

186E

BIBLIOTECA CENTRAL

N.º Coleção 2883-A

Data 16/10/87

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO 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 terreno. 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 UFÔs, Regiões e Brasil

2.2. Índices por UFÔs, Regiões e Brasil

2.3. Custos do Metro Quadrado de Projetos, por Município

## 3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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



## REFERENCIA - AGO/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 8.129,41	0,00 9.053,32	0,00 9.115,22	0,00 9.242,06	1,39	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.609,62	0,00 8.562,75	0,00 8.872,91	0,00 9.155,51	3,18	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.930,24	0,00 9.319,53	0,00 9.506,88	0,00 9.563,44	0,59	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 10.686,43	0,00 11.553,72	0,00 12.355,07	0,00 12.802,85	3,62	0,00	0,00
105	PARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.676,26	0,00 8.226,25	0,00 8.731,34	0,00 9.076,09	3,94	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.793,65	0,00 7.524,61	0,00 8.028,60	0,00 8.272,80	3,04	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.873,73	0,00 8.853,27	0,00 9.189,43	0,00 9.390,98	2,19	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.217,10	0,00 7.077,35	0,00 7.264,83	0,00 7.894,31	8,66	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.986,15	0,00 6.364,16	0,00 6.511,69	0,00 6.897,91	5,93	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.128,47	0,00 6.536,13	0,00 6.838,48	0,00 6.931,93	1,36	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.162,54	0,00 7.191,93	0,00 7.726,81	0,00 7.946,77	2,84	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.215,15	0,00 6.903,01	0,00 7.418,35	0,00 7.748,60	4,45	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.392,77	0,00 6.247,78	0,00 6.651,30	0,00 6.917,40	4,00	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.459,35	0,00 6.364,62	0,00 6.557,30	0,00 6.784,88	3,47	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.826,44	0,00 6.596,50	0,00 6.864,48	0,00 6.912,83	0,70	0,00	0,00



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 01/10/87

REFERENCIA - AGO/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
209	BAHIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.920,28	0,00 6.520,11	0,00 6.664,72	0,00 6.912,05	3,71	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.897,06	0,00 6.559,53	0,00 6.846,07	0,00 7.082,70	3,45	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.506,93	0,00 6.187,01	0,00 6.419,97	0,00 6.472,03	0,81	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.423,69	0,00 6.331,82	0,00 6.579,29	0,00 6.658,54	1,20	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.619,41	0,00 7.580,16	0,00 7.978,95	0,00 8.246,82	3,35	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.669,55	0,00 8.811,50	0,00 9.005,84	0,00 9.064,79	0,65	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.031,32	0,00 8.055,63	0,00 8.302,61	0,00 8.407,14	1,25	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.664,44	0,00 7.699,77	0,00 8.003,05	0,00 8.117,20	1,42	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.815,73	0,00 7.669,08	0,00 7.984,47	0,00 8.368,45	4,80	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.639,46	0,00 7.428,73	0,00 7.821,04	0,00 8.034,51	2,72	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.678,76	0,00 7.580,91	0,00 7.923,56	0,00 8.123,65	2,52	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.936,55	0,00 7.620,48	0,00 7.930,49	0,00 7.938,37	0,09	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.303,58	0,00 6.077,78	0,00 6.426,96	0,00 6.533,74	1,66	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.730,69	0,00 6.643,01	0,00 6.741,92	0,00 7.226,51	7,18	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 01/10/87

REFERENCIA - AGO/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 7.304,60	0,00 8.296,04	0,00 8.830,57	0,00 9.079,95	2,82	0,00	0,00
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 5.897,87	0,00 6.757,95	0,00 6.985,13	0,00 7.299,55	4,50	0,00	0,00
	BRASIL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 6.739,16	0,00 7.673,32	0,00 7.940,64	0,00 8.102,05	2,03	0,00	0,00



MES BASE - MAI/87 = 100

REFERENCIA - AGO/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
101	RONDONIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,37	0,00 112,13	0,00 113,69	1,39	0,00	0,00
102	ACRE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,53	0,00 116,60	0,00 120,31	3,18	0,00	0,00
103	AMAZONAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 117,52	0,00 119,88	0,00 120,59	0,59	0,00	0,00
104	RORAIMA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 108,12	0,00 115,61	0,00 119,80	3,62	0,00	0,00
105	PARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 107,16	0,00 113,74	0,00 118,24	3,95	0,00	0,00
106	AMAPA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 110,76	0,00 118,18	0,00 121,77	3,03	0,00	0,00
1	REGIAO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,44	0,00 116,71	0,00 119,27	2,19	0,00	0,00
201	MARANHAO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,84	0,00 116,85	0,00 126,98	8,66	0,00	0,00
202	PIAUI	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 106,31	0,00 108,78	0,00 115,23	5,92	0,00	0,00
203	CEARA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 106,65	0,00 111,59	0,00 113,11	1,36	0,00	0,00
204	RIO GRANDE DO NORTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,70	0,00 125,38	0,00 128,95	2,84	0,00	0,00
205	PARAIBA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,07	0,00 119,36	0,00 124,67	4,44	0,00	0,00
206	PERNAMBUCO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,85	0,00 123,34	0,00 128,27	3,99	0,00	0,00
207	ALAGOAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,58	0,00 120,11	0,00 124,28	3,47	0,00	0,00
208	SERGIPE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,22	0,00 117,82	0,00 118,65	0,70	0,00	0,00





DI-GEDES

CSC.SB.14.1 SINAPI-DESIP

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

FOLHA 2

EMITIDO 01/10/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100			REFERENCIA - AGO/87			V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	NO MES	NO ANO	12 MESES
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87			
209	BAHIA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 110,13	0,00 112,57	0,00 116,75	3,71	0,00	0,00
2	REGIAO NORDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,23	0,00 116,09	0,00 120,11	3,46	0,00	0,00
301	MINAS GERAIS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,35	0,00 116,58	0,00 117,53	0,81	0,00	0,00
302	ESPIRITO SANTO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 116,74	0,00 121,31	0,00 122,77	1,20	0,00	0,00
303	RIO DE JANEIRO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,51	0,00 120,54	0,00 124,59	3,35	0,00	0,00
305	SAO PAULO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,89	0,00 117,42	0,00 118,19	0,65	0,00	0,00
3	REGIAO SUDESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,57	0,00 118,08	0,00 119,57	1,26	0,00	0,00
401	PARANA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,54	0,00 120,09	0,00 121,80	1,42	0,00	0,00
402	SANTA CATARINA	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 112,52	0,00 117,15	0,00 122,78	4,80	0,00	0,00
403	RIO GRANDE DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 111,89	0,00 117,80	0,00 121,01	2,72	0,00	0,00
4	REGIAO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,51	0,00 118,64	0,00 121,63	2,52	0,00	0,00
501	MATO GROSSO	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 109,86	0,00 114,33	0,00 114,44	0,09	0,00	0,00
502	GOIAS	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,60	0,00 121,18	0,00 123,19	1,65	0,00	0,00
503	DISTRITO FEDERAL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 115,92	0,00 117,65	0,00 126,10	7,18	0,00	0,00



DI-GEDES

CSC.SB.14.1 SINAPI-DESIP

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

FOLHA 3

EMITIDO 01/10/87

UNIDADE	GEOGRAFICA	MES BASE - MAI/87 = 100				REFERENCIA - AGO/87			V A R I A C O E S P E R C E N T U A I S		
		SET/86	OUT/86	NOV/86	DEZ/86	JAN/87	FEV/87	NO MES	NO ANO	12 MESES	
		MAR/87	ABR/87	MAI/87	JUN/87	JUL/87	AGO/87				
504	MATO GROSSO DO SUL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,57	0,00 120,89	0,00 124,30	2,82	0,00	0,00	
5	REGIAO CENTRO-OESTE	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 114,58	0,00 118,43	0,00 123,77	4,50	0,00	0,00	
	BRASIL	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 100,00	0,00 113,86	0,00 117,83	0,00 120,22	2,02	0,00	0,00	



DI-GEDES

FOLHA 1

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 9.242,06

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.307,56	9.117,93	6.071,02	I
I	R.1-2Q....40		12.422,32	9.963,85	6.349,92	I
I	R.1-2Q....62		10.374,53	8.540,42	5.853,33	I
I	R.1-3Q...104	9.013,36	8.158,90	6.814,29		I
I	R.1-4Q...122	8.511,14	7.651,39	6.349,00		I
I	R.1-1Q....30		14.307,92	11.244,08	7.401,54	I
I	R.2-3Q...56		8.855,75	7.208,74	4.713,99	I
I	R.2-2Q...81		7.914,22	6.671,89	4.449,35	I
I	R.5-2QT.2125		6.562,80	5.409,93	4.296,81	I
I	R.4-2QT.1433	8.724,07	7.748,11	6.357,34		I
I	R.4-3QT.2264	7.534,99	6.770,47	5.620,58		I
I	R.4-2QP.1643	7.568,90	6.767,62	5.599,75		I
I	R.4-3QP.2520	6.743,25	6.086,47	5.071,50		I
I	R.6-3QP.7181	6.065,31	5.413,97			I
I	R.8-2QP.2620	8.185,59	7.274,60			I
I	R.8-3QP.4266	6.942,95	6.242,63			I
I	R.8-3QP.3176	6.809,49	6.010,89			I
I	R12-2QP.3597	8.556,65	7.593,84			I
I	R12-3QP.6013	7.068,05	6.348,49			I
I	R12-4QP.4050	6.662,14	5.827,50			I
I	R18-4QP.5870	6.662,59	5.816,23			I
I	C12-LA	6.179,97	5.463,27			I
I	C18-LA	6.418,62	5.715,58			I
I	C12-LC	6.206,26	5.828,40			I
I	C18-LC	6.525,90	6.154,32			I



DI-GEDES

FOLHA 2

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 9.155,51

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		11.327,09	8.761,74	6.122,30	I
I	R.1-2Q....40		12.428,82	9.552,08	6.430,88	I
I	R.1-2Q....62		10.461,67	8.308,07	5.934,94	I
I	R.1-3Q...104	9.286,81	8.212,97	6.672,57		I
I	R.1-4Q...122	8.743,30	7.663,88	6.210,51		I
I	R.1-1Q...30		14.485,33	10.792,02	7.452,38	I
I	R.2-3Q...56		8.847,17	6.909,70	4.759,21	I
I	R.2-2Q...81		7.929,53	6.493,67	4.527,46	I
I	R.5-2QT.2125		6.767,08	5.418,77	4.388,20	I
I	R.4-2QT.1433	9.125,44	7.851,04	6.271,71		I
I	R.4-3QT.2264	7.809,31	6.807,12	5.534,58		I
I	R.4-2QP.1643	7.886,47	6.839,79	5.503,38		I
I	R.4-3QP.2520	6.969,28	6.110,29	4.982,13		I
I	R.6-3QP.7181	6.194,54	5.354,47			I
I	R.8-2QP.2620	8.575,50	7.388,59			I
I	R.8-3QP.4266	7.216,74	6.301,92			I
I	R.8-3QP.3176	7.108,93	6.083,34			I
I	R12-2QP.3597	8.982,42	7.729,60			I
I	R12-3QP.6013	7.363,28	6.423,96			I
I	R12-4QP.4050	7.011,70	5.949,95			I
I	R18-4QP.5870	7.009,30	5.936,16			I
I	C12-LA	6.426,08	5.489,25			I
I	C18-LA	6.604,98	5.700,78			I
I	C12-LC	6.605,13	6.133,23			I
I	C18-LC	6.963,90	6.501,39			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

MANAUS

CUSTO MEDIO 9.563,44

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		12.749,93	10.222,80	6.285,84	I
I	R.1-2Q....40		14.013,34	11.187,50	6.529,74	I
I	R.1-2Q....62		11.738,04	9.581,62	6.148,08	I
I	R.1-3Q...104	10.304,93	9.151,98	7.586,44		I
I	R.1-4Q...122	9.739,93	8.573,62	7.054,78		I
I	R.1-1Q....30		16.246,61	12.693,42	7.656,79	I
I	R.2-3Q....56		9.997,67	8.116,89	4.920,43	I
I	R.2-2Q....81		8.970,43	7.505,40	4.656,66	I
I	R.5-2QT.2125		6.907,32	5.664,15	4.456,58	I
I	R.4-2QT.1433	9.669,15	8.287,99	6.792,75		I
I	R.4-3QT.2264	8.259,91	7.154,24	5.949,33		I
I	R.4-2QP.1643	8.384,54	7.244,48	5.965,31		I
I	R.4-3QP.2520	7.377,81	6.430,02	5.353,80		I
I	R.6-3QP.7181	6.604,32	5.656,32			I
I	R.8-2QP.2620	9.089,25	7.800,82			I
I	R.8-3QP.4266	7.626,68	6.616,25			I
I	R.8-3QP.3176	7.560,02	6.412,44			I
I	R12-2QP.3597	9.500,76	8.142,97			I
I	R12-3QP.6013	7.772,14	6.734,52			I
I	R12-4QP.4050	7.446,15	6.256,61			I
I	R18-4QP.5870	7.449,63	6.247,81			I
I	C12-LA	6.861,48	5.985,21			I
I	C18-LA	7.075,48	6.206,51			I
I	C12-LC	7.617,63	7.092,39			I
I	C18-LC	7.956,19	7.435,52			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 12.802,85

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		14.908,45	12.179,07	8.449,58	I
I	R.1-2Q....40		16.249,66	13.224,50	8.745,72	I
I	R.1-2Q....62		14.004,59	11.682,66	8.248,69	I
I	R.1-3Q...104	12.171,81	11.077,85	9.363,77		I
I	R.1-4Q...122	11.506,49	10.447,12	8.775,81		I
I	R.1-1Q....30		18.406,25	14.703,51	10.152,64	I
I	R.2-3Q....56		11.888,33	9.810,98	6.629,95	I
I	R.2-2Q....81		10.731,39	9.087,48	6.262,72	I
I	R.5-2QT.2125		8.857,68	7.310,24	5.901,07	I
I	R.4-2QT.1433	11.994,85	10.837,38	8.958,76		I
I	R.4-3QT.2264	10.365,18	9.438,06	7.909,95		I
I	R.4-2QP.1643	10.424,72	9.474,18	7.901,33		I
I	R.4-3QP.2520	9.306,49	8.507,52	7.157,47		I
I	R.6-3QP.7181	8.233,42	7.513,43			I
I	R.8-2QP.2620	11.263,78	10.183,25			I
I	R.8-3QP.4266	9.581,54	8.730,49			I
I	R.8-3QP.3176	9.397,24	8.480,74			I
I	R12-2QP.3597	11.764,64	10.622,55			I
I	R12-3QP.6013	9.751,13	8.876,99			I
I	R12-4QP.4050	9.174,43	8.269,96			I
I	R18-4QP.5870	9.157,16	8.242,34			I
I	C12-LA	8.582,23	7.564,42			I
I	C18-LA	8.961,77	7.962,06			I
I	C12-LC	8.313,17	7.735,04			I
I	C18-LC	8.695,33	8.121,05			I



DI-GEDES

FOLHA 5

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

BELEM

CUSTO MEDIO 9.076,09

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		11.546,27	9.349,54	6.227,02	I
I	R.1-2Q...40		12.662,10	10.201,20	6.450,66	I
I	R.1-2Q...62		10.753,11	8.887,03	6.041,79	I
I	R.1-3Q...104	9.464,60	8.349,04	7.015,58		I
I	R.1-4Q...122	9.033,61	7.864,24	6.555,19		I
I	R.1-1Q...30		14.496,39	11.426,11	7.630,86	I
I	R.2-3Q...56		9.182,52	7.506,59	4.804,43	I
I	R.2-2Q...81		8.124,82	6.803,36	4.497,23	I
I	R.5-2QT.2125		6.819,61	5.579,15	4.392,26	I
I	R.4-2QT.1433	9.406,96	8.099,44	6.685,64		I
I	R.4-3QT.2264	7.904,41	6.884,45	5.775,48		I
I	R.4-2QP.1643	8.111,47	7.046,97	5.872,18		I
I	R.4-3QP.2520	7.012,41	6.148,39	5.178,29		I
I	R.6-3QP.7181	6.150,72	5.281,18			I
I	R.8-2QP.2620	8.837,81	7.619,27			I
I	R.8-3QP.4266	7.294,48	6.363,30			I
I	R.8-3QP.3176	7.118,06	6.064,83			I
I	R12-2QP.3597	9.250,94	7.960,57			I
I	R12-3QP.6013	7.449,75	6.489,55			I
I	R12-4QP.4050	6.996,86	5.938,56			I
I	R18-4QP.5870	7.016,64	5.940,39			I
I	C12-LA	6.127,43	5.386,25			I
I	C18-LA	6.387,65	5.648,65			I
I	C12-LC	6.256,20	5.877,12			I
I	C18-LC	6.561,03	6.189,05			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

MACAPA

CUSTO MEDIO 8.272,80

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.505,40	9.284,76	5.670,58	I
I	R.1-2Q....40		12.709,32	10.200,99	5.919,68	I
I	R.1-2Q....62		10.525,02	8.613,40	5.494,63	I
I	R.1-3Q...104	9.060,48	8.176,02	6.753,37		I
I	R.1-4Q...122	8.550,99	7.679,27	6.269,01		I
I	R.1-1Q....30		14.677,56	11.632,08	6.928,97	I
I	R.2-3Q....56		9.159,64	7.502,94	4.577,57	I
I	R.2-2Q....81		8.221,73	6.862,08	4.265,49	I
I	R.5-2QT.2125		6.730,44	5.543,25	4.480,17	I
I	R.4-2QT.1433	8.805,84	7.881,30	6.451,66		I
I	R.4-3QT.2264	7.558,83	6.827,42	5.671,65		I
I	R.4-2QP.1643	7.617,11	6.864,45	5.675,44		I
I	R.4-3QP.2520	6.757,77	6.127,91	5.114,73		I
I	R.6-3QP.7181	5.944,44	5.433,13			I
I	R.8-2QP.2620	8.282,35	7.419,32			I
I	R.8-3QP.4266	7.005,09	6.332,18			I
I	R.8-3QP.3176	6.813,00	6.139,50			I
I	R12-2QP.3597	8.677,76	7.762,73			I
I	R12-3QP.6013	7.149,53	6.457,63			I
I	R12-4QP.4050	6.621,11	6.014,82			I
I	R18-4QP.5870	6.617,51	6.006,26			I
I	C12-LA	6.366,26	5.527,30			I
I	C18-LA	6.496,12	5.684,27			I
I	C12-LC	6.392,23	5.855,62			I
I	C18-LC	6.676,39	6.145,07			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 7.894,31

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		10.571,70	8.362,79	5.416,14	I
I	R.1-2Q...40		11.620,03	9.118,43	5.640,56	I
I	R.1-2Q...62		9.680,09	7.837,36	5.234,76	I
I	R.1-3Q...104	8.530,05	7.560,79	6.238,86		I
I	R.1-4Q...122	8.096,12	7.104,44	5.826,77		I
I	R.1-1Q...30		13.457,16	10.305,45	6.592,61	I
I	R.2-3Q...56		8.414,70	6.698,41	4.286,28	I
I	R.2-2Q...81		7.458,93	6.166,49	4.026,23	I
I	R.5-2QT.2125		6.330,50	5.064,97	4.018,40	I
I	R.4-2QT.1433	8.488,96	7.353,76	5.917,57		I
I	R.4-3QT.2264	7.247,02	6.361,55	5.218,95		I
I	R.4-2QP.1643	7.340,13	6.419,02	5.221,09		I
I	R.4-3QP.2520	6.466,21	5.712,84	4.709,70		I
I	R.6-3QP.7181	5.796,33	5.026,75			I
I	R.8-2QP.2620	7.966,83	6.912,25			I
I	R.8-3QP.4266	6.695,84	5.887,27			I
I	R.8-3QP.3176	6.644,75	5.724,48			I
I	R12-2QP.3597	8.336,71	7.219,77			I
I	R12-3QP.6013	6.829,14	5.996,68			I
I	R12-4QP.4050	6.512,91	5.545,11			I
I	R18-4QP.5870	6.507,54	5.523,82			I
I	C12-LA	5.959,04	5.198,10			I
I	C18-LA	6.126,86	5.380,87			I
I	C12-LC	6.251,31	5.846,43			I
I	C18-LC	6.512,11	6.116,57			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

TERESINA

CUSTO MEDIO 6.897,91

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		9.486,97	7.528,64	4.747,89	I
I	R.1-2Q...40		10.441,64	8.251,34	4.995,85	I
I	R.1-2Q...62		8.677,83	6.988,48	4.529,86	I
I	R.1-3Q...104	7.786,11	6.826,89	5.583,04		I
I	R.1-4Q...122	7.394,72	6.404,60	5.184,23		I
I	R.1-1Q...30		12.134,83	9.424,49	5.878,05	I
I	R.2-3Q...56		7.522,68	5.992,76	3.690,38	I
I	R.2-2Q...81		6.749,83	5.497,43	3.425,03	I
I	R.5-2QT.2125		5.690,03	4.495,00	3.396,56	I
I	R.4-2QT.1433	7.727,79	6.594,77	5.209,72		I
I	R.4-3QT.2264	6.569,87	5.684,70	4.585,46		I
I	R.4-2QP.1643	6.634,18	5.716,04	4.553,39		I
I	R.4-3QP.2520	5.814,60	5.066,99	4.099,56		I
I	R.6-3QP.7181	5.126,66	4.384,81			I
I	R.8-2QP.2620	7.261,22	6.208,28			I
I	R.8-3QP.4266	6.063,19	5.256,97			I
I	R.8-3QP.3176	5.965,34	5.061,31			I
I	R12-2QP.3597	7.615,72	6.499,94			I
I	R12-3QP.6013	6.198,41	5.366,92			I
I	R12-4QP.4050	5.834,79	4.899,35			I
I	R18-4QP.5870	5.851,91	4.900,08			I
I	C12-LA	5.200,50	4.503,01			I
I	C18-LA	5.379,53	4.678,85			I
I	C12-LC	5.367,48	5.019,60			I
I	C18-LC	5.617,09	5.278,63			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 6.931,93

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.111,97	8.165,89	4.963,39	I
I	R.1-2Q....40		11.152,63	8.944,88	5.180,36	I
I	R.1-2Q....62		9.220,47	7.580,14	4.770,66	I
I	R.1-3Q...104	8.135,74	7.158,66	5.979,40		I
I	R.1-4Q...122	7.660,31	6.708,45	5.557,10		I
I	R.1-1Q....30		12.849,44	10.123,09	6.039,99	I
I	R.2-3Q....56		8.032,08	6.509,14	3.922,41	I
I	R.2-2Q....81		7.216,36	6.030,20	3.701,93	I
I	R.5-2QT.2125		6.115,06	4.960,72	3.889,41	I
I	R.4-2QT.1433	8.122,71	7.023,62	5.692,61		I
I	R.4-3QT.2264	6.970,34	6.074,24	5.028,95		I
I	R.4-2QP.1643	7.010,58	6.114,80	5.018,16		I
I	R.4-3QP.2520	6.203,37	5.442,27	4.529,65		I
I	R.6-3QP.7181	5.472,94	4.747,93			I
I	R.8-2QP.2620	7.632,68	6.608,25			I
I	R.8-3QP.4266	6.456,38	5.637,64			I
I	R.8-3QP.3176	6.351,22	5.452,49			I
I	R12-2QP.3597	7.998,67	6.914,23			I
I	R12-3QP.6013	6.598,12	5.754,55			I
I	R12-4QP.4050	6.189,10	5.261,68			I
I	R18-4QP.5870	6.190,86	5.248,28			I
I	C12-LA	5.860,58	5.060,62			I
I	C18-LA	6.033,50	5.226,35			I
I	C12-LC	6.113,31	5.727,33			I
I	C18-LC	6.373,32	5.998,97			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

NATAL

CUSTO MEDIO 7.946,77

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.480,95	8.577,98	5.956,81	I
I	R.1-2Q....40		11.402,27	9.271,58	6.096,30	I
I	R.1-2Q....62		9.823,37	8.218,02	5.797,70	I
I	R.1-3Q...104	8.549,14	7.538,83	6.403,57		I
I	R.1-4Q...122	8.135,05	7.124,28	6.034,44		I
I	R.1-1Q....30		12.829,31	10.108,14	7.036,90	I
I	R.2-3Q....56		8.407,39	6.899,49	4.664,50	I
I	R.2-2Q....81		7.386,81	6.226,41	4.294,98	I
I	R.5-2QT.2125		6.882,79	5.654,12	4.531,96	I
I	R.4-2QT.1433	9.049,71	7.841,90	6.502,70		I
I	R.4-3QT.2264	7.613,40	6.658,90	5.618,63		I
I	R.4-2QP.1643	7.753,47	6.773,22	5.662,93		I
I	R.4-3QP.2520	6.744,53	5.938,29	5.034,22		I
I	R.6-3QP.7181	5.974,71	5.163,93			I
I	R.8-2QP.2620	8.470,47	7.348,36			I
I	R.8-3QP.4266	7.029,33	6.161,43			I
I	R.8-3QP.3176	6.935,62	5.959,83			I
I	R12-2QP.3597	8.875,36	7.687,09			I
I	R12-3QP.6013	7.183,99	6.289,46			I
I	R12-4QP.4050	6.858,94	5.860,60			I
I	R18-4QP.5870	6.878,10	5.865,03			I
I	C12-LA	5.997,63	5.221,79			I
I	C18-LA	6.192,25	5.429,24			I
I	C12-LC	5.937,72	5.577,77			I
I	C18-LC	6.223,51	5.870,87			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 7.748,60

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.742,37	7.697,68	5.283,60	I
I	R.1-2Q....40		10.664,88	8.370,08	5.494,22	I
I	R.1-2Q....62		9.099,66	7.388,05	5.144,78	I
I	R.1-3Q...104	8.210,80	7.144,46	5.908,13		I
I	R.1-4Q...122	7.835,00	6.755,20	5.573,68		I
I	R.1-1Q...30		12.306,36	9.356,28	6.455,30	I
I	R.2-3Q...56		7.837,39	6.251,54	4.153,62	I
I	R.2-2Q...81		6.927,18	5.728,18	3.884,53	I
I	R.5-2QT.2125		6.186,39	4.987,58	3.882,81	I
I	R.4-2QT.1433	8.435,63	7.189,15	5.809,66		I
I	R.4-3QT.2264	7.197,19	6.194,88	5.080,90		I
I	R.4-2QP.1643	7.266,09	6.261,08	5.099,59		I
I	R.4-3QP.2520	6.386,42	5.542,65	4.559,99		I
I	R.6-3QP.7181	5.729,06	4.880,93			I
I	R.8-2QP.2620	7.918,56	6.766,37			I
I	R.8-3QP.4266	6.644,23	5.733,60			I
I	R.8-3QP.3176	6.589,62	5.569,20			I
I	R12-2QP.3597	8.293,97	7.073,34			I
I	R12-3QP.6013	6.786,58	5.847,25			I
I	R12-4QP.4050	6.469,30	5.441,15			I
I	R18-4QP.5870	6.481,32	5.435,32			I
I	C12-LA	5.707,27	4.958,15			I
I	C18-LA	5.922,31	5.186,86			I
I	C12-LC	6.308,34	5.964,41			I
I	C18-LC	6.593,04	6.257,68			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 12

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

RECIFE

CUSTO MEDIO 6.917,40

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.290,48	8.458,66	5.866,18	I
I	R.1-2Q....40		11.269,57	9.202,77	6.096,46	I
I	R.1-2Q....62		9.584,45	8.070,29	5.653,28	I
I	R.1-3Q...104	8.568,44	7.495,27	6.394,53		I
I	R.1-4Q...122	8.200,35	7.101,00	6.036,68		I
I	R.1-1Q....30		12.777,23	10.213,00	7.158,36	I
I	R.2-3Q....56		8.286,55	6.860,14	4.631,73	I
I	R.2-2Q....81		7.360,07	6.297,38	4.347,16	I
I	R.5-2QT.2125		6.736,14	5.634,43	4.543,57	I
I	R.4-2QT.1433	8.999,54	7.762,35	6.512,77		I
I	R.4-3QT.2264	7.684,04	6.696,29	5.702,09		I
I	R.4-2QP.1643	7.798,55	6.798,82	5.771,07		I
I	R.4-3QP.2520	6.847,87	6.017,59	5.152,22		I
I	R.6-3QP.7181	6.135,03	5.319,69			I
I	R.8-2QP.2620	8.470,88	7.320,99			I
I	R.8-3QP.4266	7.117,41	6.219,36			I
I	R.8-3QP.3176	7.021,10	6.026,88			I
I	R12-2QP.3597	8.877,56	7.657,83			I
I	R12-3QP.6013	7.274,11	6.346,93			I
I	R12-4QP.4050	6.855,95	5.868,53			I
I	R18-4QP.5870	6.861,06	5.856,29			I
I	C12-LA	6.321,64	5.572,66			I
I	C18-LA	6.523,72	5.763,33			I
I	C12-LC	6.447,73	6.057,38			I
I	C18-LC	6.796,20	6.409,07			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 13

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

MACEIO

CUSTO MEDIO 6.784,88

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		9.359,12	7.444,33	5.113,12	I
I	R.1-2Q...40		10.229,96	8.069,86	5.290,41	I
I	R.1-2Q...62		8.723,58	7.133,59	4.987,37	I
I	R.1-3Q...104	7.857,63	6.838,51	5.686,09		I
I	R.1-4Q...122	7.549,47	6.470,85	5.360,49		I
I	R.1-1Q...30		11.704,29	8.975,53	6.159,00	I
I	R.2-3Q...56		7.525,27	6.023,14	4.031,40	I
I	R.2-2Q...81		6.639,35	5.512,75	3.776,13	I
I	R.5-2QT.2125		5.884,51	4.737,23	3.733,92	I
I	R.4-2QT.1433	8.136,41	6.913,62	5.591,95		I
I	R.4-3QT.2264	6.947,31	5.980,79	4.909,20		I
I	R.4-2QP.1643	7.018,98	6.035,26	4.923,12		I
I	R.4-3QP.2520	6.177,55	5.366,36	4.417,72		I
I	R.6-3QP.7181	5.591,26	4.742,39			I
I	R.8-2QP.2620	7.640,41	6.510,03			I
I	R.8-3QP.4266	6.417,20	5.540,47			I
I	R.8-3QP.3176	6.411,26	5.408,91			I
I	R12-2QP.3597	8.000,99	6.802,43			I
I	R12-3QP.6013	6.552,31	5.647,43			I
I	R12-4QP.4050	6.301,00	5.262,62			I
I	R18-4QP.5870	6.314,45	5.256,26			I
I	C12-LA	5.550,73	4.806,23			I
I	C18-LA	5.731,90	5.000,56			I
I	C12-LC	5.814,17	5.432,66			I
I	C18-LC	6.094,59	5.723,23			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

ARACAJU

CUSTO MEDIO 6.912,83

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		9.494,05	7.815,66	5.209,56	I
I	R.1-2Q....40		10.371,10	8.518,42	5.378,60	I
I	R.1-2Q....62		8.929,07	7.510,54	5.046,78	I
I	R.1-3Q...104	7.952,71	6.961,36	5.946,34		I
I	R.1-4Q...122	7.661,15	6.610,60	5.615,67		I
I	R.1-1Q....30		11.915,47	9.560,91	6.567,41	I
I	R.2-3Q....56		7.847,92	6.494,42	4.110,73	I
I	R.2-2Q....81		6.817,77	5.781,51	3.790,73	I
I	R.5-2QT.2125		6.232,72	5.138,20	3.812,73	I
I	R.4-2QT.1433	8.501,08	7.312,46	6.121,44		I
I	R.4-3QT.2264	7.116,50	6.198,22	5.260,66		I
I	R.4-2QP.1643	7.322,92	6.360,45	5.369,90		I
I	R.4-3QP.2520	6.301,82	5.523,51	4.708,12		I
I	R.6-3QP.7181	5.631,66	4.823,29			I
I	R.8-2QP.2620	8.000,00	6.894,74			I
I	R.8-3QP.4266	6.558,28	5.719,00			I
I	R.8-3QP.3176	6.393,78	5.434,17			I
I	R12-2QP.3597	8.377,02	7.205,36			I
I	R12-3QP.6013	6.697,08	5.831,60			I
I	R12-4QP.4050	6.288,61	5.302,57			I
I	R18-4QP.5870	6.322,04	5.317,56			I
I	C12-LA	5.337,68	4.653,93			I
I	C18-LA	5.571,06	4.895,39			I
I	C12-LC	5.422,57	5.083,24			I
I	C18-LC	5.666,78	5.332,68			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

SALVADOR

CUSTO MEDIO 6.912,05

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.910,65	7.975,90	5.433,37	I
I	R.1-2Q....40		10.823,31	8.679,04	5.643,25	I
I	R.1-2Q....62		9.265,06	7.617,29	5.256,80	I
I	R.1-3Q...104	8.333,29	7.316,42	6.114,14		I
I	R.1-4Q...122	7.986,61	6.939,83	5.766,75		I
I	R.1-1Q....30		12.474,75	9.777,12	6.760,28	I
I	R.2-3Q....56		8.103,30	6.556,55	4.319,45	I
I	R.2-2Q....81		7.112,30	5.952,43	4.017,10	I
I	R.5-2QT.2125		6.391,12	5.204,88	4.004,16	I
I	R.4-2QT.1433	8.670,55	7.467,22	6.152,23		I
I	R.4-3QT.2264	7.344,02	6.397,02	5.358,22		I
I	R.4-2QP.1643	7.507,28	6.530,33	5.431,34		I
I	R.4-3QP.2520	6.535,37	5.730,35	4.826,03		I
I	R.6-3QP.7181	5.855,19	5.031,24			I
I	R.8-2QP.2620	8.174,76	7.055,97			I
I	R.8-3QP.4266	6.788,53	5.922,98			I
I	R.8-3QP.3176	6.712,23	5.727,91			I
I	R12-2QP.3597	8.563,55	7.378,55			I
I	R12-3QP.6013	6.932,80	6.041,08			I
I	R12-4QP.4050	6.583,98	5.566,52			I
I	R18-4QP.5870	6.593,43	5.558,62			I
I	C12-LA	5.944,81	5.183,37			I
I	C18-LA	6.176,31	5.415,87			I
I	C12-LC	6.116,55	5.726,69			I
I	C18-LC	6.414,57	6.032,55			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 6.472,03

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.800,87	7.884,39	5.145,35	I
I	R.1-2Q....40		10.752,08	8.607,76	5.373,62	I
I	R.1-2Q....62		9.057,34	7.423,14	4.953,11	I
I	R.1-3Q...104	7.944,91	7.150,82	5.939,16		I
I	R.1-4Q...122	7.504,16	6.751,66	5.563,44		I
I	R.1-1Q....30		12.326,86	9.688,99	6.300,93	I
I	R.2-3Q....56		7.904,55	6.371,14	4.077,10	I
I	R.2-2Q....81		7.040,47	5.851,90	3.803,08	I
I	R.5-2QT.2125		6.137,87	4.915,21	3.813,55	I
I	R.4-2QT.1433	7.989,74	7.124,17	5.753,83		I
I	R.4-3QT.2264	6.839,12	6.146,19	5.056,06		I
I	R.4-2QP.1643	6.906,37	6.200,38	5.069,43		I
I	R.4-3QP.2520	6.092,14	5.500,99	4.555,96		I
I	R.6-3QP.7181	5.351,51	4.828,24			I
I	R.8-2QP.2620	7.517,75	6.708,54			I
I	R.8-3QP.4266	6.319,66	5.685,05			I
I	R.8-3QP.3176	6.168,34	5.488,33			I
I	R12-2QP.3597	7.876,14	7.018,31			I
I	R12-3QP.6013	6.451,63	5.797,95			I
I	R12-4QP.4050	6.013,81	5.328,90			I
I	R18-4QP.5870	6.018,10	5.322,72			I
I	C12-LA	5.586,47	4.848,12			I
I	C18-LA	5.783,43	5.044,68			I
I	C12-LC	5.236,70	4.876,34			I
I	C18-LC	5.504,48	5.153,89			I



DI-GEDES

FOLHA 17

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

VITORIA

CUSTO MEDIO 6.658,54

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.192,50	9.359,77	5.719,89	I
I	R.1-2Q....40		12.327,86	10.263,29	5.967,29	I
I	R.1-2Q....62		10.228,69	8.691,21	5.494,51	I
I	R.1-3Q...104	8.911,89	8.004,12	6.878,51		I
I	R.1-4Q...122	8.432,39	7.522,83	6.426,40		I
I	R.1-1Q....30		14.025,84	11.515,64	6.899,33	I
I	R.2-3Q....56		8.837,66	7.392,34	4.475,70	I
I	R.2-2Q....81		7.990,68	6.856,26	4.209,46	I
I	R.5-2QT.2125		6.551,44	5.408,26	4.311,11	I
I	R.4-2QT.1433	8.637,55	7.601,43	6.281,73		I
I	R.4-3QT.2264	7.414,00	6.597,06	5.543,30		I
I	R.4-2QP.1643	7.470,00	6.630,45	5.547,90		I
I	R.4-3QP.2520	6.611,16	5.917,87	4.999,30		I
I	R.6-3QP.7181	5.846,69	5.167,73			I
I	R.8-2QP.2620	8.126,64	7.162,72			I
I	R.8-3QP.4266	6.876,37	6.129,41			I
I	R.8-3QP.3176	6.762,34	5.931,58			I
I	R12-2QP.3597	8.521,09	7.498,97			I
I	R12-3QP.6013	7.029,93	6.259,68			I
I	R12-4QP.4050	6.576,96	5.727,94			I
I	R18-4QP.5870	6.581,77	5.717,15			I
I	C12-LA	6.105,59	5.422,16			I
I	C18-LA	6.308,77	5.628,42			I
I	C12-LC	6.068,15	5.719,67			I
I	C18-LC	6.396,72	6.054,61			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 8.246,82

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		12.701,14	10.454,24	7.000,90	I
I	R.1-2Q....40		13.952,07	11.387,79	7.307,27	I
I	R.1-2Q....62		11.701,25	9.841,20	6.715,78	I
I	R.1-3Q...104	10.282,95	9.210,97	7.834,19		I
I	R.1-4Q...122	9.836,65	8.710,73	7.377,69		I
I	R.1-1Q....30		15.629,35	12.529,69	8.303,68	I
I	R.2-3Q....56		9.889,96	8.182,05	5.339,22	I
I	R.2-2Q....81		8.879,20	7.590,66	5.011,73	I
I	R.5-2QT.2125		7.324,80	6.079,45	4.817,52	I
I	R.4-2QT.1433	9.706,52	8.492,59	7.014,91		I
I	R.4-3QT.2264	8.370,86	7.412,06	6.218,91		I
I	R.4-2QP.1643	8.328,18	7.352,11	6.157,50		I
I	R.4-3QP.2520	7.436,49	6.629,07	5.593,98		I
I	R.6-3QP.7181	6.698,28	5.861,25			I
I	R.8-2QP.2620	9.036,07	7.911,29			I
I	R.8-3QP.4266	7.698,95	6.825,72			I
I	R.8-3QP.3176	7.668,46	6.666,18			I
I	R12-2QP.3597	9.456,99	8.262,93			I
I	R12-3QP.6013	7.852,60	6.951,02			I
I	R12-4QP.4050	7.477,31	6.449,15			I
I	R18-4QP.5870	7.483,98	6.433,69			I
I	C12-LA	6.782,93	6.081,70			I
I	C18-LA	7.041,76	6.345,71			I
I	C12-LC	7.002,26	6.662,75			I
I	C18-LC	7.324,94	6.998,20			I



DI-GEDES

FOLHA . 19

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 9.064,79

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		12.679,55	10.364,46	7.153,45	I
I	R.1-2Q....40		13.904,28	11.282,69	7.432,53	I
I	R.1-2Q....62		11.787,97	9.859,01	6.916,17	I
I	R.1-3Q...104	10.308,73	9.271,69	7.832,68		I
I	R.1-4Q...122	9.847,79	8.794,67	7.386,64		I
I	R.1-1Q...30		15.748,72	12.537,24	8.679,96	I
I	R.2-3Q....56		10.110,95	8.331,44	5.580,78	I
I	R.2-2Q....81		8.926,57	7.609,19	5.216,10	I
I	R.5-2QT.2125		7.728,48	6.447,55	5.116,10	I
I	R.4-2QT.1433	10.233,43	9.072,41	7.556,80		I
I	R.4-3QT.2264	8.814,56	7.867,67	6.621,37		I
I	R.4-2QP.1643	8.866,54	7.925,16	6.660,41		I
I	R.4-3QP.2520	7.866,08	7.061,81	5.966,41		I
I	R.6-3QP.7181	7.098,13	6.280,70			I
I	R.8-2QP.2620	9.595,09	8.517,62			I
I	R.8-3QP.4266	8.127,19	7.262,88			I
I	R.8-3QP.3176	8.053,29	7.070,32			I
I	R12-2QP.3597	10.030,39	8.889,24			I
I	R12-3QP.6013	8.281,84	7.391,50			I
I	R12-4QP.4050	7.873,74	6.850,00			I
I	R18-4QP.5870	7.882,66	6.839,94			I
I	C12-LA	7.093,93	6.404,05			I
I	C18-LA	7.367,17	6.672,38			I
I	C12-LC	7.333,08	6.943,90			I
I	C18-LC	7.680,97	7.301,52			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 20

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

CURITIBA

CUSTO MEDIO 8.117,20

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I					I	
I	R.1-2Q....46		11.677,83	9.613,22	6.451,46	I
I	R.1-2Q....40		12.833,62	10.508,96	6.734,11	I
I	R.1-2Q....62		10.840,10	9.131,06	6.243,44	I
I	R.1-3Q...104	9.473,32	8.501,61	7.239,34		I
I	R.1-4Q...122	9.024,90	8.069,33	6.847,14		I
I	R.1-1Q....30		14.621,87	11.717,77	7.906,13	I
I	R.2-3Q....56		9.376,38	7.745,14	5.094,10	I
I	R.2-2Q....81		8.287,36	7.091,18	4.748,07	I
I	R.5-2QT.2125		7.106,31	5.861,89	4.707,91	I
I	R.4-2QT.1433	9.401,87	8.302,89	6.847,06		I
I	R.4-3QT.2264	8.101,12	7.185,79	5.997,60		I
I	R.4-2QP.1643	8.163,27	7.264,04	6.040,95		I
I	R.4-3QP.2520	7.232,69	6.451,76	5.402,56		I
I	R.6-3QP.7181	6.450,42	5.718,57			I
I	R.8-2QP.2620	8.849,54	7.825,91			I
I	R.8-3QP.4266	7.497,36	6.660,37			I
I	R.8-3QP.3176	7.386,88	6.453,28			I
I	R12-2QP.3597	9.259,63	8.177,59			I
I	R12-3QP.6013	7.651,00	6.789,61			I
I	R12-4QP.4050	7.228,98	6.281,84			I
I	R18-4QP.5870	7.237,95	6.274,42			I
I	C12-LA	6.503,61	5.675,44			I
I	C18-LA	6.741,97	5.932,31			I
I	C12-LC	6.688,17	6.232,60			I
I	C18-LC	6.997,34	6.573,57			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 8.368,45

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		11.818,09	9.637,59	6.784,37	I
I	R.1-2Q...40		12.954,54	10.506,26	7.078,03	I
I	R.1-2Q...62		10.989,27	9.188,84	6.531,91	I
I	R.1-3Q...104	9.477,82	8.644,13	7.330,76		I
I	R.1-4Q...122	9.003,78	8.184,04	6.906,28		I
I	R.1-1Q...30		14.751,30	11.688,06	8.342,24	I
I	R.2-3Q...56		9.484,61	7.763,20	5.281,22	I
I	R.2-2Q...81		8.346,38	7.102,29	4.950,35	I
I	R.5-2QT.2125		7.398,57	6.090,93	4.876,18	I
I	R.4-2QT.1433	9.573,18	8.652,72	7.178,15		I
I	R.4-3QT.2264	8.149,56	7.433,43	6.247,67		I
I	R.4-2QP.1643	8.306,69	7.551,18	6.331,53		I
I	R.4-3QP.2520	7.276,52	6.661,26	5.628,51		I
I	R.6-3QP.7181	6.358,96	5.806,70			I
I	R.8-2QP.2620	9.008,51	8.145,70			I
I	R.8-3QP.4266	7.530,89	6.873,01			I
I	R.8-3QP.3176	7.315,23	6.607,62			I
I	R12-2QP.3597	9.425,24	8.511,79			I
I	R12-3QP.6013	7.680,93	7.004,22			I
I	R12-4QP.4050	7.156,46	6.444,57			I
I	R18-4QP.5870	7.153,82	6.432,05			I
I	C12-LA	6.544,03	5.812,59			I
I	C18-LA	6.805,91	6.077,06			I
I	C12-LC	6.245,65	5.823,62			I
I	C18-LC	6.561,33	6.148,16			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 8.034,51

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		11.553,29	9.493,12	6.637,78	I
I	R.1-2Q....40		12.657,17	10.306,82	6.898,93	I
I	R.1-2Q....62		10.711,61	9.035,69	6.419,03	I
I	R.1-3Q...104	9.423,59	8.378,65	7.126,78		I
I	R.1-4Q...122	9.022,56	7.954,02	6.735,89		I
I	R.1-1Q....30		14.089,95	11.253,45	7.801,33	I
I	R.2-3Q....56		9.145,51	7.550,09	5.145,52	I
I	R.2-2Q....81		8.130,84	6.914,55	4.778,50	I
I	R.5-2QT.2125		7.085,82	5.823,42	4.666,47	I
I	R.4-2QT.1433	9.449,23	8.224,51	6.720,56		I
I	R.4-3QT.2264	8.166,44	7.153,74	5.907,62		I
I	R.4-2QP.1643	8.129,41	7.109,81	5.879,03		I
I	R.4-3QP.2520	7.269,72	6.393,50	5.305,28		I
I	R.6-3QP.7181	6.535,01	5.687,30			I
I	R.8-2QP.2620	8.826,09	7.673,30			I
I	R.8-3QP.4266	7.536,57	6.601,32			I
I	R.8-3QP.3176	7.491,06	6.475,13			I
I	R12-2QP.3597	9.233,61	8.018,39			I
I	R12-3QP.6013	7.687,74	6.726,79			I
I	R12-4QP.4050	7.332,69	6.300,12			I
I	R18-4QP.5870	7.347,75	6.295,94			I
I	C12-LA	6.524,88	5.819,86			I
I	C18-LA	6.773,99	6.077,74			I
I	C12-LC	6.726,86	6.353,78			I
I	C18-LC	7.039,79	6.684,28			I



RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

CUIABA

CUSTO MEDIO 7.938,37

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		10.020,03	8.145,92	5.201,53	I
I	R.1-2Q...40		10.984,20	8.873,71	5.432,37	I
I	R.1-2Q...62		9.247,88	7.685,05	5.042,60	I
I	R.1-3Q...104	8.216,85	7.316,03	6.156,06		I
I	R.1-4Q...122	7.791,84	6.899,34	5.787,11		I
I	R.1-1Q...30		12.620,14	9.951,51	6.267,32	I
I	R.2-3Q...56		8.187,22	6.635,66	4.244,73	I
I	R.2-2Q...81		7.418,94	6.223,81	4.015,93	I
I	R.5-2QT.2125		6.785,52	5.494,57	4.319,16	I
I	R.4-2QT.1433	8.967,88	7.816,71	6.262,75		I
I	R.4-3QT.2264	7.839,20	6.877,25	5.599,20		I
I	R.4-2QP.1643	7.828,31	6.852,70	5.527,24		I
I	R.4-3QP.2520	7.050,74	6.207,51	5.059,98		I
I	R.6-3QP.7181	6.363,56	5.571,16			I
I	R.8-2QP.2620	8.481,39	7.394,89			I
I	R.8-3QP.4266	7.298,47	6.411,25			I
I	R.8-3QP.3176	7.239,08	6.291,04			I
I	R12-2QP.3597	8.878,33	7.739,75			I
I	R12-3QP.6013	7.445,57	6.539,15			I
I	R12-4QP.4050	7.063,63	6.072,61			I
I	R18-4QP.5870	7.063,68	6.061,41			I
I	C12-LA	6.569,45	5.628,53			I
I	C18-LA	6.749,13	5.831,24			I
I	C12-LC	6.756,93	6.263,58			I
I	C18-LC	7.058,75	6.590,51			I



DI-GEDES

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

FOLHA 24

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

GOIANIA

CUSTO MEDIO 6.533,74

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		8.817,22	6.998,84	4.749,36	I
I	R.1-2Q....40		9.668,17	7.611,60	4.965,23	I
I	R.1-2Q....62		8.142,05	6.603,36	4.572,10	I
I	R.1-3Q...104	7.263,58	6.376,75	5.255,30		I
I	R.1-4Q...122	6.919,37	6.020,21	4.920,80		I
I	R.1-1Q....30		11.095,53	8.554,42	5.753,80	I
I	R.2-3Q....56		7.148,42	5.708,45	3.793,20	I
I	R.2-2Q....81		6.310,38	5.189,98	3.487,38	I
I	R.5-2QT.2125		5.670,70	4.539,21	3.519,81	I
I	R.4-2QT.1433	7.580,82	6.538,87	5.244,61		I
I	R.4-3QT.2264	6.455,79	5.632,35	4.596,51		I
I	R.4-2QP.1643	6.493,22	5.649,17	4.573,96		I
I	R.4-3QP.2520	5.723,08	5.026,73	4.119,29		I
I	R.6-3QP.7181	5.114,67	4.410,19			I
I	R.8-2QP.2620	7.108,52	6.140,06			I
I	R.8-3QP.4266	5.958,77	5.208,41			I
I	R.8-3QP.3176	5.909,01	5.056,61			I
I	R12-2QP.3597	7.457,53	6.430,91			I
I	R12-3QP.6013	6.089,85	5.316,09			I
I	R12-4QP.4050	5.822,28	4.937,89			I
I	R18-4QP.5870	5.840,94	4.940,89			I
I	C12-LA	5.066,68	4.423,40			I
I	C18-LA	5.242,62	4.610,68			I
I	C12-LC	5.088,41	4.804,50			I
I	C18-LC	5.340,93	5.067,92			I



DI-GEDES

FOLHA 25

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

BRASILIA

CUSTO MEDIO 7.226,51

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		9.686,44	7.977,84	5.376,31	I
I	R.1-2Q....40		10.624,20	8.717,67	5.639,53	I
I	R.1-2Q....62		8.970,71	7.511,26	5.143,48	I
I	R.1-3Q...104	8.168,28	7.139,87	6.060,54		I
I	R.1-4Q...122	7.805,85	6.769,26	5.712,04		I
I	R.1-1Q....30		12.175,35	9.811,56	6.604,51	I
I	R.2-3Q....56		7.828,05	6.457,17	4.242,90	I
I	R.2-2Q....81		7.000,44	5.918,01	3.915,56	I
I	R.5-2QT.2125		6.181,93	5.041,95	3.877,43	I
I	R.4-2QT.1433	8.306,33	7.137,73	5.832,18		I
I	R.4-3QT.2264	7.144,41	6.189,60	5.142,64		I
I	R.4-2QP.1643	7.143,23	6.203,25	5.114,56		I
I	R.4-3QP.2520	6.325,15	5.523,30	4.608,16		I
I	R.6-3QP.7181	5.707,63	4.896,27			I
I	R.8-2QP.2620	7.808,31	6.725,39			I
I	R.8-3QP.4266	6.597,29	5.728,73			I
I	R.8-3QP.3176	6.596,21	5.610,58			I
I	R12-2QP.3597	8.195,53	7.046,00			I
I	R12-3QP.6013	6.749,34	5.852,06			I
I	R12-4QP.4050	6.457,06	5.458,43			I
I	R18-4QP.5870	6.475,02	5.456,62			I
I	C12-LA	5.706,42	4.985,76			I
I	C18-LA	5.918,20	5.194,03			I
I	C12-LC	6.054,52	5.671,08			I
I	C18-LC	6.363,08	5.988,25			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS  
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI-DESIP

EMITIDO 01/10/87

REFERENCIA AGO/87

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 9.079,95

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		10.959,19	8.903,36	6.089,47	I
I	R.1-2Q....40		11.989,89	9.676,56	6.312,39	I
I	R.1-2Q....62		10.292,40	8.579,39	5.982,25	I
I	R.1-3Q...104	9.117,04	8.097,20	6.825,50		I
I	R.1-4Q...122	8.747,21	7.707,12	6.470,92		I
I	R.1-1Q....30		13.612,20	10.739,60	7.337,87	I
I	R.2-3Q....56		8.925,95	7.308,92	4.838,86	I
I	R.2-2Q....81		7.821,12	6.585,66	4.466,58	I
I	R.5-2QT.2125		6.801,43	5.579,11	4.369,30	I
I	R.4-2QT.1433	9.279,87	8.142,95	6.675,92		I
I	R.4-3QT.2264	7.988,09	7.061,99	5.846,55		I
I	R.4-2QP.1643	8.005,28	7.081,59	5.854,52		I
I	R.4-3QP.2520	7.116,24	6.324,94	5.253,78		I
I	R.6-3QP.7181	6.406,55	5.618,46			I
I	R.8-2QP.2620	8.709,32	7.654,73			I
I	R.8-3QP.4266	7.381,96	6.533,05			I
I	R.8-3QP.3176	7.362,61	6.387,61			I
I	R12-2QP.3597	9.113,99	7.998,13			I
I	R12-3QP.6013	7.530,97	6.657,08			I
I	R12-4QP.4050	7.226,56	6.243,63			I
I	R18-4QP.5870	7.242,69	6.239,72			I
I	C12-LA	6.266,92	5.539,40			I
I	C18-LA	6.554,98	5.845,10			I
I	C12-LC	6.745,15	6.370,40			I
I	C18-LC	7.040,80	6.682,46			I