



IBGE  
BIBLIOTECA CENTRAL  
N.º Coleção 2883-A  
Data 08/09/87

CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MES DE REFERENCIA: JUNHO DE 1987



## SUMARIO

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



## 1 - NOTAS EXPLICATIVAS

### 1.1. INTRODUÇÃO

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

### 1.2. CUSTOS

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

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

### 1.3. INDICES

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, ~~20 de Fev/86~~ = 100.

MAIO/87



## 2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contem 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 Médios por Municipio
- 2.4. Custos do Metro Quadrado de Projetos, por Municipio

## 3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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



DI-GEDES

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

FOLHA 2

CSC.SB.12.1 SINAPI-DESIP

EMITIDO 12/08/87

REFERENCIA - JUN/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	JUL/86	AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	V A R I A C O E S		
		JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.920,28	0,00 6.520,11	10,13	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.897,06	0,00 6.559,53	11,23	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.506,93	0,00 6.187,01	12,34	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.423,69	0,00 6.331,82	16,74	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.619,41	0,00 7.580,16	14,51	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.669,55	0,00 8.811,50	14,88	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.031,32	0,00 8.055,63	14,56	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.664,44	0,00 7.699,77	15,53	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.815,73	0,00 7.669,08	12,52	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.639,46	0,00 7.428,73	11,88	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.678,76	0,00 7.580,91	13,50	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.936,55	0,00 7.620,48	9,85	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.303,58	0,00 6.077,78	14,59	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.730,69	0,00 6.643,01	15,91	0,00	0,00



DI-GEDES

RELATORIO DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO  
CUSTO EM CRUZADOSFOLHA 3  
EMITIDO 12/08/87

REFERENCIA - JUN/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	REFERENCIA - JUN/87						V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		JUL/86 JAN/87	AGO/86 FEV/87	SET/86 MAR/87	OUT/86 ABR/87	NOV/86 MAI/87	DEZ/86 JUN/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.304,60	0,00 8.296,04	13,57	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.897,87	0,00 6.757,95	14,58	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.739,16	0,00 7.673,32	13,86	0,00	0,00



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - JUN/87				V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		JUL/86	AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	NO MES	NO ANO	12 MESES
		JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87			
101	RONDONIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,37	11,37	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,53	12,53	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 117,52	17,52	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 108,12	8,12	0,00	0,00
105	PARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 107,16	7,16	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 110,76	10,76	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,44	12,44	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,84	13,84	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 106,31	6,31	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 106,65	6,65	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,70	16,70	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,07	11,07	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,85	15,85	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,58	16,58	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,22	13,22	0,00	0,00



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

UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - JUN/87			V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		JUL/86	AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	NO MES	NO ANO	12 MESES
		JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87			
209	BAHIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 110,13	10,13	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,23	11,23	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,35	12,35	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,74	16,74	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,51	14,51	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,89	14,89	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,57	14,57	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,54	15,54	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,52	12,52	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,89	11,89	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,51	13,51	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 109,86	9,86	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,60	14,60	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,92	15,92	0,00	0,00





DI-GEDES

FOLHA 3

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

CSC.SB.14.1 SINAPI-DESIP

EMITIDO 10/08/87

MES BASE - MAI/87 = 100

REFERENCIA - JUN/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	MENSUAIS						V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		JUL/86	AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	NO MES	NO ANO	12 MESES
		JAN/87	FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87			
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,57	13,57	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,58	14,58	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,86	13,86	0,00	0,00



DI-GEDES

FOLHA 1

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 25/08/87

REFERENCIA JUN/87

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 9.053,32

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.081,78	8.959,03	6.055,28	I
I	R.1-2Q....40		12.166,38	9.784,61	6.342,98	I
I	R.1-2Q....62		10.166,77	8.398,09	5.829,67	I
I	R.1-3Q...104	8.902,08	7.988,98	6.715,00		I
I	R.1-4Q...122	8.410,99	7.499,50	6.269,38		I
I	R.1-1Q...30		14.018,00	11.023,49	7.363,35	I
I	R.2-3Q...56		8.646,31	7.028,53	4.667,60	I
I	R.2-2Q...81		7.729,91	6.518,17	4.390,23	I
I	R.5-2QT.2125		6.422,79	5.260,48	4.192,71	I
I	R.4-2QT.1433	8.583,28	7.547,25	6.169,12		I
I	R.4-3QT.2264	7.399,65	6.580,60	5.458,55		I
I	R.4-2QP.1643	7.422,27	6.573,22	5.416,96		I
I	R.4-3QP.2520	6.607,12	5.906,43	4.914,71		I
I	R.6-3QP.7181	5.952,27	5.265,68			I
I	R.8-2QP.2620	8.037,26	7.070,50			I
I	R.8-3QP.4266	6.808,37	6.059,10			I
I	R.8-3QP.3176	6.697,17	5.852,93			I
I	R12-2QP.3597	8.403,46	7.381,24			I
I	R12-3QP.6013	6.931,99	6.161,37			I
I	R12-4QP.4050	6.563,95	5.700,76			I
I	R18-4QP.5870	6.562,08	5.686,88			I
I	C12-LA	6.008,20	5.278,46			I
I	C18-LA	6.245,71	5.523,54			I
I	C12-LC	5.991,35	5.601,77			I
I	C18-LC	6.293,36	5.908,55			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 2

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 25/08/87

REFERENCIA JUN/87

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 8.562,75

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		10.632,91	8.325,32	5.896,53	I
I	R.1-2Q....40		11.670,41	9.070,28	6.183,42	I
I	R.1-2Q....62		9.783,49	7.888,93	5.708,28	I
I	R.1-3Q...104	8.576,65	7.656,98	6.302,52		I
I	R.1-4Q...122	8.078,05	7.162,89	5.884,76		I
I	R.1-1Q....30		13.524,73	10.199,92	7.180,26	I
I	R.2-3Q....56		8.295,07	6.561,04	4.566,76	I
I	R.2-2Q....81		7.366,86	6.130,21	4.343,40	I
I	R.5-2QT.2125		6.302,31	5.137,24	4.222,63	I
I	R.4-2QT.1433	8.394,47	7.305,24	5.951,98		I
I	R.4-3QT.2264	7.215,07	6.341,51	5.236,11		I
I	R.4-2QP.1643	7.282,08	6.383,85	5.236,52		I
I	R.4-3QP.2520	6.457,46	5.705,35	4.720,51		I
I	R.6-3QP.7181	5.745,26	5.001,83			I
I	R.8-2QP.2620	7.899,11	6.884,82			I
I	R.8-3QP.4266	6.677,81	5.880,45			I
I	R.8-3QP.3176	6.586,05	5.675,62			I
I	R12-2QP.3597	8.270,91	7.201,77			I
I	R12-3QP.6013	6.811,63	5.994,19			I
I	R12-4QP.4050	6.513,49	5.544,65			I
I	R18-4QP.5870	6.508,50	5.531,12			I
I	C12-LA	5.982,47	5.124,21			I
I	C18-LA	6.150,56	5.331,15			I
I	C12-LC	6.090,02	5.657,18			I
I	C18-LC	6.438,11	6.013,88			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

MANAUS

CUSTO MEDIO 9.319,53

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		12.410,77	9.961,49	6.105,82	I
I	R. 1-2Q...40		13.636,67	10.892,22	6.317,79	I
I	R. 1-2Q...62		11.434,41	9.360,87	5.991,41	I
I	R. 1-3Q...104	10.008,80	8.910,23	7.404,42		I
I	R. 1-4Q...122	9.461,70	8.354,83	6.894,37		I
I	R. 1-1Q...30		15.783,78	12.324,34	7.416,73	I
I	R. 2-3Q...56		9.751,71	7.928,42	4.783,30	I
I	R. 2-2Q...81		8.743,15	7.340,50	4.555,19	I
I	R. 5-2QT.2125		6.753,75	5.552,75	4.377,52	I
I	R. 4-2QT.1433	9.406,17	8.098,06	6.664,08		I
I	R. 4-3QT.2264	8.055,41	7.002,27	5.841,72		I
I	R. 4-2QP.1643	8.169,36	7.090,67	5.866,62		I
I	R. 4-3QP.2520	7.204,43	6.302,13	5.266,40		I
I	R. 6-3QP.7181	6.458,83	5.554,23			I
I	R. 8-2QP.2620	8.843,14	7.623,80			I
I	R. 8-3QP.4266	7.443,05	6.481,08			I
I	R. 8-3QP.3176	7.377,70	6.286,24			I
I	R12-2QP.3597	9.239,81	7.954,66			I
I	R12-3QP.6013	7.583,26	6.595,37			I
I	R12-4QP.4050	7.258,45	6.125,05			I
I	R18-4QP.5870	7.258,32	6.113,07			I
I	C12-LA	6.579,00	5.717,68			I
I	C18-LA	6.768,43	5.920,73			I
I	C12-LC	6.920,92	6.421,29			I
I	C18-LC	7.224,69	6.729,60			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 4

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 11.553,72

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		13.396,70	11.114,79	7.564,10	I
I	R.1-2Q....40		14.565,05	12.099,41	7.828,34	I
I	R.1-2Q....62		12.645,99	10.691,00	7.424,58	I
I	R.1-3Q...104	11.144,12	10.028,43	8.614,03		I
I	R.1-4Q...122	10.549,70	9.472,48	8.096,53		I
I	R.1-1Q...30		16.634,52	13.529,45	9.213,60	I
I	R.2-3Q...56		10.858,47	9.064,17	6.022,00	I
I	R.2-2Q...81		9.807,81	8.398,17	5.697,18	I
I	R.5-2QT.2125		8.182,51	6.784,46	5.427,77	I
I	R.4-2QT.1433	11.243,25	10.029,02	8.333,11		I
I	R.4-3QT.2264	9.697,81	8.721,30	7.348,22		I
I	R.4-2QP.1643	9.820,88	8.813,63	7.365,38		I
I	R.4-3QP.2520	8.725,26	7.878,24	6.656,40		I
I	R.6-3QP.7181	7.749,03	6.999,92			I
I	R.8-2QP.2620	10.610,65	9.471,36			I
I	R.8-3QP.4266	8.987,66	8.086,72			I
I	R.8-3QP.3176	8.789,79	7.830,42			I
I	R12-2QP.3597	11.083,58	9.881,89			I
I	R12-3QP.6013	9.149,43	8.224,68			I
I	R12-4QP.4050	8.591,38	7.661,62			I
I	R18-4QP.5870	8.575,11	7.636,59			I
I	C12-LA	8.014,67	7.053,28			I
I	C18-LA	8.401,27	7.454,95			I
I	C12-LC	7.894,69	7.346,27			I
I	C18-LC	8.266,54	7.721,00			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 5

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

BELEM

CUSTO MEDIO 8.226,25

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.442,39	8.454,04	5.648,78	I
I	R.1-2Q....40		11.455,37	9.208,20	5.855,27	I
I	R.1-2Q....62		9.702,43	8.017,96	5.479,30	I
I	R.1-3Q...104	8.558,25	7.594,03	6.365,33		I
I	R.1-4Q...122	8.152,49	7.146,64	5.945,33		I
I	R.1-1Q...30		13.044,24	10.278,51	6.849,39	I
I	R.2-3Q...56		8.286,70	6.778,63	4.360,02	I
I	R.2-2Q...81		7.363,28	6.168,72	4.096,71	I
I	R.5-2QT.2125		6.118,25	5.032,29	3.963,27	I
I	R.4-2QT.1433	8.460,55	7.315,90	6.023,38		I
I	R.4-3QT.2264	7.204,48	6.302,70	5.263,05		I
I	R.4-2QP.1643	7.308,96	6.377,24	5.298,29		I
I	R.4-3QP.2520	6.405,47	5.642,72	4.725,46		I
I	R.6-3QP.7181	5.669,22	4.871,91			I
I	R.8-2QP.2620	7.945,66	6.880,37			I
I	R.8-3QP.4266	6.651,72	5.831,29			I
I	R.8-3QP.3176	6.561,55	5.601,84			I
I	R12-2QP.3597	8.314,08	7.186,33			I
I	R12-3QP.6013	6.790,04	5.944,57			I
I	R12-4QP.4050	6.451,64	5.449,91			I
I	R18-4QP.5870	6.464,72	5.446,78			I
I	C12-LA	5.677,77	4.969,24			I
I	C18-LA	5.919,17	5.210,21			I
I	C12-LC	5.677,95	5.333,55			I
I	C18-LC	5.954,95	5.617,85			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

MACAPA

CUSTO MEDIO 7.524,61

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		10.500,79	8.545,05	5.192,02	I
I	R.1-2Q....40		11.626,47	9.391,58	5.418,04	I
I	R.1-2Q....62		9.596,32	7.920,23	5.027,20	I
I	R.1-3Q...104	8.223,69	7.428,35	6.194,29		I
I	R.1-4Q...122	7.744,61	6.980,76	5.753,70		I
I	R.1-1Q....30		13.385,03	10.685,74	6.321,17	I
I	R.2-3Q....56		8.417,61	6.921,31	4.212,56	I
I	R.2-2Q....81		7.527,94	6.327,91	3.919,74	I
I	R.5-2QT.2125		6.204,80	5.151,99	4.172,54	I
I	R.4-2QT.1433	8.053,95	7.214,09	5.968,80		I
I	R.4-3QT.2264	6.909,91	6.235,34	5.243,28		I
I	R.4-2QP.1643	6.975,39	6.285,75	5.252,15		I
I	R.4-3QP.2520	6.186,43	5.600,43	4.729,53		I
I	R.6-3QP.7181	5.440,01	4.961,28			I
I	R.8-2QP.2620	7.579,19	6.792,17			I
I	R.8-3QP.4266	6.411,13	5.788,12			I
I	R.8-3QP.3176	6.234,01	5.607,13			I
I	R12-2QP.3597	7.941,94	7.108,83			I
I	R12-3QP.6013	6.544,09	5.904,61			I
I	R12-4QP.4050	6.057,78	5.487,04			I
I	R18-4QP.5870	6.053,42	5.478,79			I
I	C12-LA	5.893,03	5.127,60			I
I	C18-LA	6.005,97	5.267,93			I
I	C12-LC	5.973,45	5.485,38			I
I	C18-LC	6.245,96	5.763,65			I



DI-GEDES

FOLHA 7

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 7.077,35

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.460,83	7.509,13	4.931,96	I
I	R.1-2Q....40		10.373,94	8.180,41	5.127,78	I
I	R.1-2Q....62		8.696,46	7.069,78	4.779,61	I
I	R.1-3Q...104	7.638,22	6.799,09	5.634,99		I
I	R.1-4Q...122	7.230,77	6.379,98	5.263,38		I
I	R.1-1Q....30		11.988,36	9.215,16	5.977,96	I
I	R.2-3Q....56		7.496,53	5.999,36	3.879,11	I
I	R.2-2Q....81		6.668,49	5.545,63	3.666,20	I
I	R.5-2QT.2125		5.616,73	4.547,11	3.643,97	I
I	R.4-2QT.1433	7.523,41	6.557,67	5.323,33		I
I	R.4-3QT.2264	6.441,12	5.681,97	4.697,37		I
I	R.4-2QP.1643	6.523,65	5.736,08	4.701,74		I
I	R.4-3QP.2520	5.760,67	5.110,94	4.243,51		I
I	R.6-3QP.7181	5.155,09	4.497,46			I
I	R.8-2QP.2620	7.067,27	6.169,18			I
I	R.8-3QP.4266	5.959,73	5.264,88			I
I	R.8-3QP.3176	5.916,27	5.126,32			I
I	R12-2QP.3597	7.393,12	6.443,21			I
I	R12-3QP.6013	6.077,24	5.362,74			I
I	R12-4QP.4050	5.795,69	4.961,73			I
I	R18-4QP.5870	5.786,92	4.940,24			I
I	C12-LA	5.425,06	4.750,28			I
I	C18-LA	5.584,45	4.927,89			I
I	C12-LC	5.823,69	5.458,07			I
I	C18-LC	6.071,80	5.714,40			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

TERESINA

CUSTO MEDIO 6.364,16

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		8.772,34	7.038,47	4.456,31	I
I	R.1-2Q....40		9.647,08	7.709,78	4.682,78	I
I	R.1-2Q....62		8.007,18	6.521,06	4.251,26	I
I	R.1-3Q...104	7.121,93	6.299,24	5.194,53		I
I	R.1-4Q...122	6.742,67	5.908,56	4.825,80		I
I	R.1-1Q....30		11.193,90	8.795,14	5.495,17	I
I	R.2-3Q....56		6.946,69	5.594,77	3.463,23	I
I	R.2-2Q....81		6.226,12	5.132,00	3.218,81	I
I	R.5-2QT.2125		5.208,32	4.185,61	3.202,61	I
I	R.4-2QT.1433	7.006,94	6.044,79	4.827,19		I
I	R.4-3QT.2264	6.001,96	5.237,37	4.252,14		I
I	R.4-2QP.1643	6.032,24	5.250,45	4.221,04		I
I	R.4-3QP.2520	5.327,07	4.679,21	3.805,75		I
I	R.6-3QP.7181	4.706,14	4.069,14			I
I	R.8-2QP.2620	6.583,99	5.690,61			I
I	R.8-3QP.4266	5.543,62	4.846,82			I
I	R.8-3QP.3176	5.464,74	4.687,53			I
I	R12-2QP.3597	6.899,97	5.954,45			I
I	R12-3QP.6013	5.663,17	4.945,22			I
I	R12-4QP.4050	5.337,39	4.525,47			I
I	R18-4QP.5870	5.348,44	4.523,09			I
I	C12-LA	4.848,46	4.213,70			I
I	C18-LA	5.016,36	4.381,27			I
I	C12-LC	5.113,99	4.796,18			I
I	C18-LC	5.339,48	5.031,36			I



DI-GEDES

FOLHA 9

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 6.536,13

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.544,32	7.740,50	4.696,60	I
I	R.1-2Q....40		10.522,43	8.473,86	4.897,54	I
I	R.1-2Q....62		8.684,66	7.189,96	4.520,34	I
I	R.1-3Q...104	7.615,56	6.754,73	5.680,74		I
I	R.1-4Q...122	7.165,17	6.335,32	5.299,17		I
I	R.1-1Q...30		12.088,83	9.534,85	5.666,72	I
I	R.2-3Q...56		7.557,49	6.148,70	3.726,46	I
I	R.2-2Q...81		6.798,37	5.738,70	3.536,16	I
I	R.5-2QT.2125		5.746,74	4.701,89	3.730,51	I
I	R.4-2QT.1433	7.533,84	6.588,40	5.366,14		I
I	R.4-3QT.2264	6.522,22	5.739,57	4.762,53		I
I	R.4-2QP.1643	6.520,47	5.749,78	4.739,59		I
I	R.4-3QP.2520	5.823,29	5.157,19	4.300,08		I
I	R.6-3QP.7181	5.161,27	4.529,37			I
I	R.8-2QP.2620	7.078,55	6.198,19			I
I	R.8-3QP.4266	6.047,33	5.332,22			I
I	R.8-3QP.3176	5.979,18	5.191,14			I
I	R12-2QP.3597	7.415,48	6.483,82			I
I	R12-3QP.6013	6.176,76	5.440,47			I
I	R12-4QP.4050	5.810,53	4.994,37			I
I	R18-4QP.5870	5.804,42	4.975,56			I
I	C12-LA	5.652,27	4.895,18			I
I	C18-LA	5.802,76	5.043,82			I
I	C12-LC	6.004,91	5.628,99			I
I	C18-LC	6.263,36	5.897,68			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

NATAL

CUSTO MEDIO 7.191,93

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.485,85	7.785,04	5.546,07	I
I	R.1-2Q....40		10.281,94	8.391,14	5.679,74	I
I	R.1-2Q....62		8.885,69	7.448,68	5.390,39	I
I	R.1-3Q...104	7.773,16	6.840,84	5.820,35		I
I	R.1-4Q...122	7.392,74	6.470,05	5.485,40		I
I	R.1-1Q....30		11.529,50	9.125,57	6.472,31	I
I	R.2-3Q....56		7.559,54	6.204,63	4.309,40	I
I	R.2-2Q....81		6.674,83	5.606,83	3.951,36	I
I	R.5-2QT.2125		6.268,72	5.127,36	4.128,33	I
I	R.4-2QT.1433	8.181,37	7.097,65	5.843,80		I
I	R.4-3QT.2264	6.908,02	6.049,27	5.074,83		I
I	R.4-2QP.1643	6.984,55	6.106,05	5.066,95		I
I	R.4-3QP.2520	6.113,27	5.387,73	4.540,18		I
I	R.6-3QP.7181	5.418,37	4.713,31			I
I	R.8-2QP.2620	7.629,38	6.622,28			I
I	R.8-3QP.4266	6.365,05	5.583,13			I
I	R.8-3QP.3176	6.302,98	5.444,48			I
I	R12-2QP.3597	7.992,18	6.925,07			I
I	R12-3QP.6013	6.501,55	5.695,30			I
I	R12-4QP.4050	6.206,67	5.347,26			I
I	R18-4QP.5870	6.218,48	5.345,86			I
I	C12-LA	5.445,32	4.755,09			I
I	C18-LA	5.621,12	4.939,16			I
I	C12-LC	5.390,04	5.068,38			I
I	C18-LC	5.624,32	5.309,94			I



DI-GEDES

FOLHA 11

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 6.903,01

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		8.627,25	6.854,92	4.682,08	I
I	R. 1-2Q...40		9.399,99	7.426,39	4.843,63	I
I	R. 1-2Q...62		8.095,40	6.610,27	4.592,28	I
I	R. 1-3Q...104	7.344,81	6.400,84	5.311,74		I
I	R. 1-4Q...122	7.021,27	6.058,96	5.026,03		I
I	R. 1-1Q...30		10.768,00	8.243,81	5.617,43	I
I	R. 2-3Q...56		6.927,75	5.563,49	3.692,20	I
I	R. 2-2Q...81		6.172,82	5.144,50	3.482,65	I
I	R. 5-2QT.2125		5.414,64	4.436,15	3.460,83	I
I	R. 4-2QT.1433	7.505,46	6.395,54	5.208,02		I
I	R. 4-3QT.2264	6.497,94	5.586,30	4.602,47		I
I	R. 4-2QP.1643	6.495,76	5.597,71	4.579,93		I
I	R. 4-3QP.2520	5.789,42	5.020,79	4.138,93		I
I	R. 6-3QP.7181	5.260,31	4.476,65			I
I	R. 8-2QP.2620	7.053,65	6.028,60			I
I	R. 8-3QP.4266	6.009,62	5.181,55			I
I	R. 8-3QP.3176	6.035,81	5.106,30			I
I	R12-2QP.3597	7.383,62	6.299,43			I
I	R12-3QP.6013	6.135,26	5.281,64			I
I	R12-4QP.4050	5.904,85	4.951,08			I
I	R18-4QP.5870	5.912,18	4.942,08			I
I	C12-LA	5.436,72	4.758,88			I
I	C18-LA	5.652,61	4.988,41			I
I	C12-LC	6.452,52	6.136,30			I
I	C18-LC	6.748,58	6.440,88			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

RECIFE

CUSTO MEDIO 6.247,78

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.345,76	7.743,75	5.288,84	I
I	R.1-2Q....40		10.236,65	8.443,68	5.511,71	I
I	R.1-2Q....62		8.688,66	7.355,96	5.086,25	I
I	R.1-3Q...104	7.861,54	6.846,76	5.877,88		I
I	R.1-4Q...122	7.509,06	6.478,41	5.552,14		I
I	R.1-1Q....30		11.726,24	9.458,84	6.533,35	I
I	R.2-3Q....56		7.555,52	6.285,13	4.195,48	I
I	R.2-2Q....81		6.720,28	5.775,92	3.926,31	I
I	R.5-2QT.2125		6.009,05	5.025,61	4.027,94	I
I	R.4-2QT.1433	8.116,02	6.968,55	5.825,51		I
I	R.4-3QT.2264	6.957,17	6.026,06	5.101,97		I
I	R.4-2QP.1643	7.046,55	6.120,53	5.162,24		I
I	R.4-3QP.2520	6.204,21	5.421,89	4.608,72		I
I	R.6-3QP.7181	5.550,95	4.786,84			I
I	R.8-2QP.2620	7.658,74	6.593,45			I
I	R.8-3QP.4266	6.449,68	5.603,59			I
I	R.8-3QP.3176	6.378,68	5.443,87			I
I	R12-2QP.3597	8.028,52	6.898,44			I
I	R12-3QP.6013	6.592,36	5.718,85			I
I	R12-4QP.4050	6.222,33	5.300,34			I
I	R18-4QP.5870	6.223,63	5.285,66			I
I	C12-LA	5.761,32	5.050,22			I
I	C18-LA	5.956,62	5.231,20			I
I	C12-LC	6.000,92	5.619,16			I
I	C18-LC	6.319,86	5.940,16			I



DI-GEDES

FOLHA 13

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

MACEIO

CUSTO MEDIO 6.364,62

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		8.842,01	7.082,92	4.949,13	I
I	R.1-2Q....40		9.677,52	7.680,39	5.139,95	I
I	R.1-2Q....62		8.193,78	6.755,23	4.800,73	I
I	R.1-3Q...104	7.358,52	6.383,51	5.352,68		I
I	R.1-4Q...122	7.061,24	6.039,48	5.044,74		I
I	R.1-1Q....30		11.046,03	8.529,32	5.947,28	I
I	R.2-3Q....56		7.085,08	5.719,03	3.910,64	I
I	R.2-2Q....81		6.242,80	5.234,54	3.648,71	I
I	R.5-2QT.2125		5.595,37	4.569,01	3.666,45	I
I	R.4-2QT.1433	7.660,13	6.490,08	5.300,59		I
I	R.4-3QT.2264	6.546,93	5.614,34	4.652,82		I
I	R.4-2QP.1643	6.605,35	5.660,56	4.661,10		I
I	R.4-3QP.2520	5.828,01	5.044,27	4.189,35		I
I	R.6-3QP.7181	5.291,98	4.478,05			I
I	R.8-2QP.2620	7.183,21	6.099,42			I
I	R.8-3QP.4266	6.048,10	5.202,01			I
I	R.8-3QP.3176	6.044,38	5.079,83			I
I	R12-2QP.3597	7.521,40	6.372,92			I
I	R12-3QP.6013	6.173,42	5.300,52			I
I	R12-4QP.4050	5.945,59	4.953,77			I
I	R18-4QP.5870	5.951,88	4.942,78			I
I	C12-LA	5.256,58	4.561,26			I
I	C18-LA	5.422,65	4.739,00			I
I	C12-LC	5.523,71	5.190,68			I
I	C18-LC	5.785,28	5.461,64			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

ARACAJU

CUSTO MEDIO 6.596,50

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.096,84	7.450,01	4.993,40	I
I	R.1-2Q....40		9.948,55	8.129,29	5.163,92	I
I	R.1-2Q....62		8.527,34	7.141,14	4.829,71	I
I	R.1-3Q...104	7.546,28	6.632,83	5.646,92		I
I	R.1-4Q...122	7.219,94	6.282,75	5.321,31		I
I	R.1-1Q...30		11.475,18	9.149,98	6.293,52	I
I	R.2-3Q...56		7.494,55	6.177,09	3.948,34	I
I	R.2-2Q...81		6.524,62	5.519,79	3.645,58	I
I	R.5-2QT.2125		5.962,91	4.914,01	3.689,01	I
I	R.4-2QT.1433	8.032,61	6.971,26	5.816,57		I
I	R.4-3QT.2264	6.746,63	5.914,22	5.006,63		I
I	R.4-2QP.1643	6.934,57	6.070,17	5.104,10		I
I	R.4-3QP.2520	5.983,82	5.276,02	4.482,75		I
I	R.6-3QP.7181	5.313,53	4.620,46			I
I	R.8-2QP.2620	7.561,97	6.572,62			I
I	R.8-3QP.4266	6.220,23	5.458,90			I
I	R.8-3QP.3176	6.046,68	5.197,90			I
I	R12-2QP.3597	7.915,19	6.867,67			I
I	R12-3QP.6013	6.349,59	5.565,23			I
I	R12-4QP.4050	5.919,93	5.073,55			I
I	R18-4QP.5870	5.942,71	5.083,14			I
I	C12-LA	5.099,07	4.439,53			I
I	C18-LA	5.306,82	4.647,52			I
I	C12-LC	5.075,36	4.735,73			I
I	C18-LC	5.304,02	4.968,81			I



DI-GEDES

FOLHA 15

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

SALVADOR

CUSTO MEDIO 6.520,11

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		9.348,02	7.640,12	5.179,42	I
I	R.1-2Q....40		10.191,92	8.305,30	5.360,79	I
I	R.1-2Q....62		8.772,57	7.324,57	5.033,73	I
I	R.1-3Q...104	7.873,75	6.940,01	5.892,06		I
I	R.1-4Q...122	7.538,42	6.583,19	5.567,11		I
I	R.1-1Q....30		11.699,31	9.320,55	6.404,58	I
I	R.2-3Q....56		7.640,05	6.264,29	4.093,92	I
I	R.2-2Q....81		6.720,77	5.689,40	3.817,72	I
I	R.5-2QT.2125		5.941,68	4.882,61	3.739,35	I
I	R.4-2QT.1433	8.123,45	7.047,36	5.846,59		I
I	R.4-3QT.2264	6.921,07	6.064,88	5.109,08		I
I	R.4-2QP.1643	7.042,06	6.169,30	5.162,24		I
I	R.4-3QP.2520	6.171,13	5.442,26	4.604,54		I
I	R.6-3QP.7181	5.517,56	4.775,84			I
I	R.8-2QP.2620	7.658,77	6.659,21			I
I	R.8-3QP.4266	6.402,27	5.618,98			I
I	R.8-3QP.3176	6.328,32	5.440,80			I
I	R12-2QP.3597	8.018,90	6.959,98			I
I	R12-3QP.6013	6.534,98	5.728,10			I
I	R12-4QP.4050	6.189,61	5.276,65			I
I	R18-4QP.5870	6.195,44	5.266,58			I
I	C12-LA	5.670,87	4.937,03			I
I	C18-LA	5.910,64	5.176,60			I
I	C12-LC	5.848,24	5.452,32			I
I	C18-LC	6.126,57	5.737,32			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 6.187,01

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.403,92	7.547,47	4.927,41	I
I	R.1-2Q....40		10.307,74	8.239,71	5.145,40	I
I	R.1-2Q....62		8.681,47	7.103,52	4.749,36	I
I	R.1-3Q...104	7.663,78	6.876,08	5.699,06		I
I	R.1-4Q...122	7.246,43	6.494,88	5.345,06		I
I	R.1-1Q....30		11.802,78	9.261,55	5.992,85	I
I	R.2-3Q....56		7.547,10	6.076,49	3.899,88	I
I	R.2-2Q....81		6.746,18	5.604,56	3.647,82	I
I	R.5-2QT.2125		5.861,71	4.695,93	3.662,94	I
I	R.4-2QT.1433	7.613,02	6.782,49	5.476,88		I
I	R.4-3QT.2264	6.547,28	5.875,38	4.833,09		I
I	R.4-2QP.1643	6.576,73	5.904,82	4.828,97		I
I	R.4-3QP.2520	5.833,47	5.262,23	4.359,34		I
I	R.6-3QP.7181	5.149,32	4.643,82			I
I	R.8-2QP.2620	7.154,54	6.380,82			I
I	R.8-3QP.4266	6.048,22	5.432,56			I
I	R.8-3QP.3176	5.919,19	5.271,18			I
I	R12-2QP.3597	7.497,24	6.675,58			I
I	R12-3QP.6013	6.174,35	5.539,26			I
I	R12-4QP.4050	5.747,87	5.103,97			I
I	R18-4QP.5870	5.749,62	5.093,38			I
I	C12-LA	5.389,64	4.738,06			I
I	C18-LA	5.581,53	4.929,74			I
I	C12-LC	5.210,81	4.884,63			I
I	C18-LC	5.477,35	5.161,17			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 17

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

VITORIA

CUSTO MEDIO 6.331,82

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q....46		9.955,67	8.239,00	5.400,77	I
I	R. 1-2Q....40		10.911,27	9.000,45	5.634,96	I
I	R. 1-2Q....62		9.224,34	7.786,53	5.208,72	I
I	R. 1-3Q...104	8.136,40	7.270,34	6.226,59		I
I	R. 1-4Q...122	7.712,13	6.848,87	5.849,78		I
I	R. 1-1Q....30		12.428,69	10.038,64	6.546,13	I
I	R. 2-3Q....56		7.970,33	6.605,19	4.266,30	I
I	R. 2-2Q....81		7.208,91	6.156,95	4.037,25	I
I	R. 5-2QT.2125		6.275,22	5.164,97	4.132,55	I
I	R. 4-2QT.1433	8.269,51	7.282,58	6.006,42		I
I	R. 4-3QT.2264	7.112,63	6.330,63	5.314,70		I
I	R. 4-2QP.1643	7.168,02	6.368,20	5.315,20		I
I	R. 4-3QP.2520	6.345,98	5.682,12	4.796,42		I
I	R. 6-3QP.7181	5.656,81	5.001,05			I
I	R. 8-2QP.2620	7.787,79	6.870,51			I
I	R. 8-3QP.4266	6.598,17	5.883,37			I
I	R. 8-3QP.3176	6.510,87	5.712,86			I
I	R12-2QP.3597	8.164,08	7.191,86			I
I	R12-3QP.6013	6.745,01	6.008,13			I
I	R12-4QP.4050	6.335,09	5.513,27			I
I	R18-4QP.5870	6.336,19	5.499,36			I
I	C12-LA	5.858,70	5.188,34			I
I	C18-LA	6.055,68	5.392,07			I
I	C12-LC	5.974,43	5.642,71			I
I	C18-LC	6.285,75	5.960,82			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 7.580,16

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		12.061,42	9.945,13	6.536,47	I
I	R.1-2Q....40		13.277,06	10.856,35	6.836,75	I
I	R.1-2Q....62		11.036,61	9.289,85	6.254,85	I
I	R.1-3Q...104	9.598,96	8.671,21	7.380,05		I
I	R.1-4Q...122	9.158,83	8.181,95	6.931,81		I
I	R.1-1Q....30		14.945,10	12.013,80	7.767,08	I
I	R.2-3Q....56		9.302,99	7.703,08	4.963,60	I
I	R.2-2Q....81		8.356,49	7.161,41	4.661,42	I
I	R.5-2QT.2125		6.703,06	5.574,95	4.471,75	I
I	R.4-2QT.1433	8.806,19	7.750,45	6.409,17		I
I	R.4-3QT.2264	7.584,12	6.756,43	5.677,54		I
I	R.4-2QP.1643	7.564,82	6.712,90	5.630,44		I
I	R.4-3QP.2520	6.748,97	6.048,03	5.112,31		I
I	R.6-3QP.7181	6.047,18	5.322,31			I
I	R.8-2QP.2620	8.199,19	7.219,17			I
I	R.8-3QP.4266	6.979,68	6.223,96			I
I	R.8-3QP.3176	6.941,66	6.069,36			I
I	R12-2QP.3597	8.580,15	7.540,29			I
I	R12-3QP.6013	7.117,21	6.337,78			I
I	R12-4QP.4050	6.773,25	5.863,07			I
I	R18-4QP.5870	6.774,10	5.844,79			I
I	C12-LA	6.242,27	5.578,86			I
I	C18-LA	6.466,73	5.811,58			I
I	C12-LC	6.485,17	6.146,75			I
I	C18-LC	6.788,94	6.463,08			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 8.811,50

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		12.402,34	10.184,60	6.932,04	I
I	R.1-2Q...40		13.606,23	11.088,55	7.190,43	I
I	R.1-2Q...62		11.528,99	9.689,36	6.715,53	I
I	R.1-3Q...104	10.086,21	9.057,75	7.687,31		I
I	R.1-4Q...122	9.630,95	8.583,87	7.250,87		I
I	R.1-1Q...30		15.406,69	12.309,62	8.389,70	I
I	R.2-3Q...56		9.877,28	8.163,87	5.415,20	I
I	R.2-2Q...81		8.722,05	7.472,43	5.070,54	I
I	R.5-2QT.2125		7.443,77	6.218,41	4.992,28	I
I	R.4-2QT.1433	9.941,45	8.777,60	7.314,57		I
I	R.4-3QT.2264	8.563,64	7.607,12	6.400,11		I
I	R.4-2QP.1643	8.616,42	7.673,43	6.452,35		I
I	R.4-3QP.2520	7.647,75	6.835,00	5.773,43		I
I	R.6-3QP.7181	6.888,15	6.035,65			I
I	R.8-2QP.2620	9.325,56	8.247,48			I
I	R.8-3QP.4266	7.906,30	7.033,64			I
I	R.8-3QP.3176	7.841,56	6.835,47			I
I	R12-2QP.3597	9.749,40	8.608,12			I
I	R12-3QP.6013	8.058,71	7.160,10			I
I	R12-4QP.4050	7.680,71	6.623,19			I
I	R18-4QP.5870	7.687,33	6.609,73			I
I	C12-LA	6.940,61	6.270,39			I
I	C18-LA	7.229,26	6.557,46			I
I	C12-LC	7.388,01	7.037,57			I
I	C18-LC	7.741,72	7.401,24			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

CURITIBA

CUSTO MEDIO 7.699,77

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		11.080,85	9.131,99	6.057,48	I
I	R.1-2Q...40		12.175,99	9.972,97	6.297,71	I
I	R.1-2Q...62		10.292,98	8.669,59	5.864,62	I
I	R.1-3Q...104	8.918,73	8.092,31	6.894,11		I
I	R.1-4Q...122	8.451,63	7.654,86	6.500,85		I
I	R.1-1Q...30		13.837,27	11.104,53	7.381,66	I
I	R.2-3Q...56		8.876,76	7.338,48	4.756,27	I
I	R.2-2Q...81		7.892,10	6.739,40	4.463,81	I
I	R.5-2QT.2125		6.674,95	5.506,84	4.398,54	I
I	R.4-2QT.1433	8.751,92	7.862,86	6.498,15		I
I	R.4-3QT.2264	7.556,37	6.824,60	5.713,71		I
I	R.4-2QP.1643	7.607,91	6.886,31	5.751,37		I
I	R.4-3QP.2520	6.753,67	6.131,75	5.157,53		I
I	R.6-3QP.7181	5.986,08	5.407,45			I
I	R.8-2QP.2620	8.243,67	7.417,40			I
I	R.8-3QP.4266	7.000,43	6.332,43			I
I	R.8-3QP.3176	6.879,85	6.124,49			I
I	R12-2QP.3597	8.628,90	7.753,27			I
I	R12-3QP.6013	7.145,86	6.457,65			I
I	R12-4QP.4050	6.713,33	5.938,53			I
I	R18-4QP.5870	6.719,44	5.931,52			I
I	C12-LA	6.218,10	5.439,73			I
I	C18-LA	6.441,89	5.679,55			I
I	C12-LC	6.212,33	5.802,99			I
I	C18-LC	6.530,59	6.144,93			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 21

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 7.669,08

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		10.879,83	8.903,84	6.270,58	I
I	R.1-2Q....40		11.910,57	9.696,76	6.542,16	I
I	R.1-2Q....62		10.105,87	8.466,06	6.040,40	I
I	R.1-3Q...104	8.765,94	7.983,69	6.787,26		I
I	R.1-4Q...122	8.323,40	7.559,59	6.391,65		I
I	R.1-1Q....30		13.532,17	10.774,29	7.632,85	I
I	R.2-3Q....56		8.687,37	7.136,03	4.874,20	I
I	R.2-2Q....81		7.709,29	6.565,56	4.580,28	I
I	R.5-2QT.2125		6.720,26	5.542,37	4.468,00	I
I	R.4-2QT.1433	8.727,81	7.873,60	6.520,08		I
I	R.4-3QT.2264	7.481,83	6.809,40	5.719,55		I
I	R.4-2QP.1643	7.583,55	6.881,41	5.760,08		I
I	R.4-3QP.2520	6.694,34	6.115,98	5.163,66		I
I	R.6-3QP.7181	5.886,64	5.367,95			I
I	R.8-2QP.2620	8.207,87	7.407,05			I
I	R.8-3QP.4266	6.918,55	6.300,54			I
I	R.8-3QP.3176	6.767,78	6.101,58			I
I	R12-2QP.3597	8.585,05	7.737,60			I
I	R12-3QP.6013	7.053,67	6.418,12			I
I	R12-4QP.4050	6.607,75	5.941,53			I
I	R18-4QP.5870	6.596,96	5.922,00			I
I	C12-LA	6.124,15	5.471,47			I
I	C18-LA	6.365,56	5.719,57			I
I	C12-LC	5.916,81	5.572,21			I
I	C18-LC	6.208,39	5.873,07			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 7.428,73

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.754,36	8.725,69	6.198,50	I
I	R.1-2Q....40		11.768,01	9.454,65	6.443,14	I
I	R.1-2Q....62		9.948,29	8.293,24	5.976,79	I
I	R.1-3Q...104	8.800,60	7.828,07	6.580,86		I
I	R.1-4Q...122	8.393,47	7.415,23	6.212,67		I
I	R.1-1Q....30		13.102,57	10.306,90	7.235,25	I
I	R.2-3Q....56		8.416,52	6.861,03	4.752,70	I
I	R.2-2Q....81		7.516,17	6.324,63	4.420,41	I
I	R.5-2QT.2125		6.560,96	5.350,71	4.292,81	I
I	R.4-2QT.1433	8.725,52	7.595,66	6.150,73		I
I	R.4-3QT.2264	7.573,39	6.632,37	5.435,25		I
I	R.4-2QP.1643	7.497,52	6.551,13	5.372,18		I
I	R.4-3QP.2520	6.737,10	5.918,83	4.876,57		I
I	R.6-3QP.7181	6.015,15	5.249,34			I
I	R.8-2QP.2620	8.133,23	7.066,33			I
I	R.8-3QP.4266	6.979,95	6.108,69			I
I	R.8-3QP.3176	6.935,65	6.014,40			I
I	R12-2QP.3597	8.507,39	7.383,89			I
I	R12-3QP.6013	7.118,33	6.223,97			I
I	R12-4QP.4050	6.754,42	5.824,31			I
I	R18-4QP.5870	6.761,04	5.814,40			I
I	C12-LA	6.106,27	5.433,63			I
I	C18-LA	6.318,01	5.647,26			I
I	C12-LC	6.233,68	5.851,87			I
I	C18-LC	6.517,98	6.151,11			I



DI-GEDES

FOLHA 23

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

CUIABA

CUSTO MEDIO 7.620,48

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		9.660,20	7.927,32	4.913,10	I
I	R.1-2Q....40		10.593,86	8.635,27	5.100,12	I
I	R.1-2Q....62		8.917,73	7.477,32	4.781,75	I
I	R.1-3Q...104	7.912,66	7.017,78	5.957,16		I
I	R.1-4Q...122	7.479,47	6.605,48	5.596,37		I
I	R.1-1Q....30		12.139,36	9.662,64	5.893,95	I
I	R.2-3Q....56		7.860,95	6.454,03	4.026,28	I
I	R.2-2Q....81		7.145,36	6.055,86	3.817,63	I
I	R.5-2QT.2125		6.413,57	5.236,88	4.159,70	I
I	R.4-2QT.1433	8.538,68	7.452,36	6.040,58		I
I	R.4-3QT.2264	7.441,18	6.538,40	5.383,76		I
I	R.4-2QP.1643	7.435,57	6.553,71	5.343,60		I
I	R.4-3QP.2520	6.666,93	5.911,13	4.868,35		I
I	R.6-3QP.7181	6.017,82	5.303,75			I
I	R.8-2QP.2620	8.065,92	7.062,04			I
I	R.8-3QP.4266	6.919,88	6.106,78			I
I	R.8-3QP.3176	6.907,21	6.011,76			I
I	R12-2QP.3597	8.450,34	7.389,44			I
I	R12-3QP.6013	7.067,62	6.229,77			I
I	R12-4QP.4050	6.750,73	5.812,67			I
I	R18-4QP.5870	6.752,20	5.803,04			I
I	C12-LA	6.290,41	5.421,11			I
I	C18-LA	6.466,45	5.599,50			I
I	C12-LC	6.485,05	6.014,52			I
I	C18-LC	6.785,23	6.329,83			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

GOIANIA

CUSTO MEDIO 6.077,78

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		8.321,34	6.656,14	4.495,19	I
I	R.1-2Q....40		9.125,08	7.239,25	4.693,97	I
I	R.1-2Q....62		7.666,61	6.267,69	4.330,30	I
I	R.1-3Q...104	6.853,80	6.021,88	4.992,66		I
I	R.1-4Q...122	6.531,45	5.684,83	4.679,77		I
I	R.1-1Q....30		10.439,01	8.114,39	5.408,46	I
I	R.2-3Q....56		6.693,07	5.390,17	3.568,32	I
I	R.2-2Q....81		5.926,06	4.911,98	3.289,80	I
I	R.5-2QT.2125		5.187,15	4.190,29	3.277,95	I
I	R.4-2QT.1433	6.985,96	6.027,23	4.857,18		I
I	R.4-3QT.2264	5.998,20	5.223,55	4.273,13		I
I	R.4-2QP.1643	5.992,74	5.219,25	4.242,18		I
I	R.4-3QP.2520	5.325,52	4.671,97	3.834,02		I
I	R.6-3QP.7181	4.792,64	4.112,99			I
I	R.8-2QP.2620	6.544,15	5.655,95			I
I	R.8-3QP.4266	5.535,50	4.830,40			I
I	R.8-3QP.3176	5.521,25	4.708,94			I
I	R12-2QP.3597	6.860,90	5.919,07			I
I	R12-3QP.6013	5.653,90	4.926,48			I
I	R12-4QP.4050	5.435,46	4.586,74			I
I	R18-4QP.5870	5.449,00	4.584,16			I
I	C12-LA	4.761,51	4.180,17			I
I	C18-LA	4.940,00	4.368,77			I
I	C12-LC	4.956,19	4.692,76			I
I	C18-LC	5.193,46	4.941,42			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

BRASILIA

CUSTO MEDIO 6.643,01

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		8.958,61	7.360,24	4.996,31	I
I	R.1-2Q...40		9.818,97	8.029,48	5.223,17	I
I	R.1-2Q...62		8.293,77	6.941,48	4.799,74	I
I	R.1-3Q...104	7.492,20	6.572,24	5.586,28		I
I	R.1-4Q...122	7.152,08	6.231,70	5.262,43		I
I	R.1-1Q...30		11.233,27	9.016,24	6.093,60	I
I	R.2-3Q...56		7.235,71	5.949,00	3.927,76	I
I	R.2-2Q...81		6.441,78	5.431,84	3.629,12	I
I	R.5-2QT.2125		5.608,41	4.547,48	3.499,36	I
I	R.4-2QT.1433	7.554,77	6.525,86	5.325,82		I
I	R.4-3QT.2264	6.493,41	5.649,66	4.688,71		I
I	R.4-2QP.1643	6.494,23	5.666,45	4.667,81		I
I	R.4-3QP.2520	5.757,80	5.047,34	4.206,11		I
I	R.6-3QP.7181	5.174,97	4.462,39			I
I	R.8-2QP.2620	7.097,73	6.144,67			I
I	R.8-3QP.4266	5.997,28	5.228,78			I
I	R.8-3QP.3176	5.985,81	5.119,55			I
I	R12-2QP.3597	7.447,23	6.435,69			I
I	R12-3QP.6013	6.131,94	5.338,39			I
I	R12-4QP.4050	5.869,69	4.990,43			I
I	R18-4QP.5870	5.884,94	4.988,37			I
I	C12-LA	5.231,14	4.569,55			I
I	C18-LA	5.435,65	4.775,04			I
I	C12-LC	5.529,32	5.164,45			I
I	C18-LC	5.811,86	5.455,20			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 19/08/87

REFERENCIA JUN/87

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 8.296,04

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.019,15	8.079,79	5.431,11	I
I	R.1-2Q....40		10.950,54	8.778,39	5.634,20	I
I	R.1-2Q....62		9.394,41	7.764,59	5.336,64	I
I	R.1-3Q...104	8.370,54	7.402,36	6.182,48		I
I	R.1-4Q...122	8.015,05	7.030,84	5.859,86		I
I	R.1-1Q....30		12.467,91	9.760,32	6.494,08	I
I	R.2-3Q....56		8.160,60	6.630,37	4.347,68	I
I	R.2-2Q....81		7.170,29	5.990,77	3.991,45	I
I	R.5-2QT.2125		6.244,27	5.100,43	3.962,36	I
I	R.4-2QT.1433	8.528,71	7.431,75	6.035,70		I
I	R.4-3QT.2264	7.357,23	6.469,97	5.310,24		I
I	R.4-2QP.1643	7.341,54	6.448,63	5.279,45		I
I	R.4-3QP.2520	6.550,48	5.787,77	4.766,97		I
I	R.6-3QP.7181	5.955,92	5.183,77			I
I	R.8-2QP.2620	7.992,76	6.975,64			I
I	R.8-3QP.4266	6.797,06	5.981,43			I
I	R.8-3QP.3176	6.822,65	5.879,45			I
I	R12-2QP.3597	8.367,74	7.292,48			I
I	R12-3QP.6013	6.935,56	6.096,98			I
I	R12-4QP.4050	6.691,85	5.725,00			I
I	R18-4QP.5870	6.706,29	5.721,39			I
I	C12-LA	5.880,69	5.145,20			I
I	C18-LA	6.132,97	5.421,40			I
I	C12-LC	6.476,90	6.097,60			I
I	C18-LC	6.758,39	6.393,50			I