



IBGE
CENTRAL
N.º Cole 2883A
Data 8-10-87

CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MES DE REFERENCIA: JULHO 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. 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, ~~30 de Fev/86~~ ^{MAIO/87} = 100.



2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contem dados relativos a:

- 2.1. Custos Medios por UF's, Regiões e Brasil
- 2.2. Indices por UF's, Regiões e Brasil
- 2.3. Custos Medios 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 Salarios de Mão-de-obra, utilizados nos diversos calculos; Relação de Custos de Serviços; Estatistica Regional de Uso de Alternativas de Serviço. Alem desses são produzidos relatorios indicando o Reflexo dos Insumos, Serviços e Mudanças de Alternativa no Custo do Metro Quadrado de Projetos e nos Custos Medios.



DI-GEDES

RELATORIO DE EVOLUCAO MENSAL DO CUSTO MEDIO DA CONSTRUCAO POR UNIDADE DA FEDERACAO
CUSTO EM CRUZADOSFOLHA 1
EMITIDO 10/09/87

REFERENCIA - JUL/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 8.129,41	0,00 9.053,32	0,00 9.115,22	0,68	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.609,62	0,00 8.562,75	0,00 8.872,91	3,62	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.930,24	0,00 9.319,53	0,00 9.506,88	2,01	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 10.686,43	0,00 11.553,72	0,00 12.355,07	6,93	0,00	0,00
105	PARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.676,26	0,00 8.226,25	0,00 8.731,34	6,13	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.793,65	0,00 7.524,61	0,00 8.028,60	6,69	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.873,73	0,00 8.853,27	0,00 9.189,43	3,79	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.217,10	0,00 7.077,35	0,00 7.264,83	2,64	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.986,15	0,00 6.364,16	0,00 6.511,69	2,31	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.128,47	0,00 6.536,13	0,00 6.838,48	4,62	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.162,54	0,00 7.191,93	0,00 7.726,81	7,43	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.215,15	0,00 6.903,01	0,00 7.418,35	7,46	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.392,77	0,00 6.247,78	0,00 6.651,30	6,45	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.459,35	0,00 6.364,62	0,00 6.557,30	3,02	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.826,44	0,00 6.596,50	0,00 6.864,48	4,06	0,00	0,00



REFERENCIA - JUL/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.920,28	0,00 6.520,11	0,00 6.664,72	2,21	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.897,06	0,00 6.559,53	0,00 6.846,07	4,36	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.506,93	0,00 6.187,01	0,00 6.419,97	3,76	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.423,69	0,00 6.331,82	0,00 6.579,29	3,90	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.619,41	0,00 7.580,16	0,00 7.978,95	5,26	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.669,55	0,00 8.811,50	0,00 9.005,84	2,20	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.031,32	0,00 8.055,63	0,00 8.302,61	3,06	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.664,44	0,00 7.699,77	0,00 8.003,05	3,93	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.815,73	0,00 7.669,08	0,00 7.984,47	4,11	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.639,46	0,00 7.428,73	0,00 7.821,04	5,28	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.678,76	0,00 7.580,91	0,00 7.923,56	4,51	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.936,55	0,00 7.620,48	0,00 7.930,49	4,06	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.303,58	0,00 6.077,78	0,00 6.426,96	5,74	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.730,69	0,00 6.643,01	0,00 6.741,92	1,48	0,00	0,00



DI-GEDES

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

FOLHA 3

CSC.SB.12.1 SINAPI-DESIP

EMITIDO 10/09/87

REFERENCIA - JUL/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/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 7.304,60	0,00 8.296,04	0,00 8.830,57	6,44	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.897,87	0,00 6.757,95	0,00 6.985,13	3,36	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.739,16	0,00 7.673,32	0,00 7.940,64	3,48	0,00	0,00



MÊS BASE - MAI/87 = 100

REFERENCIA - JUL/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,37	0,00 112,13	0,68	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,53	0,00 116,60	3,61	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 117,52	0,00 119,88	2,00	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 108,12	0,00 115,61	6,92	0,00	0,00
105	PARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 107,16	0,00 113,74	6,14	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 110,76	0,00 118,18	6,69	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,44	0,00 116,71	3,79	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,84	0,00 116,85	2,64	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 106,31	0,00 108,78	2,32	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 106,65	0,00 111,59	4,63	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,70	0,00 125,38	7,43	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,07	0,00 119,36	7,46	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,85	0,00 123,34	6,46	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,58	0,00 120,11	3,02	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,22	0,00 117,82	4,06	0,00	0,00



UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100		REFERENCIA - JUL/87			VARIACOES PERCENTUAIS			
		AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87			
209	BAHIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 110,13	0,00 112,57	2,21	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,23	0,00 116,09	4,36	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,35	0,00 116,58	3,76	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,74	0,00 121,31	3,91	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,51	0,00 120,54	5,26	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,89	0,00 117,42	2,20	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,57	0,00 118,08	3,06	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,54	0,00 120,09	3,93	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,52	0,00 117,15	4,11	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,89	0,00 117,80	5,28	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,51	0,00 118,64	4,51	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 109,86	0,00 114,33	4,06	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,60	0,00 121,18	5,74	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,92	0,00 117,65	1,49	0,00	0,00



DI-GEDES

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

FOLHA 3

CSC.SB.14.1 SINAPI-DESIP

EMITIDO 10/09/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	MÊS BASE - MAI/87 = 100						REFERENCIA - JUL/87		
		AGO/86	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	V A R I A C O E S		
		FEV/87	MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,57	0,00 120,89	6,44	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,58	0,00 118,43	3,36	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,86	0,00 117,83	3,48	0,00	0,00



DI-GEDES

FOLHA 1

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 9.115,22

I	PROJETOS	P A D R O E S			I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I	R.1-2Q....46		11.160,44	9.068,03	6.101,63	I
I	R.1-2Q....40		12.259,74	9.905,04	6.391,56	I
I	R.1-2Q....62		10.226,46	8.483,53	5.867,20	I
I	R.1-3Q...104	8.953,93	8.046,92	6.782,41		I
I	R.1-4Q...122	8.452,89	7.549,10	6.329,98		I
I	R.1-1Q....30		14.108,41	11.158,42	7.415,46	I
I	R.2-3Q....56		8.695,08	7.110,07	4.704,75	I
I	R.2-2Q....81		7.770,93	6.583,36	4.415,25	I
I	R.5-2QT.2125		6.394,80	5.273,06	4.200,21	I
I	R.4-2QT.1433	8.591,54	7.558,19	6.199,44		I
I	R.4-3QT.2264	7.426,27	6.605,04	5.487,76		I
I	R.4-2QP.1643	7.434,23	6.586,57	5.443,59		I
I	R.4-3QP.2520	6.633,46	5.931,60	4.941,45		I
I	R.6-3QP.7181	5.989,75	5.300,49			I
I	R.8-2QP.2620	8.041,68	7.077,39			I
I	R.8-3QP.4266	6.827,22	6.077,11			I
I	R.8-3QP.3176	6.715,59	5.866,89			I
I	R12-2QP.3597	8.404,54	7.385,32			I
I	R12-3QP.6013	6.948,06	6.176,74			I
I	R12-4QP.4050	6.583,44	5.715,01			I
I	R18-4QP.5870	6.581,05	5.701,41			I
I	C12-LA	6.058,82	5.313,04			I
I	C18-LA	6.302,24	5.561,08			I
I	C12-LC	6.053,20	5.650,51			I
I	C18-LC	6.358,70	5.960,11			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 2

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 8.872,91

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		10.979,56	8.560,25	5.990,26	I
I	R.1-2Q....40		12.061,62	9.336,50	6.288,30	I
I	R.1-2Q....62		10.131,01	8.119,70	5.805,12	I
I	R.1-3Q...104	8.924,87	7.955,83	6.506,83		I
I	R.1-4Q...122	8.394,32	7.430,63	6.065,12		I
I	R.1-1Q....30		14.016,63	10.525,46	7.309,53	I
I	R.2-3Q....56		8.564,48	6.748,49	4.636,10	I
I	R.2-2Q....81		7.652,04	6.321,02	4.414,23	I
I	R.5-2QT.2125		6.544,39	5.297,36	4.302,59	I
I	R.4-2QT.1433	8.769,40	7.621,76	6.152,34		I
I	R.4-3QT.2264	7.533,37	6.621,89	5.422,71		I
I	R.4-2QP.1643	7.592,17	6.650,96	5.406,45		I
I	R.4-3QP.2520	6.727,69	5.948,57	4.882,69		I
I	R.6-3QP.7181	5.963,38	5.204,97			I
I	R.8-2QP.2620	8.247,95	7.180,66			I
I	R.8-3QP.4266	6.966,38	6.136,56			I
I	R.8-3QP.3176	6.846,66	5.917,93			I
I	R12-2QP.3597	8.638,10	7.511,38			I
I	R12-3QP.6013	7.108,19	6.256,01			I
I	R12-4QP.4050	6.756,60	5.787,02			I
I	R18-4QP.5870	6.754,58	5.774,91			I
I	C12-LA	6.173,30	5.295,15			I
I	C18-LA	6.346,45	5.498,55			I
I	C12-LC	6.233,49	5.786,49			I
I	C18-LC	6.582,22	6.143,66			I



DI-GEDES

FOLHA 3

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

MANAUS

CUSTO MEDIO 9.506,88

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		12.669,34	10.172,52	6.235,20	I
I	R.1-2Q....40		13.925,71	11.131,91	6.469,93	I
I	R.1-2Q....62		11.664,62	9.536,74	6.105,15	I
I	R.1-3Q...104	10.227,29	9.088,24	7.545,10		I
I	R.1-4Q...122	9.661,11	8.515,34	7.016,72		I
I	R.1-1Q....30		16.146,89	12.626,54	7.588,80	I
I	R.2-3Q....56		9.951,57	8.089,96	4.891,79	I
I	R.2-2Q....81		8.932,00	7.487,15	4.640,35	I
I	R.5-2QT.2125		6.888,87	5.659,45	4.463,77	I
I	R.4-2QT.1433	9.616,26	8.257,71	6.773,98		I
I	R.4-3QT.2264	8.228,16	7.136,69	5.939,41		I
I	R.4-2QP.1643	8.343,60	7.222,00	5.952,63		I
I	R.4-3QP.2520	7.353,26	6.417,51	5.347,76		I
I	R.6-3QP.7181	6.586,16	5.653,88			I
I	R.8-2QP.2620	9.040,89	7.773,68			I
I	R.8-3QP.4266	7.601,72	6.604,08			I
I	R.8-3QP.3176	7.526,03	6.398,33			I
I	R12-2QP.3597	9.449,02	8.113,78			I
I	R12-3QP.6013	7.746,70	6.722,25			I
I	R12-4QP.4050	7.408,49	6.241,58			I
I	R18-4QP.5870	7.410,87	6.231,86			I
I	C12-LA	6.775,18	5.890,86			I
I	C18-LA	6.979,87	6.110,78			I
I	C12-LC	7.394,27	6.886,03			I
I	C18-LC	7.720,25	7.217,48			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 12.355,07

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		14.380,75	11.867,07	8.174,55	I
I	R.1-2Q...40		15.666,54	12.899,59	8.458,70	I
I	R.1-2Q...62		13.526,08	11.394,08	8.000,93	I
I	R.1-3Q...104	11.774,99	10.689,97	9.133,12		I
I	R.1-4Q...122	11.134,11	10.085,63	8.563,92		I
I	R.1-1Q...30		17.760,81	14.353,28	9.853,76	I
I	R.2-3Q...56		11.541,28	9.605,26	6.443,29	I
I	R.2-2Q...81		10.409,29	8.884,07	6.092,58	I
I	R.5-2QT.2125		8.652,41	7.194,47	5.796,43	I
I	R.4-2QT.1433	11.757,58	10.595,45	8.814,00		I
I	R.4-3QT.2264	10.155,83	9.226,59	7.778,46		I
I	R.4-2QP.1643	10.241,25	9.282,32	7.779,10		I
I	R.4-3QP.2520	9.131,00	8.327,08	7.040,46		I
I	R.6-3QP.7181	8.084,63	7.360,06			I
I	R.8-2QP.2620	11.061,95	9.974,80			I
I	R.8-3QP.4266	9.401,35	8.546,05			I
I	R.8-3QP.3176	9.201,67	8.279,94			I
I	R12-2QP.3597	11.552,82	10.404,97			I
I	R12-3QP.6013	9.568,21	8.690,12			I
I	R12-4QP.4050	8.994,83	8.081,50			I
I	R18-4QP.5870	8.979,22	8.055,85			I
I	C12-LA	8.385,71	7.412,25			I
I	C18-LA	8.772,44	7.817,29			I
I	C12-LC	8.166,24	7.609,09			I
I	C18-LC	8.545,14	7.991,54			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

BELEM

CUSTO MEDIO 8.731,34

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		11.065,55	8.939,28	5.956,70	I
I	R. 1-2Q...40		12.148,04	9.761,81	6.187,42	I
I	R. 1-2Q...62		10.273,03	8.472,06	5.763,59	I
I	R. 1-3Q...104	9.041,98	7.998,23	6.691,97		I
I	R. 1-4Q...122	8.607,24	7.527,76	6.248,20		I
I	R. 1-1Q...30		13.908,96	10.940,35	7.303,03	I
I	R. 2-3Q...56		8.804,44	7.188,22	4.612,06	I
I	R. 2-2Q...81		7.805,73	6.526,94	4.316,01	I
I	R. 5-2QT.2125		6.600,73	5.414,07	4.251,00	I
I	R. 4-2QT.1433	9.033,72	7.819,12	6.425,19		I
I	R. 4-3QT.2264	7.649,61	6.692,17	5.575,46		I
I	R. 4-2QP.1643	7.800,32	6.810,86	5.642,78		I
I	R. 4-3QP.2520	6.795,22	5.984,37	4.999,86		I
I	R. 6-3QP.7181	5.972,31	5.162,45			I
I	R. 8-2QP.2620	8.490,90	7.359,19			I
I	R. 8-3QP.4266	7.063,26	6.189,93			I
I	R. 8-3QP.3176	6.895,84	5.909,49			I
I	R12-2QP.3597	8.886,67	7.688,53			I
I	R12-3QP.6013	7.212,06	6.311,68			I
I	R12-4QP.4050	6.761,16	5.770,81			I
I	R18-4QP.5870	6.778,58	5.772,13			I
I	C12-LA	5.972,42	5.254,40			I
I	C18-LA	6.224,06	5.504,72			I
I	C12-LC	6.150,96	5.784,99			I
I	C18-LC	6.450,43	6.091,28			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

MACAPA

CUSTO MEDIO 8.028,60

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		11.186,60	9.056,54	5.525,13	I
I	R.1-2Q...40		12.356,84	9.951,67	5.770,73	I
I	R.1-2Q...62		10.219,69	8.396,40	5.346,96	I
I	R.1-3Q...104	8.727,70	7.932,79	6.576,73		I
I	R.1-4Q...122	8.213,67	7.450,26	6.106,52		I
I	R.1-1Q...30		14.243,89	11.333,09	6.743,25	I
I	R.2-3Q...56		8.937,07	7.323,51	4.461,46	I
I	R.2-2Q...81		8.002,17	6.686,75	4.148,21	I
I	R.5-2QT.2125		6.606,88	5.429,68	4.368,25	I
I	R.4-2QT.1433	8.525,97	7.701,13	6.312,17		I
I	R.4-3QT.2264	7.317,43	6.664,47	5.545,68		I
I	R.4-2QP.1643	7.377,71	6.703,70	5.549,75		I
I	R.4-3QP.2520	6.547,35	5.980,83	4.999,76		I
I	R.6-3QP.7181	5.749,07	5.298,37			I
I	R.8-2QP.2620	8.018,56	7.247,52			I
I	R.8-3QP.4266	6.782,66	6.179,37			I
I	R.8-3QP.3176	6.582,31	5.983,52			I
I	R12-2QP.3597	8.400,04	7.583,06			I
I	R12-3QP.6013	6.921,09	6.301,43			I
I	R12-4QP.4050	6.399,48	5.841,33			I
I	R18-4QP.5870	6.397,62	5.834,23			I
I	C12-LA	6.156,76	5.375,85			I
I	C18-LA	6.285,73	5.535,43			I
I	C12-LC	6.170,55	5.679,65			I
I	C18-LC	6.445,48	5.961,30			I



DI-GEDES

FOLHA 7

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 7.264,83

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		9.711,21	7.704,99	5.067,89	I
I	R.1-2Q....40		10.657,00	8.389,17	5.273,04	I
I	R.1-2Q....62		8.925,79	7.241,40	4.903,38	I
I	R.1-3Q...104	7.892,54	6.971,38	5.760,67		I
I	R.1-4Q...122	7.493,37	6.553,88	5.382,79		I
I	R.1-1Q....30		12.318,67	9.465,66	6.133,49	I
I	R.2-3Q....56		7.699,86	6.157,98	3.994,57	I
I	R.2-2Q....81		6.848,20	5.671,82	3.744,58	I
I	R.5-2QT.2125		5.769,84	4.651,30	3.712,73	I
I	R.4-2QT.1433	7.811,15	6.745,42	5.448,35		I
I	R.4-3QT.2264	6.680,31	5.836,65	4.802,67		I
I	R.4-2QP.1643	6.742,88	5.877,69	4.793,52		I
I	R.4-3QP.2520	5.954,23	5.237,02	4.326,64		I
I	R.6-3QP.7181	5.353,68	4.621,48			I
I	R.8-2QP.2620	7.323,47	6.333,96			I
I	R.8-3QP.4266	6.170,51	5.400,39			I
I	R.8-3QP.3176	6.150,90	5.276,55			I
I	R12-2QP.3597	7.664,88	6.617,25			I
I	R12-3QP.6013	6.294,83	5.501,81			I
I	R12-4QP.4050	6.033,11	5.125,02			I
I	R18-4QP.5870	6.030,25	5.107,48			I
I	C12-LA	5.512,54	4.803,79			I
I	C18-LA	5.669,51	4.972,62			I
I	C12-LC	5.860,59	5.468,35			I
I	C18-LC	6.104,08	5.719,05			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

TERESINA

CUSTO MEDIO 6.511,69

I I	PROJETOS	-----P A D R O E S-----				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		8.970,43	7.193,74	4.565,15	I
I	R.1-2Q....40		9.867,59	7.881,66	4.798,95	I
I	R.1-2Q....62		8.200,32	6.671,96	4.353,00	I
I	R.1-3Q...104	7.299,39	6.446,50	5.313,64		I
I	R.1-4Q...122	6.910,65	6.045,29	4.936,32		I
I	R.1-1Q....30		11.458,05	8.997,90	5.643,98	I
I	R.2-3Q....56		7.104,25	5.716,09	3.539,45	I
I	R.2-2Q....81		6.358,75	5.231,21	3.279,45	I
I	R.5-2QT.2125		5.322,56	4.261,58	3.248,05	I
I	R.4-2QT.1433	7.190,09	6.191,25	4.933,21		I
I	R.4-3QT.2264	6.135,56	5.345,06	4.332,46		I
I	R.4-2QP.1643	6.179,33	5.368,60	4.307,38		I
I	R.4-3QP.2520	5.438,24	4.769,06	3.873,37		I
I	R.6-3QP.7181	4.789,00	4.131,14			I
I	R.8-2QP.2620	6.756,04	5.828,49			I
I	R.8-3QP.4266	5.664,92	4.944,52			I
I	R.8-3QP.3176	5.568,48	4.767,06			I
I	R12-2QP.3597	7.083,33	6.101,22			I
I	R12-3QP.6013	5.789,03	5.046,49			I
I	R12-4QP.4050	5.446,99	4.611,25			I
I	R18-4QP.5870	5.462,47	4.612,44			I
I	C12-LA	4.898,01	4.255,36			I
I	C18-LA	5.071,33	4.428,15			I
I	C12-LC	5.104,35	4.781,44			I
I	C18-LC	5.340,51	5.027,30			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 6.838,48

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		10.048,83	8.071,86	4.898,74	I
I	R.1-2Q....40		11.079,58	8.837,69	5.102,89	I
I	R.1-2Q....62		9.151,91	7.483,99	4.706,67	I
I	R.1-3Q...104	8.050,65	7.103,37	5.896,49		I
I	R.1-4Q...122	7.562,63	6.650,86	5.478,07		I
I	R.1-1Q....30		12.780,66	10.008,98	5.949,75	I
I	R.2-3Q....56		7.944,51	6.422,44	3.868,28	I
I	R.2-2Q....81		7.133,28	5.942,31	3.643,54	I
I	R.5-2QT.2125		5.972,24	4.846,15	3.819,56	I
I	R.4-2QT.1433	7.935,76	6.894,79	5.579,45		I
I	R.4-3QT.2264	6.832,32	5.970,44	4.928,45		I
I	R.4-2QP.1643	6.847,61	6.001,50	4.913,28		I
I	R.4-3QP.2520	6.081,60	5.351,02	4.437,89		I
I	R.6-3QP.7181	5.357,08	4.672,11			I
I	R.8-2QP.2620	7.450,43	6.482,01			I
I	R.8-3QP.4266	6.325,23	5.538,67			I
I	R.8-3QP.3176	6.221,93	5.367,84			I
I	R12-2QP.3597	7.805,44	6.779,91			I
I	R12-3QP.6013	6.462,07	5.651,37			I
I	R12-4QP.4050	6.057,23	5.187,32			I
I	R18-4QP.5870	6.057,12	5.172,91			I
I	C12-LA	5.745,92	4.963,57			I
I	C18-LA	5.910,35	5.122,52			I
I	C12-LC	6.041,12	5.650,06			I
I	C18-LC	6.294,87	5.914,44			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

NATAL

CUSTO MEDIO 7.726,81

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		10.195,86	8.324,35	5.826,45	I
I	R.1-2Q...40		11.075,74	8.988,13	5.946,75	I
I	R.1-2Q...62		9.583,08	8.000,28	5.687,72	I
I	R.1-3Q...104	8.353,72	7.356,17	6.233,05		I
I	R.1-4Q...122	7.949,21	6.954,82	5.871,89		I
I	R.1-1Q...30		12.435,79	9.778,76	6.853,24	I
I	R.2-3Q...56		8.162,03	6.681,42	4.528,04	I
I	R.2-2Q...81		7.162,98	6.004,82	4.163,56	I
I	R.5-2QT.2125		6.632,49	5.407,08	4.316,15	I
I	R.4-2QT.1433	8.779,90	7.612,07	6.277,94		I
I	R.4-3QT.2264	7.374,86	6.451,27	5.415,63		I
I	R.4-2QP.1643	7.506,27	6.561,58	5.455,55		I
I	R.4-3QP.2520	6.526,20	5.746,86	4.847,02		I
I	R.6-3QP.7181	5.745,71	4.976,20			I
I	R.8-2QP.2620	8.205,04	7.120,84			I
I	R.8-3QP.4266	6.800,25	5.959,46			I
I	R.8-3QP.3176	6.685,53	5.758,53			I
I	R12-2QP.3597	8.594,23	7.444,94			I
I	R12-3QP.6013	6.947,46	6.080,14			I
I	R12-4QP.4050	6.602,64	5.668,35			I
I	R18-4QP.5870	6.623,35	5.673,68			I
I	C12-LA	5.716,90	5.002,03			I
I	C18-LA	5.915,18	5.212,11			I
I	C12-LC	5.618,70	5.277,06			I
I	C18-LC	5.878,40	5.544,29			I



DI-GEDES

FOLHA 11

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 7.418,35

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.333,63	7.402,08	5.092,99	I
I	R.1-2Q....40		10.209,06	8.039,81	5.286,41	I
I	R.1-2Q....62		8.707,81	7.099,42	4.950,73	I
I	R.1-3Q...104	7.815,78	6.833,14	5.663,02		I
I	R.1-4Q...122	7.458,75	6.463,33	5.344,92		I
I	R.1-1Q....30		11.760,21	8.977,34	6.211,12	I
I	R.2-3Q....56		7.512,35	6.016,88	4.005,60	I
I	R.2-2Q....81		6.627,02	5.507,67	3.744,98	I
I	R.5-2QT.2125		5.939,38	4.833,47	3.767,88	I
I	R.4-2QT.1433	8.076,24	6.911,47	5.623,72		I
I	R.4-3QT.2264	6.913,01	5.966,32	4.913,10		I
I	R.4-2QP.1643	6.971,57	6.031,46	4.935,78		I
I	R.4-3QP.2520	6.144,63	5.348,82	4.409,85		I
I	R.6-3QP.7181	5.524,72	4.728,14			I
I	R.8-2QP.2620	7.587,34	6.511,61			I
I	R.8-3QP.4266	6.385,64	5.526,92			I
I	R.8-3QP.3176	6.339,06	5.388,24			I
I	R12-2QP.3597	7.944,16	6.805,32			I
I	R12-3QP.6013	6.520,15	5.634,42			I
I	R12-4QP.4050	6.220,98	5.246,46			I
I	R18-4QP.5870	6.234,01	5.242,57			I
I	C12-LA	5.624,23	4.924,59			I
I	C18-LA	5.842,52	5.157,45			I
I	C12-LC	6.605,02	6.269,77			I
I	C18-LC	6.900,20	6.573,44			I



CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

RECIFE

CUSTO MEDIO 6.651,30

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.349,73	8.508,67	5.760,62	I
I	R.1-2Q....40		11.367,88	9.281,63	6.020,71	I
I	R.1-2Q....62		9.514,87	7.989,63	5.504,61	I
I	R.1-3Q...104	8.494,45	7.450,69	6.330,28		I
I	R.1-4Q...122	8.091,19	7.031,90	5.949,80		I
I	R.1-1Q....30		12.974,62	10.387,19	7.028,37	I
I	R.2-3Q....56		8.213,05	6.786,33	4.517,89	I
I	R.2-2Q....81		7.329,36	6.259,58	4.224,90	I
I	R.5-2QT.2125		6.381,62	5.317,62	4.300,65	I
I	R.4-2QT.1433	8.554,19	7.341,31	6.088,06		I
I	R.4-3QT.2264	7.339,24	6.364,99	5.349,92		I
I	R.4-2QP.1643	7.408,46	6.424,77	5.382,85		I
I	R.4-3QP.2520	6.540,58	5.720,35	4.828,83		I
I	R.6-3QP.7181	5.866,01	5.057,74			I
I	R.8-2QP.2620	8.043,34	6.915,01			I
I	R.8-3QP.4266	6.792,09	5.906,74			I
I	R.8-3QP.3176	6.728,41	5.741,51			I
I	R12-2QP.3597	8.427,46	7.231,88			I
I	R12-3QP.6013	6.938,91	6.025,58			I
I	R12-4QP.4050	6.570,81	5.579,26			I
I	R18-4QP.5870	6.571,21	5.563,76			I
I	C12-LA	6.047,90	5.283,04			I
I	C18-LA	6.234,11	5.455,69			I
I	C12-LC	6.123,70	5.736,28			I
I	C18-LC	6.450,70	6.066,81			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

MACEIO

CUSTO MEDIO 6.557,30

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		9.052,30	7.208,26	4.968,02	I
I	R.1-2Q...40		9.903,50	7.821,37	5.151,55	I
I	R.1-2Q...62		8.431,33	6.902,15	4.843,63	I
I	R.1-3Q...104	7.609,27	6.594,62	5.492,72		I
I	R.1-4Q...122	7.297,04	6.237,08	5.178,70		I
I	R.1-1Q...30		11.333,42	8.697,86	5.985,49	I
I	R.2-3Q...56		7.280,87	5.840,51	3.935,49	I
I	R.2-2Q...81		6.425,28	5.346,98	3.678,85	I
I	R.5-2QT.2125		5.715,11	4.619,93	3.663,97	I
I	R.4-2QT.1433	7.907,04	6.691,29	5.422,25		I
I	R.4-3QT.2264	6.758,11	5.788,44	4.762,54		I
I	R.4-2QP.1643	6.822,76	5.844,48	4.773,96		I
I	R.4-3QP.2520	6.011,66	5.198,85	4.287,74		I
I	R.6-3QP.7181	5.454,75	4.614,86			I
I	R.8-2QP.2620	7.424,10	6.300,83			I
I	R.8-3QP.4266	6.243,26	5.364,66			I
I	R.8-3QP.3176	6.239,59	5.236,88			I
I	R12-2QP.3597	7.774,06	6.583,40			I
I	R12-3QP.6013	6.374,21	5.467,37			I
I	R12-4QP.4050	6.138,59	5.109,63			I
I	R18-4QP.5870	6.149,46	5.101,64			I
I	C12-LA	5.404,25	4.669,26			I
I	C18-LA	5.578,02	4.857,00			I
I	C12-LC	5.684,82	5.321,55			I
I	C18-LC	5.959,03	5.605,92			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

ARACAJU

CUSTO MEDIO 6.864,48

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		9.408,76	7.731,11	5.155,00	I
I	R.1-2Q...40		10.280,40	8.427,55	5.318,31	I
I	R.1-2Q...62		8.855,61	7.438,09	4.997,70	I
I	R.1-3Q...104	7.895,81	6.899,49	5.885,58		I
I	R.1-4Q...122	7.579,34	6.541,88	5.553,31		I
I	R.1-1Q...30		11.824,68	9.461,21	6.497,20	I
I	R.2-3Q...56		7.779,84	6.440,02	4.083,06	I
I	R.2-2Q...81		6.767,78	5.738,00	3.764,74	I
I	R.5-2QT.2125		6.166,73	5.089,62	3.787,22	I
I	R.4-2QT.1433	8.457,56	7.277,47	6.087,17		I
I	R.4-3QT.2264	7.092,57	6.168,33	5.229,19		I
I	R.4-2QP.1643	7.289,47	6.333,86	5.336,76		I
I	R.4-3QP.2520	6.280,83	5.499,29	4.677,89		I
I	R.6-3QP.7181	5.602,19	4.807,33			I
I	R.8-2QP.2620	7.959,22	6.862,49			I
I	R.8-3QP.4266	6.534,58	5.691,38			I
I	R.8-3QP.3176	6.360,07	5.406,78			I
I	R12-2QP.3597	8.331,49	7.169,21			I
I	R12-3QP.6013	6.671,57	5.801,92			I
I	R12-4QP.4050	6.249,98	5.288,47			I
I	R18-4QP.5870	6.281,94	5.303,44			I
I	C12-LA	5.288,21	4.609,25			I
I	C18-LA	5.519,24	4.843,05			I
I	C12-LC	5.387,41	5.041,27			I
I	C18-LC	5.625,08	5.282,53			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

SALVADOR

CUSTO MEDIO 6.664,72

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.568,20	7.795,14	5.284,21	I
I	R.1-2Q....40		10.435,59	8.473,33	5.471,71	I
I	R.1-2Q....62		8.982,15	7.467,81	5.132,85	I
I	R.1-3Q...104	8.038,76	7.121,54	6.016,60		I
I	R.1-4Q...122	7.690,06	6.754,96	5.682,32		I
I	R.1-1Q....30		11.975,82	9.512,39	6.529,28	I
I	R.2-3Q....56		7.804,30	6.386,19	4.175,66	I
I	R.2-2Q....81		6.885,43	5.813,56	3.901,91	I
I	R.5-2QT.2125		6.071,91	4.991,80	3.833,21	I
I	R.4-2QT.1433	8.243,90	7.197,49	5.965,78		I
I	R.4-3QT.2264	7.043,22	6.205,87	5.223,82		I
I	R.4-2QP.1643	7.150,64	6.302,30	5.271,39		I
I	R.4-3QP.2520	6.279,57	5.566,96	4.708,24		I
I	R.6-3QP.7181	5.619,49	4.894,27			I
I	R.8-2QP.2620	7.772,09	6.800,68			I
I	R.8-3QP.4266	6.514,53	5.748,86			I
I	R.8-3QP.3176	6.449,01	5.579,33			I
I	R12-2QP.3597	8.137,94	7.108,89			I
I	R12-3QP.6013	6.650,24	5.861,54			I
I	R12-4QP.4050	6.299,96	5.406,65			I
I	R18-4QP.5870	6.305,31	5.396,33			I
I	C12-LA	5.803,41	5.073,71			I
I	C18-LA	6.044,26	5.312,08			I
I	C12-LC	5.995,29	5.602,82			I
I	C18-LC	6.283,46	5.898,61			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 6.419,97

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		9.716,29	7.807,19	5.109,65	I
I	R.1-2Q...40		10.651,52	8.518,57	5.328,65	I
I	R.1-2Q...62		8.988,12	7.359,89	4.925,37	I
I	R.1-3Q...104	7.880,91	7.101,42	5.889,74		I
I	R.1-4Q...122	7.431,24	6.709,46	5.520,91		I
I	R.1-1Q...30		12.209,34	9.587,64	6.248,81	I
I	R.2-3Q...56		7.829,47	6.312,77	4.047,28	I
I	R.2-2Q...81		6.972,01	5.793,24	3.775,56	I
I	R.5-2QT.2125		6.091,82	4.890,61	3.802,16	I
I	R.4-2QT.1433	7.888,49	7.069,35	5.726,69		I
I	R.4-3QT.2264	6.769,46	6.099,60	5.031,61		I
I	R.4-2QP.1643	6.819,23	6.152,40	5.046,65		I
I	R.4-3QP.2520	6.030,54	5.459,47	4.535,06		I
I	R.6-3QP.7181	5.282,96	4.794,48			I
I	R.8-2QP.2620	7.419,35	6.653,97			I
I	R.8-3QP.4266	6.254,24	5.640,41			I
I	R.8-3QP.3176	6.093,62	5.450,97			I
I	R12-2QP.3597	7.772,50	6.960,62			I
I	R12-3QP.6013	6.384,42	5.751,82			I
I	R12-4QP.4050	5.931,78	5.286,47			I
I	R18-4QP.5870	5.935,35	5.279,38			I
I	C12-LA	5.541,46	4.819,48			I
I	C18-LA	5.739,20	5.014,95			I
I	C12-LC	5.206,26	4.858,86			I
I	C18-LC	5.470,72	5.133,27			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

VITORIA

CUSTO MEDIO 6.579,29

I	PROJETOS	P A D R O E S			I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I	R.1-2Q....46		10.984,17	9.094,84	5.625,82	I
I	R.1-2Q....40		12.090,97	9.969,10	5.867,29	I
I	R.1-2Q....62		10.058,25	8.467,18	5.403,49	I
I	R.1-3Q...104	8.795,35	7.885,41	6.709,50		I
I	R.1-4Q...122	8.319,96	7.416,51	6.270,86		I
I	R.1-1Q....30		13.744,07	11.165,24	6.779,90	I
I	R.2-3Q....56		8.680,30	7.209,27	4.407,73	I
I	R.2-2Q....81		7.838,37	6.685,81	4.142,61	I
I	R.5-2QT.2125		6.483,39	5.336,01	4.240,44	I
I	R.4-2QT.1433	8.554,59	7.521,97	6.196,60		I
I	R.4-3QT.2264	7.347,61	6.528,67	5.470,66		I
I	R.4-2QP.1643	7.391,86	6.554,67	5.467,66		I
I	R.4-3QP.2520	6.545,35	5.850,49	4.930,53		I
I	R.6-3QP.7181	5.782,45	5.111,09			I
I	R.8-2QP.2620	8.041,41	7.080,47			I
I	R.8-3QP.4266	6.808,96	6.060,08			I
I	R.8-3QP.3176	6.708,35	5.881,50			I
I	R12-2QP.3597	8.430,35	7.411,51			I
I	R12-3QP.6013	6.960,76	6.188,45			I
I	R12-4QP.4050	6.513,72	5.679,62			I
I	R18-4QP.5870	6.516,71	5.667,55			I
I	C12-LA	6.005,04	5.319,50			I
I	C18-LA	6.204,50	5.521,62			I
I	C12-LC	5.956,17	5.605,51			I
I	C18-LC	6.269,99	5.925,09			I



REFERENCIA JUL/87

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 7.978,95

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		12.011,53	9.785,33	6.783,59	I
I	R.1-2Q....40		13.160,72	10.626,38	7.067,88	I
I	R.1-2Q....62		11.119,51	9.283,75	6.532,22	I
I	R.1-3Q...104	9.800,86	8.762,09	7.406,39		I
I	R.1-4Q...122	9.403,57	8.308,12	6.991,84		I
I	R.1-1Q....30		14.695,05	11.628,48	8.015,35	I
I	R.2-3Q....56		9.376,26	7.689,92	5.155,32	I
I	R.2-2Q....81		8.362,82	7.101,41	4.834,00	I
I	R.5-2QT.2125		7.164,86	5.944,87	4.692,48	I
I	R.4-2QT.1433	9.455,85	8.269,73	6.836,38		I
I	R.4-3QT.2264	8.142,34	7.208,94	6.052,81		I
I	R.4-2QP.1643	8.108,83	7.153,09	5.992,97		I
I	R.4-3QP.2520	7.230,04	6.441,64	5.438,42		I
I	R.6-3QP.7181	6.521,22	5.698,02			I
I	R.8-2QP.2620	8.794,65	7.694,93			I
I	R.8-3QP.4266	7.481,39	6.629,97			I
I	R.8-3QP.3176	7.459,99	6.477,10			I
I	R12-2QP.3597	9.201,78	8.034,97			I
I	R12-3QP.6013	7.628,75	6.750,17			I
I	R12-4QP.4050	7.279,15	6.261,58			I
I	R18-4QP.5870	7.286,67	6.247,62			I
I	C12-LA	6.584,85	5.912,20			I
I	C18-LA	6.826,42	6.159,74			I
I	C12-LC	6.835,73	6.497,52			I
I	C18-LC	7.146,18	6.820,33			I



DI-GEDES

FOLHA 19

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 9.005,84

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		12.623,44	10.307,36	7.092,57	I
I	R.1-2Q....40		13.845,95	11.224,16	7.369,48	I
I	R.1-2Q....62		11.735,76	9.806,65	6.862,64	I
I	R.1-3Q...104	10.274,36	9.225,86	7.785,74		I
I	R.1-4Q...122	9.816,48	8.747,98	7.341,80		I
I	R.1-1Q....30		15.691,43	12.470,94	8.604,91	I
I	R.2-3Q....56		10.053,57	8.274,06	5.535,28	I
I	R.2-2Q....81		8.877,56	7.566,11	5.181,11	I
I	R.5-2QT.2125		7.669,86	6.391,08	5.085,70	I
I	R.4-2QT.1433	10.190,45	9.005,44	7.487,14		I
I	R.4-3QT.2264	8.778,94	7.810,46	6.559,70		I
I	R.4-2QP.1643	8.829,20	7.868,97	6.602,19		I
I	R.4-3QP.2520	7.834,87	7.012,23	5.913,11		I
I	R.6-3QP.7181	7.097,83	6.243,04			I
I	R.8-2QP.2620	9.551,89	8.453,50			I
I	R.8-3QP.4266	8.092,01	7.208,02			I
I	R.8-3QP.3176	8.021,10	7.009,29			I
I	R12-2QP.3597	9.984,22	8.821,22			I
I	R12-3QP.6013	8.245,09	7.334,51			I
I	R12-4QP.4050	7.853,03	6.791,03			I
I	R18-4QP.5870	7.863,10	6.780,72			I
I	C12-LA	7.083,15	6.411,18			I
I	C18-LA	7.365,10	6.691,40			I
I	C12-LC	7.510,21	7.151,71			I
I	C18-LC	7.870,61	7.521,57			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

CURITIBA

CUSTO MEDIO 8.003,05

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		11.501,25	9.466,92	6.346,90	I
I	R.1-2Q...40		12.635,70	10.341,48	6.617,02	I
I	R.1-2Q...62		10.665,82	8.982,42	6.135,96	I
I	R.1-3Q...104	9.239,54	8.351,33	7.115,13		I
I	R.1-4Q...122	8.782,01	7.922,74	6.723,57		I
I	R.1-1Q...30		14.411,69	11.544,88	7.774,96	I
I	R.2-3Q...56		9.248,18	7.634,47	5.008,05	I
I	R.2-2Q...81		8.167,34	6.977,15	4.664,72	I
I	R.5-2QT.2125		7.031,97	5.798,60	4.640,07	I
I	R.4-2QT.1433	9.190,95	8.201,50	6.767,11		I
I	R.4-3QT.2264	7.912,58	7.093,63	5.925,16		I
I	R.4-2QP.1643	7.984,00	7.172,23	5.967,90		I
I	R.4-3QP.2520	7.067,33	6.366,79	5.334,89		I
I	R.6-3QP.7181	6.270,06	5.638,57			I
I	R.8-2QP.2620	8.655,47	7.731,93			I
I	R.8-3QP.4266	7.327,35	6.577,55			I
I	R.8-3QP.3176	7.197,95	6.374,88			I
I	R12-2QP.3597	9.057,17	8.081,01			I
I	R12-3QP.6013	7.478,12	6.706,78			I
I	R12-4QP.4050	7.026,90	6.197,19			I
I	R18-4QP.5870	7.034,40	6.191,55			I
I	C12-LA	6.367,06	5.571,03			I
I	C18-LA	6.588,22	5.809,54			I
I	C12-LC	6.440,79	6.002,70			I
I	C18-LC	6.740,14	6.332,67			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 7.984,47

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.324,98	9.142,92	6.467,25	I
I	R.1-2Q....40		12.404,95	9.953,80	6.753,76	I
I	R.1-2Q....62		10.504,11	8.695,13	6.230,50	I
I	R.1-3Q...104	9.096,41	8.295,21	6.970,22		I
I	R.1-4Q...122	8.642,00	7.862,15	6.561,95		I
I	R.1-1Q....30		14.123,99	11.077,38	7.884,46	I
I	R.2-3Q....56		9.045,13	7.337,57	5.023,27	I
I	R.2-2Q....81		7.991,63	6.739,77	4.718,25	I
I	R.5-2QT.2125		7.030,93	5.753,06	4.599,34	I
I	R.4-2QT.1433	9.076,46	8.202,14	6.762,69		I
I	R.4-3QT.2264	7.773,67	7.089,71	5.932,42		I
I	R.4-2QP.1643	7.874,54	7.155,91	5.967,20		I
I	R.4-3QP.2520	6.946,50	6.357,24	5.349,62		I
I	R.6-3QP.7181	6.100,02	5.574,74			I
I	R.8-2QP.2620	8.530,19	7.710,37			I
I	R.8-3QP.4266	7.181,10	6.551,85			I
I	R.8-3QP.3176	7.022,22	6.348,61			I
I	R12-2QP.3597	8.923,80	8.056,11			I
I	R12-3QP.6013	7.321,75	6.674,77			I
I	R12-4QP.4050	6.852,69	6.176,60			I
I	R18-4QP.5870	6.843,12	6.157,92			I
I	C12-LA	6.360,14	5.658,30			I
I	C18-LA	6.604,04	5.904,74			I
I	C12-LC	6.129,57	5.735,93			I
I	C18-LC	6.430,15	6.045,24			I



DI-GEDES

FOLHA 22

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 7.821,04

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.154,03	9.160,04	6.482,70	I
I	R.1-2Q....40		12.211,63	9.931,39	6.725,28	I
I	R.1-2Q....62		10.353,69	8.744,71	6.267,53	I
I	R.1-3Q...104	9.122,34	8.099,60	6.910,58		I
I	R.1-4Q...122	8.721,53	7.681,58	6.526,97		I
I	R.1-1Q....30		13.582,00	10.817,01	7.616,10	I
I	R.2-3Q....56		8.826,66	7.269,34	4.982,96	I
I	R.2-2Q....81		7.844,36	6.663,66	4.645,33	I
I	R.5-2QT.2125		6.899,93	5.653,86	4.508,89	I
I	R.4-2QT.1433	9.242,74	8.048,14	6.572,62		I
I	R.4-3QT.2264	7.979,93	6.988,48	5.769,35		I
I	R.4-2QP.1643	7.952,70	6.955,23	5.748,88		I
I	R.4-3QP.2520	7.106,09	6.245,92	5.180,50		I
I	R.6-3QP.7181	6.330,05	5.504,75			I
I	R.8-2QP.2620	8.634,36	7.508,15			I
I	R.8-3QP.4266	7.365,63	6.448,58			I
I	R.8-3QP.3176	7.288,05	6.303,98			I
I	R12-2QP.3597	9.030,56	7.843,98			I
I	R12-3QP.6013	7.511,77	6.569,97			I
I	R12-4QP.4050	7.122,47	6.122,00			I
I	R18-4QP.5870	7.135,32	6.116,36			I
I	C12-LA	6.369,25	5.678,41			I
I	C18-LA	6.612,83	5.922,44			I
I	C12-LC	6.479,41	6.083,43			I
I	C18-LC	6.771,28	6.390,78			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

CUIABA

CUSTO MEDIO 7.930,49

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q...46		10.058,69	8.240,09	5.190,72	I
I	R.1-2Q...40		11.031,87	8.987,52	5.401,21	I
I	R.1-2Q...62		9.290,73	7.778,05	5.043,03	I
I	R.1-3Q...104	8.195,93	7.302,05	6.186,67		I
I	R.1-4Q...122	7.754,05	6.875,71	5.811,83		I
I	R.1-1Q...30		12.668,07	10.075,03	6.265,93	I
I	R.2-3Q...56		8.194,33	6.705,02	4.228,38	I
I	R.2-2Q...81		7.411,22	6.271,73	3.999,54	I
I	R.5-2QT.2125		6.684,19	5.460,63	4.315,84	I
I	R.4-2QT.1433	8.881,85	7.740,23	6.267,70		I
I	R.4-3QT.2264	7.734,91	6.778,62	5.568,54		I
I	R.4-2QP.1643	7.754,45	6.797,70	5.535,14		I
I	R.4-3QP.2520	6.950,76	6.123,37	5.032,51		I
I	R.6-3QP.7181	6.271,18	5.491,56			I
I	R.8-2QP.2620	8.397,91	7.328,01			I
I	R.8-3QP.4266	7.196,48	6.321,35			I
I	R.8-3QP.3176	7.118,91	6.181,82			I
I	R12-2QP.3597	8.788,41	7.665,46			I
I	R12-3QP.6013	7.341,63	6.445,73			I
I	R12-4QP.4050	6.956,48	5.977,86			I
I	R18-4QP.5870	6.959,49	5.970,44			I
I	C12-LA	6.400,94	5.545,66			I
I	C18-LA	6.580,95	5.739,99			I
I	C12-LC	6.578,17	6.118,82			I
I	C18-LC	6.881,13	6.440,66			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

GOIANIA

CUSTO MEDIO 6.426,96

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		8.650,34	6.917,35	4.656,81	I
I	R.1-2Q....40		9.482,21	7.524,47	4.862,19	I
I	R.1-2Q....62		7.993,43	6.534,66	4.494,44	I
I	R.1-3Q....104	7.155,81	6.266,15	5.201,38		I
I	R.1-4Q....122	6.824,81	5.918,30	4.879,27		I
I	R.1-1Q....30		10.867,03	8.436,10	5.628,99	I
I	R.2-3Q....56		7.012,77	5.643,14	3.727,81	I
I	R.2-2Q....81		6.205,26	5.144,15	3.440,83	I
I	R.5-2QT.2125		5.564,77	4.488,91	3.500,47	I
I	R.4-2QT.1433	7.474,17	6.436,02	5.190,27		I
I	R.4-3QT.2264	6.396,35	5.563,92	4.559,41		I
I	R.4-2QP.1643	6.411,37	5.573,44	4.536,00		I
I	R.4-3QP.2520	5.677,41	4.974,61	4.092,21		I
I	R.6-3QP.7181	5.110,34	4.377,85			I
I	R.8-2QP.2620	7.008,39	6.046,43			I
I	R.8-3QP.4266	5.907,48	5.149,38			I
I	R.8-3QP.3176	5.879,46	5.009,34			I
I	R12-2QP.3597	7.350,23	6.330,34			I
I	R12-3QP.6013	6.036,28	5.254,27			I
I	R12-4QP.4050	5.794,06	4.884,37			I
I	R18-4QP.5870	5.810,86	4.883,98			I
I	C12-LA	5.063,96	4.453,13			I
I	C18-LA	5.244,80	4.644,84			I
I	C12-LC	5.263,49	4.991,73			I
I	C18-LC	5.517,35	5.256,23			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

BRASILIA

CUSTO MEDIO 6.741,92

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		9.127,30	7.532,16	5.113,89	I
I	R.1-2Q....40		10.010,67	8.226,35	5.373,59	I
I	R.1-2Q....62		8.409,06	7.055,09	4.878,35	I
I	R.1-3Q...104	7.634,58	6.675,86	5.685,61		I
I	R.1-4Q...122	7.288,79	6.328,79	5.351,27		I
I	R.1-1Q....30		11.477,28	9.277,75	6.259,77	I
I	R.2-3Q....56		7.360,01	6.070,26	4.016,33	I
I	R.2-2Q....81		6.554,88	5.534,69	3.682,40	I
I	R.5-2QT.2125		5.721,02	4.652,55	3.553,44	I
I	R.4-2QT.1433	7.673,29	6.593,90	5.377,88		I
I	R.4-3QT.2264	6.599,48	5.711,72	4.737,56		I
I	R.4-2QP.1643	6.577,36	5.708,68	4.696,02		I
I	R.4-3QP.2520	5.839,00	5.091,94	4.238,43		I
I	R.6-3QP.7181	5.270,21	4.511,55			I
I	R.8-2QP.2620	7.198,93	6.199,29			I
I	R.8-3QP.4266	6.086,50	5.278,41			I
I	R.8-3QP.3176	6.103,31	5.182,34			I
I	R12-2QP.3597	7.556,35	6.495,63			I
I	R12-3QP.6013	6.224,46	5.390,06			I
I	R12-4QP.4050	5.987,29	5.048,42			I
I	R18-4QP.5870	6.003,90	5.046,63			I
I	C12-LA	5.276,57	4.590,59			I
I	C18-LA	5.483,42	4.795,61			I
I	C12-LC	5.583,24	5.223,09			I
I	C18-LC	5.861,56	5.510,13			I



DI-GEDES

FOLHA 26

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 11/09/87

REFERENCIA JUL/87

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 8.830,57

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		10.654,88	8.644,86	5.824,15	I
I	R.1-2Q....40		11.649,71	9.399,20	6.028,63	I
I	R.1-2Q....62		10.029,97	8.345,06	5.733,68	I
I	R.1-3Q...104	8.835,24	7.867,31	6.626,75		I
I	R.1-4Q...122	8.457,52	7.474,20	6.278,64		I
I	R.1-1Q....30		13.253,89	10.449,79	7.029,94	I
I	R.2-3Q....56		8.691,69	7.116,45	4.651,52	I
I	R.2-2Q....81		7.626,19	6.414,68	4.291,94	I
I	R.5-2QT.2125		6.667,09	5.469,87	4.259,11	I
I	R.4-2QT.1433	9.029,86	7.962,80	6.541,56		I
I	R.4-3QT.2264	7.748,82	6.889,19	5.728,01		I
I	R.4-2QP.1643	7.783,72	6.930,05	5.740,06		I
I	R.4-3QP.2520	6.900,38	6.173,23	5.148,98		I
I	R.6-3QP.7181	6.227,70	5.485,66			I
I	R.8-2QP.2620	8.472,17	7.490,26			I
I	R.8-3QP.4266	7.161,51	6.377,60			I
I	R.8-3QP.3176	7.138,06	6.220,65			I
I	R12-2QP.3597	8.868,27	7.826,37			I
I	R12-3QP.6013	7.307,82	6.499,34			I
I	R12-4QP.4050	7.006,71	6.072,05			I
I	R18-4QP.5870	7.023,24	6.068,49			I
I	C12-LA	6.144,67	5.407,23			I
I	C18-LA	6.422,44	5.703,49			I
I	C12-LC	6.624,69	6.242,43			I
I	C18-LC	6.914,61	6.548,72			I