

**IBOE**

**BIB. I TECA CENTRAL**

N.º Coleção 2893.C

Data 10/9/87

**CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

**(RESULTADOS DO SINAPI)**

**MÊS DE REFERÊNCIA: SETEMBRO DE 1987**

## SUMÁRIO

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

## 1 - NOTAS EXPLICATIVAS

### 1.1. INTRODUÇÃO

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

### 1.2. CUSTOS

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

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

FOLHA 1

CSC.SB.12.1 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 22/10/87

## REFERENCIA - SET/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	0,00 0,00	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	9,58	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 0,00	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	10,93	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 0,00	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	9,68	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 0,00	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	11,81	0,00	0,00
105	PARA	0,00 0,00	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	8,86	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 0,00	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	12,23	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 0,00	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	9,69	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 0,00	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	8,43	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 0,00	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	12,01	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 0,00	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	11,82	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 0,00	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	12,33	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 0,00	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	10,12	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 0,00	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	10,10	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 0,00	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	13,90	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 0,00	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	6,45	0,00	0,00



## REFERENCIA - SET/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	0,00 0,00	0,00 5.920,28	0,00 6.520,11	0,00 6.664,72	0,00 6.912,05	0,00 7.319,48	5,89	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 0,00	0,00 5.897,06	0,00 6.559,53	0,00 6.846,07	0,00 7.082,70	0,00 7.762,06	9,59	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 0,00	0,00 5.506,93	0,00 6.187,01	0,00 6.419,97	0,00 6.472,03	0,00 7.021,31	8,48	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 0,00	0,00 5.423,69	0,00 6.331,82	0,00 6.579,29	0,00 6.658,54	0,00 7.126,51	7,02	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 0,00	0,00 6.619,41	0,00 7.580,16	0,00 7.978,95	0,00 8.246,82	0,00 8.973,80	8,81	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 0,00	0,00 7.669,55	0,00 8.811,50	0,00 9.005,84	0,00 9.064,79	0,00 9.539,46	5,23	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 0,00	0,00 7.031,32	0,00 8.055,63	0,00 8.302,61	0,00 8.407,14	0,00 8.948,10	6,43	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 0,00	0,00 6.664,44	0,00 7.699,77	0,00 8.003,05	0,00 8.117,20	0,00 8.602,33	5,97	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 0,00	0,00 6.815,73	0,00 7.669,08	0,00 7.984,47	0,00 8.368,45	0,00 9.037,00	7,98	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 0,00	0,00 6.639,46	0,00 7.428,73	0,00 7.821,04	0,00 8.034,51	0,00 8.667,04	7,87	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 0,00	0,00 6.678,76	0,00 7.580,91	0,00 7.923,56	0,00 8.123,65	0,00 8.700,75	7,10	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 0,00	0,00 6.936,55	0,00 7.620,48	0,00 7.930,49	0,00 7.938,37	0,00 8.583,71	8,12	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 0,00	0,00 5.303,58	0,00 6.077,78	0,00 6.426,96	0,00 6.533,74	0,00 7.054,64	7,97	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 0,00	0,00 5.730,69	0,00 6.643,01	0,00 6.741,92	0,00 7.226,51	0,00 7.763,92	7,43	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 22/10/87

REFERENCIA - SET/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 0,00	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	11,07	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 0,00	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	8,07	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 0,00	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	7,26	0,00	0,00



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - SET/87				V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87			
101	RONDONIA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,37	0,00 112,13	0,00 113,69	0,00 124,59	9,58	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,53	0,00 116,60	0,00 120,31	0,00 133,47	10,93	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 117,52	0,00 119,88	0,00 120,59	0,00 132,28	9,69	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 108,12	0,00 115,61	0,00 119,80	0,00 133,96	11,81	0,00	0,00
105	PARA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 107,16	0,00 113,74	0,00 118,24	0,00 128,72	8,86	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 110,76	0,00 118,18	0,00 121,77	0,00 136,67	12,23	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,44	0,00 116,71	0,00 119,27	0,00 130,83	9,69	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,84	0,00 116,85	0,00 126,98	0,00 137,69	8,43	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 106,31	0,00 108,78	0,00 115,23	0,00 129,08	12,01	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 106,65	0,00 111,59	0,00 113,11	0,00 126,49	11,82	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,70	0,00 125,38	0,00 128,95	0,00 144,86	12,33	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,07	0,00 119,36	0,00 124,67	0,00 137,30	10,13	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,85	0,00 123,34	0,00 128,27	0,00 141,23	10,10	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,58	0,00 120,11	0,00 124,28	0,00 141,56	13,90	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,22	0,00 117,82	0,00 118,65	0,00 126,30	6,44	0,00	0,00



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - SET/87			VARIACOES PERCENTUAIS		
		OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87			
209	BAHIA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 110,13	0,00 112,57	0,00 116,75	0,00 123,63	5,89	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,23	0,00 116,09	0,00 120,11	0,00 131,63	9,59	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,35	0,00 116,58	0,00 117,53	0,00 127,50	8,48	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,74	0,00 121,31	0,00 122,77	0,00 131,40	7,02	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,51	0,00 120,54	0,00 124,59	0,00 135,57	8,81	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,89	0,00 117,42	0,00 118,19	0,00 124,38	5,23	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,57	0,00 118,08	0,00 119,57	0,00 127,26	6,43	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,54	0,00 120,09	0,00 121,80	0,00 129,08	5,97	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,52	0,00 117,15	0,00 122,78	0,00 132,59	7,98	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,89	0,00 117,80	0,00 121,01	0,00 130,54	7,87	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,51	0,00 118,64	0,00 121,63	0,00 130,27	7,10	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 109,86	0,00 114,33	0,00 114,44	0,00 123,75	8,13	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,60	0,00 121,18	0,00 123,19	0,00 133,02	7,97	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,92	0,00 117,65	0,00 126,10	0,00 135,48	7,43	0,00	0,00



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - SET/87			VARIACOES PERCENTUAIS		
		OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	MAR/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	SET/87			
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,57	0,00 120,89	0,00 124,30	0,00 138,07	11,07	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,58	0,00 118,43	0,00 123,77	0,00 133,75	8,06	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,86	0,00 117,83	0,00 120,22	0,00 128,96	7,27	0,00	0,00



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 1

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 10.128,21

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		12.435,06	9.899,90	6.679,43	I
I	R.1-2Q....40		13.670,42	10.814,71	7.008,38	I
I	R.1-2Q....62		11.383,66	9.251,90	6.406,53	I
I	R.1-3Q...104	9.939,21	8.918,16	7.365,70		I
I	R.1-4Q...122	9.391,04	8.340,63	6.837,20		I
I	R.1-1Q....30		15.805,32	12.244,26	8.159,39	I
I	R.2-3Q....56		9.789,24	7.874,29	5.229,19	I
I	R.2-2Q....81		8.747,20	7.286,66	4.921,72	I
I	R.5-2QT.2125		7.455,74	6.104,89	4.919,78	I
I	R.4-2QT.1433	9.836,41	8.636,48	7.050,25		I
I	R.4-3QT.2264	8.426,05	7.496,67	6.209,27		I
I	R.4-2QP.1643	8.519,07	7.537,44	6.207,79		I
I	R.4-3QP.2520	7.532,71	6.739,08	5.602,45		I
I	R.6-3QP.7181	6.724,96	5.922,15			I
I	R.8-2QP.2620	9.242,71	8.124,55			I
I	R.8-3QP.4266	7.787,21	6.939,27			I
I	R.8-3QP.3176	7.667,65	6.685,98			I
I	R12-2QP.3597	9.674,42	8.492,24			I
I	R12-3QP.6013	7.939,61	7.067,97			I
I	R12-4QP.4050	7.532,48	6.500,19			I
I	R18-4QP.5870	7.527,11	6.480,41			I
I	C12-LA	7.020,05	6.143,22			I
I	C18-LA	7.299,64	6.440,65			I
I	C12-LC	7.391,08	6.945,89			I
I	C18-LC	7.755,31	7.318,26			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 10.156,68

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		12.550,99	9.618,10	6.785,95	I
I	R.1-2Q....40		13.781,75	10.466,09	7.097,10	I
I	R.1-2Q....62		11.595,70	9.147,54	6.586,47	I
I	R.1-3Q...104	10.265,02	9.105,31	7.337,29		I
I	R.1-4Q...122	9.700,94	8.508,84	6.828,35		I
I	R.1-1Q...30		16.003,72	11.784,16	8.248,93	I
I	R.2-3Q...56		9.868,55	7.670,37	5.308,91	I
I	R.2-2Q...81		8.789,68	7.172,66	5.071,59	I
I	R.5-2QT.2125		7.616,38	6.148,51	5.001,08	I
I	R.4-2QT.1433	10.259,85	8.884,40	7.171,95		I
I	R.4-3QT.2264	8.807,88	7.735,65	6.341,79		I
I	R.4-2QP.1643	8.902,68	7.778,41	6.332,88		I
I	R.4-3QP.2520	7.880,74	6.969,23	5.732,66		I
I	R.6-3QP.7181	7.016,37	6.104,58			I
I	R.8-2QP.2620	9.648,26	8.369,27			I
I	R.8-3QP.4266	8.143,03	7.168,88			I
I	R.8-3QP.3176	8.042,15	6.929,03			I
I	R12-2QP.3597	10.097,09	8.745,54			I
I	R12-3QP.6013	8.302,28	7.300,75			I
I	R12-4QP.4050	7.904,75	6.739,18			I
I	R18-4QP.5870	7.897,30	6.715,54			I
I	C12-LA	7.268,56	6.321,95			I
I	C18-LA	7.490,63	6.568,89			I
I	C12-LC	7.525,37	7.045,36			I
I	C18-LC	7.916,76	7.447,82			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

MANAUS

CUSTO MEDIO 10.489,91

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		13.884,35	11.176,51	6.863,09	I
I	R.1-2Q...40		15.243,22	12.222,02	7.114,34	I
I	R.1-2Q...62		12.815,95	10.498,86	6.722,89	I
I	R.1-3Q...104	11.266,84	9.986,93	8.301,81		I
I	R.1-4Q...122	10.693,25	9.360,70	7.728,58		I
I	R.1-1Q...30		17.661,78	13.844,18	8.371,75	I
I	R.2-3Q...56		10.994,77	8.971,22	5.466,90	I
I	R.2-2Q...81		9.863,80	8.308,23	5.190,57	I
I	R.5-2QT.2125		7.780,35	6.455,71	5.145,88	I
I	R.4-2QT.1433	10.919,70	9.333,18	7.716,45		I
I	R.4-3QT.2264	9.342,25	8.092,66	6.779,60		I
I	R.4-2QP.1643	9.503,69	8.191,98	6.805,30		I
I	R.4-3QP.2520	8.364,07	7.291,68	6.118,65		I
I	R.6-3QP.7181	7.537,74	6.429,06			I
I	R.8-2QP.2620	10.287,96	8.807,08			I
I	R.8-3QP.4266	8.645,95	7.503,74			I
I	R.8-3QP.3176	8.603,91	7.277,51			I
I	R12-2QP.3597	10.754,09	9.194,23			I
I	R12-3QP.6013	8.813,16	7.640,71			I
I	R12-4QP.4050	8.477,61	7.075,38			I
I	R18-4QP.5870	8.481,47	7.064,29			I
I	C12-LA	7.760,02	6.826,99			I
I	C18-LA	7.993,63	7.072,22			I
I	C12-LC	8.516,97	7.975,70			I
I	C18-LC	8.907,16	8.372,51			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 14.315,43

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		16.642,07	13.581,82	9.509,12	I
I	R.1-2Q....40		18.125,41	14.741,67	9.833,44	I
I	R.1-2Q....62		15.689,72	13.071,48	9.298,36	I
I	R.1-3Q...104	13.771,96	12.390,72	10.481,51		I
I	R.1-4Q...122	13.065,44	11.700,48	9.830,45		I
I	R.1-1Q...30		20.511,49	16.329,92	11.405,94	I
I	R.2-3Q...56		13.440,11	11.085,11	7.560,50	I
I	R.2-2Q...81		12.093,24	10.216,48	7.116,83	I
I	R.5-2QT.2125		10.280,05	8.445,56	6.834,36	I
I	R.4-2QT.1433	14.053,31	12.546,97	10.350,93		I
I	R.4-3QT.2264	12.081,86	10.901,75	9.142,18		I
I	R.4-2QP.1643	12.204,47	10.968,92	9.130,19		I
I	R.4-3QP.2520	10.835,22	9.821,67	8.270,94		I
I	R.6-3QP.7181	9.562,06	8.657,93			I
I	R.8-2QP.2620	13.215,37	11.806,61			I
I	R.8-3QP.4266	11.181,61	10.098,06			I
I	R.8-3QP.3176	10.943,70	9.787,94			I
I	R12-2QP.3597	13.814,99	12.324,87			I
I	R12-3QP.6013	11.390,96	10.276,75			I
I	R12-4QP.4050	10.689,20	9.575,65			I
I	R18-4QP.5870	10.678,35	9.551,90			I
I	C12-LA	9.873,61	8.760,33			I
I	C18-LA	10.321,68	9.227,85			I
I	C12-LC	9.558,29	8.900,52			I
I	C18-LC	10.027,32	9.372,53			I



REFERENCIA SET/87

BELEM

CUSTO MEDIO 9.880,93

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		12.516,16	10.171,26	6.782,94	I
I	R.1-2Q....40		13.724,10	11.088,02	7.024,67	I
I	R.1-2Q....62		11.664,31	9.670,69	6.582,32	I
I	R.1-3Q...104	10.270,78	9.071,80	7.653,47		I
I	R.1-4Q...122	9.787,73	8.550,28	7.157,58		I
I	R.1-1Q....30		15.702,28	12.412,63	8.306,53	I
I	R.2-3Q....56		9.960,67	8.161,02	5.235,12	I
I	R.2-2Q....81		8.824,70	7.416,71	4.912,40	I
I	R.5-2QT.2125		7.475,31	6.149,01	4.828,60	I
I	R.4-2QT.1433	10.257,83	8.863,75	7.334,48		I
I	R.4-3QT.2264	8.661,03	7.561,86	6.362,05		I
I	R.4-2QP.1643	8.858,11	7.720,07	6.450,76		I
I	R.4-3QP.2520	7.693,92	6.761,37	5.711,34		I
I	R.6-3QP.7181	6.753,49	5.818,21			I
I	R.8-2QP.2620	9.639,69	8.340,47			I
I	R.8-3QP.4266	7.996,52	6.993,56			I
I	R.8-3QP.3176	7.818,75	6.683,14			I
I	R12-2QP.3597	10.088,05	8.713,67			I
I	R12-3QP.6013	8.164,65	7.131,29			I
I	R12-4QP.4050	7.679,14	6.532,89			I
I	R18-4QP.5870	7.694,93	6.530,96			I
I	C12-LA	6.764,53	5.921,81			I
I	C18-LA	7.046,01	6.199,49			I
I	C12-LC	6.653,28	6.223,00			I
I	C18-LC	6.973,94	6.553,56			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

MACAPA

CUSTO MEDIO 9.285,15

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q...46		12.743,72	10.033,89	6.837,41	I
I	R. 1-2Q...40		14.020,99	10.945,93	7.154,66	I
I	R. 1-2Q...62		11.750,95	9.466,62	6.601,66	I
I	R. 1-3Q...104	10.333,31	9.189,96	7.536,30		I
I	R. 1-4Q...122	9.827,60	8.643,53	7.037,60		I
I	R. 1-1Q...30		16.211,69	12.376,02	8.367,17	I
I	R. 2-3Q...56		10.123,75	8.069,72	5.412,00	I
I	R. 2-2Q...81		9.023,17	7.462,67	5.093,88	I
I	R. 5-2QT.2125		7.839,61	6.386,92	5.150,57	I
I	R. 4-2QT.1433	10.435,97	9.119,09	7.439,05		I
I	R. 4-3QT.2264	8.930,37	7.900,34	6.550,63		I
I	R. 4-2QP.1643	9.016,96	7.946,94	6.551,01		I
I	R. 4-3QP.2520	7.969,22	7.089,24	5.906,54		I
I	R. 6-3QP.7181	7.114,53	6.234,49			I
I	R. 8-2QP.2620	9.817,72	8.594,71			I
I	R. 8-3QP.4266	8.268,91	7.328,42			I
I	R. 8-3QP.3176	8.170,77	7.111,96			I
I	R12-2QP.3597	10.293,60	8.998,99			I
I	R12-3QP.6013	8.444,73	7.477,85			I
I	R12-4QP.4050	8.027,33	6.946,89			I
I	R18-4QP.5870	8.031,83	6.937,51			I
I	C12-LA	7.628,95	6.602,13			I
I	C18-LA	7.816,00	6.827,86			I
I	C12-LC	8.263,71	7.664,99			I
I	C18-LC	8.686,41	8.096,56			I





REFERENCIA SET/87

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 8.560,58

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.365,00	9.015,34	5.877,95	I
I	R.1-2Q....40		12.478,08	9.825,05	6.122,64	I
I	R.1-2Q....62		10.460,86	8.488,28	5.679,23	I
I	R.1-3Q...104	9.254,90	8.213,45	6.775,00		I
I	R.1-4Q...122	8.795,20	7.722,00	6.336,80		I
I	R.1-1Q...30		14.379,61	11.052,18	7.137,98	I
I	R.2-3Q...56		9.073,50	7.246,91	4.629,45	I
I	R.2-2Q...81		8.052,70	6.664,53	4.343,31	I
I	R.5-2QT.2125		6.896,52	5.565,23	4.340,31	I
I	R.4-2QT.1433	9.282,09	8.073,26	6.513,07		I
I	R.4-3QT.2264	7.939,90	6.996,63	5.733,55		I
I	R.4-2QP.1643	8.017,19	7.037,12	5.730,01		I
I	R.4-3QP.2520	7.081,50	6.278,89	5.165,37		I
I	R.6-3QP.7181	6.297,29	5.483,60			I
I	R.8-2QP.2620	8.723,46	7.600,97			I
I	R.8-3QP.4266	7.345,45	6.483,70			I
I	R.8-3QP.3176	7.261,07	6.286,25			I
I	R12-2QP.3597	9.137,41	7.948,38			I
I	R12-3QP.6013	7.497,63	6.610,28			I
I	R12-4QP.4050	7.102,88	6.084,90			I
I	R18-4QP.5870	7.105,70	6.070,20			I
I	C12-LA	6.509,95	5.700,43			I
I	C18-LA	6.714,97	5.921,21			I
I	C12-LC	6.685,91	6.256,38			I
I	C18-LC	7.004,07	6.585,11			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

TERESINA

CUSTO MEDIO 7.726,86

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		10.503,34	8.444,50	5.458,07	I
I	R.1-2Q....40		11.521,08	9.227,19	5.702,07	I
I	R.1-2Q....62		9.712,76	7.945,03	5.248,17	I
I	R.1-3Q...104	8.666,78	7.636,64	6.337,00		I
I	R.1-4Q...122	8.254,19	7.187,32	5.916,49		I
I	R.1-1Q...30		13.264,26	10.424,06	6.722,78	I
I	R.2-3Q...56		8.406,65	6.779,89	4.239,21	I
I	R.2-2Q...81		7.522,99	6.206,76	3.964,03	I
I	R.5-2QT.2125		6.488,78	5.199,99	3.944,90	I
I	R.4-2QT.1433	8.815,79	7.614,00	6.108,56		I
I	R.4-3QT.2264	7.500,68	6.565,39	5.361,53		I
I	R.4-2QP.1643	7.592,50	6.617,96	5.357,62		I
I	R.4-3QP.2520	6.660,05	5.866,41	4.808,39		I
I	R.6-3QP.7181	5.851,62	5.057,49			I
I	R.8-2QP.2620	8.299,85	7.182,33			I
I	R.8-3QP.4266	6.940,55	6.085,95			I
I	R.8-3QP.3176	6.804,72	5.842,35			I
I	R12-2QP.3597	8.703,55	7.519,30			I
I	R12-3QP.6013	7.095,01	6.214,09			I
I	R12-4QP.4050	6.652,43	5.652,70			I
I	R18-4QP.5870	6.673,19	5.655,32			I
I	C12-LA	6.068,02	5.283,58			I
I	C18-LA	6.289,71	5.512,20			I
I	C12-LC	6.319,87	5.927,98			I
I	C18-LC	6.634,03	6.253,32			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 7.751,75

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.186,89	9.064,78	5.664,98	I
I	R.1-2Q....40		12.327,60	9.921,92	5.910,72	I
I	R.1-2Q....62		10.238,08	8.449,87	5.451,28	I
I	R.1-3Q...104	9.077,53	7.960,49	6.664,75		I
I	R.1-4Q...122	8.592,42	7.465,47	6.208,75		I
I	R.1-1Q....30		14.156,01	11.183,76	6.873,47	I
I	R.2-3Q....56		8.911,11	7.260,72	4.504,01	I
I	R.2-2Q....81		8.016,40	6.724,64	4.244,41	I
I	R.5-2QT.2125		6.841,01	5.581,86	4.450,27	I
I	R.4-2QT.1433	9.183,65	7.899,44	6.435,36		I
I	R.4-3QT.2264	7.875,04	6.840,89	5.678,41		I
I	R.4-2QP.1643	7.941,44	6.899,32	5.685,22		I
I	R.4-3QP.2520	7.015,86	6.142,37	5.123,13		I
I	R.6-3QP.7181	6.243,11	5.390,23			I
I	R.8-2QP.2620	8.649,98	7.455,21			I
I	R.8-3QP.4266	7.307,11	6.365,02			I
I	R.8-3QP.3176	7.215,85	6.165,97			I
I	R12-2QP.3597	9.072,35	7.806,52			I
I	R12-3QP.6013	7.472,85	6.501,23			I
I	R12-4QP.4050	7.052,09	5.978,40			I
I	R18-4QP.5870	7.061,39	5.969,53			I
I	C12-LA	6.664,12	5.788,12			I
I	C18-LA	6.856,74	5.978,98			I
I	C12-LC	7.071,75	6.617,10			I
I	C18-LC	7.429,69	6.986,88			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

NATAL

CUSTO MEDIO 8.926,99

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		11.710,80	9.518,22	6.640,10	I
I	R.1-2Q...40		12.737,33	10.266,42	6.776,34	I
I	R.1-2Q...62		11.018,77	9.175,52	6.498,16	I
I	R.1-3Q...104	9.682,36	8.479,98	7.172,92		I
I	R.1-4Q...122	9.256,27	8.008,69	6.761,50		I
I	R.1-1Q...30		14.269,63	11.126,65	7.780,47	I
I	R.2-3Q...56		9.392,11	7.673,12	5.201,06	I
I	R.2-2Q...81		8.261,77	6.956,59	4.827,92	I
I	R.5-2QT.2125		7.638,90	6.286,57	5.024,01	I
I	R.4-2QT.1433	10.316,80	8.874,88	7.368,74		I
I	R.4-3QT.2264	8.703,90	7.580,44	6.398,53		I
I	R.4-2QP.1643	8.855,06	7.688,54	6.442,63		I
I	R.4-3QP.2520	7.722,61	6.776,63	5.747,51		I
I	R.6-3QP.7181	6.844,05	5.883,27			I
I	R.8-2QP.2620	9.666,25	8.327,04			I
I	R.8-3QP.4266	8.043,33	7.022,73			I
I	R.8-3QP.3176	7.944,12	6.792,69			I
I	R12-2QP.3597	10.129,54	8.709,92			I
I	R12-3QP.6013	8.220,20	7.167,43			I
I	R12-4QP.4050	7.838,26	6.665,55			I
I	R18-4QP.5870	7.859,10	6.667,17			I
I	C12-LA	6.936,68	6.073,66			I
I	C18-LA	7.163,77	6.309,74			I
I	C12-LC	6.752,46	6.345,48			I
I	C18-LC	7.105,13	6.705,73			I



REFERENCIA SET/87

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 8.533,16

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.685,89	8.403,46	5.797,79	I
I	R.1-2Q....40		11.696,50	9.124,60	6.031,03	I
I	R.1-2Q....62		9.988,39	8.080,04	5.648,55	I
I	R.1-3Q...104	9.084,77	7.848,51	6.469,44		I
I	R.1-4Q...122	8.725,38	7.425,37	6.114,43		I
I	R.1-1Q...30		13.454,36	10.161,36	7.027,43	I
I	R.2-3Q...56		8.674,44	6.877,57	4.620,49	I
I	R.2-2Q...81		7.652,11	6.313,61	4.315,10	I
I	R.5-2QT.2125		6.987,57	5.623,06	4.400,73	I
I	R.4-2QT.1433	9.591,62	8.125,05	6.550,94		I
I	R.4-3QT.2264	8.201,08	7.036,72	5.764,04		I
I	R.4-2QP.1643	8.257,12	7.077,39	5.757,38		I
I	R.4-3QP.2520	7.281,32	6.301,36	5.182,08		I
I	R.6-3QP.7181	6.618,46	5.587,55			I
I	R.8-2QP.2620	9.012,19	7.656,61			I
I	R.8-3QP.4266	7.582,59	6.523,62			I
I	R.8-3QP.3176	7.583,92	6.362,08			I
I	R12-2QP.3597	9.450,56	8.013,25			I
I	R12-3QP.6013	7.750,80	6.657,93			I
I	R12-4QP.4050	7.470,47	6.202,21			I
I	R18-4QP.5870	7.492,03	6.198,32			I
I	C12-LA	6.627,28	5.751,73			I
I	C18-LA	6.870,13	6.013,73			I
I	C12-LC	7.467,13	7.013,78			I
I	C18-LC	7.828,17	7.390,41			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 12

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

RECIFE

CUSTO MEDIO 7.616,06

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q...46		11.256,50	9.187,01	6.387,86	I
I	R. 1-2Q...40		12.315,44	9.973,94	6.624,92	I
I	R. 1-2Q...62		10.510,72	8.805,06	6.177,34	I
I	R. 1-3Q...104	9.468,90	8.234,85	6.988,40		I
I	R. 1-4Q...122	9.076,20	7.807,15	6.605,22		I
I	R. 1-1Q...30		13.840,31	10.955,56	7.691,28	I
I	R. 2-3Q...56		9.074,27	7.485,30	5.031,90	I
I	R. 2-2Q...81		8.053,64	6.861,99	4.726,60	I
I	R. 5-2QT.2125		7.378,06	6.159,48	4.905,32	I
I	R. 4-2QT.1433	9.992,22	8.575,97	7.179,11		I
I	R. 4-3QT.2264	8.547,87	7.407,31	6.290,96		I
I	R. 4-2QP.1643	8.622,30	7.481,36	6.336,77		I
I	R. 4-3QP.2520	7.599,52	6.644,04	5.672,14		I
I	R. 6-3QP.7181	6.798,66	5.849,98			I
I	R. 8-2QP.2620	9.380,31	8.065,88			I
I	R. 8-3QP.4266	7.902,97	6.867,36			I
I	R. 8-3QP.3176	7.820,47	6.663,93			I
I	R12-2QP.3597	9.830,73	8.435,75			I
I	R12-3QP.6013	8.076,13	7.006,16			I
I	R12-4QP.4050	7.642,64	6.494,08			I
I	R18-4QP.5870	7.655,13	6.485,10			I
I	C12-LA	6.943,55	6.155,41			I
I	C18-LA	7.193,88	6.389,78			I
I	C12-LC	7.153,97	6.737,42			I
I	C18-LC	7.516,71	7.107,62			I



REFERENCIA SET/87

MACEIO

CUSTO MEDIO 7.728,07

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.590,52	8.492,70	5.866,62	I
I	R.1-2Q....40		11.579,60	9.216,14	6.082,75	I
I	R.1-2Q....62		9.874,48	8.141,12	5.702,76	I
I	R.1-3Q...104	8.920,74	7.743,97	6.481,82		I
I	R.1-4Q...122	8.563,40	7.323,10	6.115,36		I
I	R.1-1Q....30		13.166,28	10.190,94	7.053,12	I
I	R.2-3Q....56		8.530,10	6.899,68	4.625,33	I
I	R.2-2Q....81		7.553,68	6.310,74	4.324,43	I
I	R.5-2QT.2125		6.803,55	5.532,86	4.355,20	I
I	R.4-2QT.1433	9.365,53	7.958,98	6.478,25		I
I	R.4-3QT.2264	8.012,11	6.892,02	5.685,71		I
I	R.4-2QP.1643	8.071,16	6.943,44	5.696,74		I
I	R.4-3QP.2520	7.120,15	6.184,29	5.112,61		I
I	R.6-3QP.7181	6.418,00	5.450,79			I
I	R.8-2QP.2620	8.795,36	7.497,06			I
I	R.8-3QP.4266	7.407,42	6.392,93			I
I	R.8-3QP.3176	7.375,64	6.222,60			I
I	R12-2QP.3597	9.216,71	7.839,14			I
I	R12-3QP.6013	7.568,64	6.520,41			I
I	R12-4QP.4050	7.239,08	6.058,55			I
I	R18-4QP.5870	7.258,98	6.054,66			I
I	C12-LA	6.360,94	5.560,42			I
I	C18-LA	6.595,67	5.808,20			I
I	C12-LC	6.770,08	6.349,37			I
I	C18-LC	7.107,59	6.700,46			I



DIRSI-DEBAD

FOLHA 14

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

ARACAJU

CUSTO MEDIO 7.358,79

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q...46		10.184,37	8.320,36	5.490,90	I
I	R. 1-2Q...40		11.126,53	9.060,82	5.664,21	I
I	R. 1-2Q...62		9.573,77	7.999,02	5.356,71	I
I	R. 1-3Q...104	8.587,24	7.525,79	6.393,35		I
I	R. 1-4Q...122	8.267,10	7.136,06	6.035,02		I
I	R. 1-1Q...30		12.729,90	10.122,35	6.811,61	I
I	R. 2-3Q...56		8.353,71	6.859,22	4.320,39	I
I	R. 2-2Q...81		7.331,00	6.194,81	4.049,95	I
I	R. 5-2QT.2125		6.468,89	5.296,15	3.971,71	I
I	R. 4-2QT.1433	8.938,64	7.678,25	6.377,61		I
I	R. 4-3QT.2264	7.551,72	6.575,09	5.541,89		I
I	R. 4-2QP.1643	7.728,19	6.710,11	5.626,18		I
I	R. 4-3QP.2520	6.712,68	5.885,54	4.983,40		I
I	R. 6-3QP.7181	5.975,54	5.106,48			I
I	R. 8-2QP.2620	8.429,82	7.259,64			I
I	R. 8-3QP.4266	6.983,33	6.091,02			I
I	R. 8-3QP.3176	6.857,13	5.830,46			I
I	R12-2QP.3597	8.830,73	7.589,84			I
I	R12-3QP.6013	7.134,08	6.213,79			I
I	R12-4QP.4050	6.727,38	5.657,39			I
I	R18-4QP.5870	6.753,98	5.662,40			I
I	C12-LA	5.942,58	5.211,06			I
I	C18-LA	6.202,83	5.480,29			I
I	C12-LC	6.181,92	5.805,55			I
I	C18-LC	6.486,86	6.122,10			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

SALVADOR

CUSTO MEDIO 7.319,48

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.535,56	8.472,53	5.829,93	I
I	R.1-2Q....40		11.490,55	9.204,07	6.047,35	I
I	R.1-2Q....62		9.857,08	8.092,11	5.638,23	I
I	R.1-3Q...104	8.882,14	7.797,04	6.497,81		I
I	R.1-4Q...122	8.536,71	7.401,45	6.131,20		I
I	R.1-1Q....30		13.212,69	10.357,08	7.216,72	I
I	R.2-3Q....56		8.587,42	6.951,55	4.626,34	I
I	R.2-2Q....81		7.545,28	6.310,47	4.293,73	I
I	R.5-2QT.2125		6.739,29	5.494,34	4.242,18	I
I	R.4-2QT.1433	9.194,19	7.910,90	6.523,30		I
I	R.4-3QT.2264	7.786,56	6.782,06	5.683,98		I
I	R.4-2QP.1643	7.952,15	6.910,60	5.752,92		I
I	R.4-3QP.2520	6.924,70	6.072,18	5.117,87		I
I	R.6-3QP.7181	6.211,62	5.344,14			I
I	R.8-2QP.2620	8.661,34	7.467,34			I
I	R.8-3QP.4266	7.192,06	6.274,51			I
I	R.8-3QP.3176	7.136,71	6.089,87			I
I	R12-2QP.3597	9.073,55	7.808,41			I
I	R12-3QP.6013	7.344,43	6.398,78			I
I	R12-4QP.4050	6.998,42	5.926,10			I
I	R18-4QP.5870	7.008,86	5.918,13			I
I	C12-LA	6.311,59	5.480,15			I
I	C18-LA	6.565,02	5.730,65			I
I	C12-LC	6.443,94	5.999,26			I
I	C18-LC	6.760,36	6.323,56			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 7.021,31

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.743,36	8.655,24	5.736,65	I
I	R.1-2Q....40		11.778,75	9.442,02	5.995,78	I
I	R.1-2Q....62		9.937,02	8.152,46	5.523,94	I
I	R.1-3Q...104	8.820,55	7.870,49	6.545,95		I
I	R.1-4Q...122	8.379,48	7.422,56	6.128,78		I
I	R.1-1Q....30		13.484,33	10.609,93	6.976,06	I
I	R.2-3Q....56		8.582,07	6.929,23	4.500,15	I
I	R.2-2Q....81		7.689,62	6.391,39	4.205,33	I
I	R.5-2QT.2125		6.593,81	5.272,73	4.111,83	I
I	R.4-2QT.1433	8.752,32	7.694,49	6.195,61		I
I	R.4-3QT.2264	7.499,50	6.658,80	5.458,14		I
I	R.4-2QP.1643	7.542,14	6.688,69	5.452,04		I
I	R.4-3QP.2520	6.670,12	5.959,27	4.916,23		I
I	R.6-3QP.7181	5.921,80	5.235,79			I
I	R.8-2QP.2620	8.212,83	7.229,59			I
I	R.8-3QP.4266	6.915,76	6.148,72			I
I	R.8-3QP.3176	6.820,15	5.966,24			I
I	R12-2QP.3597	8.603,78	7.559,71			I
I	R12-3QP.6013	7.057,78	6.266,30			I
I	R12-4QP.4050	6.663,92	5.785,38			I
I	R18-4QP.5870	6.671,15	5.775,30			I
I	C12-LA	6.059,21	5.338,31			I
I	C18-LA	6.283,29	5.557,12			I
I	C12-LC	5.836,11	5.477,76			I
I	C18-LC	6.119,83	5.772,22			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 17

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

VITORIA

CUSTO MEDIO 7.126,51

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.808,56	9.822,20	5.976,24	I
I	R.1-2Q....40		12.990,16	10.763,59	6.232,16	I
I	R.1-2Q....62		10.843,75	9.161,53	5.767,23	I
I	R.1-3Q...104	9.582,49	8.505,39	7.276,65		I
I	R.1-4Q...122	9.130,02	8.019,37	6.826,92		I
I	R.1-1Q....30		14.856,89	12.109,04	7.265,98	I
I	R.2-3Q....56		9.419,88	7.842,91	4.741,38	I
I	R.2-2Q....81		8.479,67	7.252,70	4.446,06	I
I	R.5-2QT.2125		6.997,08	5.743,78	4.537,48	I
I	R.4-2QT.1433	9.386,79	8.138,40	6.709,77		I
I	R.4-3QT.2264	8.032,76	7.049,72	5.916,94		I
I	R.4-2QP.1643	8.114,03	7.103,64	5.925,44		I
I	R.4-3QP.2520	7.150,15	6.318,99	5.333,69		I
I	R.6-3QP.7181	6.403,09	5.567,07			I
I	R.8-2QP.2620	8.844,25	7.683,60			I
I	R.8-3QP.4266	7.447,33	6.550,30			I
I	R.8-3QP.3176	7.375,39	6.356,85			I
I	R12-2QP.3597	9.279,35	8.048,64			I
I	R12-3QP.6013	7.617,73	6.692,26			I
I	R12-4QP.4050	7.220,89	6.174,38			I
I	R18-4QP.5870	7.234,81	6.168,45			I
I	C12-LA	6.576,88	5.772,01			I
I	C18-LA	6.814,96	6.017,22			I
I	C12-LC	6.726,03	6.313,31			I
I	C18-LC	7.092,38	6.693,28			I

RELATÓRIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 8.973,80

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q...46		13.757,82	11.364,72	7.608,80	I
I	R.1-2Q...40		15.112,95	12.387,67	7.943,82	I
I	R.1-2Q...62		12.691,28	10.701,02	7.292,96	I
I	R.1-3Q...104	11.157,22	9.995,87	8.517,90		I
I	R.1-4Q...122	10.647,26	9.444,27	8.015,14		I
I	R.1-1Q...30		16.971,99	13.673,72	9.077,16	I
I	R.2-3Q...56		10.735,26	8.907,77	5.805,09	I
I	R.2-2Q...81		9.626,54	8.237,05	5.426,41	I
I	R.5-2QT.2125		7.929,82	6.580,78	5.197,79	I
I	R.4-2QT.1433	10.555,65	9.252,26	7.640,68		I
I	R.4-3QT.2264	9.086,01	8.042,85	6.740,53		I
I	R.4-2QP.1643	9.053,84	8.004,12	6.695,00		I
I	R.4-3QP.2520	8.065,76	7.186,63	6.054,50		I
I	R.6-3QP.7181	7.223,34	6.323,02			I
I	R.8-2QP.2620	9.834,56	8.626,34			I
I	R.8-3QP.4266	8.355,81	7.405,63			I
I	R.8-3QP.3176	8.290,11	7.205,58			I
I	R12-2QP.3597	10.292,89	9.010,83			I
I	R12-3QP.6013	8.523,28	7.542,50			I
I	R12-4QP.4050	8.104,32	6.988,20			I
I	R18-4QP.5870	8.113,32	6.973,92			I
I	C12-LA	7.313,47	6.504,90			I
I	C18-LA	7.616,01	6.811,04			I
I	C12-LC	7.476,29	7.072,63			I
I	C18-LC	7.819,41	7.430,37			I



REFERENCIA SET/87

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 9.539,46

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		13.362,24	10.915,78	7.470,24	I
I	R.1-2Q....40		14.652,54	11.889,32	7.757,89	I
I	R.1-2Q....62		12.425,63	10.388,23	7.238,90	I
I	R.1-3Q...104	10.944,43	9.774,94	8.251,80		I
I	R.1-4Q...122	10.474,37	9.254,46	7.766,59		I
I	R.1-1Q...30		16.590,60	13.199,79	9.037,25	I
I	R.2-3Q...56		10.620,17	8.741,16	5.813,08	I
I	R.2-2Q...81		9.434,92	8.030,03	5.467,51	I
I	R.5-2QT.2125		8.068,82	6.699,60	5.314,15	I
I	R.4-2QT.1433	10.872,70	9.545,22	7.903,15		I
I	R.4-3QT.2264	9.367,06	8.291,80	6.933,99		I
I	R.4-2QP.1643	9.418,22	8.340,46	6.968,03		I
I	R.4-3QP.2520	8.362,84	7.449,68	6.254,08		I
I	R.6-3QP.7181	7.550,53	6.611,27			I
I	R.8-2QP.2620	10.193,06	8.959,86			I
I	R.8-3QP.4266	8.636,98	7.655,03			I
I	R.8-3QP.3176	8.565,49	7.440,40			I
I	R12-2QP.3597	10.652,59	9.346,81			I
I	R12-3QP.6013	8.798,58	7.786,89			I
I	R12-4QP.4050	8.378,65	7.203,33			I
I	R18-4QP.5870	8.389,53	7.191,61			I
I	C12-LA	7.556,35	6.813,18			I
I	C18-LA	7.868,96	7.123,59			I
I	C12-LC	8.002,98	7.601,40			I
I	C18-LC	8.369,94	7.980,86			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

CURITIBA

CUSTO MEDIO 8.602,33

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		12.374,74	10.181,53	6.854,48	I
I	R.1-2Q....40		13.556,05	11.093,14	7.124,59	I
I	R.1-2Q....62		11.529,61	9.712,41	6.661,37	I
I	R.1-3Q...104	10.210,33	9.088,70	7.739,46		I
I	R.1-4Q...122	9.770,18	8.627,38	7.322,75		I
I	R.1-1Q...30		15.370,18	12.305,41	8.324,20	I
I	R.2-3Q....56		9.893,67	8.167,44	5.358,97	I
I	R.2-2Q....81		8.761,26	7.492,00	5.023,56	I
I	R.5-2QT.2125		7.411,48	6.109,61	4.862,99	I
I	R.4-2QT.1433	10.111,38	8.801,43	7.248,30		I
I	R.4-3QT.2264	8.727,42	7.639,33	6.364,02		I
I	R.4-2QP.1643	8.774,55	7.713,69	6.391,24		I
I	R.4-3QP.2520	7.790,39	6.872,62	5.731,37		I
I	R.6-3QP.7181	6.974,48	6.062,98			I
I	R.8-2QP.2620	9.506,26	8.294,11			I
I	R.8-3QP.4266	8.066,45	7.078,79			I
I	R.8-3QP.3176	7.997,91	6.871,59			I
I	R12-2QP.3597	9.939,23	8.656,38			I
I	R12-3QP.6013	8.226,20	7.208,35			I
I	R12-4QP.4050	7.853,01	6.676,63			I
I	R18-4QP.5870	7.861,99	6.664,60			I
I	C12-LA	7.023,49	6.053,88			I
I	C18-LA	7.297,58	6.347,65			I
I	C12-LC	7.165,65	6.641,00			I
I	C18-LC	7.480,43	6.992,24			I



DIRSI-DEBAD

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 21

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 9.037,00

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		12.694,93	10.340,46	7.390,02	I
I	R.1-2Q....40		13.921,21	11.274,32	7.730,50	I
I	R.1-2Q....62		11.822,90	9.860,78	7.105,89	I
I	R.1-3Q...104	10.412,47	9.290,35	7.866,59		I
I	R.1-4Q...122	9.979,49	8.809,07	7.422,24		I
I	R.1-1Q....30		15.859,23	12.556,99	9.095,40	I
I	R.2-3Q....56		10.190,50	8.325,04	5.753,02	I
I	R.2-2Q....81		8.961,60	7.594,91	5.353,31	I
I	R.5-2QT.2125		8.075,86	6.629,96	5.283,64	I
I	R.4-2QT.1433	10.700,81	9.398,32	7.776,63		I
I	R.4-3QT.2264	9.057,10	8.046,81	6.752,62		I
I	R.4-2QP.1643	9.237,74	8.181,28	6.842,45		I
I	R.4-3QP.2520	8.055,38	7.197,81	6.073,46		I
I	R.6-3QP.7181	7.157,40	6.293,15			I
I	R.8-2QP.2620	10.062,59	8.849,52			I
I	R.8-3QP.4266	8.360,32	7.436,52			I
I	R.8-3QP.3176	8.181,51	7.140,81			I
I	R12-2QP.3597	10.544,86	9.258,55			I
I	R12-3QP.6013	8.536,96	7.584,37			I
I	R12-4QP.4050	8.061,11	6.987,13			I
I	R18-4QP.5870	8.081,53	6.987,51			I
I	C12-LA	7.280,88	6.480,81			I
I	C18-LA	7.588,90	6.795,05			I
I	C12-LC	7.483,87	7.019,82			I
I	C18-LC	7.909,83	7.455,23			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 8.667,04

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		12.388,56	9.944,04	6.816,71	I
I	R.1-2Q...40		13.590,76	10.819,58	7.090,59	I
I	R.1-2Q...62		11.510,20	9.485,11	6.599,82	I
I	R.1-3Q...104	10.282,57	9.092,21	7.560,72		I
I	R.1-4Q...122	9.825,53	8.591,46	7.123,58		I
I	R.1-1Q...30		15.342,96	11.916,80	8.114,13	I
I	R.2-3Q...56		9.810,75	7.919,76	5.292,71	I
I	R.2-2Q...81		8.781,30	7.330,22	4.967,69	I
I	R.5-2QT.2125		7.603,68	6.116,35	4.814,00	I
I	R.4-2QT.1433	10.254,96	8.874,27	7.136,99		I
I	R.4-3QT.2264	8.883,00	7.733,87	6.294,73		I
I	R.4-2QP.1643	8.834,72	7.690,41	6.262,51		I
I	R.4-3QP.2520	7.893,92	6.904,82	5.655,36		I
I	R.6-3QP.7181	7.106,91	6.146,29			I
I	R.8-2QP.2620	9.594,98	8.297,47			I
I	R.8-3QP.4266	8.185,76	7.127,11			I
I	R.8-3QP.3176	8.127,17	6.974,79			I
I	R12-2QP.3597	10.038,66	8.669,51			I
I	R12-3QP.6013	8.350,55	7.261,78			I
I	R12-4QP.4050	7.943,00	6.755,41			I
I	R18-4QP.5870	7.964,19	6.752,35			I
I	C12-LA	7.042,06	6.213,99			I
I	C18-LA	7.298,90	6.484,98			I
I	C12-LC	7.349,25	6.879,04			I
I	C18-LC	7.669,28	7.232,66			I



RELATORIO DE CUSTO DÔ M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

CUIABA

CUSTO MEDIO 8.583,71

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		10.879,46	8.723,89	5.768,56	I
I	R.1-2Q...40		11.912,36	9.493,21	6.017,83	I
I	R.1-2Q...62		10.039,23	8.217,85	5.568,08	I
I	R.1-3Q...104	9.095,94	7.920,12	6.551,14		I
I	R.1-4Q...122	8.689,58	7.470,17	6.138,78		I
I	R.1-1Q...30		13.701,42	10.684,79	6.975,12	I
I	R.2-3Q...56		8.826,07	7.085,39	4.631,02	I
I	R.2-2Q...81		7.931,35	6.539,72	4.319,03	I
I	R.5-2QT.2125		7.236,32	5.780,84	4.517,18	I
I	R.4-2QT.1433	9.839,40	8.354,91	6.632,92		I
I	R.4-3QT.2264	8.524,79	7.300,48	5.880,78		I
I	R.4-2QP.1643	8.507,87	7.282,24	5.821,32		I
I	R.4-3QP.2520	7.609,30	6.561,27	5.295,20		I
I	R.6-3QP.7181	6.890,17	5.853,09			I
I	R.8-2QP.2620	9.259,79	7.874,90			I
I	R.8-3QP.4266	7.894,74	6.776,50			I
I	R.8-3QP.3176	7.839,36	6.617,70			I
I	R12-2QP.3597	9.697,31	8.238,15			I
I	R12-3QP.6013	8.056,38	6.907,88			I
I	R12-4QP.4050	7.693,94	6.421,72			I
I	R18-4QP.5870	7.709,21	6.417,03			I
I	C12-LA	6.917,54	5.891,06			I
I	C18-LA	7.144,29	6.143,52			I
I	C12-LC	7.312,21	6.770,99			I
I	C18-LC	7.624,50	7.109,12			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

GOIANIA

CUSTO MEDIO 7.054,64

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.470,21	7.560,49	5.208,68	I
I	R.1-2Q....40		10.371,23	8.216,92	5.452,01	I
I	R.1-2Q....62		8.726,37	7.123,31	5.001,82	I
I	R.1-3Q...104	7.818,68	6.857,12	5.687,89		I
I	R.1-4Q...122	7.464,32	6.480,00	5.340,40		I
I	R.1-1Q...30		11.868,81	9.199,78	6.271,22	I
I	R.2-3Q...56		7.669,54	6.152,32	4.165,34	I
I	R.2-2Q...81		6.791,75	5.614,11	3.835,42	I
I	R.5-2QT.2125		6.165,99	4.942,34	3.875,08	I
I	R.4-2QT.1433	8.174,42	7.072,84	5.675,49		I
I	R.4-3QT.2264	6.989,09	6.123,34	4.999,59		I
I	R.4-2QP.1643	7.009,95	6.120,84	4.960,88		I
I	R.4-3QP.2520	6.205,42	5.475,35	4.490,52		I
I	R.6-3QP.7181	5.545,09	4.835,38			I
I	R.8-2QP.2620		7.665,31	6.641,15		I
I	R.8-3QP.4266	6.455,80	5.666,96			I
I	R.8-3QP.3176	6.407,14	5.530,74			I
I	R12-2QP.3597	8.043,97	6.956,73			I
I	R12-3QP.6013	6.598,07	5.783,78			I
I	R12-4QP.4050	6.277,85	5.395,82			I
I	R18-4QP.5870	6.292,03	5.393,34			I
I	C12-LA	5.570,52	4.897,71			I
I	C18-LA	5.748,36	5.085,86			I
I	C12-LC	5.580,92	5.271,12			I
I	C18-LC	5.870,62	5.572,90			I



REFERENCIA SET/87

BRASILIA

CUSTO MEDIO 7.763,92

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		10.441,86	8.685,73	6.011,68	I
I	R.1-2Q....40		11.443,39	9.460,93	6.302,00	I
I	R.1-2Q....62		9.688,18	8.201,38	5.767,94	I
I	R.1-3Q...104	8.799,51	7.704,82	6.624,47		I
I	R.1-4Q...122	8.445,32	7.308,35	6.246,68		I
I	R.1-1Q...30		13.068,42	10.613,26	7.338,01	I
I	R.2-3Q....56		8.391,24	6.961,24	4.691,21	I
I	R.2-2Q....81		7.485,14	6.372,78	4.340,14	I
I	R.5-2QT.2125		6.564,47	5.388,05	4.213,23	I
I	R.4-2QT.1433	8.910,59	7.635,37	6.277,27		I
I	R.4-3QT.2264	7.650,97	6.630,14	5.541,55		I
I	R.4-2QP.1643	7.674,05	6.646,05	5.515,56		I
I	R.4-3QP.2520	6.785,94	5.928,05	4.973,63		I
I	R.6-3QP.7181	6.167,23	5.277,79			I
I	R.8-2QP.2620	8.364,28	7.181,27			I
I	R.8-3QP.4266	7.053,08	6.125,04			I
I	R.8-3QP.3176	7.048,03	5.980,08			I
I	R12-2QP.3597	8.770,72	7.515,50			I
I	R12-3QP.6013	7.206,66	6.248,40			I
I	R12-4QP.4050	6.927,15	5.826,51			I
I	R18-4QP.5870	6.943,86	5.821,89			I
I	C12-LA	6.222,93	5.436,10			I
I	C18-LA	6.463,81	5.672,90			I
I	C12-LC	6.609,91	6.195,22			I
I	C18-LC	6.949,33	6.543,09			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DEPEA

EMITIDO 21/10/87

REFERENCIA SET/87

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 10.085,53

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		12.182,04	9.655,33	6.692,83	I
I	R.1-2Q....40		13.331,54	10.486,90	6.966,29	I
I	R.1-2Q....62		11.434,17	9.289,89	6.574,79	I
I	R.1-3Q...104	10.268,85	9.056,12	7.435,31		I
I	R.1-4Q...122	9.867,06	8.600,95	7.029,59		I
I	R.1-1Q....30		15.153,21	11.648,00	8.022,23	I
I	R.2-3Q....56		9.783,57	7.846,18	5.288,07	I
I	R.2-2Q....81		8.622,14	7.131,02	4.899,53	I
I	R.5-2QT.2125		7.332,63	5.941,27	4.677,34	I
I	R.4-2QT.1433	10.240,51	8.804,97	7.122,25		I
I	R.4-3QT.2264	8.820,76	7.671,31	6.285,08		I
I	R.4-2QP.1643	8.829,09	7.673,95	6.250,97		I
I	R.4-3QP.2520	7.846,88	6.879,11	5.649,58		I
I	R.6-3QP.7181	7.153,66	6.142,15			I
I	R.8-2QP.2620	9.597,84	8.274,32			I
I	R.8-3QP.4266	8.132,53	7.089,37			I
I	R.8-3QP.3176	8.186,20	6.946,15			I
I	R12-2QP.3597	10.043,71	8.641,57			I
I	R12-3QP.6013	8.295,63	7.219,89			I
I	R12-4QP.4050	8.078,24	6.791,14			I
I	R18-4QP.5870	8.096,47	6.785,05			I
I	C12-LA	6.986,92	6.093,01			I
I	C18-LA	7.288,47	6.419,33			I
I	C12-LC	7.429,58	6.996,16			I
I	C18-LC	7.794,74	7.378,28			I