

INSTITUTO	CEBRAS/CEDOC
PRINCIPAL	BIBLIOTECAS
Nº	2883-C
Data:	04/03/90

CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(RESULTADOS DO SINAPI)

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO DE 1989

SUMÁRIO

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

1.1. INTRODUÇÃO

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

1.2. CUSTOS

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

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

2 - TABELAS

As tabelas apresentadas, contém dados relativos a:

2.1. Custos Médios por UF's, Regiões e Brasil

2.2. Índices por UF's, Regiões e Brasil

2.3. Custos do Metro Quadrado de Projetos, por Área Geográfica

3 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

SINAPI-Sistema Nacional

de

Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ESTATÍSTICAS SELECIONADAS

Mês de referência: OUTUBRO / 89

Áreas Geográficas	Custo		Nº Índice	Variações Percentuais		
	Médio	(NCz\$/m2)		Mensal	No ano	12 Meses
BRASIL	1.476,32	21.906,59	37,55	1.013,07	1.781,20	
REGIÃO NORTE	1.682,60	21.369,80	39,20	976,75	1.782,38	
Rondônia	1.579,90	19.434,37	42,70	947,72	1.774,24	
Acre	1.783,04	23.431,39	44,20	1.174,83	2.145,46	
Amazonas	1.722,03	21.714,73	38,98	984,61	1.745,07	
Roraima	1.990,48	18.626,24	28,16	989,77	1.708,98	
Pará	1.630,53	21.241,20	41,02	945,55	1.749,06	
Amapá	1.509,63	22.221,19	27,00	917,16	1.669,13	
REGIÃO NORDESTE	1.259,45	21.357,25	35,41	922,01	1.677,43	
Maranhão	1.473,20	23.695,94	36,22	979,77	1.793,22	
Piauí	1.297,69	21.678,21	40,88	948,15	1.731,84	
Ceará	1.248,19	20.367,07	31,26	924,25	1.741,22	
Rio Grande do Norte	1.378,15	22.363,34	42,84	821,05	1.516,39	
Paraíba	1.363,97	21.945,89	35,50	928,22	1.720,51	
Pernambuco	1.117,29	20.718,30	36,80	858,43	1.565,81	
Alagoas	1.284,45	23.527,53	34,32	954,52	1.639,53	
Sergipe	1.323,98	22.723,65	34,08	914,29	1.638,85	
Bahia	1.248,12	21.082,11	34,98	972,77	1.722,87	
REGIÃO SUDESTE	1.539,56	21.895,75	38,23	1.037,94	1.805,38	
Minas Gerais	1.223,30	22.213,83	37,70	1.042,49	1.862,92	
Espírito Santo	1.234,70	22.764,94	39,22	992,76	1.907,64	
Rio de Janeiro	1.558,37	23.542,43	39,62	1.015,55	1.761,67	
São Paulo	1.631,61	21.273,87	37,79	1.047,49	1.805,98	
REGIÃO SUL	1.475,40	22.090,93	35,89	1.007,64	1.760,99	
Paraná	1.525,17	22.885,19	35,22	1.049,85	1.801,11	
Santa Catarina	1.453,41	21.324,35	38,04	1.015,21	1.774,66	
Rio Grande do Sul	1.434,67	21.608,23	35,77	963,65	1.715,42	
REGIÃO CENTRO-OESTE	1.356,14	22.993,72	37,68	1.029,88	1.816,92	
Mato Grosso do Sul	1.431,52	19.597,51	34,71	1.045,61	1.716,53	
Mato Grosso	1.342,80	19.358,33	31,85	987,88	1.756,75	
Goiás	1.188,80	22.415,05	39,77	1.023,56	1.789,87	
Distrito Federal	1.425,18	24.869,26	38,53	1.037,75	1.858,87	

FONTE: DESIP/IBGE



IBGE-DESIP

FOLHA 1

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO 1.579,90

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		1.944,40	1.522,13	1.098,27	I
I	R.1-2Q....40		2.141,44	1.663,01	1.157,90	I
I	R.1-2Q....62		1.779,03	1.427,28	1.047,36	I
I	R.1-3Q...104	1.573,53	1.385,77	1.130,54		I
I	R.1-4Q...122	1.493,23	1.295,90	1.053,29		I
I	R.1-1Q...30		2.494,74	1.888,28	1.356,60	I
I	R.2-3Q...56		1.533,31	1.214,75	864,89	I
I	R.2-2Q...81		1.353,50	1.118,98	806,98	I
I	R.5-2QT.2125		1.183,39	960,75	809,15	I
I	R.4-2QT.1433	1.554,68	1.330,96	1.078,98		I
I	R.4-3QT.2264	1.320,79	1.146,37	942,62		I
I	R.4-2QP.1643	1.343,33	1.162,32	951,55		I
I	R.4-3QP.2520	1.176,56	1.029,61	850,70		I
I	R.6-3QP.7181	1.057,71	907,17			I
I	R.8-2QP.2620	1.461,87	1.254,32			I
I	R.8-3QP.4266	1.221,74	1.063,40			I
I	R.8-3QP.3176	1.205,10	1.024,11			I
I	R12-2QP.3597	1.533,29	1.313,38			I
I	R12-3QP.6013	1.248,30	1.085,05			I
I	R12-4QP.4050	1.188,19	997,50			I
I	R18-4QP.5870	1.190,09	995,90			I
I	C12-LA	1.051,44	929,08			I
I	C18-LA	1.080,18	961,72			I
I	C12-LC	1.100,10	1.034,71			I
I	C18-LC	1.165,87	1.103,10			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO 1.783,04

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q....46		2.200,47	1.706,37	1.158,92	I
I	R. 1-2Q....40		2.418,63	1.858,74	1.192,84	I
I	R. 1-2Q....62		2.053,55	1.639,15	1.135,01	I
I	R. 1-3Q...104	1.788,94	1.592,15	1.287,64		I
I	R. 1-4Q...122	1.700,99	1.494,49	1.201,76		I
I	R. 1-1Q...30		2.793,34	2.088,73	1.434,66	I
I	R. 2-3Q...56		1.748,07	1.387,40	907,62	I
I	R. 2-2Q...81		1.523,49	1.256,05	858,97	I
I	R. 5-2QT.2125		1.282,16	1.051,64	851,46	I
I	R. 4-2QT.1433	1.761,91	1.539,56	1.267,03		I
I	R. 4-3QT.2264	1.493,17	1.316,99	1.091,70		I
I	R. 4-2QP.1643	1.529,56	1.349,79	1.122,18		I
I	R. 4-3QP.2520	1.333,00	1.184,28	987,25		I
I	R. 6-3QP.7181	1.164,22	1.012,89			I
I	R. 8-2QP.2620	1.659,30	1.453,38			I
I	R. 8-3QP.4266	1.380,32	1.220,47			I
I	R. 8-3QP.3176	1.338,95	1.155,52			I
I	R12-2QP.3597	1.734,51	1.516,37			I
I	R12-3QP.6013	1.407,25	1.242,56			I
I	R12-4QP.4050	1.317,41	1.128,24			I
I	R18-4QP.5870	1.320,13	1.127,48			I
I	C12-LA	1.142,89	1.008,48			I
I	C18-LA	1.190,24	1.058,88			I
I	C12-LC	1.121,33	1.051,09			I
I	C18-LC	1.179,36	1.111,94			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

MANAUS

CUSTO MEDIO 1.722,03

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q. . . . 46		2.296,17	1.821,85	1.251,91	I
I	R. 1-2Q. . . . 40		2.527,97	1.990,34	1.318,99	I
I	R. 1-2Q. . . . 62		2.088,68	1.682,13	1.177,89	I
I	R. 1-3Q. . . 104	1.839,84	1.634,51	1.329,13		I
I	R. 1-4Q. . . 122	1.750,98	1.532,88	1.236,36		I
I	R. 1-1Q. . . . 30		2.938,82	2.281,70	1.554,51	I
I	R. 2-3Q. . . . 56		1.804,36	1.451,34	991,32	I
I	R. 2-2Q. . . . 81		1.599,13	1.323,85	905,59	I
I	R. 5-2QT. 2125		1.372,01	1.131,50	922,48	I
I	R. 4-2QT. 1433	1.789,87	1.546,47	1.267,24		I
I	R. 4-3QT. 2264	1.532,49	1.340,88	1.114,29		I
I	R. 4-2QP. 1643	1.540,58	1.344,45	1.112,51		I
I	R. 4-3QP. 2520	1.362,21	1.201,02	1.003,06		I
I	R. 6-3QP. 7181	1.257,75	1.083,90			I
I	R. 8-2QP. 2620	1.673,99	1.448,73			I
I	R. 8-3QP. 4266	1.408,78	1.235,16			I
I	R. 8-3QP. 3176	1.402,75	1.197,24			I
I	R12-2QP. 3597	1.753,59	1.514,74			I
I	R12-3QP. 6013	1.436,50	1.257,51			I
I	R12-4QP. 4050	1.383,15	1.163,41			I
I	R18-4QP. 5870	1.385,28	1.161,53			I
I	C12-LA	1.237,35	1.072,93			I
I	C18-LA	1.273,70	1.112,69			I
I	C12-LC	1.286,83	1.203,74			I
I	C18-LC	1.352,34	1.271,99			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

BOA VISTA

CUSTO MEDIO 1.990,48

I	PROJETOS	P A D R O E S			I	
		ALTO	NORMAL	BAIXO		MINIMO
I					I	
I	R.1-2Q....46		2.339,69	1.887,43	1.279,55	I
I	R.1-2Q....40		2.571,10	2.069,31	1.337,37	I
I	R.1-2Q....62		2.184,00	1.797,13	1.235,35	I
I	R.1-3Q...104	1.913,44	1.700,46	1.424,08		I
I	R.1-4Q...122	1.815,83	1.595,59	1.331,20		I
I	R.1-1Q....30		2.985,71	2.339,62	1.602,84	I
I	R.2-3Q....56		1.895,60	1.547,61	1.039,26	I
I	R.2-2Q....81		1.704,14	1.438,08	982,97	I
I	R.5-2QT.2125		1.501,80	1.236,64	1.032,28	I
I	R.4-2QT.1433	1.980,86	1.740,16	1.431,66		I
I	R.4-3QT.2264	1.689,33	1.501,56	1.255,80		I
I	R.4-2QP.1643	1.726,60	1.530,63	1.272,67		I
I	R.4-3QP.2520	1.513,31	1.353,60	1.138,74		I
I	R.6-3QP.7181	1.343,51	1.190,86			I
I	R.8-2QP.2620	1.874,42	1.650,15			I
I	R.8-3QP.4266	1.571,81	1.400,00			I
I	R.8-3QP.3176	1.530,84	1.343,61			I
I	R12-2QP.3597	1.964,58	1.727,10			I
I	R12-3QP.6013	1.606,05	1.429,00			I
I	R12-4QP.4050	1.495,66	1.310,86			I
I	R18-4QP.5870	1.496,55	1.308,57			I
I	C12-LA	1.360,68	1.243,85			I
I	C18-LA	1.405,47	1.289,43			I
I	C12-LC	1.389,51	1.313,29			I
I	C18-LC	1.465,25	1.391,10			I



IBGE-DESIP

FOLHA 5

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

BELEM

CUSTO MEDIO 1.630,53

I I	PROJETOS	P A D R O E S			MINIMO	I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO		
I						I
I	R.1-2Q....46		2.025,44	1.630,25	1.150,31	I
I	R.1-2Q....40		2.215,07	1.776,62	1.195,97	I
I	R.1-2Q....62		1.892,42	1.554,73	1.106,75	I
I	R.1-3Q...104	1.672,40	1.473,00	1.226,51		I
I	R.1-4Q...122	1.589,32	1.383,56	1.146,53		I
I	R.1-1Q...30		2.560,73	2.005,51	1.428,17	I
I	R.2-3Q...56		1.627,18	1.321,60	906,62	I
I	R.2-2Q...81		1.443,94	1.203,99	844,30	I
I	R.5-2QT.2125		1.294,99	1.062,37	871,95	I
I	R.4-2QT.1433	1.736,22	1.507,81	1.237,28		I
I	R.4-3QT.2264	1.468,43	1.287,37	1.070,65		I
I	R.4-2QP.1643	1.505,17	1.318,96	1.091,27		I
I	R.4-3QP.2520	1.308,28	1.154,68	964,43		I
I	R.6-3QP.7181	1.153,18	1.005,51			I
I	R.8-2QP.2620	1.635,95	1.422,85			I
I	R.8-3QP.4266	1.359,47	1.193,93			I
I	R.8-3QP.3176	1.319,94	1.138,51			I
I	R12-2QP.3597	1.712,81	1.487,16			I
I	R12-3QP.6013	1.388,39	1.217,68			I
I	R12-4QP.4050	1.289,35	1.106,96			I
I	R18-4QP.5870	1.291,82	1.106,29			I
I	C12-LA	1.140,99	998,93			I
I	C18-LA	1.177,11	1.037,31			I
I	C12-LC	1.119,92	1.043,92			I
I	C18-LC	1.175,16	1.102,66			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

MACAPA

CUSTO MEDIO 1.509,63

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		2.085,58	1.681,10	1.251,32	I
I	R.1-2Q....40		2.292,60	1.838,99	1.327,34	I
I	R.1-2Q....62		1.912,08	1.569,91	1.179,38	I
I	R.1-3Q...104	1.712,87	1.497,36	1.244,45		I
I	R.1-4Q...122	1.625,63	1.400,83	1.156,89		I
I	R.1-1Q....30		2.674,47	2.103,45	1.561,55	I
I	R.2-3Q....56		1.665,48	1.346,46	992,16	I
I	R.2-2Q....81		1.484,64	1.236,91	911,56	I
I	R.5-2QT.2125		1.352,93	1.110,61	936,81	I
I	R.4-2QT.1433	1.789,27	1.530,03	1.236,05		I
I	R.4-3QT.2264	1.528,75	1.321,27	1.078,41		I
I	R.4-2QP.1643	1.547,35	1.334,37	1.084,05		I
I	R.4-3QP.2520	1.363,23	1.186,52	970,23		I
I	R.6-3QP.7181	1.216,90	1.044,11			I
I	R.8-2QP.2620	1.685,98	1.443,77			I
I	R.8-3QP.4266	1.416,70	1.227,15			I
I	R.8-3QP.3176	1.389,03	1.180,50			I
I	R12-2QP.3597	1.768,10	1.512,19			I
I	R12-3QP.6013	1.447,40	1.252,27			I
I	R12-4QP.4050	1.362,84	1.150,48			I
I	R18-4QP.5870	1.364,44	1.148,52			I
I	C12-LA	1.188,40	1.045,44			I
I	C18-LA	1.226,57	1.084,99			I
I	C12-LC	1.192,34	1.116,83			I
I	C18-LC	1.257,54	1.184,83			I



IBGE-DESIP

FOLHA 7

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO 1.473,20

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		1.976,56	1.555,52	1.039,81	I
I	R.1-2Q....40		2.176,59	1.700,74	1.087,73	I
I	R.1-2Q....62		1.809,24	1.455,86	992,68	I
I	R.1-3Q...104	1.589,22	1.411,72	1.146,61		I
I	R.1-4Q...122	1.509,48	1.323,70	1.068,82		I
I	R.1-1Q....30		2.517,90	1.925,66	1.284,94	I
I	R.2-3Q....56		1.565,26	1.251,53	822,08	I
I	R.2-2Q....81		1.385,23	1.147,62	767,48	I
I	R.5-2QT.2125		1.198,85	989,84	801,54	I
I	R.4-2QT.1433	1.575,36	1.367,29	1.122,25		I
I	R.4-3QT.2264	1.347,22	1.181,45	977,97		I
I	R.4-2QP.1643	1.365,27	1.195,40	989,84		I
I	R.4-3QP.2520	1.203,44	1.062,51	883,07		I
I	R.6-3QP.7181	1.065,92	928,06			I
I	R.8-2QP.2620	1.482,10	1.288,45			I
I	R.8-3QP.4266	1.247,30	1.096,12			I
I	R.8-3QP.3176	1.220,96	1.054,07			I
I	R12-2QP.3597	1.551,82	1.347,06			I
I	R12-3QP.6013	1.272,81	1.117,20			I
I	R12-4QP.4050	1.192,78	1.020,33			I
I	R18-4QP.5870	1.193,68	1.018,12			I
I	C12-LA	1.067,68	951,69			I
I	C18-LA	1.103,60	990,85			I
I	C12-LC	1.111,65	1.061,09			I
I	C18-LC	1.167,88	1.120,07			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

TERESINA

CUSTO MEDIO 1.297,69

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q....46		1.773,20	1.414,85	977,45	I
I	R. 1-2Q....40		1.951,80	1.549,95	1.033,71	I
I	R. 1-2Q....62		1.625,09	1.317,22	921,12	I
I	R. 1-3Q...104	1.455,07	1.281,56	1.049,05		I
I	R. 1-4Q...122	1.390,71	1.202,57	976,10		I
I	R. 1-1Q....30		2.267,10	1.765,25	1.213,26	I
I	R. 2-3Q....56		1.409,01	1.122,26	757,85	I
I	R. 2-2Q....81		1.267,50	1.033,55	700,37	I
I	R. 5-2QT.2125		1.145,65	912,12	718,54	I
I	R. 4-2QT.1433	1.499,30	1.290,33	1.019,42		I
I	R. 4-3QT.2264	1.277,27	1.117,22	895,43		I
I	R. 4-2QP.1643	1.288,72	1.115,11	892,27		I
I	R. 4-3QP.2520	1.133,19	994,27	802,81		I
I	R. 6-3QP.7181	1.004,75	872,79			I
I	R. 8-2QP.2620	1.407,62	1.210,41			I
I	R. 8-3QP.4266	1.179,06	1.030,64			I
I	R. 8-3QP.3176	1.151,10	992,33			I
I	R12-2QP.3597	1.476,35	1.268,11			I
I	R12-3QP.6013	1.204,66	1.052,12			I
I	R12-4QP.4050	1.119,21	958,45			I
I	R18-4QP.5870	1.123,25	959,22			I
I	C12-LA	1.005,36	897,72			I
I	C18-LA	1.037,28	930,32			I
I	C12-LC	1.067,46	1.011,41			I
I	C18-LC	1.119,49	1.065,95			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

FORTALEZA

CUSTO MEDIO 1.248,19

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		1.776,92	1.421,48	957,07	I
I	R.1-2Q...40		1.951,32	1.549,60	1.000,29	I
I	R.1-2Q...62		1.638,76	1.340,31	916,30	I
I	R.1-3Q...104	1.458,92	1.282,77	1.066,75		I
I	R.1-4Q...122	1.390,42	1.205,50	1.000,75		I
I	R.1-1Q...30		2.241,35	1.734,93	1.162,21	I
I	R.2-3Q...56		1.414,89	1.137,94	755,85	I
I	R.2-2Q...81		1.266,01	1.057,88	708,00	I
I	R.5-2QT.2125		1.117,22	911,47	734,13	I
I	R.4-2QT.1433	1.485,88	1.280,37	1.038,68		I
I	R.4-3QT.2264	1.270,96	1.109,57	915,58		I
I	R.4-2QP.1643	1.281,34	1.115,18	914,53		I
I	R.4-3QP.2520	1.132,22	995,51	825,50		I
I	R.6-3QP.7181	1.011,05	873,05			I
I	R.8-2QP.2620	1.396,08	1.205,21			I
I	R.8-3QP.4266	1.177,79	1.030,42			I
I	R.8-3QP.3176	1.166,20	1.000,04			I
I	R12-2QP.3597	1.464,37	1.261,98			I
I	R12-3QP.6013	1.203,90	1.051,93			I
I	R12-4QP.4050	1.141,13	968,41			I
I	R18-4QP.5870	1.142,39	966,38			I
I	C12-LA	1.055,41	921,98			I
I	C18-LA	1.084,11	955,11			I
I	C12-LC	1.128,55	1.057,93			I
I	C18-LC	1.184,64	1.116,82			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

NATAL

CUSTO MEDIO 1.378,15

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		1.772,80	1.409,19	979,91	I
I	R.1-2Q....40		1.941,89	1.530,00	1.018,80	I
I	R.1-2Q....62		1.662,57	1.358,06	948,94	I
I	R.1-3Q...104	1.492,33	1.302,48	1.083,00		I
I	R.1-4Q...122	1.433,16	1.232,60	1.022,68		I
I	R.1-1Q....30		2.215,54	1.693,97	1.191,60	I
I	R.2-3Q....56		1.446,96	1.159,76	785,55	I
I	R.2-2Q....81		1.284,32	1.069,38	734,11	I
I	R.5-2QT.2125		1.194,87	969,94	766,16	I
I	R.4-2QT.1433	1.608,72	1.377,76	1.126,37		I
I	R.4-3QT.2264	1.365,63	1.185,01	985,52		I
I	R.4-2QP.1643	1.385,88	1.199,23	992,33		I
I	R.4-3QP.2520	1.212,48	1.060,34	887,33		I
I	R.6-3QP.7181	1.092,87	930,03			I
I	R.8-2QP.2620	1.512,99	1.298,72			I
I	R.8-3QP.4266	1.263,94	1.099,76			I
I	R.8-3QP.3176	1.260,12	1.066,46			I
I	R12-2QP.3597	1.587,18	1.360,05			I
I	R12-3QP.6013	1.292,62	1.123,26			I
I	R12-4QP.4050	1.242,00	1.037,46			I
I	R18-4QP.5870	1.245,89	1.037,56			I
I	C12-LA	1.077,02	958,53			I
I	C18-LA	1.116,93	999,18			I
I	C12-LC	1.125,47	1.076,07			I
I	C18-LC	1.183,39	1.135,98			I



IBGE-DESIP

FOLHA 11

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO 1.363,97

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q...46		1.703,05	1.358,00	932,89	I
I	R.1-2Q...40		1.864,32	1.473,71	967,02	I
I	R.1-2Q...62		1.602,06	1.309,33	907,82	I
I	R.1-3Q...104	1.409,50	1.256,13	1.041,99		I
I	R.1-4Q...122	1.344,25	1.188,53	984,33		I
I	R.1-1Q...30		2.131,60	1.640,30	1.139,15	I
I	R.2-3Q...56		1.387,69	1.117,84	747,76	I
I	R.2-2Q...81		1.224,27	1.023,91	696,91	I
I	R.5-2QT.2125		1.113,42	916,65	721,46	I
I	R.4-2QT.1433	1.485,19	1.303,48	1.073,56		I
I	R.4-3QT.2264	1.266,77	1.124,15	940,41		I
I	R.4-2QP.1643	1.285,62	1.137,15	946,50		I
I	R.4-3QP.2520	1.129,40	1.007,82	847,61		I
I	R.6-3QP.7181	1.009,31	889,79			I
I	R.8-2QP.2620	1.398,00	1.228,76			I
I	R.8-3QP.4266	1.172,84	1.042,75			I
I	R.8-3QP.3176	1.161,38	1.009,32			I
I	R12-2QP.3597	1.464,41	1.285,45			I
I	R12-3QP.6013	1.197,75	1.063,96			I
I	R12-4QP.4050	1.139,97	982,52			I
I	R18-4QP.5870	1.141,66	982,12			I
I	C12-LA	1.032,95	888,25			I
I	C18-LA	1.068,73	926,70			I
I	C12-LC	1.035,23	967,70			I
I	C18-LC	1.088,39	1.022,58			I

RELATÓRIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

RECIFE

CUSTO MEDIO 1.117,29

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		1.709,21	1.362,53	970,59	I
I	R.1-2Q....40		1.876,19	1.481,99	1.015,52	I
I	R.1-2Q....62		1.580,55	1.292,23	928,89	I
I	R.1-3Q...104	1.422,94	1.237,58	1.022,73		I
I	R.1-4Q...122	1.358,26	1.168,01	963,15		I
I	R.1-1Q....30		2.147,49	1.654,11	1.182,60	I
I	R.2-3Q....56		1.364,89	1.097,54	763,85	I
I	R.2-2Q....81		1.202,10	1.002,17	704,18	I
I	R.5-2QT.2125		1.088,59	889,41	719,80	I
I	R.4-2QT.1433	1.475,05	1.249,41	1.017,00		I
I	R.4-3QT.2264	1.258,73	1.073,75	883,86		I
I	R.4-2QP.1643	1.270,78	1.086,98	890,94		I
I	R.4-3QP.2520	1.118,00	962,16	793,60		I
I	R.6-3QP.7181	994,64	844,69			I
I	R.8-2QP.2620	1.385,09	1.175,29			I
I	R.8-3QP.4266	1.162,42	994,60			I
I	R.8-3QP.3176	1.146,19	964,68			I
I	R12-2QP.3597	1.451,76	1.229,88			I
I	R12-3QP.6013	1.187,55	1.014,58			I
I	R12-4QP.4050	1.125,24	942,16			I
I	R18-4QP.5870	1.128,38	942,14			I
I	C12-LA	980,47	854,22			I
I	C18-LA	1.011,40	884,50			I
I	C12-LC	995,71	927,18			I
I	C18-LC	1.049,35	983,14			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

MACEIO

CUSTO MEDIO 1.284,45

I I	PROJETOS	P A D R O E S			MINIMO	I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO		
I						I
I	R.1-2Q....46		1.789,36	1.413,34	950,25	I
I	R.1-2Q....40		1.963,55	1.542,09	986,16	I
I	R.1-2Q....62		1.664,27	1.349,81	923,08	I
I	R.1-3Q...104	1.505,99	1.300,20	1.065,94		I
I	R.1-4Q...122	1.447,58	1.229,62	1.004,06		I
I	R.1-1Q....30		2.254,27	1.725,04	1.167,48	I
I	R.2-3Q....56		1.445,17	1.158,36	757,15	I
I	R.2-2Q....81		1.272,25	1.054,76	707,13	I
I	R.5-2QT.2125		1.116,21	902,17	715,30	I
I	R.4-2QT.1433	1.538,15	1.297,31	1.057,14		I
I	R.4-3QT.2264	1.305,75	1.113,33	917,66		I
I	R.4-2QP.1643	1.326,73	1.131,48	931,88		I
I	R.4-3QP.2520	1.159,64	996,92	826,86		I
I	R.6-3QP.7181	1.035,59	874,19			I
I	R.8-2QP.2620	1.447,88	1.223,66			I
I	R.8-3QP.4266	1.207,98	1.032,09			I
I	R.8-3QP.3176	1.190,66	996,74			I
I	R12-2QP.3597	1.517,73	1.280,05			I
I	R12-3QP.6013	1.234,79	1.053,24			I
I	R12-4QP.4050	1.167,08	974,62			I
I	R18-4QP.5870	1.171,53	974,87			I
I	C12-LA	1.010,06	893,44			I
I	C18-LA	1.047,06	933,32			I
I	C12-LC	1.100,54	1.042,31			I
I	C18-LC	1.156,45	1.100,96			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

ARACAJU

CUSTO MEDIO 1.323,98

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R.1-2Q....46		1.766,15	1.448,90	980,98	I
I	R.1-2Q....40		1.932,10	1.578,29	1.006,84	I
I	R.1-2Q....62		1.679,64	1.413,34	958,65	I
I	R.1-3Q...104	1.471,39	1.308,76	1.115,30		I
I	R.1-4Q...122	1.415,33	1.246,13	1.057,92		I
I	R.1-1Q....30		2.203,72	1.752,73	1.235,77	I
I	R.2-3Q....56		1.486,24	1.231,60	789,59	I
I	R.2-2Q....81		1.287,34	1.100,18	735,01	I
I	R.5-2QT.2125		1.201,79	1.004,85	761,11	I
I	R.4-2QT.1433	1.609,99	1.418,35	1.201,02		I
I	R.4-3QT.2264	1.351,35	1.203,80	1.029,49		I
I	R.4-2QP.1643	1.397,23	1.241,18	1.059,69		I
I	R.4-3QP.2520	1.203,59	1.078,00	926,27		I
I	R.6-3QP.7181	1.066,94	944,65			I
I	R.8-2QP.2620	1.521,52	1.342,51			I
I	R.8-3QP.4266	1.250,53	1.115,28			I
I	R.8-3QP.3176	1.210,39	1.058,55			I
I	R12-2QP.3597	1.592,47	1.402,74			I
I	R12-3QP.6013	1.276,59	1.137,16			I
I	R12-4QP.4050	1.188,59	1.034,50			I
I	R18-4QP.5870	1.194,83	1.037,96			I
I	C12-LA	1.001,82	900,01			I
I	C18-LA	1.049,76	950,10			I
I	C12-LC	1.002,21	957,54			I
I	C18-LC	1.052,14	1.008,99			I



IBGE-DESIP

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

FOLHA 15

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

SALVADOR

CUSTO MEDIO 1.248,12

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		1.753,81	1.404,09	994,41	I
I	R.1-2Q....40		1.915,15	1.524,49	1.030,31	I
I	R.1-2Q....62		1.642,78	1.345,30	958,38	I
I	R.1-3Q...104	1.463,12	1.290,23	1.070,33		I
I	R.1-4Q...122	1.399,30	1.219,88	1.007,45		I
I	R.1-1Q....30		2.200,55	1.710,51	1.229,93	I
I	R.2-3Q....56		1.432,00	1.157,40	790,36	I
I	R.2-2Q....81		1.258,34	1.048,21	733,25	I
I	R.5-2QT.2125		1.152,83	942,53	747,47	I
I	R.4-2QT.1433	1.552,56	1.354,65	1.112,85		I
I	R.4-3QT.2264	1.317,11	1.161,65	967,06		I
I	R.4-2QP.1643	1.342,04	1.182,04	980,39		I
I	R.4-3QP.2520	1.172,71	1.041,17	871,20		I
I	R.6-3QP.7181	1.036,34	906,89			I
I	R.8-2QP.2620	1.461,93	1.277,95			I
I	R.8-3QP.4266	1.218,36	1.076,41			I
I	R.8-3QP.3176	1.193,30	1.034,99			I
I	R12-2QP.3597	1.531,42	1.336,27			I
I	R12-3QP.6013	1.244,15	1.097,72			I
I	R12-4QP.4050	1.168,32	1.005,96			I
I	R18-4QP.5870	1.171,31	1.005,75			I
I	C12-LA	1.030,47	906,96			I
I	C18-LA	1.070,71	948,09			I
I	C12-LC	1.041,67	974,35			I
I	C18-LC	1.091,82	1.027,01			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO 1.223,30

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		1.910,20	1.544,81	1.008,35	I
I	R.1-2Q....40		2.104,60	1.691,78	1.059,04	I
I	R.1-2Q....62		1.740,01	1.432,40	957,98	I
I	R.1-3Q...104	1.528,93	1.356,77	1.127,41		I
I	R.1-4Q...122	1.458,05	1.277,76	1.053,02		I
I	R.1-1Q....30		2.428,25	1.920,96	1.242,41	I
I	R.2-3Q....56		1.527,34	1.239,67	802,07	I
I	R.2-2Q....81		1.354,78	1.132,07	736,95	I
I	R.5-2QT.2125		1.174,29	948,90	756,70	I
I	R.4-2QT.1433	1.535,71	1.336,38	1.081,40		I
I	R.4-3QT.2264	1.305,51	1.149,88	943,48		I
I	R.4-2QP.1643	1.317,49	1.157,20	946,45		I
I	R.4-3QP.2520	1.159,60	1.028,25	848,41		I
I	R.6-3QP.7181	1.041,72	907,84			I
I	R.8-2QP.2620	1.440,24	1.255,19			I
I	R.8-3QP.4266	1.205,04	1.063,01			I
I	R.8-3QP.3176	1.185,64	1.024,40			I
I	R12-2QP.3597	1.510,87	1.314,26			I
I	R12-3QP.6013	1.230,75	1.084,08			I
I	R12-4QP.4050	1.166,99	997,47			I
I	R18-4QP.5870	1.171,21	998,02			I
I	C12-LA	1.023,57	900,55			I
I	C18-LA	1.059,04	937,72			I
I	C12-LC	1.036,95	970,35			I
I	C18-LC	1.089,50	1.025,35			I



IBGE-DESIP

FOLHA 17

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

VITORIA

CUSTO MEDIO 1.234,70

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		2.099,00	1.733,46	1.096,79	I
I	R. 1-2Q...40		2.315,86	1.902,97	1.149,11	I
I	R. 1-2Q...62		1.910,78	1.609,17	1.045,54	I
I	R. 1-3Q...104	1.661,20	1.482,73	1.260,37		I
I	R. 1-4Q...122	1.584,73	1.396,59	1.180,17		I
I	R. 1-1Q...30		2.654,88	2.143,09	1.347,19	I
I	R. 2-3Q...56		1.656,68	1.374,18	860,34	I
I	R. 2-2Q...81		1.473,66	1.263,23	801,01	I
I	R. 5-2QT.2125		1.242,76	1.031,19	841,37	I
I	R. 4-2QT.1433	1.624,74	1.415,41	1.173,61		I
I	R. 4-3QT.2264	1.380,48	1.218,69	1.023,57		I
I	R. 4-2QP.1643	1.400,64	1.230,97	1.032,05		I
I	R. 4-3QP.2520	1.227,81	1.090,09	920,42		I
I	R. 6-3QP.7181	1.084,41	945,22			I
I	R. 8-2QP.2620	1.526,82	1.331,96			I
I	R. 8-3QP.4266	1.279,52	1.131,14			I
I	R. 8-3QP.3176	1.253,38	1.086,33			I
I	R12-2QP.3597	1.601,41	1.394,82			I
I	R12-3QP.6013	1.308,59	1.155,62			I
I	R12-4QP.4050	1.225,62	1.052,40			I
I	R18-4QP.5870	1.227,93	1.051,38			I
I	C12-LA	1.119,98	995,71			I
I	C18-LA	1.159,99	1.039,52			I
I	C12-LC	1.255,34	1.191,43			I
I	C18-LC	1.316,88	1.255,25			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO 1.558,37

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		2.219,95	1.829,06	1.270,79	I
I	R.1-2Q....40		2.437,01	1.994,23	1.319,81	I
I	R.1-2Q....62		2.079,10	1.757,66	1.234,01	I
I	R.1-3Q...104	1.802,94	1.626,39	1.392,06		I
I	R.1-4Q...122	1.719,55	1.544,01	1.317,92		I
I	R.1-1Q....30		2.763,24	2.206,99	1.557,52	I
I	R.2-3Q....56		1.785,00	1.478,04	992,51	I
I	R.2-2Q....81		1.570,94	1.347,72	928,30	I
I	R.5-2QT.2125		1.374,31	1.146,75	924,46	I
I	R.4-2QT.1433	1.815,33	1.618,65	1.351,41		I
I	R.4-3QT.2264	1.548,49	1.393,57	1.176,02		I
I	R.4-2QP.1643	1.575,91	1.416,09	1.194,20		I
I	R.4-3QP.2520	1.384,09	1.251,72	1.060,95		I
I	R.6-3QP.7181	1.217,33	1.094,83			I
I	R.8-2QP.2620	1.707,85	1.524,93			I
I	R.8-3QP.4266	1.433,84	1.291,83			I
I	R.8-3QP.3176	1.399,77	1.240,61			I
I	R12-2QP.3597	1.786,39	1.592,66			I
I	R12-3QP.6013	1.462,79	1.316,59			I
I	R12-4QP.4050	1.368,67	1.208,47			I
I	R18-4QP.5870	1.369,77	1.206,87			I
I	C12-LA	1.224,67	1.087,33			I
I	C18-LA	1.271,90	1.138,69			I
I	C12-LC	1.227,50	1.156,95			I
I	C18-LC	1.288,01	1.219,83			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

SAO PAULO

CUSTO MEDIO 1.631,61

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		2.263,64	1.897,41	1.316,48	I
I	R.1-2Q....40		2.480,98	2.068,30	1.367,32	I
I	R.1-2Q....62		2.109,85	1.809,65	1.270,41	I
I	R.1-3Q...104	1.841,72	1.650,65	1.431,07		I
I	R.1-4Q...122	1.770,37	1.568,71	1.354,04		I
I	R.1-1Q....30		2.815,43	2.299,44	1.618,27	I
I	R.2-3Q....56		1.823,46	1.531,02	1.028,69	I
I	R.2-2Q....81		1.606,00	1.394,92	958,55	I
I	R.5-2QT.2125		1.390,27	1.164,04	939,24	I
I	R.4-2QT.1433	1.859,77	1.636,93	1.372,48		I
I	R.4-3QT.2264	1.581,50	1.405,90	1.188,87		I
I	R.4-2QP.1643	1.613,91	1.429,52	1.209,18		I
I	R.4-3QP.2520	1.414,49	1.262,45	1.072,15		I
I	R.6-3QP.7181	1.256,10	1.106,63			I
I	R.8-2QP.2620	1.750,93	1.541,47			I
I	R.8-3QP.4266	1.464,17	1.301,83			I
I	R.8-3QP.3176	1.432,52	1.253,57			I
I	R12-2QP.3597	1.831,38	1.610,20			I
I	R12-3QP.6013	1.492,99	1.326,17			I
I	R12-4QP.4050	1.406,61	1.224,32			I
I	R18-4QP.5870	1.409,21	1.223,47			I
I	C12-LA	1.237,42	1.109,68			I
I	C18-LA	1.292,00	1.168,27			I
I	C12-LC	1.275,98	1.203,71			I
I	C18-LC	1.338,87	1.268,59			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

CURITIBA

CUSTO MEDIO 1.525,17

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		2.108,10	1.750,07	1.222,30	I
I	R.1-2Q....40		2.319,39	1.911,98	1.278,84	I
I	R.1-2Q....62		1.963,52	1.669,04	1.172,08	I
I	R.1-3Q...104	1.711,01	1.540,13	1.322,68		I
I	R.1-4Q...122	1.632,89	1.464,47	1.252,20		I
I	R.1-1Q...30		2.635,60	2.128,01	1.514,86	I
I	R.2-3Q...56		1.733,41	1.439,67	976,10	I
I	R.2-2Q...81		1.523,18	1.307,65	899,61	I
I	R.5-2QT.2125		1.406,49	1.168,99	933,01	I
I	R.4-2QT.1433	1.820,58	1.628,19	1.352,20		I
I	R.4-3QT.2264	1.558,75	1.400,29	1.174,85		I
I	R.4-2QP.1643	1.578,43	1.418,14	1.188,40		I
I	R.4-3QP.2520	1.391,42	1.253,87	1.056,41		I
I	R.6-3QP.7181	1.215,59	1.095,05			I
I	R.8-2QP.2620	1.718,44	1.536,90			I
I	R.8-3QP.4266	1.446,12	1.299,77			I
I	R.8-3QP.3176	1.405,66	1.246,46			I
I	R12-2QP.3597	1.800,60	1.609,04			I
I	R12-3QP.6013	1.477,15	1.326,94			I
I	R12-4QP.4050	1.374,55	1.219,15			I
I	R18-4QP.5870	1.377,64	1.219,70			I
I	C12-LA	1.221,28	1.072,74			I
I	C18-LA	1.270,93	1.126,18			I
I	C12-LC	1.214,15	1.127,91			I
I	C18-LC	1.271,51	1.191,35			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO 1.453,41

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		2.030,23	1.636,08	1.166,14	I
I	R.1-2Q....40		2.223,73	1.778,34	1.207,77	I
I	R.1-2Q....62		1.901,23	1.570,37	1.127,78	I
I	R.1-3Q...104	1.682,76	1.484,09	1.239,50		I
I	R.1-4Q...122	1.620,08	1.408,57	1.168,07		I
I	R.1-1Q....30		2.518,78	1.968,74	1.422,26	I
I	R.2-3Q....56		1.635,63	1.327,13	904,41	I
I	R.2-2Q....81		1.435,02	1.199,64	843,47	I
I	R.5-2QT.2125		1.288,95	1.052,94	839,56	I
I	R.4-2QT.1433	1.756,12	1.522,21	1.247,11		I
I	R.4-3QT.2264	1.489,65	1.304,77	1.080,78		I
I	R.4-2QP.1643	1.514,15	1.321,60	1.095,32		I
I	R.4-3QP.2520	1.325,62	1.166,56	972,11		I
I	R.6-3QP.7181	1.164,63	1.006,75			I
I	R.8-2QP.2620	1.650,85	1.431,43			I
I	R.8-3QP.4266	1.378,26	1.207,57			I
I	R.8-3QP.3176	1.345,48	1.158,56			I
I	R12-2QP.3597	1.729,01	1.497,06			I
I	R12-3QP.6013	1.407,52	1.231,82			I
I	R12-4QP.4050	1.323,54	1.133,25			I
I	R18-4QP.5870	1.328,45	1.134,03			I
I	C12-LA	1.164,47	1.048,06			I
I	C18-LA	1.222,70	1.108,00			I
I	C12-LC	1.259,63	1.192,08			I
I	C18-LC	1.322,38	1.258,34			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO 1.434,67

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I	R. 1-2Q....46		1.974,15	1.633,59	1.160,99	I
I	R. 1-2Q....40		2.172,86	1.787,73	1.220,79	I
I	R. 1-2Q....62		1.835,56	1.553,86	1.114,71	I
I	R. 1-3Q...104	1.612,66	1.443,59	1.233,17		I
I	R. 1-4Q...122	1.542,60	1.370,48	1.164,57		I
I	R. 1-1Q....30		2.461,26	1.986,56	1.423,37	I
I	R. 2-3Q....56		1.593,71	1.319,18	920,39	I
I	R. 2-2Q....81		1.423,46	1.215,75	857,02	I
I	R. 5-2QT.2125		1.292,87	1.065,24	869,06	I
I	R. 4-2QT.1433	1.665,53	1.478,29	1.213,07		I
I	R. 4-3QT.2264	1.434,43	1.283,71	1.065,16		I
I	R. 4-2QP.1643	1.442,61	1.288,70	1.070,13		I
I	R. 4-3QP.2520	1.281,18	1.151,06	961,07		I
I	R. 6-3QP.7181	1.147,86	1.029,41			I
I	R. 8-2QP.2620	1.566,03	1.390,69			I
I	R. 8-3QP.4266	1.327,83	1.188,78			I
I	R. 8-3QP.3176	1.302,73	1.148,64			I
I	R12-2QP.3597	1.640,38	1.454,96			I
I	R12-3QP.6013	1.355,21	1.212,26			I
I	R12-4QP.4050	1.270,86	1.118,56			I
I	R18-4QP.5870	1.272,49	1.117,59			I
I	C12-LA	1.156,45	1.029,69			I
I	C18-LA	1.193,46	1.071,37			I
I	C12-LC	1.158,73	1.091,55			I
I	C18-LC	1.217,37	1.153,96			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

CUIABA

CUSTO MEDIO 1.342,80

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R. 1-2Q...46		1.735,22	1.416,76	930,07	I
I	R. 1-2Q...40		1.911,11	1.546,39	975,00	I
I	R. 1-2Q...62		1.579,50	1.314,86	889,76	I
I	R. 1-3Q...104	1.412,51	1.232,13	1.034,21		I
I	R. 1-4Q...122	1.351,15	1.161,35	967,27		I
I	R. 1-1Q...30		2.181,78	1.739,27	1.114,92	I
I	R. 2-3Q...56		1.389,74	1.137,30	747,32	I
I	R. 2-2Q...81		1.244,97	1.048,43	693,12	I
I	R. 5-2QT.2125		1.110,07	914,71	748,31	I
I	R. 4-2QT.1433	1.478,07	1.250,83	1.021,06		I
I	R. 4-3QT.2264	1.283,70	1.094,84	905,40		I
I	R. 4-2QP.1643	1.277,78	1.090,35	897,40		I
I	R. 4-3QP.2520	1.147,45	985,65	816,91		I
I	R. 6-3QP.7181	1.045,27	880,64			I
I	R. 8-2QP.2620	1.389,79	1.177,88			I
I	R. 8-3QP.4266	1.191,98	1.019,44			I
I	R. 8-3QP.3176	1.191,37	997,15			I
I	R12-2QP.3597	1.457,05	1.233,72			I
I	R12-3QP.6013	1.217,55	1.040,37			I
I	R12-4QP.4050	1.170,34	964,70			I
I	R18-4QP.5870	1.172,40	963,22			I
I	C12-LA	1.061,61	911,79			I
I	C18-LA	1.091,51	947,12			I
I	C12-LC	1.131,61	1.050,49			I
I	C18-LC	1.182,49	1.107,43			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

GOIANIA

CUSTO MEDIO 1.188,80

I	PROJETOS	P A D R O E S				I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		1.680,81	1.367,65	902,71	I
I	R.1-2Q....40		1.851,21	1.494,45	946,02	I
I	R.1-2Q....62		1.518,07	1.257,47	855,97	I
I	R.1-3Q...104	1.342,35	1.173,10	978,65		I
I	R.1-4Q...122	1.288,47	1.107,22	913,55		I
I	R.1-1Q....30		2.131,59	1.699,47	1.100,56	I
I	R.2-3Q....56		1.346,01	1.099,90	724,65	I
I	R.2-2Q....81		1.183,08	992,30	658,52	I
I	R.5-2QT.2125		1.027,56	837,50	691,32	I
I	R.4-2QT.1433	1.362,68	1.160,50	943,27		I
I	R.4-3QT.2264	1.154,41	995,02	818,23		I
I	R.4-2QP.1643	1.168,40	1.005,57	824,98		I
I	R.4-3QP.2520	1.026,96	892,32	736,77		I
I	R.6-3QP.7181	923,17	781,66			I
I	R.8-2QP.2620	1.277,98	1.090,51			I
I	R.8-3QP.4266	1.068,79	923,34			I
I	R.8-3QP.3176	1.060,67	895,28			I
I	R12-2QP.3597	1.341,17	1.142,25			I
I	R12-3QP.6013	1.092,29	942,20			I
I	R12-4QP.4050	1.047,48	872,84			I
I	R18-4QP.5870	1.050,49	871,98			I
I	C12-LA	909,43	806,55			I
I	C18-LA	939,23	840,09			I
I	C12-LC	986,68	936,05			I
I	C18-LC	1.034,90	986,86			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

BRASILIA

CUSTO MEDIO 1.425,18

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		2.001,65	1.581,99	1.047,13	I
I	R.1-2Q....40		2.210,91	1.733,05	1.101,39	I
I	R.1-2Q....62		1.815,57	1.465,49	998,56	I
I	R.1-3Q...104	1.606,21	1.407,80	1.149,08		I
I	R.1-4Q...122	1.534,47	1.327,60	1.074,02		I
I	R.1-1Q....30		2.554,23	1.964,85	1.285,27	I
I	R.2-3Q....56		1.590,17	1.269,13	829,51	I
I	R.2-2Q....81		1.391,51	1.150,25	759,84	I
I	R.5-2QT.2125		1.197,90	967,66	782,86	I
I	R.4-2QT.1433	1.581,41	1.352,01	1.091,89		I
I	R.4-3QT.2264	1.341,87	1.159,20	948,39		I
I	R.4-2QP.1643	1.354,90	1.170,65	954,03		I
I	R.4-3QP.2520	1.190,76	1.037,11	852,12		I
I	R.6-3QP.7181	1.062,71	907,71			I
I	R.8-2QP.2620	1.482,59	1.270,28			I
I	R.8-3QP.4266	1.239,47	1.073,34			I
I	R.8-3QP.3176	1.222,08	1.032,33			I
I	R12-2QP.3597	1.555,73	1.330,37			I
I	R12-3QP.6013	1.266,63	1.095,13			I
I	R12-4QP.4050	1.206,96	1.013,42			I
I	R18-4QP.5870	1.210,60	1.013,10			I
I	C12-LA	1.038,21	903,40			I
I	C18-LA	1.075,83	944,53			I
I	C12-LC	1.080,79	1.007,77			I
I	C18-LC	1.136,53	1.066,76			I

RELATORIO DE CUSTO DO M2 DE PROJETOS
-EM CRUZADOS-

CSC.SB.10 SINAPI

EMITIDO 05/12/89

REFERENCIA OUT/89

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO 1.431,52

I I	PROJETOS	P A D R O E S				I I
		ALTO	NORMAL	BAIXO	MINIMO	
I						I
I	R.1-2Q....46		1.743,88	1.395,66	966,71	I
I	R.1-2Q....40		1.917,15	1.521,31	1.013,53	I
I	R.1-2Q....62		1.609,27	1.318,52	925,55	I
I	R.1-3Q...104	1.445,18	1.266,95	1.048,15		I
I	R.1-4Q...122	1.385,10	1.198,49	986,14		I
I	R.1-1Q....30		2.185,79	1.697,95	1.175,00	I
I	R.2-3Q....56		1.404,64	1.130,83	764,00	I
I	R.2-2Q....81		1.246,24	1.037,40	709,44	I
I	R.5-2QT.2125		1.126,57	918,10	726,02	I
I	R.4-2QT.1433	1.505,14	1.292,89	1.047,39		I
I	R.4-3QT.2264	1.296,26	1.124,06	922,04		I
I	R.4-2QP.1643	1.297,18	1.124,85	919,78		I
I	R.4-3QP.2520	1.154,21	1.008,31	830,26		I
I	R.6-3QP.7181	1.036,22	887,50			I
I	R.8-2QP.2620	1.414,42	1.217,37			I
I	R.8-3QP.4266	1.200,06	1.043,13			I
I	R.8-3QP.3176	1.189,83	1.010,35			I
I	R12-2QP.3597	1.483,22	1.274,65			I
I	R12-3QP.6013	1.226,11	1.064,42			I
I	R12-4QP.4050	1.168,79	981,93			I
I	R18-4QP.5870	1.172,07	981,54			I
I	C12-LA	1.032,69	900,06			I
I	C18-LA	1.071,46	942,24			I
I	C12-LC	1.073,78	1.004,14			I
I	C18-LC	1.127,85	1.062,30			I