
I	R12-4QP.4050	74.937,08	66.196,40			I
I	R18-4QP.5870	74.913,91	65.986,21			I
I	C12-LA	69.096,16	61.789,81			I
I	C18-LA	71.523,25	64.303,11			I
I	C12-LC	70.173,04	66.583,72			I
I	C18-LC	73.705,05	70.242,98			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 85.604,11

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		117.952,37	94.555,34	65.653,52	I
I	R.1-2Q....40		129.535,90	103.151,62	68.731,67	I
I	R.1-2Q....62		109.366,14	89.817,66	63.362,97	I
I	R.1-3Q...104	97.351,52	86.816,52	72.079,34		I
I	R.1-4Q...122	93.216,40	82.173,45	67.787,01		I
I	R.1-1Q....30		147.674,19	115.090,94	79.874,32	I
I	R.2-3Q....56		94.327,20	76.199,32	51.619,53	I
I	R.2-2Q....81		84.261,13	70.679,99	48.713,75	I
I	R.5-2QT.2125		74.183,10	60.718,31	48.224,09	I
I	R.4-2QT.1433	97.665,59	85.951,64	70.376,59		I
I	R.4-3QT.2264	84.537,43	75.194,21	62.299,61		I
I	R.4-2QP.1643	84.512,66	74.992,99	62.120,25		I
I	R.4-3QP.2520	75.436,93	67.468,94	56.253,64		I
I	R.6-3QP.7181	67.811,51	59.905,57			I
I	R.8-2QP.2620	91.693,10	80.774,43			I
I	R.8-3QP.4266	78.089,13	69.517,87			I
I	R.8-3QP.3176	77.414,62	67.849,01			I
I	R12-2QP.3597	95.995,43	84.422,27			I
I	R12-3QP.6013	79.650,52	70.817,69			I
I	R12-4QP.4050	75.304,41	65.487,29			I
I	R18-4QP.5870	75.369,41	65.338,32			I
I	C12-LA	69.351,67	63.009,84			I
I	C18-LA	72.266,16	65.912,45			I
I	C12-LC	76.079,53	72.820,18			I
I	C18-LC	79.652,78	76.500,97			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

CURITIBA

CUSTO MEDIO 80.225,39

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q. . . . 46		110.980,62	87.792,26	60.376,62	I
I	R. 1-2Q. . . . 40		121.849,24	95.634,52	63.053,04	I
I	R. 1-2Q. . . . 62		103.139,00	83.684,38	58.313,69	I
I	R. 1-3Q. . . . 104	91.931,32	81.769,70	67.012,68		I
I	R. 1-4Q. . . . 122	87.474,81	77.226,00	63.026,28		I
I	R. 1-1Q. . . . 30		139.919,00	107.302,81	73.713,66	I
I	R. 2-3Q. . . . 56		90.482,38	71.827,92	48.490,08	I
I	R. 2-2Q. . . . 81		80.463,28	66.287,99	45.419,15	I
I	R. 5-2QT. 2125		72.880,31	58.249,74	46.297,25	I
I	R. 4-2QT. 1433	96.409,27	85.072,79	68.139,19		I
I	R. 4-3QT. 2264	83.457,76	74.112,15	60.188,96		I
I	R. 4-2QP. 1643	83.687,22	74.237,75	60.201,42		I
I	R. 4-3QP. 2520	74.542,32	66.431,66	54.325,77		I
I	R. 6-3QP. 7181	65.858,36	58.568,11			I
I	R. 8-2QP. 2620	91.020,98	80.309,36			I
I	R. 8-3QP. 4266	77.414,42	68.773,99			I
I	R. 8-3QP. 3176	76.033,72	66.845,78			I
I	R12-2QP. 3597	95.393,61	84.088,89			I
I	R12-3QP. 6013	79.078,86	70.207,03			I
I	R12-4QP. 4050	73.779,63	64.525,29			I
I	R18-4QP. 5870	73.897,33	64.464,44			I
I	C12-LA	67.131,53	58.596,04			I
I	C18-LA	69.267,67	60.852,99			I
I	C12-LC	66.199,71	61.383,02			I
I	C18-LC	69.530,21	65.085,69			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 77.529,25

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		109.763,76	87.767,73	63.102,99	I
I	R.1-2Q....40		120.176,62	95.277,60	65.814,81	I
I	R.1-2Q....62		102.473,83	84.184,90	61.136,10	I
I	R.1-3Q...104	90.768,65	81.008,02	67.510,54		I
I	R.1-4Q...122	86.812,10	76.633,64	63.586,22		I
I	R.1-1Q....30		135.625,77	104.975,34	75.591,47	I
I	R.2-3Q....56		86.610,89	69.756,20	48.600,12	I
I	R.2-2Q....81		77.418,83	64.879,36	46.086,56	I
I	R.5-2QT.2125		68.537,41	56.133,82	45.116,61	I
I	R.4-2QT.1433	90.612,91	79.885,53	65.539,97		I
I	R.4-3QT.2264	77.968,35	69.451,08	57.846,49		I
I	R.4-2QP.1643	78.034,44	69.417,68	57.746,99		I
I	R.4-3QP.2520	69.422,60	62.235,38	52.178,88		I
I	R.6-3QP.7181	61.752,96	54.573,80			I
I	R.8-2QP.2620	84.745,56	74.800,90			I
I	R.8-3QP.4266	71.907,92	64.140,97			I
I	R.8-3QP.3176	71.146,01	62.441,59			I
I	R12-2QP.3597	88.742,05	78.177,29			I
I	R12-3QP.6013	73.366,46	65.348,96			I
I	R12-4QP.4050	69.411,63	60.455,41			I
I	R18-4QP.5870	69.409,02	60.254,51			I
I	C12-LA	64.764,20	57.842,87			I
I	C18-LA	67.346,03	60.442,71			I
I	C12-LC	66.756,83	63.336,95			I
I	C18-LC	70.022,07	66.714,88			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 79.026,80

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q...46		111.750,71	89.641,91	62.288,58	I
I	R. 1-2Q...40		122.575,22	97.370,51	65.016,38	I
I	R. 1-2Q...62		103.441,65	85.072,64	60.226,05	I
I	R. 1-3Q...104	92.564,44	81.693,35	67.891,14		I
I	R. 1-4Q...122	88.464,52	77.093,24	63.791,37		I
I	R. 1-1Q...30		138.171,77	107.352,48	73.215,69	I
I	R. 2-3Q...56		88.644,85	71.332,75	48.641,32	I
I	R. 2-2Q...81		79.514,28	66.055,59	45.457,96	I
I	R. 5-2QT.2125		70.323,65	56.946,97	45.497,99	I
I	R. 4-2QT.1433	93.240,98	81.058,73	65.060,45		I
I	R. 4-3QT.2264	81.366,16	71.310,23	57.966,21		I
I	R. 4-2QP.1643	80.180,01	70.181,62	57.061,37		I
I	R. 4-3QP.2520	72.372,11	63.760,29	52.137,13		I
I	R. 6-3QP.7181	65.442,73	57.026,46			I
I	R. 8-2QP.2620	87.119,18	75.718,71			I
I	R. 8-3QP.4266	75.063,06	65.818,24			I
I	R. 8-3QP.3176	74.994,93	64.726,68			I
I	R12-2QP.3597	91.236,71	79.179,85			I
I	R12-3QP.6013	76.603,91	67.084,77			I
I	R12-4QP.4050	72.866,73	62.394,06			I
I	R18-4QP.5870	72.992,89	62.297,31			I
I	C12-LA	66.005,29	58.412,95			I
I	C18-LA	68.230,50	60.748,44			I
I	C12-LC	66.951,16	62.939,62			I
I	C18-LC	69.948,49	66.271,87			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

CUIABA

CUSTO MEDIO 72.319,92

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		91.836,97	73.093,29	48.125,73	I
I	R.1-2Q....40		101.012,37	79.888,06	50.574,01	I
I	R.1-2Q....62		84.450,79	68.665,50	46.389,70	I
I	R.1-3Q...104	77.038,96	67.046,09	55.053,17		I
I	R.1-4Q...122	73.373,63	63.032,47	51.512,24		I
I	R.1-1Q....30		116.422,85	90.061,03	58.047,59	I
I	R.2-3Q....56		73.760,03	58.635,35	38.409,45	I
I	R.2-2Q....81		66.628,97	54.557,77	35.891,59	I
I	R.5-2QT.2125		59.249,63	46.570,10	36.784,78	I
I	R.4-2QT.1433	79.982,84	68.413,38	53.481,40		I
I	R.4-3QT.2264	69.581,26	59.977,38	47.604,69		I
I	R.4-2QP.1643	68.908,09	59.281,43	46.934,16		I
I	R.4-3QP.2520	61.924,56	53.602,45	42.829,52		I
I	R.6-3QP.7181	55.472,64	47.626,25			I
I	R.8-2QP.2620	75.172,15	64.282,91			I
I	R.8-3QP.4266	64.402,01	55.526,46			I
I	R.8-3QP.3176	63.884,50	54.352,56			I
I	R12-2QP.3597	78.819,46	67.339,87			I
I	R12-3QP.6013	65.794,14	56.679,04			I
I	R12-4QP.4050	62.313,73	52.578,96			I
I	R18-4QP.5870	62.465,65	52.531,94			I
I	C12-LA	56.450,96	48.627,00			I
I	C18-LA	58.207,58	50.551,08			I
I	C12-LC	60.627,22	56.523,43			I
I	C18-LC	63.351,57	59.470,35			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

GOIANIA

CUSTO MEDIO 62.903,47

I	PROJETOS	P A D R O E S			
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO
I					
I	R. 1-2Q...46		82.581,02	65.343,81	43.481,00
I	R. 1-2Q...40		90.583,67	71.158,01	45.546,49
I	R. 1-2Q...62		76.577,86	61.922,66	42.109,45
I	R. 1-3Q...104	69.385,34	60.592,61	49.783,32	
I	R. 1-4Q...122	66.269,37	57.036,29	46.655,39	
I	R. 1-1Q...30		103.934,55	79.834,73	52.286,66
I	R. 2-3Q...56		67.025,59	53.560,51	35.369,34
I	R. 2-2Q...81		60.365,88	49.804,33	33.207,19
I	R. 5-2QT.2125		55.010,49	44.711,10	35.056,05
I	R. 4-2QT.1433	73.571,98	63.488,43	51.235,85	
I	R. 4-3QT.2264	63.795,55	55.720,41	45.785,32	
I	R. 4-2QP.1643	63.373,41	55.300,42	45.126,80	
I	R. 4-3QP.2520	56.827,38	50.036,43	41.304,75	
I	R. 6-3QP.7181	51.551,88	44.432,16		
I	R. 8-2QP.2620	69.160,38	59.846,87		
I	R. 8-3QP.4266	59.141,98	51.799,77		
I	R. 8-3QP.3176	59.316,66	50.695,98		
I	R12-2QP.3597	72.601,42	62.708,89		
I	R12-3QP.6013	60.472,72	52.892,78		
I	R12-4QP.4050	58.002,76	48.879,24		
I	R18-4QP.5870	58.119,24	48.792,13		
I	C12-LA	52.550,93	46.117,86		
I	C18-LA	54.118,21	47.850,43		
I	C12-LC	54.294,05	51.776,13		
I	C18-LC	57.026,45	54.663,26		

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

BRASILIA

CUSTO MEDIO 72.755,22

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		100.883,48	80.470,89	52.800,20	I
I	R.1-2Q....40		111.390,33	88.390,73	55.914,95	I
I	R.1-2Q....62		92.153,84	74.638,57	50.498,77	I
I	R.1-3Q...104	82.854,24	72.609,14	59.548,18		I
I	R.1-4Q...122	79.041,42	68.367,83	55.529,66		I
I	R.1-1Q....30		128.775,08	100.736,29	64.959,62	I
I	R.2-3Q....56		80.078,78	64.447,79	42.019,68	I
I	R.2-2Q....81		71.674,72	59.294,60	38.887,53	I
I	R.5-2QT.2125		60.421,29	48.742,91	38.938,17	I
I	R.4-2QT.1433	80.396,11	68.774,19	55.572,36		I
I	R.4-3QT.2264	68.985,74	59.708,91	49.136,48		I
I	R.4-2QP.1643	69.053,77	59.758,40	48.841,90		I
I	R.4-3QP.2520	61.186,35	53.412,51	44.214,06		I
I	R.6-3QP.7181	55.545,56	47.677,10			I
I	R.8-2QP.2620	75.457,96	64.716,58			I
I	R.8-3QP.4266	63.676,25	55.249,79			I
I	R.8-3QP.3176	63.451,07	53.737,25			I
I	R12-2QP.3597	79.226,62	67.810,93			I
I	R12-3QP.6013	65.105,33	56.397,08			I
I	R12-4QP.4050	62.360,00	52.536,26			I
I	R18-4QP.5870	62.508,87	52.472,12			I
I	C12-LA	55.880,74	48.724,82			I
I	C18-LA	57.925,57	50.832,73			I
I	C12-LC	58.585,91	54.988,05			I
I	C18-LC	61.765,32	58.269,07			I



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 26

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 24/11/88

REFERENCIA OUT/88

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 78.804,82

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		96.178,97	76.979,20	54.405,77	I
I	R.1-2Q....40		105.383,10	83.624,13	56.897,27	I
I	R.1-2Q....62		88.947,33	72.813,23	52.318,32	I
I	R.1-3Q...104	79.798,35	70.260,31	58.172,09		I
I	R.1-4Q...122	76.256,10	66.261,21	54.475,21		I
I	R.1-1Q....30		119.269,62	92.961,75	64.807,24	I
I	R.2-3Q....56		76.049,52	61.341,75	42.205,29	I
I	R.2-2Q....81		68.246,53	56.667,45	39.561,73	I
I	R.5-2QT.2125		60.343,43	49.336,67	39.507,87	I
I	R.4-2QT.1433	80.616,94	69.991,44	56.733,35		I
I	R.4-3QT.2264	69.717,67	61.190,37	50.332,91		I
I	R.4-2QP.1643	69.272,86	60.738,39	49.791,21		I
I	R.4-3QP.2520	61.998,73	54.821,79	45.295,41		I
I	R.6-3QP.7181	55.495,71	48.218,73			I
I	R.8-2QP.2620	75.405,01	65.561,22			I
I	R.8-3QP.4266	64.374,27	56.607,72			I
I	R.8-3QP.3176	64.116,39	55.324,79			I
I	R12-2QP.3597	79.024,40	68.570,09			I
I	R12-3QP.6013	65.734,68	57.713,89			I
I	R12-4QP.4050	62.597,07	53.512,28			I
I	R18-4QP.5870	62.680,08	53.392,74			I
I	C12-LA	58.257,00	51.584,92			I
I	C18-LA	60.557,89	53.951,99			I
I	C12-LC	64.051,61	60.812,11			I
I	C18-LC	67.024,07	63.925,30			I