

IBGE - CDDI GEDOC

REDE DE BIBLIOTECAS

N.º Coleção: 2883-E

Data: 24/05/88

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO 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, UFôs, Regiões e Brasil.

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

1.3. ÍNDICES

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

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

2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contém dados relativos a:

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

3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.12.1 SINAPI-DEPEA

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

FOLHA 1

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA - FEV/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - FEV/88						VARIACOES PERCENTUAIS		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88			
101	RONDONIA	0,00 10.128,21	0,00 10.818,98	8.129,41 12.175,72	9.053,32 13.691,41	9.115,22 17.088,72	9.242,06 19.486,74	14,03	42,32	0,00
102	ACRE	0,00 10.156,68	0,00 10.895,34	7.609,62 12.321,86	8.562,75 13.839,92	8.872,91 16.184,73	9.155,51 18.994,72	17,36	37,24	0,00
103	AMAZONAS	0,00 10.489,91	0,00 11.491,08	7.930,24 13.326,60	9.319,53 14.581,31	9.506,88 17.525,93	9.563,44 20.867,03	19,06	43,10	0,00
104	RORAIMA	0,00 14.315,43	0,00 15.212,73	10.686,43 17.435,94	11.553,72 19.794,44	12.355,07 23.279,92	12.802,85 28.098,89	20,70	41,95	0,00
105	PARA	0,00 9.880,93	0,00 10.697,54	7.676,26 12.895,35	8.226,25 14.540,79	8.731,34 17.187,03	9.076,09 19.929,60	15,95	37,05	0,00
106	AMAPA	0,00 9.285,15	0,00 9.883,21	6.793,65 11.095,45	7.524,61 12.217,56	8.028,60 14.039,95	8.272,80 16.652,13	18,60	36,29	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 10.301,47	0,00 11.174,17	7.873,73 13.059,00	8.853,27 14.520,16	9.189,43 17.314,77	9.390,98 20.357,63	17,57	40,20	0,00
201	MARANHAO	0,00 8.560,58	0,00 9.249,55	6.217,10 10.727,37	7.077,35 12.389,13	7.264,83 14.897,69	7.894,31 17.984,02	20,71	45,15	0,00
202	PIAUI	0,00 7.726,86	0,00 8.738,18	5.986,15 9.923,68	6.364,16 11.731,93	6.511,69 13.968,52	6.897,91 16.150,98	15,62	37,66	0,00
203	CEARA	0,00 7.751,75	0,00 8.415,66	6.128,47 9.477,11	6.536,13 10.453,62	6.838,48 13.145,86	6.931,93 15.497,04	17,88	48,24	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 8.926,99	0,00 10.254,78	6.162,54 11.428,96	7.191,93 12.479,28	7.726,81 14.883,03	7.946,77 17.649,45	18,58	41,43	0,00
205	PARAIBA	0,00 8.533,16	0,00 9.411,69	6.215,15 11.075,06	6.903,01 12.523,49	7.418,35 14.545,82	7.748,60 16.692,83	14,76	33,29	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 7.616,06	0,00 8.077,50	5.392,77 8.959,28	6.247,78 10.140,57	6.651,30 12.292,55	6.917,40 14.276,96	16,14	40,79	0,00
207	ALAGOAS	0,00 7.728,07	0,00 8.269,83	5.459,35 9.581,47	6.364,62 10.778,74	6.557,30 12.693,66	6.784,88 14.868,34	17,13	37,94	0,00
208	SERGIPE	0,00 7.358,79	0,00 8.000,98	5.826,44 9.017,72	6.596,50 10.629,17	6.864,48 12.478,13	6.912,83 14.931,22	19,65	40,47	0,00



REFERENCIA - FEV/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	0,00 7.319,48	0,00 8.004,22	5.920,28 9.066,45	6.520,11 10.284,03	6.664,72 12.973,22	6.912,05 14.954,32	15,27	45,41	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 7.762,06	0,00 8.472,55	5.897,06 9.585,38	6.559,53 10.815,13	6.846,07 13.238,29	7.082,70 15.457,09	16,76	42,92	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 7.021,31	0,00 7.641,13	5.506,93 9.074,00	6.187,01 10.457,52	6.419,97 12.040,56	6.472,03 13.598,08	12,93	30,03	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 7.126,51	0,00 7.636,41	5.423,69 9.016,58	6.331,82 10.075,19	6.579,29 12.285,26	6.658,54 13.957,64	13,61	38,53	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 8.973,80	0,00 9.364,15	6.619,41 10.245,33	7.580,16 11.698,99	7.978,95 14.087,05	8.246,82 15.826,88	12,35	35,28	0,00
305	SAO PAULO	0,00 9.539,46	0,00 10.165,07	7.669,55 11.348,39	8.811,50 12.895,73	9.005,84 15.206,78	9.064,79 17.693,43	16,35	37,20	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 8.948,10	0,00 9.516,87	7.031,32 10.678,59	8.055,63 12.162,54	8.302,61 14.377,79	8.407,14 16.531,00	14,97	35,91	0,00
401	PARANA	0,00 8.602,33	0,00 9.605,48	6.664,44 11.205,64	7.699,77 12.488,74	8.003,05 14.847,82	8.117,20 17.283,71	16,40	38,39	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 9.037,00	0,00 9.486,37	6.815,73 10.291,62	7.669,08 12.003,44	7.984,47 13.615,79	8.368,45 15.894,62	16,73	32,41	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 8.667,04	0,00 9.150,33	6.639,46 10.724,34	7.428,73 12.363,10	7.821,04 14.136,42	8.034,51 16.095,07	13,85	30,18	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 8.700,75	0,00 9.394,81	6.678,76 10.853,69	7.580,91 12.356,43	7.923,56 14.347,11	8.123,65 16.556,84	15,40	33,99	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 8.583,71	0,00 9.701,75	6.936,55 10.912,14	7.620,48 12.237,49	7.930,49 15.219,53	7.938,37 16.720,47	9,86	36,63	0,00
502	GOIAS	0,00 7.054,64	0,00 7.520,05	5.303,58 8.502,63	6.077,78 9.712,05	6.426,96 11.338,14	6.533,74 13.626,28	20,18	40,30	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 7.763,92	0,00 8.631,24	5.730,69 9.384,37	6.643,01 10.807,25	6.741,92 12.865,13	7.226,51 15.249,59	18,53	41,10	0,00



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.12.1 SINAPI-DEPEA

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

FOLHA 3

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA - FEV/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - FEV/88							VARIACOES PERCENTUAIS		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES	
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 10.085,53	0,00 10.296,78	7.304,60 11.690,49	8.296,04 13.450,69	8.830,57 15.619,92	9.079,95 18.188,04	16,44	35,22	0,00	
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 7.888,65	0,00 8.616,51	5.897,87 9.538,07	6.757,95 10.927,70	6.985,13 12.982,65	7.299,55 15.266,29	17,58	39,70	0,00	
	BRASIL	0,00 8.690,75	0,00 9.326,23	6.739,16 10.527,25	7.673,32 11.963,18	7.940,64 14.194,98	8.102,05 16.418,07	15,66	37,23	0,00	



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.14.1 SINAPI-DEPEA

INDICE DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO
CALCULADO SOBRE CUSTO EM CRUZADOSFOLHA 1
EMITIDO 21/03/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - FEV/88			VARIACOES PERCENTUAIS		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88			
101	RONDONIA	0,00 124,59	0,00 133,08	100,00 149,77	111,37 168,42	112,13 210,21	113,69 239,71	14,03	42,32	0,00
102	ACRE	0,00 133,47	0,00 143,18	100,00 161,92	112,53 181,87	116,60 212,69	120,31 249,61	17,35	37,24	0,00
103	AMAZONAS	0,00 132,28	0,00 144,90	100,00 168,05	117,52 183,87	119,88 221,00	120,59 263,13	19,06	43,10	0,00
104	RORAIMA	0,00 133,96	0,00 142,36	100,00 163,16	108,12 185,23	115,61 217,85	119,80 262,94	20,69	41,95	0,00
105	PARA	0,00 128,72	0,00 139,36	100,00 167,99	107,16 189,43	113,74 223,90	118,24 259,63	15,95	37,05	0,00
106	AMAPA	0,00 136,67	0,00 145,48	100,00 163,32	110,76 179,84	118,18 206,66	121,77 245,11	18,60	36,29	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 130,83	0,00 141,92	100,00 165,86	112,44 184,41	116,71 219,91	119,27 258,55	17,57	40,20	0,00
201	MARANHAO	0,00 137,69	0,00 148,78	100,00 172,55	113,84 199,28	116,85 239,62	126,98 289,27	20,72	45,15	0,00
202	PIAUI	0,00 129,08	0,00 145,97	100,00 165,78	106,31 195,98	108,78 233,35	115,23 269,81	15,62	37,67	0,00
203	CEARA	0,00 126,49	0,00 137,32	100,00 154,64	106,65 170,57	111,59 214,50	113,11 252,87	17,88	48,24	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 144,86	0,00 166,41	100,00 185,46	116,70 202,50	125,38 241,51	128,95 286,40	18,58	41,43	0,00
205	PARAIBA	0,00 137,30	0,00 151,43	100,00 178,19	111,07 201,50	119,36 234,04	124,67 268,58	14,75	33,29	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 141,23	0,00 149,78	100,00 166,14	115,85 188,04	123,34 227,95	128,27 264,74	16,13	40,78	0,00
207	ALAGOAS	0,00 141,56	0,00 151,48	100,00 175,51	116,58 197,44	120,11 232,51	124,28 272,35	17,13	37,94	0,00
208	SERGIPE	0,00 126,30	0,00 137,32	100,00 154,77	113,22 182,43	117,82 214,16	118,65 256,27	19,66	40,47	0,00



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - FEV/88			V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88			
209	BAHIA	0,00 123,63	0,00 135,20	100,00 153,14	110,13 173,71	112,57 219,13	116,75 252,59	15,26	45,40	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 131,63	0,00 143,67	100,00 162,55	111,23 183,40	116,09 224,49	120,11 262,12	16,76	42,92	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 127,50	0,00 138,75	100,00 164,77	112,35 189,90	116,58 218,64	117,53 246,93	12,93	30,03	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 131,40	0,00 140,80	100,00 166,24	116,74 185,76	121,31 226,51	122,77 257,35	13,61	38,53	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 135,57	0,00 141,47	100,00 154,78	114,51 176,74	120,54 212,81	124,59 239,10	12,35	35,28	0,00
305	SAO PAULO	0,00 124,38	0,00 132,54	100,00 147,97	114,89 168,14	117,42 198,27	118,19 230,70	16,35	37,20	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 127,26	0,00 135,35	100,00 151,87	114,57 172,98	118,08 204,48	119,57 235,11	14,97	35,91	0,00
401	PARANA	0,00 129,08	0,00 144,13	100,00 168,14	115,54 187,39	120,09 222,79	121,80 259,34	16,40	38,39	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 132,59	0,00 139,18	100,00 151,00	112,52 176,11	117,15 199,77	122,78 233,20	16,73	32,41	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 130,54	0,00 137,82	100,00 161,52	111,89 186,21	117,80 212,92	121,01 242,42	13,85	30,18	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 130,27	0,00 140,67	100,00 162,51	113,51 185,01	118,64 214,82	121,63 247,90	15,39	33,99	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 123,75	0,00 139,86	100,00 157,31	109,86 176,42	114,33 219,41	114,44 241,05	9,86	36,63	0,00
502	GOIAS	0,00 133,02	0,00 141,79	100,00 160,32	114,60 183,12	121,18 213,78	123,19 256,93	20,18	40,30	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 135,48	0,00 150,61	100,00 163,76	115,92 188,59	117,65 224,50	126,10 266,10	18,53	41,09	0,00



DIRSI-DEBAD

CSC.SB.14.1 SINAPI-DEPEA

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

FOLHA 3

EMITIDO 21/03/88

UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - FEV/88			V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		SET/87	OUT/87	NOV/87	DEZ/87	JAN/88	FEV/88			
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 138,07	0,00 140,96	100,00 160,04	113,57 184,14	120,89 213,84	124,30 248,99	16,43	35,21	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 133,75	0,00 146,10	100,00 161,72	114,58 185,28	118,43 220,12	123,77 258,84	17,59	39,70	0,00
	BRASIL	0,00 128,96	0,00 138,39	100,00 156,21	113,86 177,52	117,83 210,63	120,22 243,62	15,66	37,23	0,00



DIRSI-DEBAD

FOLHA 1

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 19.486,74

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		24.000,16	18.906,40	12.625,71	I
I	R.1-2Q...40		26.453,94	20.690,61	13.266,50	I
I	R.1-2Q...62		21.898,39	17.586,35	12.186,98	I
I	R.1-3Q...104	19.063,79	17.147,12	14.005,70		I
I	R.1-4Q...122	17.869,67	15.984,74	12.940,68		I
I	R.1-1Q...30		30.624,47	23.479,62	15.247,29	I
I	R.2-3Q...56		18.552,10	14.800,67	9.780,24	I
I	R.2-2Q...81		16.676,25	13.799,51	9.301,50	I
I	R.5-2QT.2125		13.325,28	10.898,44	8.971,76	I
I	R.4-2QT.1433	17.700,85	15.582,45	12.656,39		I
I	R.4-3QT.2264	15.297,20	13.600,03	11.220,40		I
I	R.4-2QP.1643	15.334,97	13.595,26	11.140,27		I
I	R.4-3QP.2520	13.690,49	12.237,76	10.131,33		I
I	R.6-3QP.7181	12.187,83	10.802,29			I
I	R.8-2QP.2620	16.597,69	14.621,68			I
I	R.8-3QP.4266	14.120,03	12.569,97			I
I	R.8-3QP.3176	13.896,25	12.157,77			I
I	R12-2QP.3597	17.363,49	15.276,49			I
I	R12-3QP.6013	14.386,14	12.793,44			I
I	R12-4QP.4050	13.653,68	11.841,36			I
I	R18-4QP.5870	13.636,53	11.798,81			I
I	C12-LA	12.723,20	11.209,46			I
I	C18-LA	13.186,46	11.701,38			I
I	C12-LC	12.983,63	12.208,69			I
I	C18-LC	13.670,31	12.907,89			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 2

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 18.994,72

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		23.871,80	18.192,68	13.000,45	I
I	R.1-2Q...40		26.375,92	19.904,07	13.758,86	I
I	R.1-2Q...62		21.686,29	16.949,74	12.391,00	I
I	R.1-3Q...104	19.054,46	16.840,34	13.381,61		I
I	R.1-4Q...122	17.882,59	15.684,14	12.354,92		I
I	R.1-1Q...30		30.895,01	22.761,69	16.044,48	I
I	R.2-3Q...56		18.660,50	14.458,44	10.209,37	I
I	R.2-2Q...81		16.485,50	13.367,99	9.571,95	I
I	R.5-2QT.2125		14.467,58	11.741,40	9.704,52	I
I	R.4-2QT.1433	18.834,41	16.327,02	13.145,50		I
I	R.4-3QT.2264	16.113,20	14.102,18	11.498,00		I
I	R.4-2QP.1643	16.251,66	14.208,44	11.535,17		I
I	R.4-3QP.2520	14.370,04	12.669,36	10.364,98		I
I	R.6-3QP.7181	12.690,50	11.097,49			I
I	R.8-2QP.2620	17.687,91	15.358,28			I
I	R.8-3QP.4266	14.888,87	13.064,64			I
I	R.8-3QP.3176	14.549,26	12.563,36			I
I	R12-2QP.3597	18.540,51	16.076,73			I
I	R12-3QP.6013	15.196,28	13.318,22			I
I	R12-4QP.4050	14.314,54	12.294,67			I
I	R18-4QP.5870	14.314,15	12.264,64			I
I	C12-LA	13.175,64	11.408,32			I
I	C18-LA	13.563,15	11.828,09			I
I	C12-LC	13.735,36	12.850,59			I
I	C18-LC	14.488,54	13.623,09			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 3

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

MANAUS

CUSTO MEDIO 20.867,03

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		28.080,56	22.306,82	13.582,60	I
I	R.1-2Q...40		30.967,70	24.471,68	14.221,38	I
I	R.1-2Q...62		25.544,15	20.598,30	13.111,21	I
I	R.1-3Q...104	22.277,59	19.860,97	16.246,20		I
I	R.1-4Q...122	21.014,45	18.570,02	15.042,04		I
I	R.1-1Q...30		36.096,51	28.006,61	16.636,07	I
I	R.2-3Q...56		21.973,86	17.686,92	10.787,54	I
I	R.2-2Q...81		19.695,72	16.363,13	10.119,94	I
I	R.5-2QT.2125		15.501,84	12.717,85	10.082,50	I
I	R.4-2QT.1433	20.875,16	18.042,53	14.692,42		I
I	R.4-3QT.2264	17.965,76	15.687,65	12.970,73		I
I	R.4-2QP.1643	18.061,97	15.732,05	12.892,06		I
I	R.4-3QP.2520	16.041,57	14.093,82	11.679,70		I
I	R.6-3QP.7181	14.591,29	12.622,77			I
I	R.8-2QP.2620	19.572,50	16.934,06			I
I	R.8-3QP.4266	16.555,20	14.477,04			I
I	R.8-3QP.3176	16.406,15	14.022,97			I
I	R12-2QP.3597	20.468,04	17.685,07			I
I	R12-3QP.6013	16.864,84	14.729,90			I
I	R12-4QP.4050	16.152,73	13.648,75			I
I	R18-4QP.5870	16.165,19	13.629,85			I
I	C12-LA	14.882,53	12.887,44			I
I	C18-LA	15.332,93	13.392,30			I
I	C12-LC	16.091,49	15.107,66			I
I	C18-LC	16.849,01	15.885,41			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 4

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 28.098,89

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q...46		32.940,91	27.004,31	17.975,74	I
I	R.1-2Q...40		36.054,77	29.434,25	18.609,46	I
I	R.1-2Q...62		30.679,90	25.626,86	17.551,10	I
I	R.1-3Q...104	26.748,41	24.108,57	20.410,29		I
I	R.1-4Q...122	25.376,52	22.780,07	19.093,32		I
I	R.1-1Q...30		40.926,89	32.855,73	21.609,59	I
I	R.2-3Q...56		26.455,15	21.840,58	14.267,08	I
I	R.2-2Q...81		23.776,79	20.123,82	13.453,18	I
I	R.5-2QT.2125		19.773,38	16.175,38	13.107,09	I
I	R.4-2QT.1433	26.773,39	23.884,87	19.663,47		I
I	R.4-3QT.2264	23.032,76	20.734,31	17.337,11		I
I	R.4-2QP.1643	23.242,96	20.882,36	17.368,51		I
I	R.4-3QP.2520	20.652,37	18.684,85	15.698,68		I
I	R.6-3QP.7181	18.193,46	16.349,43			I
I	R.8-2QP.2620	25.209,43	22.514,04			I
I	R.8-3QP.4266	21.361,50	19.252,91			I
I	R.8-3QP.3176	20.971,50	18.659,76			I
I	R12-2QP.3597	26.374,55	23.521,64			I
I	R12-3QP.6013	21.782,01	19.611,58			I
I	R12-4QP.4050	20.510,51	18.194,47			I
I	R18-4QP.5870	20.507,87	18.155,69			I
I	C12-LA	18.797,38	16.854,71			I
I	C18-LA	19.655,41	17.728,38			I
I	C12-LC	18.317,47	17.240,50			I
I	C18-LC	19.241,73	18.173,65			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 5

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

BELEM

CUSTO MEDIO 19.929,60

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		25.241,79	20.117,43	13.262,97	I
I	R.1-2Q....40		27.736,19	21.971,92	13.808,21	I
I	R.1-2Q....62		23.359,05	18.979,47	12.845,27	I
I	R.1-3Q...104	20.569,11	18.124,72	14.965,63		I
I	R.1-4Q...122	19.416,47	16.997,29	13.910,03		I
I	R.1-1Q....30		31.903,86	24.754,74	16.162,59	I
I	R.2-3Q....56		20.061,40	16.174,75	10.400,00	I
I	R.2-2Q....81		17.941,16	14.877,84	9.815,42	I
I	R.5-2QT.2125		15.215,36	12.459,63	9.961,13	I
I	R.4-2QT.1433	20.575,12	17.828,60	14.604,71		I
I	R.4-3QT.2264	17.503,24	15.288,59	12.741,11		I
I	R.4-2QP.1643	17.772,41	15.524,44	12.850,07		I
I	R.4-3QP.2520	15.584,39	13.701,81	11.473,24		I
I	R.6-3QP.7181	13.689,40	11.903,33			I
I	R.8-2QP.2620	19.352,09	16.789,32			I
I	R.8-3QP.4266	16.201,55	14.178,57			I
I	R.8-3QP.3176	15.826,24	13.604,68			I
I	R12-2QP.3597	20.273,37	17.563,46			I
I	R12-3QP.6013	16.550,23	14.466,44			I
I	R12-4QP.4050	15.510,38	13.309,11			I
I	R18-4QP.5870	15.529,35	13.295,37			I
I	C12-LA	14.091,95	12.324,47			I
I	C18-LA	14.672,49	12.894,07			I
I	C12-LC	13.978,95	13.136,54			I
I	C18-LC	14.697,93	13.870,29			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

MACAPA

CUSTO MEDIO 16.652,13

I	PROJETOS	P A D R O E S			I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I					I	
I	R. 1-2Q...46		22.980,94	18.181,79	11.943,92	I
I	R. 1-2Q...40		25.332,85	19.875,89	12.516,01	I
I	R. 1-2Q...62		21.139,36	17.020,73	11.534,88	I
I	R. 1-3Q...104	18.674,09	16.505,61	13.501,23		I
I	R. 1-4Q...122	17.638,99	15.459,98	12.524,51		I
I	R. 1-1Q...30		29.266,43	22.560,00	14.528,12	I
I	R. 2-3Q...56		18.351,45	14.686,04	9.615,59	I
I	R. 2-2Q...81		16.606,17	13.666,63	9.100,60	I
I	R. 5-2QT.2125		14.534,65	11.791,75	9.562,97	I
I	R. 4-2QT.1433	19.231,62	16.761,75	13.565,99		I
I	R. 4-3QT.2264	16.529,43	14.568,45	12.029,27		I
I	R. 4-2QP.1643	16.632,20	14.628,43	11.983,44		I
I	R. 4-3QP.2520	14.758,48	13.100,45	10.875,65		I
I	R. 6-3QP.7181	13.195,37	11.580,02			I
I	R. 8-2QP.2620	18.115,61	15.819,80			I
I	R. 8-3QP.4266	15.339,35	13.556,60			I
I	R. 8-3QP.3176	15.139,20	13.161,61			I
I	R12-2QP.3597	19.011,11	16.578,32			I
I	R12-3QP.6013	15.681,05	13.843,87			I
I	R12-4QP.4050	14.810,54	12.834,45			I
I	R18-4QP.5870	14.820,39	12.815,39			I
I	C12-LA	14.502,54	12.615,97			I
I	C18-LA	14.893,01	13.037,49			I
I	C12-LC	16.226,61	15.184,89			I
I	C18-LC	17.082,53	16.056,44			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 7

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 17.984,02

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		24.451,25	19.191,74	11.786,77	I
I	R.1-2Q....40		27.010,69	21.027,67	12.324,31	I
I	R.1-2Q....62		22.147,80	17.732,39	11.380,53	I
I	R.1-3Q...104	19.393,59	17.256,58	14.038,24		I
I	R.1-4Q...122	18.251,54	16.154,00	13.027,92		I
I	R.1-1Q....30		31.174,06	23.821,57	14.178,29	I
I	R.2-3Q....56		19.192,32	15.231,14	9.299,17	I
I	R.2-2Q....81		17.132,09	14.081,70	8.791,54	I
I	R.5-2QT.2125		14.084,32	11.313,22	8.877,13	I
I	R.4-2QT.1433	18.455,50	16.071,61	12.963,67		I
I	R.4-3QT.2264	15.887,42	13.985,92	11.512,55		I
I	R.4-2QP.1643	15.932,79	14.005,78	11.441,73		I
I	R.4-3QP.2520	14.170,92	12.561,84	10.400,74		I
I	R.6-3QP.7181	12.811,60	11.279,51			I
I	R.8-2QP.2620	17.273,20	15.059,13			I
I	R.8-3QP.4266	14.634,51	12.901,16			I
I	R.8-3QP.3176	14.410,69	12.524,89			I
I	R12-2QP.3597	18.082,79	15.734,27			I
I	R12-3QP.6013	14.918,14	13.130,78			I
I	R12-4QP.4050	14.075,83	12.130,67			I
I	R18-4QP.5870	14.081,59	12.100,01			I
I	C12-LA	13.300,88	11.832,06			I
I	C18-LA	13.696,86	12.247,41			I
I	C12-LC	14.198,34	13.535,56			I
I	C18-LC	14.909,33	14.267,77			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

TERESINA

CUSTO MEDIO 16.150,98

I I	PROJETOS	P A D R O E S			MINIMO	I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO		
I						I
I	R.1-2Q....46		22.174,27	17.667,37	11.446,96	I
I	R.1-2Q....40		24.398,41	19.308,13	11.986,14	I
I	R.1-2Q....62		20.385,98	16.492,48	10.995,65	I
I	R.1-3Q...104	18.025,63	15.974,38	13.112,81		I
I	R.1-4Q...122	17.008,27	14.985,31	12.161,75		I
I	R.1-1Q....30		28.106,20	21.920,23	13.965,59	I
I	R.2-3Q....56		17.570,01	14.033,18	8.875,79	I
I	R.2-2Q....81		15.782,99	12.899,27	8.314,35	I
I	R.5-2QT.2125		13.444,22	10.719,20	8.204,30	I
I	R.4-2QT.1433	17.958,91	15.641,53	12.494,06		I
I	R.4-3QT.2264	15.356,88	13.516,68	11.034,79		I
I	R.4-2QP.1643	15.449,29	13.562,54	10.967,94		I
I	R.4-3QP.2520	13.648,49	12.080,11	9.919,20		I
I	R.6-3QP.7181	12.150,10	10.631,58			I
I	R.8-2QP.2620	16.831,12	14.671,95			I
I	R.8-3QP.4266	14.150,10	12.466,71			I
I	R.8-3QP.3176	13.874,15	12.000,97			I
I	R12-2QP.3597	17.631,35	15.344,43			I
I	R12-3QP.6013	14.437,95	12.704,48			I
I	R12-4QP.4050	13.584,51	11.616,64			I
I	R18-4QP.5870	13.616,81	11.616,24			I
I	C12-LA	12.844,50	11.155,47			I
I	C18-LA	13.233,27	11.538,06			I
I	C12-LC	13.116,20	12.261,10			I
I	C18-LC	13.754,61	12.914,45			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 9

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 15.497,04

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		22.793,95	18.095,06	10.878,19	I
I	R.1-2Q....40		25.214,18	19.854,65	11.379,73	I
I	R.1-2Q....62		20.685,53	16.706,77	10.449,33	I
I	R.1-3Q...104	18.189,88	16.050,67	13.151,06		I
I	R.1-4Q...122	17.146,68	15.016,64	12.194,38		I
I	R.1-1Q....30		29.194,76	22.605,75	13.267,53	I
I	R.2-3Q....56		18.072,32	14.486,94	8.728,07	I
I	R.2-2Q....81		16.226,04	13.416,20	8.230,34	I
I	R.5-2QT.2125		13.664,09	11.048,97	8.772,40	I
I	R.4-2QT.1433	17.996,55	15.575,16	12.617,04		I
I	R.4-3QT.2264	15.422,22	13.482,31	11.148,18		I
I	R.4-2QP.1643	15.531,89	13.576,70	11.147,35		I
I	R.4-3QP.2520	13.732,13	12.096,11	10.064,50		I
I	R.6-3QP.7181	12.234,99	10.659,87			I
I	R.8-2QP.2620	16.913,46	14.665,03			I
I	R.8-3QP.4266	14.283,96	12.519,32			I
I	R.8-3QP.3176	14.120,38	12.179,03			I
I	R12-2QP.3597	17.737,40	15.352,23			I
I	R12-3QP.6013	14.599,38	12.779,24			I
I	R12-4QP.4050	13.770,06	11.792,53			I
I	R18-4QP.5870	13.771,25	11.759,20			I
I	C12-LA	13.355,59	11.683,52			I
I	C18-LA	13.721,78	12.047,62			I
I	C12-LC	14.966,80	14.104,18			I
I	C18-LC	15.641,86	14.798,35			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

NATAL

CUSTO MEDIO 17.649,45

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		23.283,89	19.053,83	12.896,18	I
I	R.1-2Q...40		25.451,45	20.679,09	13.284,70	I
I	R.1-2Q...62		21.637,44	18.077,60	12.546,95	I
I	R.1-3Q...104	18.833,89	16.707,68	14.137,08		I
I	R.1-4Q...122	17.856,57	15.759,65	13.276,95		I
I	R.1-1Q...30		28.640,70	22.600,80	15.135,69	I
I	R.2-3Q...56		18.601,08	15.222,51	10.158,72	I
I	R.2-2Q...81		16.541,36	13.948,72	9.463,02	I
I	R.5-2QT.2125		15.445,93	12.664,46	10.273,17	I
I	R.4-2QT.1433	19.736,69	17.294,85	14.246,00		I
I	R.4-3QT.2264	16.839,19	14.885,66	12.469,57		I
I	R.4-2QP.1643	16.941,83	14.971,16	12.452,83		I
I	R.4-3QP.2520	14.953,78	13.310,42	11.211,61		I
I	R.6-3QP.7181	13.213,46	11.633,56			I
I	R.8-2QP.2620	18.492,25	16.224,82			I
I	R.8-3QP.4266	15.580,79	13.805,68			I
I	R.8-3QP.3176	15.375,21	13.428,31			I
I	R12-2QP.3597	19.390,44	16.984,00			I
I	R12-3QP.6013	15.928,75	14.096,40			I
I	R12-4QP.4050	15.108,21	13.117,59			I
I	R18-4QP.5870	15.137,48	13.111,44			I
I	C12-LA	13.609,98	12.039,45			I
I	C18-LA	13.999,48	12.419,12			I
I	C12-LC	13.144,52	12.442,71			I
I	C18-LC	13.794,85	13.111,89			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 11

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 16.692,83

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		21.049,41	16.510,57	11.536,17	I
I	R.1-2Q....40		23.103,29	17.942,06	12.048,64	I
I	R.1-2Q....62		19.516,44	15.732,70	11.166,75	I
I	R.1-3Q...104	17.720,75	15.369,16	12.593,69		I
I	R.1-4Q...122	16.903,21	14.513,20	11.857,38		I
I	R.1-1Q....30		26.524,18	20.029,40	13.916,29	I
I	R.2-3Q....56		16.875,33	13.335,66	9.125,30	I
I	R.2-2Q....81		14.947,27	12.327,80	8.550,64	I
I	R.5-2QT.2125		13.416,97	10.848,31	8.610,56	I
I	R.4-2QT.1433	18.232,14	15.524,06	12.520,58		I
I	R.4-3QT.2264	15.741,97	13.518,51	11.055,56		I
I	R.4-2QP.1643	15.726,95	13.546,73	11.014,46		I
I	R.4-3QP.2520	13.990,46	12.128,13	9.948,36		I
I	R.6-3QP.7181	12.698,70	10.833,02			I
I	R.8-2QP.2620	17.128,30	14.624,54			I
I	R.8-3QP.4266	14.542,53	12.527,51			I
I	R.8-3QP.3176	14.519,72	12.272,65			I
I	R12-2QP.3597	17.958,36	15.303,96			I
I	R12-3QP.6013	14.859,75	12.778,96			I
I	R12-4QP.4050	14.259,22	11.968,62			I
I	R18-4QP.5870	14.291,80	11.956,82			I
I	C12-LA	13.149,13	11.436,63			I
I	C18-LA	13.653,34	11.947,33			I
I	C12-LC	15.129,78	14.240,31			I
I	C18-LC	15.914,09	15.052,62			I



REFERENCIA FEV/88

RECIFE

CUSTO MEDIO 14.276,96

I PROJETOS	P A D R O E S				I
	ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I
I R.1-2Q....46		21.923,80	17.729,89	12.515,99	I
I R.1-2Q....40		24.083,27	19.282,78	13.095,03	I
I R.1-2Q....62		20.241,73	16.818,91	12.030,49	I
I R.1-3Q...104	18.219,99	15.906,27	13.410,20		I
I R.1-4Q...122	17.344,61	15.018,09	12.633,55		I
I R.1-1Q....30		27.302,09	21.328,56	15.024,23	I
I R.2-3Q....56		17.364,86	14.086,11	9.680,41	I
I R.2-2Q....81		15.408,53	12.979,56	9.049,10	I
I R.5-2QT.2125		13.700,45	11.204,46	8.965,37	I
I R.4-2QT.1433	18.482,47	15.892,32	12.939,20		I
I R.4-3QT.2264	15.913,40	13.788,48	11.374,31		I
I R.4-2QP.1643	15.892,90	13.810,82	11.358,07		I
I R.4-3QP.2520	14.130,64	12.354,82	10.225,15		I
I R.6-3QP.7181	12.588,13	10.870,90			I
I R.8-2QP.2620	17.300,76	14.900,65			I
I R.8-3QP.4266	14.671,89	12.746,00			I
I R.8-3QP.3176	14.501,17	12.385,12			I
I R12-2QP.3597	18.128,44	15.580,22			I
I R12-3QP.6013	14.982,10	12.991,62			I
I R12-4QP.4050	14.173,49	12.066,54			I
I R18-4QP.5870	14.193,73	12.045,68			I
I C12-LA	12.774,76	11.245,48			I
I C18-LA	13.224,29	11.662,80			I
I C12-LC	12.793,75	12.008,88			I
I C18-LC	13.464,32	12.703,28			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

MACEIO

CUSTO MEDIO 14.868,34

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		20.832,74	16.415,46	11.440,64	I
I	R.1-2Q....40		22.896,33	17.843,26	11.977,22	I
I	R.1-2Q....62		19.199,52	15.529,81	11.027,02	I
I	R.1-3Q...104	17.276,93	15.042,43	12.401,86		I
I	R.1-4Q...122	16.465,29	14.209,70	11.654,39		I
I	R.1-1Q....30		26.340,00	19.981,23	13.828,23	I
I	R.2-3Q....56		16.606,17	13.157,69	8.985,07	I
I	R.2-2Q....81		14.665,39	12.106,45	8.378,66	I
I	R.5-2QT.2125		13.046,28	10.503,79	8.315,22	I
I	R.4-2QT.1433	17.514,76	14.921,46	12.028,51		I
I	R.4-3QT.2264	15.028,18	12.922,09	10.600,75		I
I	R.4-2QP.1643	15.041,24	12.948,65	10.550,61		I
I	R.4-3QP.2520	13.318,24	11.549,19	9.516,50		I
I	R.6-3QP.7181	12.080,62	10.258,30			I
I	R.8-2QP.2620	16.401,50	13.999,09			I
I	R.8-3QP.4266	13.851,54	11.941,26			I
I	R.8-3QP.3176	13.879,37	11.693,86			I
I	R12-2QP.3597	17.196,95	14.650,10			I
I	R12-3QP.6013	14.153,54	12.182,34			I
I	R12-4QP.4050	13.684,23	11.406,75			I
I	R18-4QP.5870	13.709,75	11.391,17			I
I	C12-LA	12.210,56	10.520,65			I
I	C18-LA	12.583,02	10.894,98			I
I	C12-LC	13.010,36	12.212,38			I
I	C18-LC	13.659,99	12.878,24			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

ARACAJU

CUSTO MEDIO 14.931,22

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		20.600,59	16.675,56	11.423,01	I
I	R.1-2Q...40		22.557,80	18.166,44	11.871,38	I
I	R.1-2Q...62		19.254,49	15.957,17	11.064,05	I
I	R.1-3Q...104	17.331,63	15.127,05	12.743,44		I
I	R.1-4Q...122	16.591,74	14.352,21	12.032,21		I
I	R.1-1Q...30		25.876,25	20.347,01	14.155,71	I
I	R.2-3Q...56		16.898,36	13.754,16	9.104,91	I
I	R.2-2Q...81		14.883,51	12.532,83	8.529,42	I
I	R.5-2QT.2125		13.568,41	11.127,64	8.648,51	I
I	R.4-2QT.1433	18.097,19	15.586,72	12.975,66		I
I	R.4-3QT.2264	15.391,95	13.370,23	11.306,07		I
I	R.4-2QP.1643	15.661,90	13.640,47	11.490,93		I
I	R.4-3QP.2520	13.694,53	11.992,31	10.208,30		I
I	R.6-3QP.7181	12.268,62	10.560,98			I
I	R.8-2QP.2620	17.065,04	14.738,72			I
I	R.8-3QP.4266	14.249,39	12.409,67			I
I	R.8-3QP.3176	14.047,18	11.985,39			I
I	R12-2QP.3597	17.892,27	15.424,16			I
I	R12-3QP.6013	14.565,07	12.666,32			I
I	R12-4QP.4050	13.763,26	11.651,98			I
I	R18-4QP.5870	13.792,13	11.639,55			I
I	C12-LA	12.457,94	10.997,07			I
I	C18-LA	12.944,06	11.482,78			I
I	C12-LC	12.966,96	12.363,94			I
I	C18-LC	13.648,96	13.063,26			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

SALVADOR

CUSTO MEDIO 14.954,32

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q....46		21.618,22	17.303,72	11.911,18	I
I	R. 1-2Q....40		23.674,55	18.849,96	12.400,66	I
I	R. 1-2Q....62		20.122,82	16.457,19	11.514,03	I
I	R. 1-3Q...104	18.110,84	15.950,82	13.244,95		I
I	R. 1-4Q...122	17.257,42	15.101,01	12.461,29		I
I	R. 1-1Q....30		27.255,76	21.250,28	14.726,91	I
I	R. 2-3Q....56		17.596,28	14.179,69	9.477,36	I
I	R. 2-2Q....81		15.512,91	12.948,09	8.872,56	I
I	R. 5-2QT.2125		13.696,66	11.150,04	8.728,56	I
I	R. 4-2QT.1433	18.489,88	16.106,10	13.226,87		I
I	R. 4-3QT.2264	15.860,84	13.927,28	11.620,82		I
I	R. 4-2QP.1643	16.048,13	14.121,75	11.714,62		I
I	R. 4-3QP.2520	14.152,96	12.518,25	10.502,67		I
I	R. 6-3QP.7181	12.611,48	11.051,06			I
I	R. 8-2QP.2620	17.437,00	15.221,39			I
I	R. 8-3QP.4266	14.671,98	12.907,60			I
I	R. 8-3QP.3176	14.448,64	12.515,42			I
I	R12-2QP.3597	18.261,87	15.910,86			I
I	R12-3QP.6013	14.976,45	13.155,83			I
I	R12-4QP.4050	14.103,41	12.165,09			I
I	R18-4QP.5870	14.108,23	12.132,54			I
I	C12-LA	12.961,95	11.344,91			I
I	C18-LA	13.513,21	11.873,42			I
I	C12-LC	13.038,17	12.215,41			I
I	C18-LC	13.712,69	12.907,28			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 16

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 13.598,08

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		20.883,27	16.671,69	10.886,92	I
I	R.1-2Q....40		22.966,71	18.216,86	11.438,37	I
I	R.1-2Q....62		19.145,25	15.545,52	10.443,70	I
I	R.1-3Q...104	16.929,86	15.130,01	12.439,41		I
I	R.1-4Q...122	16.037,23	14.258,20	11.602,45		I
I	R.1-1Q....30		26.399,21	20.611,47	13.258,52	I
I	R.2-3Q....56		16.664,61	13.308,04	8.594,76	I
I	R.2-2Q....81		14.935,04	12.299,29	8.022,24	I
I	R.5-2QT.2125		12.973,34	10.297,12	7.974,37	I
I	R.4-2QT.1433	16.917,27	14.874,82	11.891,33		I
I	R.4-3QT.2264	14.553,32	12.910,99	10.524,41		I
I	R.4-2QP.1643	14.557,83	12.905,33	10.458,69		I
I	R.4-3QP.2520	12.943,82	11.551,01	9.486,98		I
I	R.6-3QP.7181	11.695,00	10.310,97			I
I	R.8-2QP.2620	15.844,91	13.947,11			I
I	R.8-3QP.4266	13.392,13	11.894,06			I
I	R.8-3QP.3176	13.244,25	11.543,78			I
I	R12-2QP.3597	16.599,43	14.586,29			I
I	R12-3QP.6013	13.657,47	12.113,40			I
I	R12-4QP.4050	13.007,56	11.184,04			I
I	R18-4QP.5870	13.029,53	11.172,29			I
I	C12-LA	12.112,50	10.541,38			I
I	C18-LA	12.528,32	10.946,94			I
I	C12-LC	11.978,32	11.187,66			I
I	C18-LC	12.559,03	11.790,55			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 17

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

VITORIA

CUSTO MEDIO 13.957,64

I	PROJETOS	-----P A D R O E S-----				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		24.207,19	20.063,92	11.833,53	I
I	R.1-2Q....40		26.724,94	22.034,95	12.368,48	I
I	R.1-2Q....62		22.007,16	18.492,82	11.382,30	I
I	R.1-3Q...104	19.171,24	17.283,22	14.674,41		I
I	R.1-4Q...122	18.134,72	16.244,12	13.676,98		I
I	R.1-1Q....30		30.596,78	24.936,31	14.337,17	I
I	R.2-3Q....56		19.069,10	15.826,13	9.280,74	I
I	R.2-2Q....81		17.206,63	14.653,57	8.730,74	I
I	R.5-2QT.2125		13.621,66	11.160,91	8.777,22	I
I	R.4-2QT.1433	17.964,43	15.833,01	12.991,76		I
I	R.4-3QT.2264	15.476,81	13.771,62	11.486,35		I
I	R.4-2QP.1643	15.508,73	13.788,02	11.451,45		I
I	R.4-3QP.2520	13.789,23	12.346,14	10.351,35		I
I	R.6-3QP.7181	12.231,75	10.791,28			I
I	R.8-2QP.2620	16.888,13	14.909,72			I
I	R.8-3QP.4266	14.329,84	12.774,82			I
I	R.8-3QP.3176	14.153,16	12.389,21			I
I	R12-2QP.3597	17.706,35	15.607,17			I
I	R12-3QP.6013	14.642,01	13.038,33			I
I	R12-4QP.4050	13.838,14	11.977,03			I
I	R18-4QP.5870	13.851,34	11.953,87			I
I	C12-LA	12.849,31	11.327,15			I
I	C18-LA	13.341,74	11.820,57			I
I	C12-LC	13.035,95	12.309,78			I
I	C18-LC	13.707,05	12.998,68			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 15.826,88

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q....46		25.370,97	20.299,46	13.518,62	I
I	R. 1-2Q....40		27.973,20	22.195,37	14.205,21	I
I	R. 1-2Q....62		23.149,00	18.923,47	12.949,80	I
I	R. 1-3Q...104	20.122,41	18.218,51	15.093,12		I
I	R. 1-4Q...122	19.018,22	17.132,77	14.108,80		I
I	R. 1-1Q....30		31.856,00	24.798,83	16.207,21	I
I	R. 2-3Q....56		19.500,66	15.721,91	10.271,47	I
I	R. 2-2Q....81		17.505,82	14.673,93	9.717,36	I
I	R. 5-2QT.2125		14.093,50	11.502,83	9.188,43	I
I	R. 4-2QT.1433	18.188,74	16.136,47	13.137,17		I
I	R. 4-3QT.2264	15.741,70	14.100,27	11.676,89		I
I	R. 4-2QP.1643	15.642,96	13.984,65	11.544,62		I
I	R. 4-3QP.2520	14.008,15	12.620,13	10.514,50		I
I	R. 6-3QP.7181	12.476,30	11.178,13			I
I	R. 8-2QP.2620	16.945,26	15.038,20			I
I	R. 8-3QP.4266	14.468,72	12.973,44			I
I	R. 8-3QP.3176	14.274,18	12.641,74			I
I	R12-2QP.3597	17.729,84	15.706,12			I
I	R12-3QP.6013	14.746,81	13.204,82			I
I	R12-4QP.4050	13.883,55	12.237,77			I
I	R18-4QP.5870	13.872,13	12.194,22			I
I	C12-LA	12.832,32	11.377,14			I
I	C18-LA	13.263,72	11.809,93			I
I	C12-LC	12.451,83	11.751,61			I
I	C18-LC	13.068,23	12.388,44			I



REFERENCIA FEV/88

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 17.693,43

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		24.604,52	19.538,96	13.778,70	I
I	R.1-2Q....40		27.019,69	21.266,07	14.362,27	I
I	R.1-2Q....62		22.799,94	18.590,73	13.338,66	I
I	R.1-3Q...104	20.126,45	17.946,33	14.809,05		I
I	R.1-4Q...122	19.181,96	16.965,18	13.907,59		I
I	R.1-1Q....30		30.796,86	23.703,62	16.660,25	I
I	R.2-3Q....56		19.584,48	15.689,37	10.791,67	I
I	R.2-2Q....81		17.315,79	14.454,19	10.162,58	I
I	R.5-2QT.2125		15.226,47	12.476,93	10.040,55	I
I	R.4-2QT.1433	20.277,14	17.774,91	14.546,89		I
I	R.4-3QT.2264	17.526,43	15.475,79	12.810,75		I
I	R.4-2QP.1643	17.593,07	15.515,70	12.836,93		I
I	R.4-3QP.2520	15.678,19	13.901,10	11.569,96		I
I	R.6-3QP.7181	14.052,85	12.311,37			I
I	R.8-2QP.2620	19.036,69	16.687,83			I
I	R.8-3QP.4266	16.191,01	14.300,57			I
I	R.8-3QP.3176	15.963,77	13.889,15			I
I	R12-2QP.3597	19.901,53	17.425,37			I
I	R12-3QP.6013	16.497,01	14.557,16			I
I	R12-4QP.4050	15.585,07	13.454,75			I
I	R18-4QP.5870	15.589,04	13.419,54			I
I	C12-LA	14.109,06	12.631,27			I
I	C18-LA	14.617,50	13.142,82			I
I	C12-LC	14.288,21	13.533,63			I
I	C18-LC	14.994,21	14.261,27			I



REFERENCIA FEV/88

CURITIBA

CUSTO MEDIO 17.283,71

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		24.779,98	20.012,43	13.801,54	I
I	R.1-2Q....40		27.265,08	21.846,48	14.452,32	I
I	R.1-2Q....62		22.930,25	18.981,11	13.307,81	I
I	R.1-3Q...104	20.373,23	17.980,44	15.088,38		I
I	R.1-4Q...122	19.424,84	16.998,12	14.201,27		I
I	R.1-1Q....30		31.297,15	24.478,36	16.844,94	I
I	R.2-3Q....56		19.869,56	16.047,28	10.813,10	I
I	R.2-2Q....81		17.564,38	14.705,15	10.052,74	I
I	R.5-2QT.2125		15.423,09	12.460,87	9.939,85	I
I	R.4-2QT.1433	20.660,66	17.914,44	14.473,16		I
I	R.4-3QT.2264	17.729,40	15.462,73	12.656,91		I
I	R.4-2QP.1643	17.807,63	15.564,36	12.699,99		I
I	R.4-3QP.2520	15.756,83	13.821,69	11.362,56		I
I	R.6-3QP.7181	14.048,48	12.133,35			I
I	R.8-2QP.2620	19.400,91	16.842,52			I
I	R.8-3QP.4266	16.381,33	14.304,51			I
I	R.8-3QP.3176	16.171,35	13.845,77			I
I	R12-2QP.3597	20.325,46	17.620,03			I
I	R12-3QP.6013	16.731,14	14.593,17			I
I	R12-4QP.4050	15.854,34	13.477,18			I
I	R18-4QP.5870	15.894,68	13.468,99			I
I	C12-LA	13.842,31	12.104,77			I
I	C18-LA	14.337,19	12.638,21			I
I	C12-LC	14.253,73	13.311,50			I
I	C18-LC	14.913,59	14.042,57			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 21

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 15.894,62

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		22.074,41	17.869,09	12.990,66	I
I	R.1-2Q....40		24.201,30	19.452,73	13.603,71	I
I	R.1-2Q....62		20.486,92	17.025,35	12.477,50	I
I	R.1-3Q...104	18.138,89	16.141,59	13.600,19		I
I	R.1-4Q...122	17.304,31	15.301,90	12.819,49		I
I	R.1-1Q....30		27.514,95	21.631,61	15.882,74	I
I	R.2-3Q....56		17.746,96	14.362,98	10.080,42	I
I	R.2-2Q....81		15.582,53	13.134,10	9.413,67	I
I	R.5-2QT.2125		14.386,67	11.775,57	9.360,96	I
I	R.4-2QT.1433	18.909,29	16.678,55	13.712,80		I
I	R.4-3QT.2264	16.156,75	14.372,63	11.967,89		I
I	R.4-2QP.1643	16.324,47	14.511,63	12.062,53		I
I	R.4-3QP.2520	14.379,95	12.863,41	10.768,65		I
I	R.6-3QP.7181	12.709,26	11.242,20			I
I	R.8-2QP.2620	17.768,62	15.690,00			I
I	R.8-3QP.4266	14.916,29	13.283,63			I
I	R.8-3QP.3176	14.582,16	12.773,67			I
I	R12-2QP.3597	18.618,08	16.415,16			I
I	R12-3QP.6013	15.228,41	13.545,38			I
I	R12-4QP.4050	14.293,70	12.419,08			I
I	R18-4QP.5870	14.323,85	12.413,16			I
I	C12-LA	13.210,98	11.719,64			I
I	C18-LA	13.799,45	12.296,62			I
I	C12-LC	13.635,19	12.867,78			I
I	C18-LC	14.387,07	13.646,26			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 16.095,07

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		23.688,56	18.948,52	13.163,85	I
I	R.1-2Q....40		25.994,66	20.575,84	13.747,73	I
I	R.1-2Q....62		21.723,37	17.814,11	12.650,14	I
I	R.1-3Q...104	19.197,10	17.036,81	14.093,33		I
I	R.1-4Q...122	18.261,31	16.097,18	13.233,97		I
I	R.1-1Q....30		29.233,21	22.704,08	15.461,38	I
I	R.2-3Q....56		18.488,11	14.874,65	10.150,62	I
I	R.2-2Q....81		16.485,26	13.700,39	9.423,32	I
I	R.5-2QT.2125		14.188,73	11.438,11	9.158,26	I
I	R.4-2QT.1433	18.827,03	16.313,57	13.092,22		I
I	R.4-3QT.2264	16.359,96	14.240,53	11.576,86		I
I	R.4-2QP.1643	16.131,92	14.097,70	11.420,63		I
I	R.4-3QP.2520	14.519,97	12.739,03	10.381,37		I
I	R.6-3QP.7181	13.077,99	11.327,92			I
I	R.8-2QP.2620	17.542,31	15.213,43			I
I	R.8-3QP.4266	15.054,33	13.133,70			I
I	R.8-3QP.3176	15.068,72	12.935,52			I
I	R12-2QP.3597	18.364,12	15.896,87			I
I	R12-3QP.6013	15.357,55	13.376,15			I
I	R12-4QP.4050	14.773,94	12.533,99			I
I	R18-4QP.5870	14.800,32	12.519,20			I
I	C12-LA	13.282,70	11.526,53			I
I	C18-LA	13.703,38	11.953,79			I
I	C12-LC	13.202,85	12.247,51			I
I	C18-LC	13.788,20	12.896,63			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

CUIABA

CUSTO MEDIO 16.720,47

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		21.254,97	17.002,49	12.073,48	I
I	R. 1-2Q...40		23.356,78	18.515,03	12.698,98	I
I	R. 1-2Q...62		19.504,83	15.970,66	11.541,66	I
I	R. 1-3Q...104	17.706,40	15.450,91	12.810,26		I
I	R. 1-4Q...122	16.845,43	14.583,29	12.014,51		I
I	R. 1-1Q...30		26.768,59	20.786,51	14.567,40	I
I	R. 2-3Q...56		17.013,53	13.634,99	9.530,59	I
I	R. 2-2Q...81		15.220,86	12.592,21	8.861,82	I
I	R. 5-2QT.2125		14.060,10	11.321,05	9.002,03	I
I	R. 4-2QT.1433	18.688,49	16.012,10	12.816,11		I
I	R. 4-3QT.2264	16.272,06	14.044,97	11.417,41		I
I	R. 4-2QP.1643	16.147,73	13.928,07	11.262,38		I
I	R. 4-3QP.2520	14.509,31	12.595,17	10.278,74		I
I	R. 6-3QP.7181	13.194,98	11.390,53			I
I	R. 8-2QP.2620	17.534,12	15.022,15			I
I	R. 8-3QP.4266	15.023,58	12.979,75			I
I	R. 8-3QP.3176	14.879,65	12.705,68			I
I	R12-2QP.3597	18.363,60	15.714,88			I
I	R12-3QP.6013	15.326,27	13.226,22			I
I	R12-4QP.4050	14.524,41	12.316,00			I
I	R18-4QP.5870	14.545,93	12.298,07			I
I	C12-LA	13.388,04	11.637,31			I
I	C18-LA	13.812,38	12.082,83			I
I	C12-LC	14.438,12	13.517,63			I
I	C18-LC	15.128,06	14.240,26			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 24

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

GOIANIA

CUSTO MEDIO 13.626,28

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		18.601,53	14.616,82	9.754,31	I
I	R.1-2Q....40		20.481,63	15.932,65	10.236,14	I
I	R.1-2Q....62		16.970,84	13.655,67	9.377,24	I
I	R.1-3Q...104	15.277,22	13.310,60	10.874,87		I
I	R.1-4Q...122	14.526,80	12.545,75	10.174,44		I
I	R.1-1Q....30		23.525,87	17.911,51	11.715,19	I
I	R.2-3Q....56		14.946,64	11.797,41	7.785,95	I
I	R.2-2Q....81		13.218,68	10.825,91	7.241,45	I
I	R.5-2QT.2125		11.895,01	9.481,64	7.431,67	I
I	R.4-2QT.1433	15.780,59	13.521,19	10.746,66		I
I	R.4-3QT.2264	13.595,75	11.754,44	9.498,53		I
I	R.4-2QP.1643	13.540,24	11.728,73	9.408,27		I
I	R.4-3QP.2520	12.072,28	10.531,93	8.535,39		I
I	R.6-3QP.7181	10.801,27	9.296,71			I
I	R.8-2QP.2620	14.798,03	12.709,69			I
I	R.8-3QP.4266	12.562,96	10.893,77			I
I	R.8-3QP.3176	12.485,85	10.655,12			I
I	R12-2QP.3597	15.529,89	13.312,24			I
I	R12-3QP.6013	12.841,69	11.116,84			I
I	R12-4QP.4050	12.231,85	10.340,87			I
I	R18-4QP.5870	12.261,50	10.329,63			I
I	C12-LA	10.831,16	9.560,03			I
I	C18-LA	11.152,77	9.886,33			I
I	C12-LC	10.991,80	10.442,90			I
I	C18-LC	11.567,18	11.047,13			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 25

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

BRASILIA

CUSTO MEDIO 15.249,59

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		21.024,16	16.671,81	11.672,71	I
I	R.1-2Q....40		23.108,10	18.209,83	12.334,06	I
I	R.1-2Q....62		19.202,83	15.514,52	11.093,28	I
I	R.1-3Q...104	17.358,21	15.182,04	12.443,16		I
I	R.1-4Q...122	16.535,91	14.339,42	11.644,48		I
I	R.1-1Q....30		26.700,21	20.683,29	14.291,26	I
I	R.2-3Q....56		16.625,06	13.269,46	9.151,31	I
I	R.2-2Q....81		14.807,69	12.182,24	8.439,78	I
I	R.5-2QT.2125		12.930,94	10.314,65	8.208,93	I
I	R.4-2QT.1433	17.082,84	14.643,55	11.746,65		I
I	R.4-3QT.2264	14.659,14	12.685,70	10.375,75		I
I	R.4-2QP.1643	14.632,84	12.680,45	10.288,13		I
I	R.4-3QP.2520	12.975,20	11.324,50	9.316,34		I
I	R.6-3QP.7181	11.757,79	10.130,45			I
I	R.8-2QP.2620	15.981,89	13.724,68			I
I	R.8-3QP.4266	13.486,79	11.695,43			I
I	R.8-3QP.3176	13.437,02	11.455,93			I
I	R12-2QP.3597	16.769,35	14.369,96			I
I	R12-3QP.6013	13.779,51	11.927,44			I
I	R12-4QP.4050	13.206,16	11.206,76			I
I	R18-4QP.5870	13.231,19	11.188,83			I
I	C12-LA	11.879,02	10.360,31			I
I	C18-LA	12.279,77	10.752,86			I
I	C12-LC	12.696,88	11.885,07			I
I	C18-LC	13.340,65	12.544,14			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/03/88

REFERENCIA FEV/88

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 18.188,04

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		22.280,12	17.768,36	12.029,50	I
I	R. 1-2Q...40		24.473,37	19.333,74	12.560,94	I
I	R. 1-2Q...62		20.473,62	16.737,92	11.651,25	I
I	R. 1-3Q...104	18.272,27	16.139,29	13.380,90		I
I	R. 1-4Q...122	17.365,96	15.222,75	12.535,49		I
I	R. 1-1Q...30		27.899,82	21.564,46	14.298,87	I
I	R. 2-3Q...56		17.712,57	14.186,23	9.438,98	I
I	R. 2-2Q...81		15.850,13	13.158,15	8.916,31	I
I	R. 5-2QT.2125		13.822,45	11.151,35	8.948,15	I
I	R. 4-2QT.1433	18.431,56	16.063,20	12.908,20		I
I	R. 4-3QT.2264	16.010,95	14.067,27	11.476,26		I
I	R. 4-2QP.1643	15.893,39	13.986,87	11.355,01		I
I	R. 4-3QP.2520	14.276,25	12.641,10	10.350,98		I
I	R. 6-3QP.7181	12.805,60	11.193,72			I
I	R. 8-2QP.2620	17.278,88	15.086,26			I
I	R. 8-3QP.4266	14.804,27	13.037,37			I
I	R. 8-3QP.3176	14.722,85	12.749,13			I
I	R12-2QP.3597	18.101,75	15.775,31			I
I	R12-3QP.6013	15.110,21	13.286,28			I
I	R12-4QP.4050	14.424,12	12.375,93			I
I	R18-4QP.5870	14.435,20	12.344,93			I
I	C12-LA	13.342,90	11.772,10			I
I	C18-LA	13.882,20	12.341,01			I
I	C12-LC	14.698,30	13.956,91			I
I	C18-LC	15.386,91	14.682,92			I