

IBOP
BIBLIOTECA CENTRAL
N.º Coleção 2883 A
Data 6/01/88

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO DE 1987

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, UFôs, Regiões e Brasil.

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

1.3. ÍNDICES

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

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

2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contém dados relativos a:

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

2.2. Índices por UF's, Regiões e Brasil

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

3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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



REFERENCIA - OUT/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	V A R I A C O E S		
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	0,00 8.129,41	0,00 9.053,32	0,00 9.115,22	0,00 9.242,06	0,00 10.128,21	0,00 10.818,98	6,82	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 7.609,62	0,00 8.562,75	0,00 8.872,91	0,00 9.155,51	0,00 10.156,68	0,00 10.895,34	7,27	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 7.930,24	0,00 9.319,53	0,00 9.506,88	0,00 9.563,44	0,00 10.489,91	0,00 11.491,08	9,54	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 10.686,43	0,00 11.553,72	0,00 12.355,07	0,00 12.802,85	0,00 14.315,43	0,00 15.212,73	6,26	0,00	0,00
105	PARA	0,00 7.676,26	0,00 8.226,25	0,00 8.731,34	0,00 9.076,09	0,00 9.880,93	0,00 10.697,54	8,26	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 6.793,65	0,00 7.524,61	0,00 8.028,60	0,00 8.272,80	0,00 9.285,15	0,00 9.883,21	6,44	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 7.873,73	0,00 8.853,27	0,00 9.189,43	0,00 9.390,98	0,00 10.301,47	0,00 11.174,17	8,47	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 6.217,10	0,00 7.077,35	0,00 7.264,83	0,00 7.894,31	0,00 8.560,58	0,00 9.249,55	8,04	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 5.986,15	0,00 6.364,16	0,00 6.511,69	0,00 6.897,91	0,00 7.726,86	0,00 8.738,18	13,08	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 6.128,47	0,00 6.536,13	0,00 6.838,48	0,00 6.931,93	0,00 7.751,75	0,00 8.415,66	8,56	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 6.162,54	0,00 7.191,93	0,00 7.726,81	0,00 7.946,77	0,00 8.926,99	0,00 10.254,78	14,87	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 6.215,15	0,00 6.903,01	0,00 7.418,35	0,00 7.748,60	0,00 8.533,16	0,00 9.411,69	10,29	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 5.392,77	0,00 6.247,78	0,00 6.651,30	0,00 6.917,40	0,00 7.616,06	0,00 8.077,50	6,05	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 5.459,35	0,00 6.364,62	0,00 6.557,30	0,00 6.784,88	0,00 7.728,07	0,00 8.269,83	7,01	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 5.826,44	0,00 6.596,50	0,00 6.864,48	0,00 6.912,83	0,00 7.358,79	0,00 8.000,98	8,72	0,00	0,00



DIRSI-DEBAD

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

FOLHA 3

CSC.SB.12.1 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA - OUT/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 7.304,60	0,00 8.296,04	0,00 8.830,57	0,00 9.079,95	0,00 10.085,53	0,00 10.296,78	2,09	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 5.897,87	0,00 6.757,95	0,00 6.985,13	0,00 7.299,55	0,00 7.888,65	0,00 8.616,51	9,22	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 6.739,16	0,00 7.673,32	0,00 7.940,64	0,00 8.102,05	0,00 8.690,75	0,00 9.326,23	7,31	0,00	0,00



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - OUT/87				V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87			
101	RONDONIA	0,00 100,00	0,00 111,37	0,00 112,13	0,00 113,69	0,00 124,59	0,00 133,08	6,81	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 100,00	0,00 112,53	0,00 116,60	0,00 120,31	0,00 133,47	0,00 143,18	7,27	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 100,00	0,00 117,52	0,00 119,88	0,00 120,59	0,00 132,28	0,00 144,90	9,54	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 100,00	0,00 108,12	0,00 115,61	0,00 119,80	0,00 133,96	0,00 142,36	6,27	0,00	0,00
105	PARA	0,00 100,00	0,00 107,16	0,00 113,74	0,00 118,24	0,00 128,72	0,00 139,36	8,26	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 100,00	0,00 110,76	0,00 118,18	0,00 121,77	0,00 136,67	0,00 145,48	6,44	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 100,00	0,00 112,44	0,00 116,71	0,00 119,27	0,00 130,83	0,00 141,92	8,47	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 100,00	0,00 113,84	0,00 116,85	0,00 126,98	0,00 137,69	0,00 148,78	8,05	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 100,00	0,00 106,31	0,00 108,78	0,00 115,23	0,00 129,08	0,00 145,97	13,08	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 100,00	0,00 106,65	0,00 111,59	0,00 113,11	0,00 126,49	0,00 137,32	8,56	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 100,00	0,00 116,70	0,00 125,38	0,00 128,95	0,00 144,86	0,00 166,41	14,87	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 100,00	0,00 111,07	0,00 119,36	0,00 124,67	0,00 137,30	0,00 151,43	10,29	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 100,00	0,00 115,85	0,00 123,34	0,00 128,27	0,00 141,23	0,00 149,78	6,05	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 100,00	0,00 116,58	0,00 120,11	0,00 124,28	0,00 141,56	0,00 151,48	7,00	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 100,00	0,00 113,22	0,00 117,82	0,00 118,65	0,00 126,30	0,00 137,32	8,72	0,00	0,00



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - OUT/87				V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87			
209	BAHIA	0,00 100,00	0,00 110,13	0,00 112,57	0,00 116,75	0,00 123,63	0,00 135,20	9,35	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 100,00	0,00 111,23	0,00 116,09	0,00 120,11	0,00 131,63	0,00 143,67	9,14	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 100,00	0,00 112,35	0,00 116,58	0,00 117,53	0,00 127,50	0,00 138,75	8,82	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 100,00	0,00 116,74	0,00 121,31	0,00 122,77	0,00 131,40	0,00 140,80	7,15	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 100,00	0,00 114,51	0,00 120,54	0,00 124,59	0,00 135,57	0,00 141,47	4,35	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 100,00	0,00 114,89	0,00 117,42	0,00 118,19	0,00 124,38	0,00 132,54	6,56	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 100,00	0,00 114,57	0,00 118,08	0,00 119,57	0,00 127,26	0,00 135,35	6,35	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 100,00	0,00 115,54	0,00 120,09	0,00 121,80	0,00 129,08	0,00 144,13	11,65	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 100,00	0,00 112,52	0,00 117,15	0,00 122,78	0,00 132,59	0,00 139,18	4,97	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 100,00	0,00 111,89	0,00 117,80	0,00 121,01	0,00 130,54	0,00 137,82	5,57	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 100,00	0,00 113,51	0,00 118,64	0,00 121,63	0,00 130,27	0,00 140,67	7,98	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 100,00	0,00 109,86	0,00 114,33	0,00 114,44	0,00 123,75	0,00 139,86	13,01	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 100,00	0,00 114,60	0,00 121,18	0,00 123,19	0,00 133,02	0,00 141,79	6,59	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 100,00	0,00 115,92	0,00 117,65	0,00 126,10	0,00 135,48	0,00 150,61	11,16	0,00	0,00



IBGE

DIRSI-DEBAD

CSC.SB.14.1 SINAPI-DEPEA

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

FOLHA 3

EMITIDO 25/11/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - OUT/87			V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	OUT/87			
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 100,00	0,00 113,57	0,00 120,89	0,00 124,30	0,00 138,07	0,00 140,96	2,09	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 100,00	0,00 114,58	0,00 118,43	0,00 123,77	0,00 133,75	0,00 146,10	9,23	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 100,00	0,00 113,86	0,00 117,83	0,00 120,22	0,00 128,96	0,00 138,39	7,31	0,00	0,00



DIRSI-DEBAD

FOLHA 1

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 10.818,98

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		13.290,46	10.655,19	7.172,06	I
I	R.1-2Q....40		14.627,03	11.664,32	7.551,99	I
I	R.1-2Q....62		12.157,46	9.917,31	6.856,31	I
I	R.1-3Q...104	10.619,70	9.523,39	7.875,37		I
I	R.1-4Q...122	9.997,00	8.889,54	7.292,65		I
I	R.1-1Q....30		16.957,40	13.285,40	8.816,58	I
I	R.2-3Q....56		10.427,16	8.465,42	5.621,75	I
I	R.2-2Q....81		9.355,00	7.820,66	5.259,99	I
I	R.5-2QT.2125		7.866,96	6.507,29	5.273,11	I
I	R.4-2QT.1433	10.396,56	9.143,59	7.494,40		I
I	R.4-3QT.2264	8.934,88	7.937,28	6.586,96		I
I	R.4-2QP.1643	8.996,11	7.972,57	6.582,84		I
I	R.4-3QP.2520	7.981,62	7.133,02	5.935,20		I
I	R.6-3QP.7181	7.112,92	6.270,52			I
I	R.8-2QP.2620	9.771,98	8.605,43			I
I	R.8-3QP.4266	8.258,80	7.350,36			I
I	R.8-3QP.3176	8.119,93	7.075,38			I
I	R12-2QP.3597	10.232,46	8.998,88			I
I	R12-3QP.6013	8.423,25	7.488,71			I
I	R12-4QP.4050	7.991,87	6.898,12			I
I	R18-4QP.5870	7.991,58	6.882,04			I
I	C12-LA	7.416,42	6.480,49			I
I	C18-LA	7.724,71	6.799,97			I
I	C12-LC	7.802,77	7.330,42			I
I	C18-LC	8.197,02	7.731,97			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 10.895,34

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		13.477,38	10.299,58	7.299,48	I
I	R.1-2Q...40		14.802,35	11.203,42	7.658,55	I
I	R.1-2Q...62		12.409,11	9.748,66	7.075,13	I
I	R.1-3Q...104	11.108,36	9.770,67	7.842,97		I
I	R.1-4Q...122	10.488,74	9.126,78	7.295,84		I
I	R.1-1Q...30		17.234,52	12.668,57	8.826,51	I
I	R.2-3Q...56		10.554,88	8.185,31	5.734,47	I
I	R.2-2Q...81		9.445,47	7.691,32	5.465,37	I
I	R.5-2QT.2125		8.160,60	6.594,11	5.418,12	I
I	R.4-2QT.1433	10.984,34	9.440,76	7.596,24		I
I	R.4-3QT.2264	9.495,00	8.262,49	6.759,61		I
I	R.4-2QP.1643	9.514,60	8.259,20	6.699,46		I
I	R.4-3QP.2520	8.491,34	7.448,65	6.111,29		I
I	R.6-3QP.7181	7.627,86	6.600,67			I
I	R.8-2QP.2620	10.318,27	8.886,82			I
I	R.8-3QP.4266	8.779,42	7.661,85			I
I	R.8-3QP.3176	8.739,72	7.479,44			I
I	R12-2QP.3597	10.805,50	9.291,74			I
I	R12-3QP.6013	8.954,37	7.804,27			I
I	R12-4QP.4050	8.581,73	7.281,58			I
I	R18-4QP.5870	8.570,07	7.250,78			I
I	C12-LA	7.977,13	6.882,93			I
I	C18-LA	8.188,96	7.120,13			I
I	C12-LC	8.455,86	7.883,92			I
I	C18-LC	8.889,31	8.327,22			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

MANAUS

CUSTO MEDIO 11.491,08

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		15.251,42	12.156,03	7.468,46	I
I	R.1-2Q...40		16.742,79	13.281,45	7.754,19	I
I	R.1-2Q...62		14.028,90	11.377,06	7.303,35	I
I	R.1-3Q...104	12.390,63	10.973,31	9.032,96		I
I	R.1-4Q...122	11.744,42	10.287,19	8.407,83		I
I	R.1-1Q...30		19.420,85	15.057,14	9.057,17	I
I	R.2-3Q...56		12.008,63	9.711,97	5.955,76	I
I	R.2-2Q...81		10.803,43	9.029,04	5.649,62	I
I	R.5-2QT.2125		8.445,03	6.945,31	5.551,83	I
I	R.4-2QT.1433	11.817,96	10.082,14	8.257,73		I
I	R.4-3QT.2264	10.173,03	8.787,87	7.302,83		I
I	R.4-2QP.1643	10.270,79	8.838,83	7.277,01		I
I	R.4-3QP.2520	9.106,77	7.920,23	6.593,78		I
I	R.6-3QP.7181	8.246,04	7.027,09			I
I	R.8-2QP.2620	11.113,16	9.495,34			I
I	R.8-3QP.4266	9.405,10	8.141,29			I
I	R.8-3QP.3176	9.412,87	7.947,02			I
I	R12-2QP.3597	11.616,21	9.911,71			I
I	R12-3QP.6013	9.583,72	8.286,51			I
I	R12-4QP.4050	9.284,88	7.726,92			I
I	R18-4QP.5870	9.280,80	7.706,61			I
I	C12-LA	8.624,34	7.469,69			I
I	C18-LA	8.860,15	7.734,08			I
I	C12-LC	9.531,25	8.883,60			I
I	C18-LC	9.951,43	9.310,78			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 15.212,73

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		17.689,71	14.496,30	10.039,65	I
I	R. 1-2Q...40		19.262,05	15.739,56	10.383,37	I
I	R. 1-2Q...62		16.658,35	13.917,64	9.814,18	I
I	R. 1-3Q...104	14.644,11	13.165,51	11.164,67		I
I	R. 1-4Q...122	13.891,42	12.440,67	10.474,40		I
I	R. 1-1Q...30		21.801,08	17.449,46	12.042,84	I
I	R. 2-3Q...56		14.287,83	11.813,79	7.988,08	I
I	R. 2-2Q...81		12.879,91	10.913,87	7.533,05	I
I	R. 5-2QT.2125		10.931,24	8.994,24	7.263,12	I
I	R. 4-2QT.1433	14.936,80	13.329,95	10.989,15		I
I	R. 4-3QT.2264	12.872,20	11.599,31	9.717,73		I
I	R. 4-2QP.1643	12.981,82	11.658,39	9.694,75		I
I	R. 4-3QP.2520	11.551,05	10.455,78	8.796,27		I
I	R. 6-3QP.7181	10.182,87	9.207,49			I
I	R. 8-2QP.2620	14.054,65	12.549,19			I
I	R. 8-3QP.4266	11.921,83	10.751,87			I
I	R. 8-3QP.3176	11.687,24	10.433,03			I
I	R12-2QP.3597	14.692,15	13.101,16			I
I	R12-3QP.6013	12.145,53	10.942,89			I
I	R12-4QP.4050	11.410,75	10.191,09			I
I	R18-4QP.5870	11.397,81	10.164,05			I
I	C12-LA	10.565,16	9.353,76			I
I	C18-LA	11.057,03	9.860,36			I
I	C12-LC	10.160,43	9.475,55			I
I	C18-LC	10.654,35	9.973,06			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

BELEM

CUSTO MEDIO 10.697,54

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		13.544,14	10.951,59	7.256,47	I
I	R.1-2Q....40		14.853,20	11.946,40	7.518,95	I
I	R.1-2Q....62		12.618,75	10.405,73	7.051,59	I
I	R.1-3Q...104	11.142,95	9.811,65	8.227,56		I
I	R.1-4Q...122	10.580,34	9.228,43	7.679,23		I
I	R.1-1Q....30		17.041,16	13.408,14	8.878,80	I
I	R.2-3Q....56		10.772,66	8.798,80	5.631,12	I
I	R.2-2Q....81		9.591,79	8.040,57	5.305,88	I
I	R.5-2QT.2125		8.069,42	6.649,48	5.268,23	I
I	R.4-2QT.1433	11.082,79	9.571,95	7.906,98		I
I	R.4-3QT.2264	9.404,71	8.190,18	6.876,22		I
I	R.4-2QP.1643	9.581,84	8.346,39	6.959,54		I
I	R.4-3QP.2520	8.364,80	7.333,46	6.181,44		I
I	R.6-3QP.7181	7.364,10	6.353,83			I
I	R.8-2QP.2620	10.418,86	9.010,17			I
I	R.8-3QP.4266	8.689,72	7.580,61			I
I	R.8-3QP.3176	8.493,76	7.253,26			I
I	R12-2QP.3597	10.902,74	9.413,34			I
I	R12-3QP.6013	8.871,33	7.728,70			I
I	R12-4QP.4050	8.332,40	7.087,78			I
I	R18-4QP.5870	8.347,40	7.083,36			I
I	C12-LA	7.395,80	6.448,92			I
I	C18-LA	7.700,36	6.748,85			I
I	C12-LC	7.282,50	6.816,21			I
I	C18-LC	7.630,63	7.175,72			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

MACAPA

CUSTO MEDIO 9.883,21

I I	PROJETOS	P A D R O E S			I I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I					I	
I	R.1-2Q....46		13.577,33	10.707,00	7.220,70	I
I	R.1-2Q....40		14.929,46	11.679,76	7.557,93	I
I	R.1-2Q....62		12.515,39	10.074,78	6.971,26	I
I	R.1-3Q...104	11.034,84	9.795,87	8.026,01		I
I	R.1-4Q...122	10.473,82	9.190,10	7.473,38		I
I	R.1-1Q...30		17.278,96	13.233,08	8.824,00	I
I	R.2-3Q....56		10.782,67	8.604,27	5.731,88	I
I	R.2-2Q....81		9.666,58	7.974,82	5.401,14	I
I	R.5-2QT.2125		8.372,46	6.802,25	5.491,91	I
I	R.4-2QT.1433	11.175,27	9.725,59	7.901,23		I
I	R.4-3QT.2264	9.576,42	8.440,54	6.979,69		I
I	R.4-2QP.1643	9.658,72	8.480,01	6.960,65		I
I	R.4-3QP.2520	8.547,42	7.580,59	6.297,51		I
I	R.6-3QP.7181	7.663,48	6.680,17			I
I	R.8-2QP.2620	10.515,67	9.169,70			I
I	R.8-3QP.4266	8.870,35	7.836,36			I
I	R.8-3QP.3176	8.787,64	7.604,12			I
I	R12-2QP.3597	11.025,48	9.601,37			I
I	R12-3QP.6013	9.059,33	7.996,15			I
I	R12-4QP.4050	8.648,83	7.428,90			I
I	R18-4QP.5870	8.653,00	7.417,81			I
I	C12-LA	8.307,47	7.150,71			I
I	C18-LA	8.543,51	7.422,80			I
I	C12-LC	9.250,33	8.604,21			I
I	C18-LC	9.715,72	9.079,03			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 9.249,55

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		12.367,07	9.842,37	6.405,61	I
I	R.1-2Q...40		13.584,42	10.734,27	6.699,45	I
I	R.1-2Q...62		11.320,32	9.193,92	6.158,39	I
I	R.1-3Q...104	10.021,10	8.870,15	7.315,65		I
I	R.1-4Q...122	9.500,64	8.338,41	6.830,72		I
I	R.1-1Q...30		15.674,68	12.135,50	7.778,78	I
I	R.2-3Q...56		9.845,60	7.894,21	5.062,21	I
I	R.2-2Q...81		8.745,96	7.245,61	4.710,59	I
I	R.5-2QT.2125		7.433,13	6.008,25	4.709,01	I
I	R.4-2QT.1433	9.925,61	8.602,70	6.950,04		I
I	R.4-3QT.2264	8.496,68	7.441,95	6.110,74		I
I	R.4-2QP.1643	8.553,23	7.478,83	6.099,32		I
I	R.4-3QP.2520	7.573,67	6.675,23	5.501,51		I
I	R.6-3QP.7181	6.769,98	5.863,24			I
I	R.8-2QP.2620	9.318,81	8.089,81			I
I	R.8-3QP.4266	7.858,33	6.894,89			I
I	R.8-3QP.3176	7.802,10	6.705,49			I
I	R12-2QP.3597	9.766,31	8.465,14			I
I	R12-3QP.6013	8.022,27	7.030,73			I
I	R12-4QP.4050	7.671,84	6.507,53			I
I	R18-4QP.5870	7.675,36	6.492,28			I
I	C12-LA	7.215,73	6.250,55			I
I	C18-LA	7.434,80	6.499,37			I
I	C12-LC	7.828,59	7.368,53			I
I	C18-LC	8.193,46	7.746,77			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

TERESINA

CUSTO MEDIO 8.738,18

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q....46		11.979,94	9.608,76	6.216,32	I
I	R. 1-2Q....40		13.151,57	10.502,30	6.501,89	I
I	R. 1-2Q....62		11.013,21	8.978,00	5.958,36	I
I	R. 1-3Q...104	9.843,26	8.650,91	7.149,37		I
I	R. 1-4Q...122	9.344,30	8.130,19	6.659,95		I
I	R. 1-1Q....30		15.136,37	11.880,67	7.601,28	I
I	R. 2-3Q....56		9.478,35	7.631,32	4.782,76	I
I	R. 2-2Q....81		8.491,54	6.978,28	4.454,46	I
I	R. 5-2QT.2125		7.124,12	5.674,02	4.345,15	I
I	R. 4-2QT.1433	9.707,78	8.344,82	6.658,33		I
I	R. 4-3QT.2264	8.279,08	7.199,03	5.853,14		I
I	R. 4-2QP.1643	8.341,87	7.239,56	5.830,72		I
I	R. 4-3QP.2520	7.339,96	6.426,77	5.244,63		I
I	R. 6-3QP.7181	6.440,67	5.550,29			I
I	R. 8-2QP.2620	9.118,43	7.852,52			I
I	R. 8-3QP.4266	7.648,38	6.662,73			I
I	R. 8-3QP.3176	7.505,72	6.415,24			I
I	R12-2QP.3597	9.561,01	8.218,93			I
I	R12-3QP.6013	7.817,94	6.801,12			I
I	R12-4QP.4050	7.347,20	6.211,96			I
I	R18-4QP.5870	7.370,97	6.213,98			I
I	C12-LA	6.661,53	5.791,62			I
I	C18-LA	6.891,76	6.025,56			I
I	C12-LC	6.837,97	6.403,83			I
I	C18-LC	7.179,05	6.755,90			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 8.415,66

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		12.154,42	9.926,98	5.895,92	I
I	R.1-2Q...40		13.405,37	10.869,27	6.131,85	I
I	R.1-2Q...62		11.099,65	9.211,48	5.696,83	I
I	R.1-3Q...104	9.828,15	8.650,53	7.250,36		I
I	R.1-4Q...122	9.298,58	8.108,69	6.743,00		I
I	R.1-10...30		15.379,52	12.278,53	7.108,96	I
I	R.2-3...56		9.696,72	7.946,18	4.728,63	I
I	R.2-7...81		8.779,86	7.391,61	4.478,12	I
I	R.5-2QT.2125		7.334,83	6.010,68	4.775,16	I
I	R.4-2QT.1433	9.916,56	8.538,04	6.942,62		I
I	R.4-3QT.2264	8.563,24	7.443,06	6.150,18		I
I	R.4-2QP.1643	8.589,05	7.471,53	6.137,22		I
I	R.4-3QP.2520	7.643,04	6.699,21	5.554,93		I
I	R.6-3QP.7181	6.811,26	5.884,36			I
I	R.8-2QP.2620	9.348,91	8.069,82			I
I	R.8-3QP.4266	7.957,24	6.939,70			I
I	R.8-3QP.3176	7.889,72	6.755,17			I
I	R12-2QP.3597	9.803,14	8.448,85			I
I	R12-3QP.6013	8.136,11	7.086,89			I
I	R12-4QP.4050	7.697,15	6.515,54			I
I	R18-4QP.5870	7.707,10	6.505,98			I
I	C12-LA	7.293,81	6.308,85			I
I	C18-LA	7.498,95	6.509,42			I
I	C12-LC	7.630,13	7.143,53			I
I	C18-LC	8.008,85	7.535,10			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

NATAL

CUSTO MEDIO 10.254,78

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		13.493,42	11.032,71	7.739,59	I
I	R.1-2Q...40		14.677,54	11.885,85	7.918,53	I
I	R.1-2Q...62		12.649,53	10.593,76	7.553,83	I
I	R.1-3Q...104	11.130,17	9.758,57	8.287,16		I
I	R.1-4Q...122	10.618,62	9.214,53	7.803,18		I
I	R.1-1Q...30		16.384,90	12.883,11	8.983,44	I
I	R.2-3Q...56		10.781,78	8.864,92	6.067,31	I
I	R.2-2Q...81		9.541,39	8.080,95	5.636,72	I
I	R.5-2QT.2125		8.656,01	7.173,31	5.794,66	I
I	R.4-2QT.1433	11.704,69	10.102,33	8.406,39		I
I	R.4-3QT.2264	9.974,05	8.692,08	7.346,88		I
I	R.4-2QP.1643	10.045,41	8.751,19	7.353,27		I
I	R.4-3QP.2520	8.854,73	7.777,67	6.603,15		I
I	R.6-3QP.7181	7.909,67	6.821,28			I
I	R.8-2QP.2620	10.948,14	9.461,72			I
I	R.8-3QP.4266	9.213,46	8.050,23			I
I	R.8-3QP.3176	9.169,48	7.852,52			I
I	R11-2QP.3597	11.469,75	9.893,92			I
I	R12-3QP.6013	9.412,78	8.212,48			I
I	R12-4QP.4050	9.038,42	7.695,81			I
I	R18-4QP.5870	9.054,00	7.688,58			I
I	C12-A	8.069,28	7.094,40			I
I	C18-LA	8.332,11	7.357,42			I
I	C12-LC	8.019,08	7.570,01			I
I	C18-LC	8.404,12	7.964,34			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 9.411,69

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.793,91	9.206,97	6.257,90	I
I	R.1-2Q....40		12.912,59	10.001,90	6.499,40	I
I	R.1-2Q....62		11.008,01	8.867,09	6.122,22	I
I	R.1-3Q...104	9.984,14	8.634,66	7.088,05		I
I	R.1-4Q...122	9.566,65	8.165,01	6.700,47		I
I	R.1-1Q....30		14.833,19	11.107,55	7.574,04	I
I	R.2-3Q....56		9.612,36	7.587,91	5.042,15	I
I	R.2-2Q....81		8.470,24	6.984,20	4.739,39	I
I	R.5-2QT.2125		7.818,42	6.281,30	4.928,34	I
I	R.4-2QT.1433	10.637,93	9.042,58	7.313,50		I
I	R.4-3QT.2264	9.116,23	7.841,28	6.441,95		I
I	R.4-2QP.1643	9.186,54	7.905,15	6.454,55		I
I	R.4-3QP.2520	8.108,90	7.037,94	5.807,34		I
I	R.6-3QP.7181	7.368,89	6.251,38			I
I	R.8-2QP.2620	10.017,08	8.544,57			I
I	R.8-3QP.4266	8.444,31	7.287,11			I
I	R.8-3QP.3176	8.439,10	7.106,08			I
I	R12-2QP.3597	10.505,89	8.944,65			I
I	R12-3QP.6013	8.633,96	7.439,78			I
I	R12-4QP.4050	8.321,37	6.922,89			I
I	R18-4QP.5870	8.345,08	6.918,76			I
I	C12-LA	7.469,77	6.485,55			I
I	C18-LA	7.742,93	6.779,59			I
I	C12-LC	8.429,76	7.934,41			I
I	C18-LC	8.862,49	8.381,25			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

RECIFE

CUSTO MEDIO 8.077,50

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.987,92	9.735,80	6.842,79	I
I	R.1-2Q....40		13.125,85	10.566,84	7.117,00	I
I	R.1-2Q....62		11.147,71	9.285,98	6.595,10	I
I	R.1-3Q...104	10.046,68	8.730,84	7.368,42		I
I	R.1-4Q...122	9.612,22	8.256,65	6.948,82		I
I	R.1-1Q...30		14.820,49	11.661,21	8.208,99	I
I	R.2-3Q...56		9.626,09	7.898,16	5.406,41	I
I	R.2-2Q...81		8.554,90	7.250,15	5.053,77	I
I	R.5-2QT.2125		7.834,27	6.526,58	5.258,59	I
I	R.4-2QT.1433	10.581,33	9.068,83	7.531,86		I
I	R.4-3QT.2264	9.075,32	7.858,17	6.620,13		I
I	R.4-2QP.1643	9.121,18	7.904,19	6.637,48		I
I	R.4-3QP.2520	8.066,62	7.047,91	5.964,36		I
I	R.6-3QP.7181	7.270,03	6.248,55			I
I	R.8-2QP.2620	9.924,55	8.522,12			I
I	R.8-3QP.4266	8.388,42	7.284,03			I
I	R.8-3QP.3176	8.335,72	7.098,30			I
I	R12-2QP.3597	10.403,76	8.915,27			I
I	R12-3QP.6013	8.572,71	7.431,60			I
I	R12-4QP.4050	8.156,31	6.912,21			I
I	R18-4QP.5870	8.170,79	6.902,68			I
I	C12-LA	7.352,60	6.506,42			I
I	C18-LA	7.599,03	6.738,06			I
I	C12-LC	7.633,20	7.189,74			I
I	C18-LC	8.029,52	7.592,38			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

MACEIO

CUSTO MEDIO 8.269,83

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.349,87	9.133,57	6.256,70	I
I	R.1-2Q....40		12.418,92	9.899,71	6.473,01	I
I	R.1-2Q....62		10.586,54	8.748,96	6.084,09	I
I	R.1-3Q...104	9.606,45	8.298,36	6.960,51		I
I	R.1-4Q...122	9.192,47	7.844,20	6.563,52		I
I	R.1-1Q....30		14.123,23	10.964,20	7.520,40	I
I	R.2-3Q....56		9.169,65	7.439,71	4.949,48	I
I	R.2-2Q....81		8.095,26	6.794,14	4.624,21	I
I	R.5-2QT.2125		7.209,91	5.918,30	4.646,70	I
I	R.4-2QT.1433	10.037,41	8.487,59	6.956,64		I
I	R.4-3QT.2264	8.616,75	7.348,06	6.100,68		I
I	R.4-2QP.1643	8.658,60	7.412,17	6.118,33		I
I	R.4-3QP.2520	7.658,02	6.598,69	5.486,13		I
I	R.6-3QP.7181	6.915,53	5.830,10			I
I	R.8-2QP.2620	9.430,44	7.998,85			I
I	R.8-3QP.4266	7.965,34	6.818,13			I
I	R.8-3QP.3176	7.957,25	6.653,39			I
I	R12-2QP.3597	9.879,90	8.362,33			I
I	R12-3QP.6013	8.137,88	6.953,01			I
I	R12-4QP.4050	7.832,61	6.482,50			I
I	R18-4QP.5870	7.853,19	6.477,96			I
I	C12-LA	6.887,61	5.941,01			I
I	C18-LA	7.151,96	6.206,83			I
I	C12-LC	7.233,29	6.770,94			I
I	C18-LC	7.598,48	7.147,87			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

ARACAJU

CUSTO MEDIO 8.000,98

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q....46		11.068,75	8.952,79	6.000,75	I
I	R. 1-2Q....40		12.099,60	9.744,69	6.196,62	I
I	R. 1-2Q....62		10.402,84	8.607,47	5.845,33	I
I	R. 1-3Q...104	9.386,72	8.148,00	6.849,75		I
I	R. 1-4Q...122	9.003,23	7.718,50	6.461,77		I
I	R. 1-1Q...30		13.872,77	10.902,00	7.438,35	I
I	R. 2-3Q...56		9.082,47	7.417,83	4.766,44	I
I	R. 2-2Q...81		7.972,94	6.697,07	4.456,53	I
I	R. 5-2QT.2125		7.129,08	5.843,74	4.459,97	I
I	R. 4-2QT.1433	9.793,94	8.370,35	6.947,71		I
I	R. 4-3QT.2264	8.285,89	7.146,12	6.020,04		I
I	R. 4-2QP.1643	8.459,74	7.313,69	6.131,49		I
I	R. 4-3QP.2520	7.356,61	6.398,54	5.418,19		I
I	R. 6-3QP.7181	6.568,86	5.601,85			I
I	R. 8-2QP.2620	9.228,24	7.908,27			I
I	R. 8-3QP.4266	7.657,54	6.620,40			I
I	R. 8-3QP.3176	7.530,05	6.364,33			I
I	R12-2QP.3597	9.669,57	8.268,86			I
I	R12-3QP.6013	7.824,81	6.753,81			I
I	R12-4QP.4050	7.391,46	6.206,68			I
I	R18-4QP.5870	7.418,16	6.209,39			I
I	C12-LA	6.450,88	5.663,35			I
I	C18-LA	6.715,63	5.927,01			I
I	C12-LC	6.561,71	6.215,83			I
I	C18-LC	6.891,88	6.558,44			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

SALVADOR

CUSTO MEDIO 8.004,22

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.617,20	9.290,68	6.353,30	I
I	R.1-2Q....40		12.689,65	10.103,76	6.596,80	I
I	R.1-2Q....62		10.832,86	8.851,41	6.139,14	I
I	R.1-3Q...104	9.796,50	8.580,94	7.112,19		I
I	R.1-4Q...122	9.386,13	8.128,79	6.695,23		I
I	R.1-1Q....30		14.618,99	11.391,15	7.883,90	I
I	R.2-3Q....56		9.456,00	7.617,37	5.027,40	I
I	R.2-2Q....81		8.289,78	6.912,87	4.682,67	I
I	R.5-2QT.2125		7.331,67	5.978,39	4.594,24	I
I	R.4-2QT.1433	10.050,36	8.639,76	7.102,67		I
I	R.4-3QT.2264	8.561,53	7.430,86	6.196,47		I
I	R.4-2QP.1643	8.703,72	7.560,38	6.270,63		I
I	R.4-3QP.2520	7.620,96	6.662,83	5.583,79		I
I	R.6-3QP.7181	6.818,68	5.835,14			I
I	R.8-2QP.2620	9.469,87	8.159,39			I
I	R.8-3QP.4266	7.907,68	6.875,90			I
I	R.8-3QP.3176	7.831,01	6.645,20			I
I	R12-2QP.3597	9.915,04	8.526,58			I
I	R12-3QP.6013	8.071,47	7.007,91			I
I	R12-4QP.4050	7.681,60	6.444,42			I
I	R18-4QP.5870	7.692,29	6.432,41			I
I	C12-LA	6.923,37	5.994,13			I
I	C18-LA	7.229,72	6.291,21			I
I	C12-LC	7.103,18	6.650,61			I
I	C18-LC	7.445,39	7.004,35			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 7.641,13

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.727,43	9.387,48	6.440,94	I
I	R.1-2Q....40		12.855,19	10.227,99	6.751,08	I
I	R.1-2Q....62		10.851,21	8.850,48	6.174,26	I
I	R.1-3Q...104	9.618,02	8.619,59	7.129,36		I
I	R.1-4Q...122	9.141,76	8.137,90	6.679,34		I
I	R.1-1Q....30		14.723,57	11.491,62	7.859,56	I
I	R.2-3Q....56		9.338,01	7.497,59	5.015,73	I
I	R.2-2Q....81		8.338,81	6.908,11	4.679,14	I
I	R.5-2QT.2125		7.176,81	5.743,84	4.491,77	I
I	R.4-2QT.1433	9.487,62	8.366,83	6.743,12		I
I	R.4-3QT.2264	8.136,81	7.246,74	5.943,81		I
I	R.4-2QP.1643	8.179,55	7.271,15	5.932,33		I
I	R.4-3QP.2520	7.235,51	6.480,10	5.349,58		I
I	R.6-3QP.7181	6.422,09	5.691,00			I
I	R.8-2QP.2620	8.897,33	7.854,07			I
I	R.8-3QP.4266	7.495,94	6.683,44			I
I	R.8-3QP.3176	7.406,92	6.493,95			I
I	R12-2QP.3597	9.317,72	8.211,23			I
I	R12-3QP.6013	7.647,64	6.810,27			I
I	R12-4QP.4050	7.241,74	6.293,23			I
I	R18-4QP.5870	7.245,34	6.279,88			I
I	C12-LA	6.636,48	5.814,94			I
I	C18-LA	6.870,49	6.041,85			I
I	C12-LC	6.385,45	5.964,83			I
I	C18-LC	6.689,81	6.280,11			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 17

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

VITORIA

CUSTO MEDIO 7.636,41

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		13.198,43	10.922,55	6.532,61	I
I	R.1-2Q....40		14.552,89	11.996,60	6.830,24	I
I	R.1-2Q....62		12.048,91	10.120,81	6.281,27	I
I	R.1-3Q...104	10.588,01	9.452,07	8.030,45		I
I	R.1-4Q...122	10.051,95	8.892,97	7.508,50		I
I	R.1-1Q....30		16.695,80	13.554,43	7.977,83	I
I	R.2-3Q....56		10.409,08	8.626,16	5.124,29	I
I	R.2-2Q....81		9.377,66	8.000,18	4.816,91	I
I	R.5-2QT.2125		7.479,23	6.115,02	4.820,23	I
I	R.4-2QT.1433	9.987,75	8.684,25	7.135,17		I
I	R.4-3QT.2264	8.547,81	7.512,10	6.277,68		I
I	R.4-2QP.1643	8.626,64	7.570,87	6.296,19		I
I	R.4-3QP.2520	7.606,36	6.729,82	5.658,04		I
I	R.6-3QP.7181	6.766,86	5.886,31			I
I	R.8-2QP.2620	9.401,15	8.188,98			I
I	R.8-3QP.4266	7.914,88	6.969,68			I
I	R.8-3QP.3176	7.813,31	6.739,49			I
I	R12-2QP.3597	9.859,84	8.574,65			I
I	R12-3QP.6013	8.091,89	7.117,00			I
I	R12-4QP.4050	7.659,54	6.537,22			I
I	R18-4QP.5870	7.671,39	6.527,61			I
I	C12-LA	6.988,49	6.130,70			I
I	C18-LA	7.256,00	6.400,93			I
I	C12-LC	7.063,46	6.648,49			I
I	C18-LC	7.447,30	7.043,88			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 9.364,15

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		14.081,65	11.420,74	7.766,53	I
I	R.1-2Q....40		15.456,39	12.432,12	8.100,55	I
I	R.1-2Q....62		13.030,13	10.822,19	7.488,14	I
I	R.1-3Q...104	11.437,10	10.306,60	8.677,01		I
I	R.1-4Q...122	10.875,97	9.728,58	8.162,36		I
I	R.1-1Q....30		17.388,49	13.686,23	9.232,12	I
I	R.2-3Q....56		10.993,24	8.985,82	5.943,01	I
I	R.2-2Q....81		9.886,14	8.384,34	5.633,83	I
I	R.5-2QT.2125		8.295,74	6.855,46	5.427,82	I
I	R.4-2QT.1433	10.907,13	9.671,47	7.955,16		I
I	R.4-3QT.2264	9.463,33	8.469,75	7.076,87		I
I	R.4-2QP.1643	9.399,76	8.401,96	7.000,92		I
I	R.4-3QP.2520	8.430,52	7.591,44	6.376,32		I
I	R.6-3QP.7181	7.521,69	6.698,65			I
I	R.8-2QP.2620	10.178,46	9.031,80			I
I	R.8-3QP.4266	8.715,58	7.810,83			I
I	R.8-3QP.3176	8.632,44	7.614,67			I
I	R12-2QP.3597	10.646,73	9.430,59			I
I	R12-3QP.6013	8.885,26	7.952,15			I
I	R12-4QP.4050	8.399,74	7.359,94			I
I	R18-4QP.5870	8.396,98	7.336,71			I
I	C12-LA	7.693,37	6.862,67			I
I	C18-LA	7.986,03	7.161,01			I
I	C12-LC	7.613,00	7.217,24			I
I	C18-LC	7.965,54	7.586,59			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 10.165,07

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		14.314,28	11.676,14	8.009,00	I
I	R.1-2Q...40		15.705,05	12.715,79	8.329,79	I
I	R.1-2Q...62		13.293,35	11.102,96	7.763,52	I
I	R.1-3Q...104	11.725,05	10.479,91	8.848,33		I
I	R.1-4Q...122	11.216,64	9.919,82	8.329,39		I
I	R.1-1Q...30		17.794,80	14.116,65	9.664,05	I
I	R.2-3Q...56		11.351,84	9.317,29	6.232,79	I
I	R.2-2Q...81		10.103,52	8.605,21	5.880,27	I
I	R.5-2QT.2125		8.558,87	7.092,47	5.656,29	I
I	R.4-2QT.1433	11.529,92	10.119,90	8.358,69		I
I	R.4-3QT.2264	9.962,55	8.822,59	7.364,26		I
I	R.4-2QP.1643	9.995,58	8.852,19	7.377,38		I
I	R.4-3QP.2520	8.904,20	7.936,92	6.650,64		I
I	R.6-3QP.7181	8.053,49	7.055,51			I
I	R.8-2QP.2620	10.810,45	9.501,65			I
I	R.8-3QP.4266	9.189,96	8.150,12			I
I	R.8-3QP.3176	9.132,74	7.934,99			I
I	R12-2QP.3597	11.298,30	9.912,20			I
I	R12-3QP.6013	9.360,87	8.289,63			I
I	R12-4QP.4050	8.930,62	7.678,03			I
I	R18-4QP.5870	8.936,30	7.660,09			I
I	C12-LA	8.035,39	7.225,91			I
I	C18-LA	8.350,08	7.537,24			I
I	C12-LC	8.176,80	7.745,62			I
I	C18-LC	8.567,74	8.147,98			I



REFERENCIA OUT/87

CURITIBA

CUSTO MEDIO 9.605,48

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		13.647,43	11.216,07	7.449,25	I
I	R.1-2Q....40		14.956,19	12.225,22	7.705,76	I
I	R.1-2Q....62		12.816,51	10.775,97	7.273,18	I
I	R.1-3Q...104	11.366,47	10.119,40	8.585,67		I
I	R.1-4Q...122	10.843,36	9.569,64	8.106,01		I
I	R.1-1Q....30		16.979,25	13.554,49	9.071,33	I
I	R.2-3Q....56		10.965,19	9.049,91	5.839,37	I
I	R.2-2Q....81		9.769,58	8.329,71	5.512,26	I
I	R.5-2QT.2125		8.224,63	6.780,41	5.372,12	I
I	R.4-2QT.1433	11.387,74	9.938,97	8.172,67		I
I	R.4-3QT.2264	9.822,28	8.619,90	7.159,29		I
I	R.4-2QP.1643	9.895,69	8.718,53	7.220,84		I
I	R.4-3QP.2520	8.766,64	7.750,38	6.451,55		I
I	R.6-3QP.7181	7.808,20	6.803,65			I
I	R.8-2QP.2620	10.722,95	9.379,49			I
I	R.8-3QP.4266	9.086,64	7.993,07			I
I	R.8-3QP.3176	8.970,53	7.725,62			I
I	R12-2QP.3597	11.210,33	9.789,17			I
I	R12-3QP.6013	9.269,36	8.142,39			I
I	R12-4QP.4050	8.784,68	7.493,41			I
I	R18-4QP.5870	8.800,89	7.486,03			I
I	C12-LA	7.778,07	6.747,97			I
I	C18-LA	8.092,33	7.082,75			I
I	C12-LC	7.860,51	7.305,66			I
I	C18-LC	8.210,79	7.693,68			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 21

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 9.486,37

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		13.151,51	10.745,46	7.698,01	I
I	R.1-2Q....40		14.415,42	11.707,29	8.054,24	I
I	R.1-2Q....62		12.277,10	10.271,57	7.424,22	I
I	R.1-3Q...104	10.878,99	9.672,12	8.219,12		I
I	R.1-4Q...122	10.414,71	9.174,14	7.756,84		I
I	R.1-1Q....30		16.413,74	13.034,87	9.454,74	I
I	R.2-3Q....56		10.607,72	8.692,10	6.019,74	I
I	R.2-2Q....81		9.363,47	7.962,09	5.630,64	I
I	R.5-2QT.2125		8.544,94	7.058,49	5.632,11	I
I	R.4-2QT.1433	11.308,31	9.927,93	8.252,76		I
I	R.4-3QT.2264	9.637,46	8.546,34	7.210,67		I
I	R.4-2QP.1643	9.778,98	8.657,73	7.276,23		I
I	R.4-3QP.2520	8.581,76	7.655,31	6.494,82		I
I	R.6-3QP.7181	7.654,01	6.729,11			I
I	R.8-2QP.2620	10.642,82	9.356,54			I
I	R.8-3QP.4266	8.908,08	7.910,30			I
I	R.8-3QP.3176	8.741,53	7.617,80			I
I	R12-2QP.3597	11.154,39	9.790,93			I
I	R12-3QP.6013	9.098,17	8.069,43			I
I	R12-4QP.4050	8.600,79	7.434,03			I
I	R18-4QP.5870	8.620,32	7.431,92			I
I	C12-LA	7.933,44	7.055,33			I
I	C18-LA	8.267,25	7.387,83			I
I	C12-LC	8.350,61	7.871,47			I
I	C18-LC	8.815,29	8.346,42			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 9.150,33

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		13.107,76	10.558,88	7.115,80	I
I	R.1-2Q....40		14.385,06	11.498,01	7.407,85	I
I	R.1-2Q....62		12.126,45	10.011,43	6.886,03	I
I	R.1-3Q...104	10.831,46	9.553,37	7.960,60		I
I	R.1-4Q...122	10.346,19	9.023,85	7.493,77		I
I	R.1-1Q....30		16.276,18	12.707,04	8.449,33	I
I	R.2-3Q....56		10.379,93	8.402,00	5.568,95	I
I	R.2-2Q....81		9.311,64	7.784,58	5.217,59	I
I	R.5-2QT.2125		8.058,20	6.480,42	5.144,71	I
I	R.4-2QT.1433	10.837,81	9.348,24	7.497,00		I
I	R.4-3QT.2264	9.406,55	8.165,99	6.633,72		I
I	R.4-2QP.1643	9.344,91	8.105,14	6.580,09		I
I	R.4-3QP.2520	8.368,94	7.299,26	5.965,18		I
I	R.6-3QP.7181	7.558,52	6.538,60			I
I	R.8-2QP.2620	10.150,13	8.747,14			I
I	R.8-3QP.4266	8.679,72	7.536,06			I
I	R.8-3QP.3176	8.628,85	7.395,18			I
I	R12-2QP.3597	10.623,44	9.144,07			I
I	R12-3QP.6013	8.856,37	7.680,63			I
I	R12-4QP.4050	8.435,38	7.173,92			I
I	R18-4QP.5870	8.457,15	7.170,82			I
I	C12-LA	7.510,81	6.581,88			I
I	C18-LA	7.766,89	6.851,56			I
I	C12-LC	7.703,16	7.163,58			I
I	C18-LC	8.047,13	7.546,51			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

CUIABA

CUSTO MEDIO 9.701,75

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q...46		12.266,35	9.983,20	6.945,85	I
I	R. 1-2Q...40		13.420,39	10.841,76	7.270,42	I
I	R. 1-2Q...62		11.331,00	9.402,60	6.658,31	I
I	R. 1-3Q...104	10.348,66	8.997,80	7.557,28		I
I	R. 1-4Q...122	9.891,62	8.504,29	7.098,10		I
I	R. 1-1Q...30		15.365,33	12.170,31	8.398,92	I
I	R. 2-3Q...56		9.854,60	8.009,86	5.478,02	I
I	R. 2-2Q...81		8.849,45	7.392,09	5.083,21	I
I	R. 5-2QT.2125		7.976,21	6.460,55	5.083,63	I
I	R. 4-2QT.1433	10.973,31	9.248,38	7.427,80		I
I	R. 4-3QT.2264	9.543,99	8.103,64	6.606,49		I
I	R. 4-2QP.1643	9.499,54	8.088,28	6.518,54		I
I	R. 4-3QP.2520	8.513,63	7.295,77	5.939,14		I
I	R. 6-3QP.7181	7.782,82	6.565,32			I
I	R. 8-2QP.2620	10.312,15	8.712,39			I
I	R. 8-3QP.4266	8.815,11	7.510,40			I
I	R. 8-3QP.3176	8.806,24	7.365,62			I
I	R12-2QP.3597	10.790,75	9.103,23			I
I	R12-3QP.6013	8.989,36	7.647,33			I
I	R12-4QP.4050	8.648,80	7.147,50			I
I	R18-4QP.5870	8.660,86	7.137,01			I
I	C12-LA	7.810,83	6.620,83			I
I	C18-LA	8.077,88	6.902,85			I
I	C12-LC	8.173,56	7.573,55			I
I	C18-LC	8.539,49	7.961,95			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

GOIANIA

CUSTO MEDIO 7.520,05

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q....46		10.144,55	8.041,14	5.437,12	I
I	R. 1-2Q....40		11.114,37	8.736,30	5.674,76	I
I	R. 1-2Q....62		9.347,54	7.581,54	5.256,24	I
I	R. 1-3Q...104	8.482,93	7.358,51	6.063,00		I
I	R. 1-4Q...122	8.108,64	6.950,56	5.688,35		I
I	R. 1-1Q...30		12.720,87	9.774,60	6.505,51	I
I	R. 2-3Q...56		8.199,21	6.544,82	4.354,91	I
I	R. 2-2Q...81		7.267,18	5.988,97	4.039,03	I
I	R. 5-2QT.2125		6.470,22	5.185,83	4.058,43	I
I	R. 4-2QT.1433	8.797,45	7.513,46	6.023,44		I
I	R. 4-3QT.2264	7.567,60	6.534,48	5.324,15		I
I	R. 4-2QP.1643	7.546,47	6.513,01	5.270,70		I
I	R. 4-3QP.2520	6.715,78	5.847,39	4.783,30		I
I	R. 6-3QP.7181	6.039,92	5.161,60			I
I	R. 8-2QP.2620	8.250,01	7.059,79			I
I	R. 8-3QP.4266	6.990,33	6.050,62			I
I	R. 8-3QP.3176	6.992,02	5.928,41			I
I	R12-2QP.3597	8.656,09	7.392,85			I
I	R12-3QP.6013	7.145,27	6.174,83			I
I	R12-4QP.4050	6.862,40	5.773,41			I
I	R18-4QP.5870	6.880,00	5.768,90			I
I	C12-LA	6.070,95	5.310,81			I
I	C18-LA	6.278,22	5.518,82			I
I	C12-LC	6.245,84	5.878,72			I
I	C18-LC	6.560,68	6.205,94			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

BRASILIA

CUSTO MEDIO 8.631,24

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		11.739,09	9.548,05	6.651,60	I
I	R.1-2Q...40		12.864,45	10.406,66	6.983,94	I
I	R.1-2Q...62		10.845,96	8.979,73	6.356,39	I
I	R.1-3Q...104	9.824,21	8.616,03	7.222,53		I
I	R.1-4Q...122	9.422,64	8.172,18	6.797,25		I
I	R.1-1Q...30		14.735,00	11.727,55	8.156,51	I
I	R.2-3Q...56		9.379,20	7.656,82	5.198,91	I
I	R.2-2Q...81		8.315,20	6.970,82	4.779,12	I
I	R.5-2QT.2125		7.284,39	5.918,12	4.631,48	I
I	R.4-2QT.1433	9.800,22	8.398,82	6.863,08		I
I	R.4-3QT.2264	8.380,25	7.255,56	6.027,13		I
I	R.4-2QP.1643	8.415,06	7.287,95	6.015,79		I
I	R.4-3QP.2520	7.415,97	6.471,56	5.403,23		I
I	R.6-3QP.7181	6.732,25	5.756,31			I
I	R.8-2QP.2620	9.180,75	7.881,78			I
I	R.8-3QP.4266	7.707,81	6.685,35			I
I	R.8-3QP.3176	7.697,76	6.526,03			I
I	R12-2QP.3597	9.626,60	8.247,51			I
I	R12-3QP.6013	7.874,35	6.818,22			I
I	R12-4QP.4050	7.577,21	6.362,03			I
I	R18-4QP.5870	7.596,55	6.356,75			I
I	C12-LA	6.737,85	5.856,62			I
I	C18-LA	6.995,75	6.113,19			I
I	C12-LC	7.112,47	6.652,53			I
I	C18-LC	7.470,22	7.020,01			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 25/11/87

REFERENCIA OUT/87

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 10.296,78

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		12.501,47	9.980,71	6.867,01	I
I	R.1-2Q....40		13.686,78	10.849,01	7.181,66	I
I	R.1-2Q....62		11.594,07	9.451,25	6.653,97	I
I	R.1-3Q...104	10.454,26	9.262,76	7.638,05		I
I	R.1-4Q...122	9.987,23	8.759,76	7.176,44		I
I	R.1-1Q....30		15.610,69	12.129,34	8.253,82	I
I	R.2-3Q....56		9.915,43	7.975,40	5.368,13	I
I	R.2-2Q....81		8.891,10	7.394,74	5.049,28	I
I	R.5-2QT.2125		7.471,10	6.069,34	4.807,87	I
I	R.4-2QT.1433	10.247,14	8.859,79	7.145,67		I
I	R.4-3QT.2264	8.934,02	7.797,48	6.377,53		I
I	R.4-2QP.1643	8.867,60	7.746,05	6.293,25		I
I	R.4-3QP.2520	7.975,16	7.014,87	5.751,36		I
I	R.6-3QP.7181	7.242,66	6.245,15			I
I	R.8-2QP.2620	9.612,28	8.330,54			I
I	R.8-3QP.4266	8.246,98	7.215,17			I
I	R.8-3QP.3176	8.294,50	7.078,86			I
I	R12-2QP.3597	10.055,85	8.699,29			I
I	R12-3QP.6013	8.407,32	7.344,60			I
I	R12-4QP.4050	8.157,95	6.865,00			I
I	R18-4QP.5870	8.157,76	6.843,01			I
I	C12-LA	7.446,21	6.427,04			I
I	C18-LA	7.742,79	6.751,83			I
I	C12-LC	7.893,14	7.420,68			I
I	C18-LC	8.256,15	7.801,74			I