

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

Junho de 2013

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão
Miriam Belchior

**INSTITUTO BRASILEIRO
DE GEOGRAFIA E
ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidenta
Wasmália Bivar

Diretor - Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Márcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Denise Britz do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Índices de Preços
Eulina Nunes dos Santos

EQUIPE TÉCNICA

Gerência: Augusto Sérgio Lago de Oliveira

Colaborador: Cláudio Mendes de Alcântara

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego

Agropecuária

Estatística da produção agrícola *

Estatística da produção pecuária *

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: INPC - IPCA

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor: IPCA-E
Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** incorporou no decorrer da década de 80 informações sobre agropecuária e produto interno bruto. A partir de 1991, foi subdividido em fascículos por assuntos específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo.

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
S I N A P I

RESULTADOS DE JUNHO/2013

COMENTÁRIOS

Índice Nacional da Construção Civil varia 7,80% em JUNHO

O **Índice Nacional da Construção Civil (Sinapi)**, calculado pelo **IBGE** em parceria com a **CAIXA**, apresentou variação de 7,80% em Junho, ficando 12,92 ponto percentual acima da taxa de maio (-5,12%). O resultado do mês reflete o retorno da contribuição previdenciária sobre a folha de pagamento de empresas do setor da construção civil, que não havia vigorado nos meses de abril e maio. A desoneração, vigente a partir de primeiro de abril, teve seus efeitos interrompidos em 03 de junho em função da perda de validade da medida provisória que a criou, a MP 601/12, de 28 de dezembro de 2012. Entre outros aspectos, a medida tratou de retirar os 20% da contribuição previdenciária incidente sobre o setor, o que se refletiu integralmente no mês de maio. (*)

Desta forma, considerando o primeiro semestre do ano, a variação acumulada está em 4,10%, enquanto em igual período de 2012 havia ficado em 3,26%. O resultado dos últimos doze meses passou para 6,54%, ficando 7,01 ponto percentual acima dos -0,47% registrados nos doze meses imediatamente anteriores. Em junho de 2012 o índice foi de 0,70%.

(*) Os índices que não apropriam a desoneração também foram calculados e encontram-se no seguinte endereço eletrônico:

<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/sinapi/defaulttabelas.shtm>

O custo nacional da construção por metro quadrado, que em maio fechou em R\$ 826,34, em junho subiu para R\$ 890,76, sendo R\$ 460,89 relativos aos materiais e R\$ 429,87 à mão de obra.

A parcela dos materiais apresentou variação de 0,10%, caindo 0,36 ponto percentual em relação ao mês anterior (0,46%), já a mão de obra teve variação de 1,80%, subindo 13,12 ponto percentual em relação a maio (-11,32%). Nos seis primeiros meses do ano os acumulados são 1,56%(materiais) e 6,97% (mão de obra), enquanto em doze meses ficaram em 3,04%(materiais) e 10,57% (mão de obra).

Região Sul apresenta maior alta em Junho

A Região Sul, com variação de 8,75%, apresentou a maior alta, ao encerrar os efeitos da MP 601 na folha de pagamento, em junho. Os demais resultados foram: 6,45%(Norte), 6,73%(Nordeste), 8,66%(Sudeste) e 7,48%(Centro-Oeste).

Os custos regionais, por metro quadrado, foram: R\$ 886,83 (Norte); e R\$ 828,76 (Nordeste), R\$ 939,23 (Sudeste); R\$ 906,77 (Sul) e R\$ 884,59 (Centro-Oeste).

A Região Sul ficou com a maior variação nos últimos doze meses, atingindo 8,84%.

Santa Catarina registra maior alta

Devido à pressão exercida pelo reajuste salarial decorrente de acordo coletivo, Santa Catarina registrou a maior alta: 10,05%. Acre, Ceará, Espírito Santo, São Paulo, Rio Grande do Sul e Distrito Federal também tiveram reajustes salariais decorrente de acordo coletivo pressionando os resultados.

Estes resultados são calculados mensalmente pelo **IBGE** através de parceria com a **CAIXA** - Caixa Econômica Federal, a partir do **SINAPI** - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.

O SINAPI, criado em 1969, tem como objetivo a produção de informações de custos e índices de forma sistematizada e com abrangência nacional, visando a elaboração e avaliação de orçamentos, como também acompanhamento de custos.

Em 2002, o Congresso Nacional aprovou através da Lei de Diretrizes Orçamentárias (**LDO**) a adoção do SINAPI como referência para delimitação dos custos de execução de obras públicas.

ESTATÍSTICAS SELECIONADAS

Junho/2013

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m ²	Jun/94=100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	890,76	445,79	7,80	4,10	6,54
REGIÃO NORTE	886,83	441,72	6,45	1,58	5,76
Rondônia	963,81	537,30	6,34	5,83	8,29
Acre	990,15	525,58	9,24	4,37	11,09
Amazonas	882,31	431,98	5,85	-0,30	2,65
Roraima	950,79	394,94	6,51	1,07	5,16
Para	850,74	407,65	6,00	0,18	5,24
Amapá	853,12	414,28	5,95	3,80	7,32
Tocantins	938,00	493,09	8,57	6,90	9,97
REGIÃO NORDESTE	828,76	447,70	6,73	2,87	5,27
Maranhão	872,49	459,73	5,54	0,06	4,90
Piauí	820,90	545,56	6,43	5,61	6,64
Ceara	821,66	474,46	8,72	4,05	4,98
Rio Grande do Norte	771,46	388,72	6,68	0,77	4,75
Paraíba	877,16	485,05	6,02	5,24	11,65
Pernambuco	792,95	423,91	6,19	0,60	3,64
Alagoas	842,60	421,03	6,76	4,14	4,24
Sergipe	804,77	427,62	7,14	5,21	5,43
Bahia	833,58	440,92	6,76	3,91	5,03
REGIÃO SUDESTE	939,23	449,56	8,66	5,94	7,00
Minas Gerais	838,60	461,58	7,37	6,10	6,49
Espirito Santo	806,57	447,43	8,06	5,04	10,09
Rio de Janeiro	1.026,58	467,94	7,76	6,32	7,75
São Paulo	975,47	440,57	9,75	5,76	6,75
REGIÃO SUL	906,77	433,61	8,75	4,51	8,84
Paraná	908,91	434,61	7,37	1,31	7,97
Santa Catarina	948,20	513,60	10,05	7,44	10,41
Rio Grande do Sul	863,26	391,87	9,88	7,40	8,77
REGIÃO CENTRO-OESTE	884,59	451,55	7,48	2,23	6,30
Mato Grosso do Sul	861,15	404,78	6,13	1,82	3,70
Mato Grosso	891,20	508,46	6,52	0,98	8,34
Goiás	846,71	447,19	7,22	2,10	7,14
Distrito Federal	944,76	417,34	9,94	4,28	4,42

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Índices de Preços.

NOTA: estes resultados são calculados mensalmente pelo IBGE através de convênio com a CAIXA - Caixa Econômica Federal.

Histórico e objetivo:

O **SINAPI** foi criado e implantado em 1969 pelo **BNH** - Banco Nacional da Habitação, tendo como objetivo a produção de informações de custos e índices, de forma sistematizada e com abrangência nacional.

Desde a implantação, o **IBGE** é responsável pela coleta de preços e salários.

Atualmente a **CAIXA** - Caixa Econômica Federal é responsável pela base técnica de engenharia do Sistema (projetos, serviços / quantitativos, especificações e composições).

Resultados:

Os resultados são produzidos pelo **IBGE** através da Coordenação de Índices de Preços (**COINP**) da Diretoria de Pesquisas (DPE), destacando-se entre eles: custos do metro quadrado de construção para projetos residenciais e comerciais segundo 4 padrões de acabamento (alto, normal, baixo e mínimo), relativos aos estados; custos médios, também por metro quadrado; índices mensais e acumulados para os estados, regiões e Brasil (Estatísticas Seleccionadas).

Abrangência geográfica:

O SINAPI tem abrangência nacional, sendo seus resultados relativos às vinte e seis capitais e suas regiões metropolitanas e o Distrito Federal.

Referências básicas:

No cálculo das séries mensais de custos e índices são consideradas as despesas com materiais e salários acrescidos dos encargos sociais no total de 122,82% e com a incorporação da desoneração da folha de pagamento por meio da medida provisória nº 601, de 28 de dezembro de 2012, reduzido para 93,11%, desde 01 de abril de 2013, incorporado no índice de maio de 2013.

Não estão incluídas as despesas relativas aos seguintes itens: compra de terreno; execução dos projetos em geral; licenças, habite-se, certidões, seguros; administração da obra; financiamentos; lucro da construtora e incorporadora; instalações provisórias; ligações domiciliares de água, energia elétrica e esgoto; depreciações dos equipamentos; equipamentos mecânicos (elevadores, compactadores, exaustores...); equipamentos de segurança, máquinas, ferramentas e fundações especiais.

Aplicações:

As aplicações principais são: elaboração e avaliação de orçamentos, acompanhamento de custos, adequação de materiais, programação de investimentos.

A partir de julho/02 passou a ser referência para delimitação dos custos de execução de obras públicas (artigo 93 da Lei de Diretrizes Orçamentárias para 2003).

Utilização:

No setor privado, é utilizado por profissionais e empresas que atuam no setor de construções.

No setor público, é usado pela Caixa Econômica Federal - **CAIXA** e outros órgãos, como por exemplo: Tribunal de Contas da União - **TCU**; Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - **IPHAN**; Fundação Nacional da Saúde - **FUNASA**; Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - **INCRA** e Ministério da Defesa.

Base técnica e estrutura de cálculo:

No SINAPI, a chamada "**base técnica de engenharia**" é composta pelos seguintes elementos: projetos, serviços e quantidades, especificações e composições.

Está organizada hierarquicamente em três níveis:

1 - PROJETOS
2 - SERVIÇOS/QUANTIDADES
3 - ESPECIFICAÇÕES/COMPOSIÇÕES

A seqüência de etapas cumpridas no processamento do SINAPI para cálculo dos custos é seguida intuitivamente por qualquer pessoa envolvida com uma construção. Assim, para cada projeto, temos:

- Definição dos serviços (etapas) necessários à execução da obra.

Exemplos: fundações, estrutura, alvenaria (paredes externas e internas), instalação hidráulica e elétrica, revestimentos, etc.

- Levantamento da quantidade de cada serviço. Isto é feito a partir dos projetos de arquitetura, estrutura, instalações hidráulica e elétrica, etc.

Exemplos:

o área total para levantamento das paredes externas e internas;

o área total de paredes que irão receber revestimento em azulejos;

o área total de paredes a serem pintadas, etc.

- Definição das características de cada serviço, ou seja, sua especificação, mais ainda, significa como eles serão executados e que materiais serão utilizados.

Desta forma, são estabelecidos os padrões de acabamento da edificação: alto, normal, baixo e mínimo.

Exemplos:

SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÕES
Alvenaria	Em tijolo maciço ou furado
Instalação hidráulica	Em ferro galvanizado ou PVC
Revestimentos	Em azulejo branco ou colorido
Pintura	Com tinta PVA ou acrílica
Pisos de salas	Em tábua corrida ou carpete

Obs.

Alguns serviços, em um mesmo padrão de acabamento, podem apresentar mais de uma especificação. Nesta situação, é adotada a de menor custo no mês de referência.

Esta metodologia de cálculo caracteriza as séries de índices do SINAPI como índices de custos e não índices de preços.

Tendo-se o serviço e sua especificação é possível definir os materiais e mão de obra (categorias profissionais) com suas respectivas quantidades, necessários para sua execução (composição de custo).

- calcula-se o custo por unidade de serviço (composição de custo x preços/salários);
- calcula-se o custo total de cada serviço, multiplicando-se o custo por unidade pela quantidade do serviço no projeto;
- calcula-se ao custo final somando-se os custos totais de todos os serviços.

Custos médios e índices:

A partir da média ponderada dos custos de um conjunto de projetos residenciais no padrão normal de acabamento, são calculados os custos médios para os estados (pesos obtidos através do Inquérito Mensal Sobre Edificações - IMSE/IBGE).

Ponderando-se os custos médios dos estados são definidos os custos regionais e a partir destes, o custo nacional.

Fixando-se uma data-base, são calculados os índices.

A série atual teve início em julho/95 (base jun. 94 = 100), incorporando modificações realizadas pela **CAIXA** na base técnica de engenharia, destacando-se novo conjunto de projetos, atualização na relação dos serviços e respectivas medições, especificações e composições técnicas.

As bases da coleta:

São constituídas por 2 cadastros: de "locais" e de "insumos".

O cadastro de locais é composto por estabelecimentos comerciais e industriais, representantes, fornecedores, prestadores de serviço, sindicatos e empresas de construção, totalizando aproximadamente 8000 informantes no País.

O cadastro de insumos é composto por materiais, equipamentos (venda e locação), serviços e categorias profissionais, tendo sido montado pela **CAIXA** a partir dos arquivos técnicos do **SINAPI** e

organizado em grupamentos homogêneos (famílias homogêneas), visando a otimização da coleta, já que o Sistema contempla aproximadamente 8800 insumos.

São coletados mensalmente os preços/salários dos "insumos representantes", num total de 463 itens. Os demais, chamados de "insumos representados", têm os preços/salários gerados através de coeficientes calculados a partir de uma coleta extensiva, isto é, englobando todos os insumos.

A coleta:

A coleta é realizada na primeira quinzena do mês pelas equipes estaduais do **IBGE** segundo conceitos e procedimentos preestabelecidos, permitindo dessa forma a comparabilidade das informações.

São obtidos preços e salários, sendo utilizados questionários personalizados por local, isto é, contendo apenas os insumos nele comercializados e com as respectivas especificações e unidades de comercialização.

O preço coletado corresponde ao pagamento à vista, considerando os descontos (oferta ou promoção) e os impostos que lhe sejam incidentes (IPI e ICMS).

O salário-hora bruto coletado corresponde à jornada normal de trabalho (44 horas semanais) não sendo consideradas horas-extras; é relativo ao piso salarial da empresa para cada categoria profissional.

Não é considerado o salário contratado com o empregado para execução de serviços "por empreitada".

Encerrada a coleta, as informações são digitadas e passam por uma Crítica Estatística Automatizada. Em seguida, no Rio de Janeiro, uma equipe da Coordenação de Índices de Preços (**COINP**) da Diretoria de Pesquisas (**DPE**), analisa e valida as informações, garantindo a homogeneidade dos conceitos e procedimentos na produção dos resultados.

Divulgação:

Os resultados são divulgados no início do mês seguinte ao de referência da coleta, conforme calendário disponível no site do IBGE.

Áreas de atendimento no Rio de Janeiro:

CCS - Coordenação de Comunicação Social:

Telefone ⇨ 2142-0919; 2142-0882; 2142-0890

FAX ⇨ 2220-6521

E-mail ⇨ comunica@ibge.gov.br

COATI - Coordenação de Atendimento Integrado, do **CDDI** - Centro de Disseminação e Divulgação de Informações.

Telefone ⇨ 0800-7218181 (ligação gratuita);

FAX ⇨ (0xx21) 2142-4933

Correspondência ⇨ rua General Canabarro 706, Maracanã - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20271-201.

Nos estados:

SDDI - Setor de Disseminação e Divulgação de Informações.

Via INTERNET:

www.ibge.gov.br

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

PORTO VELHO

CUSTO MEDIO: 963.81

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			976.44	712.63	608.87
CP.1-2Q...40			1091.21	797.85	682.12
CR.1-2Q...62			1083.08	808.10	701.71
CR.1-3Q..104		1066.82	929.35	674.73	
CR.1-4Q..122		1012.72	886.76	636.12	
EA.1-US.04					1302.00
EB.1-US.03					1631.97
EA.1-0Q.22				975.33	
EA.1-0Q.22					887.69
EB.1-0Q.22				976.78	
EB.1-0Q.22					887.55
EA.1-1Q.30				871.70	
EA.1-1Q.30					784.64
EB.1-1Q.32				897.47	
EB.1-1Q.32					806.99
EA.1-2Q.38				785.09	
EA.1-2Q.38					701.81
EB.1-2Q.39				844.06	
EB.1-2Q.39					757.42
EB.2-2Q.45				797.25	
EB.2-2Q.45					728.81
CP.1-1Q...30			1174.04	860.64	742.98
CP.2-3Q...56			1003.87	799.29	708.80
CR.2-2Q...81			864.87	695.94	613.57
PR5-2QT.2125			731.77	597.55	523.70
PR4-2QT.1433		1092.29	960.96	790.90	
PR4-3QT.2264		973.77	864.24	720.46	
PR4-2QP.1643		1000.77	852.50	703.17	
PR4-3QP.2520		930.94	798.23	664.24	
PR6-3QP.7181		795.12	696.76		
PR8-2QP.2620		1046.42	901.33		
PR8-3QP.4266		923.15	801.98		
PR8-3QP.3176		926.89	812.83		
PR12-2QP3597		1077.97	934.11		
PR12-3QP6013		923.95	807.43		
PR12-4QP4050		895.12	776.11		
PR18-4QP5870		883.55	768.73		
PC.12-LA		926.40	794.70		
PC.18-LA		926.13	798.71		
PC.12-LC		895.41	827.54		
PC.18-LC		912.66	852.36		
CB.MBES...31					232.88
CB-M.....31					232.85
CB-MMIN...23					201.57
CB-M.....23					254.10
CB-MMO....31					574.59
CB-MMO....23					653.37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO: 990.15

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1003.02	740.62	635.50
CP.1-2Q...40			1121.12	827.21	710.02
CR.1-2Q...62			1118.18	841.54	733.09
CR.1-3Q..104		1105.37	956.36	702.36	
CR.1-4Q..122		1048.33	911.93	662.06	
EA.1-US.04					1353.18
EB.1-US.03					1702.83
EA.1-0Q.22				1007.98	
EA.1-0Q.22					894.19
EB.1-0Q.22				1004.66	
EB.1-0Q.22					889.49
EA.1-1Q.30				898.34	
EA.1-1Q.30					785.27
EB.1-1Q.32				924.07	
EB.1-1Q.32					809.30
EA.1-2Q.38				807.38	
EA.1-2Q.38					699.12
EB.1-2Q.39				869.86	
EB.1-2Q.39					759.60
EB.2-2Q.45				816.90	
EB.2-2Q.45					737.74
CP.1-1Q...30			1209.40	893.38	773.90
CP.2-3Q...56			1044.73	832.64	740.72
CR.2-2Q...81			903.67	725.51	641.14
PR5-2QT.2125			771.35	624.56	549.47
PR4-2QT.1433		1169.55	1015.85	830.10	
PR4-3QT.2264		1045.25	916.53	759.28	
PR4-2QP.1643		1104.06	904.18	742.81	
PR4-3QP.2520		1026.48	848.26	703.55	
PR6-3QP.7181		872.23	740.38		
PR8-2QP.2620		1144.21	958.48		
PR8-3QP.4266		1011.65	856.35		
PR8-3QP.3176		1006.56	864.43		
PR12-2QP3597		1174.46	994.96		
PR12-3QP6013		1009.78	863.92		
PR12-4QP4050		970.82	823.88		
PR18-4QP5870		948.34	808.61		
PC.12-LA		1031.27	866.77		
PC.18-LA		1028.14	870.54		
PC.12-LC		1012.07	924.29		
PC.18-LC		1027.74	952.46		
CB.MBES...31					265.01
CB-M.....31					265.54
CB-MMIN...23					231.70
CB-M.....23					293.42
CB-MMO....31					597.10
CB-MMO....23					681.99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

MANAUS

CUSTO MEDIO: 882.31

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			910.55	691.76	588.99
CP.1-2Q...40			1019.43	774.64	660.27
CR.1-2Q...62			1016.87	786.21	679.28
CR.1-3Q...104		1022.76	869.72	655.84	
CR.1-4Q...122		967.63	825.26	617.35	
EA.1-US.04					1259.89
EB.1-US.03					1556.26
EA.1-0Q.22				948.54	
EA.1-0Q.22					833.28
EB.1-0Q.22				941.14	
EB.1-0Q.22					822.75
EA.1-1Q.30				849.27	
EA.1-1Q.30					735.62
EB.1-1Q.32				866.29	
EB.1-1Q.32					749.39
EA.1-2Q.38				765.87	
EA.1-2Q.38					656.67
EB.1-2Q.39				814.94	
EB.1-2Q.39					702.39
EB.2-2Q.45				766.15	
EB.2-2Q.45					688.41
CP.1-1Q...30			1099.24	834.35	717.94
CP.2-3Q...56			943.05	771.42	685.42
CR.2-2Q...81			822.90	674.54	591.33
PR5-2QT.2125			703.08	581.87	510.25
PR4-2QT.1433		1068.11	919.38	764.05	
PR4-3QT.2264		951.15	828.52	696.66	
PR4-2QP.1643		980.78	816.20	678.70	
PR4-3QP.2520		911.32	764.55	641.18	
PR6-3QP.7181		780.42	662.86		
PR8-2QP.2620		1022.33	860.41		
PR8-3QP.4266		901.33	766.56		
PR8-3QP.3176		904.20	770.63		
PR12-2QP3597		1051.13	890.19		
PR12-3QP6013		900.31	770.38		
PR12-4QP4050		874.08	734.37		
PR18-4QP5870		861.66	726.02		
PC.12-LA		899.08	765.46		
PC.18-LA		895.29	767.23		
PC.12-LC		874.15	806.16		
PC.18-LC		890.99	830.86		
CB.MBES...31					253.90
CB-M.....31					254.24
CB-MMIN...23					222.08
CB-M.....23					277.83
CB-MMO....31					546.51
CB-MMO....23					618.81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

BOA VISTA

CUSTO MEDIO: 950.79

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			948.19	694.41	594.30
CP.1-2Q...40			1061.72	777.92	666.83
CR.1-2Q...62			1058.75	793.12	690.01
CR.1-3Q..104		1043.00	904.16	659.40	
CR.1-4Q..122		990.74	863.90	622.21	
EA.1-US.04					1300.97
EB.1-US.03					1607.64
EA.1-0Q.22				963.92	
EA.1-0Q.22					845.55
EB.1-0Q.22				957.99	
EB.1-0Q.22					835.29
EA.1-1Q.30				866.14	
EA.1-1Q.30					746.52
EB.1-1Q.32				885.03	
EB.1-1Q.32					761.17
EA.1-2Q.38				783.61	
EA.1-2Q.38					666.91
EB.1-2Q.39				834.98	
EB.1-2Q.39					714.38
EB.2-2Q.45				779.38	
EB.2-2Q.45					705.27
CP.1-1Q...30			1141.31	836.58	724.94
CP.2-3Q...56			991.07	793.86	711.08
CR.2-2Q...81			863.50	695.71	617.00
PR5-2QT.2125			722.22	595.54	526.26
PR4-2QT.1433		1096.67	955.85	794.70	
PR4-3QT.2264		980.56	861.05	725.47	
PR4-2QP.1643		1003.90	853.07	711.55	
PR4-3QP.2520		933.62	796.94	671.49	
PR6-3QP.7181		796.49	690.23		
PR8-2QP.2620		1050.42	900.15		
PR8-3QP.4266		929.13	801.49		
PR8-3QP.3176		927.24	800.07		
PR12-2QP3597		1081.41	931.17		
PR12-3QP6013		929.63	805.60		
PR12-4QP4050		891.90	761.85		
PR18-4QP5870		871.42	745.06		
PC.12-LA		922.30	795.77		
PC.18-LA		920.12	798.37		
PC.12-LC		883.82	817.89		
PC.18-LC		898.84	840.89		
CB.MBES...31					240.01
CB-M.....31					241.19
CB-MMIN...23					205.94
CB-M.....23					267.84
CB-MMO....31					564.63
CB-MMO....23					647.10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

BELEM

CUSTO MEDIO: 850.74

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			872.85	651.16	572.79
CP.1-2Q...40			977.80	729.12	641.87
CR.1-2Q...62			975.87	744.62	663.33
CR.1-3Q..104		987.02	829.68	616.60	
CR.1-4Q..122		937.45	790.37	580.52	
EA.1-US.04					1211.29
EB.1-US.03					1507.91
EA.1-0Q.22				900.48	
EA.1-0Q.22					808.50
EB.1-0Q.22				898.71	
EB.1-0Q.22					804.62
EA.1-1Q.30				808.68	
EA.1-1Q.30					717.63
EB.1-1Q.32				827.26	
EB.1-1Q.32					733.56
EA.1-2Q.38				730.36	
EA.1-2Q.38					642.82
EB.1-2Q.39				778.59	
EB.1-2Q.39					688.57
EB.2-2Q.45				736.45	
EB.2-2Q.45					663.86
CP.1-1Q...30			1054.70	786.77	697.41
CP.2-3Q...56			902.67	725.87	656.32
CR.2-2Q...81			778.61	629.81	565.27
PR5-2QT.2125			679.53	557.16	494.15
PR4-2QT.1433		1037.13	883.41	726.87	
PR4-3QT.2264		921.38	791.09	659.55	
PR4-2QP.1643		947.78	784.52	647.00	
PR4-3QP.2520		877.88	729.78	607.82	
PR6-3QP.7181		751.45	628.53		
PR8-2QP.2620		988.38	824.98		
PR8-3QP.4266		869.12	730.16		
PR8-3QP.3176		876.04	734.40		
PR12-2QP3597		1016.42	852.75		
PR12-3QP6013		868.94	733.66		
PR12-4QP4050		848.78	701.47		
PR18-4QP5870		834.85	690.84		
PC.12-LA		850.26	723.76		
PC.18-LA		850.48	728.78		
PC.12-LC		835.33	770.87		
PC.18-LC		846.98	789.97		
CB.MBES...31					242.95
CB-M.....31					242.35
CB-MMIN...23					211.41
CB-M.....23					266.82
CB-MMO....31					531.23
CB-MMO....23					604.32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

MACAPA

CUSTO MEDIO: 853.12

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			905.96	683.96	581.81
CP.1-2Q...40			1014.30	766.07	652.39
CR.1-2Q...62			1014.26	782.34	676.66
CR.1-3Q...104		1008.83	863.22	649.74	
CR.1-4Q...122		957.48	821.45	612.48	
EA.1-US.04					1251.95
EB.1-US.03					1556.77
EA.1-0Q.22				953.93	
EA.1-0Q.22					846.81
EB.1-0Q.22				945.16	
EB.1-0Q.22					836.48
EA.1-1Q.30				851.44	
EA.1-1Q.30					745.25
EB.1-1Q.32				867.35	
EB.1-1Q.32					758.77
EA.1-2Q.38				766.76	
EA.1-2Q.38					664.79
EB.1-2Q.39				815.39	
EB.1-2Q.39					710.83
EB.2-2Q.45				766.29	
EB.2-2Q.45					689.98
CP.1-1Q...30			1094.83	825.36	709.93
CP.2-3Q...56			942.57	766.00	677.72
CR.2-2Q...81			817.58	669.51	587.49
PR5-2QT.2125			721.26	600.47	525.42
PR4-2QT.1433		1086.63	934.00	779.47	
PR4-3QT.2264		964.26	838.68	707.74	
PR4-2QP.1643		1004.50	830.76	694.11	
PR4-3QP.2520		928.71	775.60	652.58	
PR6-3QP.7181		798.34	675.78		
PR8-2QP.2620		1047.86	878.62		
PR8-3QP.4266		920.35	780.47		
PR8-3QP.3176		921.24	784.75		
PR12-2QP3597		1078.01	910.61		
PR12-3QP6013		920.45	785.96		
PR12-4QP4050		888.58	747.21		
PR18-4QP5870		869.75	732.67		
PC.12-LA		947.20	804.08		
PC.18-LA		938.33	802.69		
PC.12-LC		932.57	859.44		
PC.18-LC		947.69	883.15		
CB.MBES...31					272.10
CB-M.....31					272.39
CB-MMIN...23					235.97
CB-M.....23					296.24
CB-MMO...31					564.16
CB-MMO...23					637.19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

PALMAS

CUSTO MEDIO: 938.00

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			949.80	669.66	587.80
CP.1-2Q...40			1065.48	751.73	660.34
CR.1-2Q...62			1062.25	767.98	683.89
CR.1-3Q..104		1037.08	902.55	630.93	
CR.1-4Q..122		986.63	861.52	593.53	
EA.1-US.04					1257.96
EB.1-US.03					1571.01
EA.1-0Q.22				936.98	
EA.1-0Q.22					824.65
EB.1-0Q.22				943.16	
EB.1-0Q.22					827.69
EA.1-1Q.30				845.61	
EA.1-1Q.30					733.25
EB.1-1Q.32				869.86	
EB.1-1Q.32					752.99
EA.1-2Q.38				767.27	
EA.1-2Q.38					658.28
EB.1-2Q.39				819.70	
EB.1-2Q.39					706.37
EB.2-2Q.45				768.49	
EB.2-2Q.45					685.62
CP.1-1Q...30			1144.79	811.93	718.55
CP.2-3Q...56			985.17	761.76	682.79
CR.2-2Q...81			843.56	655.72	587.68
PR5-2QT.2125			694.61	551.76	478.83
PR4-2QT.1433		1048.94	921.54	740.34	
PR4-3QT.2264		927.20	820.39	667.42	
PR4-2QP.1643		957.86	812.72	657.42	
PR4-3QP.2520		883.97	752.81	615.13	
PR6-3QP.7181		748.08	650.16		
PR8-2QP.2620		1004.27	863.07		
PR8-3QP.4266		878.79	759.45		
PR8-3QP.3176		879.27	765.37		
PR12-2QP3597		1034.38	894.75		
PR12-3QP6013		879.94	765.38		
PR12-4QP4050		846.02	729.27		
PR18-4QP5870		836.58	723.75		
PC.12-LA		863.43	740.69		
PC.18-LA		867.76	748.25		
PC.12-LC		814.92	750.65		
PC.18-LC		829.00	772.17		
CB.MBES...31					246.17
CB-M.....31					245.52
CB-MMIN...23					214.26
CB-M.....23					270.94
CB-MMO....31					557.12
CB-MMO....23					636.21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

SÃO LUIZ

CUSTO MEDIO: 872.49

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			910.68	663.29	577.53
CP.1-2Q...40			1020.46	743.28	648.06
CR.1-2Q...62			1018.90	758.57	670.20
CR.1-3Q...104		993.77	866.19	626.33	
CR.1-4Q...122		943.28	825.17	589.02	
EA.1-US.04					1243.99
EB.1-US.03					1558.81
EA.1-0Q.22				916.16	
EA.1-0Q.22					816.51
EB.1-0Q.22				916.15	
EB.1-0Q.22					815.26
EA.1-1Q.30				821.90	
EA.1-1Q.30					724.18
EB.1-1Q.32				843.09	
EB.1-1Q.32					742.77
EA.1-2Q.38				741.90	
EA.1-2Q.38					649.17
EB.1-2Q.39				793.21	
EB.1-2Q.39					697.62
EB.2-2Q.45				754.37	
EB.2-2Q.45					673.49
CP.1-1Q...30			1098.61	802.89	705.15
CP.2-3Q...56			953.71	749.64	667.83
CR.2-2Q...81			813.26	647.06	574.75
PR5-2QT.2125			716.00	584.35	509.87
PR4-2QT.1433		1041.79	916.79	743.27	
PR4-3QT.2264		922.10	818.07	670.83	
PR4-2QP.1643		957.38	814.04	663.34	
PR4-3QP.2520		884.03	754.41	620.57	
PR6-3QP.7181		739.97	645.65		
PR8-2QP.2620		1001.92	862.71		
PR8-3QP.4266		876.97	759.85		
PR8-3QP.3176		862.84	753.49		
PR12-2QP3597		1032.36	894.79		
PR12-3QP6013		878.24	766.18		
PR12-4QP4050		835.05	721.56		
PR18-4QP5870		824.58	715.76		
PC.12-LA		883.92	750.91		
PC.18-LA		883.82	757.12		
PC.12-LC		813.77	748.58		
PC.18-LC		831.59	773.53		
CB.MBES...31					239.25
CB-M.....31					238.89
CB-MMIN...23					202.82
CB-M.....23					265.32
CB-MMO....31					545.42
CB-MMO....23					623.87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

TERESINA

CUSTO MEDIO: 820.90

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			867.03	638.45	542.13
CP.1-2Q...40			972.43	715.77	608.53
CR.1-2Q...62			964.48	724.36	625.81
CR.1-3Q..104		962.53	822.75	602.51	
CR.1-4Q..122		914.56	783.46	568.16	
EA.1-US.04					1165.98
EB.1-US.03					1449.53
EA.1-0Q.22				870.35	
EA.1-0Q.22					772.41
EB.1-0Q.22				868.10	
EB.1-0Q.22					768.03
EA.1-1Q.30				781.73	
EA.1-1Q.30					684.81
EB.1-1Q.32				798.36	
EB.1-1Q.32					698.31
EA.1-2Q.38				706.53	
EA.1-2Q.38					613.53
EB.1-2Q.39				751.28	
EB.1-2Q.39					655.23
EB.2-2Q.45				711.01	
EB.2-2Q.45					632.90
CP.1-1Q...30			1048.43	771.60	662.28
CP.2-3Q...56			893.01	708.29	624.59
CR.2-2Q...81			772.12	616.53	539.69
PR5-2QT.2125			699.54	567.12	501.40
PR4-2QT.1433		1013.05	868.46	700.60	
PR4-3QT.2264		897.66	777.00	635.13	
PR4-2QP.1643		926.59	767.29	622.39	
PR4-3QP.2520		855.67	713.48	584.34	
PR6-3QP.7181		735.08	619.71		
PR8-2QP.2620		968.35	810.66		
PR8-3QP.4266		848.84	717.03		
PR8-3QP.3176		861.59	731.94		
PR12-2QP3597		996.70	839.54		
PR12-3QP6013		849.51	721.91		
PR12-4QP4050		832.36	696.28		
PR18-4QP5870		820.06	687.29		
PC.12-LA		814.87	701.44		
PC.18-LA		819.06	707.58		
PC.12-LC		813.66	753.29		
PC.18-LC		827.55	774.27		
CB.MBES...31					231.25
CB-M.....31					230.15
CB-MMIN...23					201.06
CB-M.....23					252.47
CB-MMO....31					510.29
CB-MMO....23					579.84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

FORTALEZA

CUSTO MEDIO: 821.66

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			907.62	641.79	557.52
CP.1-2Q...40			1018.88	720.86	626.76
CR.1-2Q...62			1009.71	729.20	641.88
CR.1-3Q..104		988.99	864.06	605.49	
CR.1-4Q..122		939.56	823.16	569.75	
EA.1-US.04					1192.39
EB.1-US.03					1474.21
EA.1-0Q.22				893.47	
EA.1-0Q.22					800.44
EB.1-0Q.22				891.13	
EB.1-0Q.22					795.68
EA.1-1Q.30				804.06	
EA.1-1Q.30					712.75
EB.1-1Q.32				819.06	
EB.1-1Q.32					723.64
EA.1-2Q.38				727.40	
EA.1-2Q.38					640.23
EB.1-2Q.39				769.78	
EB.1-2Q.39					678.66
EB.2-2Q.45				733.78	
EB.2-2Q.45					647.26
CP.1-1Q...30			1096.23	778.12	680.58
CP.2-3Q...56			930.17	718.62	638.66
CR.2-2Q...81			802.01	623.19	552.37
PR5-2QT.2125			677.18	534.12	465.15
PR4-2QT.1433		1010.47	891.95	708.81	
PR4-3QT.2264		896.12	797.07	641.80	
PR4-2QP.1643		910.69	786.83	629.80	
PR4-3QP.2520		842.71	729.67	589.47	
PR6-3QP.7181		712.48	628.10		
PR8-2QP.2620		953.72	829.05		
PR8-3QP.4266		836.57	730.96		
PR8-3QP.3176		840.08	738.37		
PR12-2QP3597		982.49	857.23		
PR12-3QP6013		837.41	734.76		
PR12-4QP4050		807.55	701.55		
PR18-4QP5870		799.06	696.40		
PC.12-LA		827.78	709.01		
PC.18-LA		826.84	713.65		
PC.12-LC		789.66	733.36		
PC.18-LC		803.06	752.14		
CB.MBES...31					223.49
CB-M.....31					222.97
CB-MMIN...23					193.92
CB-M.....23					246.02
CB-MMO....31					518.28
CB-MMO....23					590.83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

NATAL

CUSTO MEDIO: 771.46

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			806.33	580.64	506.24
CP.1-2Q...40			904.68	651.37	568.29
CR.1-2Q...62			897.19	659.73	582.94
CR.1-3Q..104		878.63	767.38	548.30	
CR.1-4Q..122		835.07	731.80	516.42	
EA.1-US.04					1093.55
EB.1-US.03					1354.19
EA.1-0Q.22				829.65	
EA.1-0Q.22					725.98
EB.1-0Q.22				823.27	
EB.1-0Q.22					717.69
EA.1-1Q.30				745.22	
EA.1-1Q.30					642.36
EB.1-1Q.32				758.77	
EB.1-1Q.32					652.94
EA.1-2Q.38				673.76	
EA.1-2Q.38					575.14
EB.1-2Q.39				714.24	
EB.1-2Q.39					612.55
EB.2-2Q.45				674.04	
EB.2-2Q.45					591.73
CP.1-1Q...30			972.57	702.48	616.99
CP.2-3Q...56			837.45	658.41	586.93
CR.2-2Q...81			726.80	574.52	512.03
PR5-2QT.2125			632.33	512.52	449.39
PR4-2QT.1433		925.79	808.95	657.53	
PR4-3QT.2264		824.88	726.18	598.15	
PR4-2QP.1643		851.50	720.72	588.68	
PR4-3QP.2520		789.28	670.57	553.78	
PR6-3QP.7181		666.88	578.88		
PR8-2QP.2620		883.91	755.66		
PR8-3QP.4266		777.93	669.20		
PR8-3QP.3176		771.83	669.49		
PR12-2QP3597		908.29	781.00		
PR12-3QP6013		776.69	672.00		
PR12-4QP4050		742.66	635.99		
PR18-4QP5870		731.75	628.97		
PC.12-LA		785.58	669.07		
PC.18-LA		783.34	671.21		
PC.12-LC		742.33	684.67		
PC.18-LC		757.28	705.86		
CB.MBES...31					208.52
CB-M.....31					209.50
CB-MMIN...23					180.96
CB-M.....23					230.39
CB-MMO....31					477.46
CB-MMO....23					543.20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

JOÃO PESSOA

CUSTO MEDIO: 877.16

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			898.46	647.25	560.74
CP.1-2Q...40			1006.68	725.60	628.98
CR.1-2Q...62			999.43	735.81	645.06
CR.1-3Q..104		972.70	858.44	614.07	
CR.1-4Q..122		921.97	817.15	577.63	
EA.1-US.04					1191.92
EB.1-US.03					1484.72
EA.1-0Q.22				901.61	
EA.1-0Q.22					808.31
EB.1-0Q.22				899.57	
EB.1-0Q.22					804.66
EA.1-1Q.30				809.06	
EA.1-1Q.30					717.63
EB.1-1Q.32				827.22	
EB.1-1Q.32					732.56
EA.1-2Q.38				730.26	
EA.1-2Q.38					643.53
EB.1-2Q.39				777.66	
EB.1-2Q.39					687.54
EB.2-2Q.45				737.82	
EB.2-2Q.45					653.16
CP.1-1Q...30			1085.82	783.34	682.49
CP.2-3Q...56			921.76	725.49	642.86
CR.2-2Q...81			802.69	634.89	560.53
PR5-2QT.2125			673.10	541.74	470.17
PR4-2QT.1433		1000.08	883.94	716.67	
PR4-3QT.2264		891.58	794.73	652.66	
PR4-2QP.1643		915.97	784.77	639.87	
PR4-3QP.2520		849.06	731.21	602.99	
PR6-3QP.7181		711.03	625.82		
PR8-2QP.2620		951.71	823.49		
PR8-3QP.4266		837.78	730.29		
PR8-3QP.3176		827.49	727.46		
PR12-2QP3597		977.53	850.46		
PR12-3QP6013		836.42	733.11		
PR12-4QP4050		792.71	689.62		
PR18-4QP5870		781.85	682.53		
PC.12-LA		820.33	708.85		
PC.18-LA		822.61	713.36		
PC.12-LC		760.16	701.98		
PC.18-LC		770.78	719.16		
CB.MBES...31					229.24
CB-M.....31					230.29
CB-MMIN...23					199.30
CB-M.....23					253.78
CB-MMO....31					529.81
CB-MMO....23					603.55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

RECIFE

CUSTO MEDIO: 792.95

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			917.00	673.45	596.33
CP.1-2Q...40			1027.74	754.96	668.34
CR.1-2Q...62			1017.42	764.50	684.25
CR.1-3Q...104		1026.23	869.33	635.80	
CR.1-4Q...122		976.17	828.33	598.82	
EA.1-US.04					1212.87
EB.1-US.03					1509.18
EA.1-0Q.22				928.56	
EA.1-0Q.22					837.35
EB.1-0Q.22				930.95	
EB.1-0Q.22					837.92
EA.1-1Q.30				837.01	
EA.1-1Q.30					747.13
EB.1-1Q.32				857.13	
EB.1-1Q.32					763.73
EA.1-2Q.38				758.00	
EA.1-2Q.38					672.46
EB.1-2Q.39				806.87	
EB.1-2Q.39					717.82
EB.2-2Q.45				762.19	
EB.2-2Q.45					681.20
CP.1-1Q...30			1106.86	814.12	725.18
CP.2-3Q...56			935.40	744.74	669.63
CR.2-2Q...81			806.21	644.36	579.54
PR5-2QT.2125			681.53	550.26	482.28
PR4-2QT.1433		1037.53	893.69	729.99	
PR4-3QT.2264		918.46	797.92	659.99	
PR4-2QP.1643		954.80	789.37	647.13	
PR4-3QP.2520		880.10	732.55	606.47	
PR6-3QP.7181		746.14	630.05		
PR8-2QP.2620		991.66	830.57		
PR8-3QP.4266		867.15	732.25		
PR8-3QP.3176		871.80	740.48		
PR12-2QP3597		1018.25	858.94		
PR12-3QP6013		865.64	735.89		
PR12-4QP4050		838.58	703.94		
PR18-4QP5870		828.20	697.33		
PC.12-LA		834.73	719.54		
PC.18-LA		841.15	726.81		
PC.12-LC		804.51	740.02		
PC.18-LC		819.07	762.51		
CB.MBES...31					255.18
CB-M.....31					255.66
CB-MMIN...23					223.42
CB-M.....23					278.25
CB-MMO...31					553.76
CB-MMO...23					626.28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

MACEIO

CUSTO MEDIO: 842.60

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			906.23	649.69	567.12
CP.1-2Q...40			1015.79	728.41	636.26
CR.1-2Q...62			1012.55	739.06	653.14
CR.1-3Q..104		989.23	863.72	613.07	
CR.1-4Q..122		938.31	822.53	577.15	
EA.1-US.04					1224.82
EB.1-US.03					1530.56
EA.1-0Q.22				903.01	
EA.1-0Q.22					804.22
EB.1-0Q.22				901.95	
EB.1-0Q.22					800.25
EA.1-1Q.30				810.30	
EA.1-1Q.30					712.09
EB.1-1Q.32				828.16	
EB.1-1Q.32					725.73
EA.1-2Q.38				732.78	
EA.1-2Q.38					638.30
EB.1-2Q.39				779.30	
EB.1-2Q.39					680.78
EB.2-2Q.45				728.13	
EB.2-2Q.45					656.00
CP.1-1Q...30			1095.05	787.57	693.25
CP.2-3Q...56			930.62	731.06	657.34
CR.2-2Q...81			808.79	635.57	567.12
PR5-2QT.2125			662.94	532.97	465.78
PR4-2QT.1433		1023.62	894.70	724.23	
PR4-3QT.2264		907.65	800.06	656.19	
PR4-2QP.1643		935.01	795.31	646.34	
PR4-3QP.2520		861.42	736.77	605.33	
PR6-3QP.7181		725.75	631.81		
PR8-2QP.2620		978.75	839.22		
PR8-3QP.4266		855.63	739.49		
PR8-3QP.3176		845.90	736.25		
PR12-2QP3597		1008.46	868.77		
PR12-3QP6013		856.78	744.00		
PR12-4QP4050		819.99	704.96		
PR18-4QP5870		810.79	699.05		
PC.12-LA		827.77	718.21		
PC.18-LA		830.15	722.54		
PC.12-LC		766.57	709.02		
PC.18-LC		784.45	732.95		
CB.MBES...31					229.50
CB-M.....31					229.70
CB-MMIN...23					201.02
CB-M.....23					252.86
CB-MMO....31					532.97
CB-MMO....23					608.12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

ARACAJU

CUSTO MEDIO: 804.77

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			867.93	637.05	554.44
CP.1-2Q...40			972.82	714.75	622.46
CR.1-2Q...62			963.01	722.13	636.87
CR.1-3Q...104		946.76	824.19	601.04	
CR.1-4Q...122		899.83	786.14	566.89	
EA.1-US.04					1155.46
EB.1-US.03					1430.48
EA.1-0Q.22				879.73	
EA.1-0Q.22					798.89
EB.1-0Q.22				876.44	
EB.1-0Q.22					793.56
EA.1-1Q.30				792.05	
EA.1-1Q.30					712.33
EB.1-1Q.32				806.12	
EB.1-1Q.32					722.56
EA.1-2Q.38				716.84	
EA.1-2Q.38					640.96
EB.1-2Q.39				758.43	
EB.1-2Q.39					678.84
EB.2-2Q.45				720.25	
EB.2-2Q.45					644.17
CP.1-1Q...30			1046.15	769.68	675.00
CP.2-3Q...56			890.10	708.02	631.74
CR.2-2Q...81			766.20	614.32	546.39
PR5-2QT.2125			658.16	535.89	468.82
PR4-2QT.1433		988.25	868.92	713.16	
PR4-3QT.2264		879.37	779.15	647.25	
PR4-2QP.1643		889.71	772.53	635.97	
PR4-3QP.2520		824.22	717.29	595.82	
PR6-3QP.7181		697.13	616.64		
PR8-2QP.2620		931.40	810.30		
PR8-3QP.4266		818.87	716.28		
PR8-3QP.3176		815.67	716.18		
PR12-2QP3597		960.20	837.09		
PR12-3QP6013		820.20	719.27		
PR12-4QP4050		784.77	680.28		
PR18-4QP5870		770.63	668.63		
PC.12-LA		818.04	708.89		
PC.18-LA		817.28	712.30		
PC.12-LC		770.69	718.72		
PC.18-LC		786.14	738.59		
CB.MBES...31					220.03
CB-M.....31					220.41
CB-MMIN...23					190.79
CB-M.....23					241.51
CB-MMO...31					515.81
CB-MMO...23					587.07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

SALVADOR

CUSTO MEDIO: 833.58

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			907.71	675.11	581.04
CP.1-2Q...40			1017.30	756.74	652.12
CR.1-2Q...62			1012.26	769.73	672.55
CR.1-3Q...104		989.84	860.59	637.91	
CR.1-4Q...122		938.09	819.57	600.32	
EA.1-US.04					1234.00
EB.1-US.03					1526.97
EA.1-0Q.22				914.78	
EA.1-0Q.22					828.06
EB.1-0Q.22				911.62	
EB.1-0Q.22					824.02
EA.1-1Q.30				821.94	
EA.1-1Q.30					737.12
EB.1-1Q.32				838.74	
EB.1-1Q.32					751.25
EA.1-2Q.38				741.74	
EA.1-2Q.38					661.58
EB.1-2Q.39				787.39	
EB.1-2Q.39					704.28
EB.2-2Q.45				754.52	
EB.2-2Q.45					677.78
CP.1-1Q...30			1095.39	816.14	709.29
CP.2-3Q...56			941.82	754.77	665.79
CR.2-2Q...81			802.45	648.70	570.69
PR5-2QT.2125			694.14	564.65	487.84
PR4-2QT.1433		1044.55	916.76	751.98	
PR4-3QT.2264		929.48	820.08	680.99	
PR4-2QP.1643		939.96	809.72	665.50	
PR4-3QP.2520		874.98	753.36	624.68	
PR6-3QP.7181		745.93	652.89		
PR8-2QP.2620		993.63	861.52		
PR8-3QP.4266		876.68	761.98		
PR8-3QP.3176		883.11	765.65		
PR12-2QP3597		1028.50	895.31		
PR12-3QP6013		881.97	770.00		
PR12-4QP4050		849.44	731.60		
PR18-4QP5870		840.02	725.69		
PC.12-LA		885.60	756.16		
PC.18-LA		883.43	761.12		
PC.12-LC		828.60	767.77		
PC.18-LC		848.30	793.29		
CB.MBES...31					226.39
CB-M.....31					225.39
CB-MMIN...23					198.49
CB-M.....23					246.84
CB-MMO....31					550.05
CB-MMO....23					627.52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO: 838.60

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			960.31	679.33	586.23
CP.1-2Q...40			1073.01	761.17	657.57
CR.1-2Q...62			1066.69	774.23	677.92
CR.1-3Q..104		1064.37	913.76	642.39	
CR.1-4Q..122		1011.11	869.49	603.57	
EA.1-US.04					1209.98
EB.1-US.03					1511.05
EA.1-0Q.22				908.50	
EA.1-0Q.22					847.50
EB.1-0Q.22				912.23	
EB.1-0Q.22					850.25
EA.1-1Q.30				815.52	
EA.1-1Q.30					756.66
EB.1-1Q.32				837.35	
EB.1-1Q.32					774.36
EA.1-2Q.38				735.91	
EA.1-2Q.38					681.23
EB.1-2Q.39				786.60	
EB.1-2Q.39					727.84
EB.2-2Q.45				747.00	
EB.2-2Q.45					689.15
CP.1-1Q...30			1155.92	822.69	715.47
CP.2-3Q...56			974.99	759.60	670.76
CR.2-2Q...81			836.87	655.11	576.15
PR5-2QT.2125			693.39	556.84	477.12
PR4-2QT.1433		1066.24	931.58	754.91	
PR4-3QT.2264		945.69	833.02	682.90	
PR4-2QP.1643		955.53	820.47	666.90	
PR4-3QP.2520		886.17	763.93	625.87	
PR6-3QP.7181		758.88	662.76		
PR8-2QP.2620		1007.97	869.94		
PR8-3QP.4266		885.76	769.18		
PR8-3QP.3176		894.81	780.55		
PR12-2QP3597		1042.06	902.46		
PR12-3QP6013		890.14	775.77		
PR12-4QP4050		864.50	744.91		
PR18-4QP5870		855.81	738.64		
PC.12-LA		870.32	752.28		
PC.18-LA		875.87	761.09		
PC.12-LC		841.19	782.48		
PC.18-LC		859.01	805.64		
CB.MBES...31					227.81
CB-M.....31					226.05
CB-MMIN...23					197.98
CB-M.....23					247.55
CB-MMO....31					549.13
CB-MMO....23					625.66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

VITÓRIA

CUSTO MEDIO: 806.57

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			943.24	684.81	592.45
CP.1-2Q...40			1057.08	768.36	664.97
CR.1-2Q...62			1046.95	778.69	683.30
CR.1-3Q..104		1034.32	893.81	646.67	
CR.1-4Q..122		982.91	851.62	608.99	
EA.1-US.04					1257.19
EB.1-US.03					1571.25
EA.1-0Q.22				918.79	
EA.1-0Q.22					845.47
EB.1-0Q.22				925.97	
EB.1-0Q.22					849.70
EA.1-1Q.30				827.10	
EA.1-1Q.30					754.72
EB.1-1Q.32				851.12	
EB.1-1Q.32					773.64
EA.1-2Q.38				747.07	
EA.1-2Q.38					678.66
EB.1-2Q.39				798.83	
EB.1-2Q.39					725.58
EB.2-2Q.45				759.31	
EB.2-2Q.45					688.74
CP.1-1Q...30			1137.68	827.78	721.89
CP.2-3Q...56			968.70	764.95	679.31
CR.2-2Q...81			832.16	663.25	587.53
PR5-2QT.2125			700.39	565.01	490.03
PR4-2QT.1433		1059.67	929.43	756.76	
PR4-3QT.2264		944.57	834.27	688.19	
PR4-2QP.1643		955.64	823.29	673.11	
PR4-3QP.2520		888.36	766.44	632.84	
PR6-3QP.7181		753.55	660.30		
PR8-2QP.2620		994.86	860.34		
PR8-3QP.4266		876.66	761.33		
PR8-3QP.3176		875.13	761.33		
PR12-2QP3597		1022.60	886.87		
PR12-3QP6013		875.42	762.68		
PR12-4QP4050		839.73	721.88		
PR18-4QP5870		829.83	714.97		
PC.12-LA		865.91	745.50		
PC.18-LA		866.94	750.59		
PC.12-LC		807.48	748.78		
PC.18-LC		818.86	765.76		
CB.MBES...31					233.16
CB-M.....31					231.99
CB-MMIN...23					203.56
CB-M.....23					256.11
CB-MMO....31					558.75
CB-MMO....23					638.67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO: 1026.58

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1129.60	797.75	693.26
CP.1-2Q...40			1260.32	893.47	776.75
CR.1-2Q...62			1261.35	912.90	804.66
CR.1-3Q..104		1237.73	1075.74	754.08	
CR.1-4Q..122		1176.14	1024.06	708.52	
EA.1-US.04					1475.51
EB.1-US.03					1854.29
EA.1-0Q.22				1061.87	
EA.1-0Q.22					1020.26
EB.1-0Q.22				1075.21	
EB.1-0Q.22					1033.49
EA.1-1Q.30				950.77	
EA.1-1Q.30					911.56
EB.1-1Q.32				986.38	
EB.1-1Q.32					941.69
EA.1-2Q.38				855.04	
EA.1-2Q.38					819.90
EB.1-2Q.39				923.66	
EB.1-2Q.39					883.18
EB.2-2Q.45				880.93	
EB.2-2Q.45					828.15
CP.1-1Q...30			1356.18	965.79	845.99
CP.2-3Q...56			1152.99	896.42	797.65
CR.2-2Q...81			981.02	766.52	679.69
PR5-2QT.2125			816.77	653.49	556.45
PR4-2QT.1433		1255.59	1097.61	883.43	
PR4-3QT.2264		1117.29	984.47	802.49	
PR4-2QP.1643		1137.79	965.33	782.43	
PR4-3QP.2520		1058.15	901.66	738.41	
PR6-3QP.7181		903.62	787.71		
PR8-2QP.2620		1196.86	1025.95		
PR8-3QP.4266		1053.40	908.47		
PR8-3QP.3176		1046.15	904.72		
PR12-2QP3597		1235.80	1065.34		
PR12-3QP6013		1056.99	916.71		
PR12-4QP4050		1007.48	867.28		
PR18-4QP5870		997.15	860.95		
PC.12-LA		1010.13	877.78		
PC.18-LA		1019.04	889.34		
PC.12-LC		923.92	852.53		
PC.18-LC		948.04	884.42		
CB.MBES...31					259.36
CB-M.....31					256.91
CB-MMIN...23					232.05
CB-M.....23					285.48
CB-MMO....31					682.04
CB-MMO....23					782.54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

SÃO PAULO

CUSTO MEDIO: 975.47

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1074.50	767.61	670.48
CP.1-2Q...40			1199.60	859.40	751.00
CR.1-2Q...62			1194.75	877.55	776.90
CR.1-3Q..104		1194.55	1017.58	724.12	
CR.1-4Q..122		1134.85	969.35	680.41	
EA.1-US.04					1386.03
EB.1-US.03					1738.17
EA.1-0Q.22				1021.16	
EA.1-0Q.22					964.97
EB.1-0Q.22				1034.07	
EB.1-0Q.22					976.90
EA.1-1Q.30				916.19	
EA.1-1Q.30					862.42
EB.1-1Q.32				948.24	
EB.1-1Q.32					889.70
EA.1-2Q.38				825.58	
EA.1-2Q.38					775.83
EB.1-2Q.39				888.95	
EB.1-2Q.39					834.59
EB.2-2Q.45				846.34	
EB.2-2Q.45					784.43
CP.1-1Q...30			1292.33	928.86	817.34
CP.2-3Q...56			1088.31	852.41	758.97
CR.2-2Q...81			922.43	726.26	644.58
PR5-2QT.2125			762.99	612.35	525.84
PR4-2QT.1433		1206.09	1028.34	833.17	
PR4-3QT.2264		1067.83	918.52	753.43	
PR4-2QP.1643		1084.01	902.01	733.67	
PR4-3QP.2520		1005.19	840.21	689.34	
PR6-3QP.7181		867.75	728.44		
PR8-2QP.2620		1146.09	960.94		
PR8-3QP.4266		1005.67	848.71		
PR8-3QP.3176		1015.86	852.57		
PR12-2QP3597		1184.75	997.92		
PR12-3QP6013		1010.68	856.90		
PR12-4QP4050		985.44	817.99		
PR18-4QP5870		975.83	810.95		
PC.12-LA		978.43	839.73		
PC.18-LA		987.37	853.60		
PC.12-LC		963.19	891.69		
PC.18-LC		982.78	919.22		
CB.MBES...31					241.38
CB-M.....31					239.32
CB-MMIN...23					215.07
CB-M.....23					263.06
CB-MMO....31					646.40
CB-MMO....23					738.17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

CURITIBA

CUSTO MEDIO: 908.91

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			982.82	734.31	615.79
CP.1-2Q...40			1100.11	822.84	690.89
CR.1-2Q...62			1096.25	836.26	714.08
CR.1-3Q..104		1103.64	934.24	695.69	
CR.1-4Q..122		1048.06	890.00	655.53	
EA.1-US.04					1308.82
EB.1-US.03					1641.56
EA.1-0Q.22				963.99	
EA.1-0Q.22					875.25
EB.1-0Q.22				975.28	
EB.1-0Q.22					884.90
EA.1-1Q.30				866.91	
EA.1-1Q.30					780.19
EB.1-1Q.32				896.68	
EB.1-1Q.32					806.37
EA.1-2Q.38				782.60	
EA.1-2Q.38					700.85
EB.1-2Q.39				841.81	
EB.1-2Q.39					756.28
EB.2-2Q.45				803.10	
EB.2-2Q.45					726.74
CP.1-1Q...30			1184.15	885.47	751.46
CP.2-3Q...56			1023.81	816.36	710.19
CR.2-2Q...81			871.22	704.07	608.81
PR5-2QT.2125			753.99	609.21	525.76
PR4-2QT.1433		1140.39	990.19	801.17	
PR4-3QT.2264		1012.04	886.51	726.07	
PR4-2QP.1643		1044.20	872.07	708.38	
PR4-3QP.2520		966.99	812.83	665.25	
PR6-3QP.7181		827.26	701.17		
PR8-2QP.2620		1091.59	923.79		
PR8-3QP.4266		957.85	817.13		
PR8-3QP.3176		965.50	824.36		
PR12-2QP3597		1123.52	957.48		
PR12-3QP6013		958.57	823.32		
PR12-4QP4050		931.34	785.24		
PR18-4QP5870		921.26	779.14		
PC.12-LA		920.56	789.38		
PC.18-LA		930.39	801.86		
PC.12-LC		889.74	818.51		
PC.18-LC		905.59	843.33		
CB.MBES...31					223.06
CB-M.....31					221.64
CB-MMIN...23					194.02
CB-M.....23					244.09
CB-MMO....31					590.73
CB-MMO....23					675.18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO: 948.20

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1025.88	767.69	658.11
CP.1-2Q...40			1147.56	859.62	736.89
CR.1-2Q...62			1143.32	875.24	762.80
CR.1-3Q..104		1129.52	970.09	723.56	
CR.1-4Q..122		1074.00	925.76	682.43	
EA.1-US.04					1411.44
EB.1-US.03					1786.49
EA.1-0Q.22				1014.34	
EA.1-0Q.22					937.30
EB.1-0Q.22				1035.18	
EB.1-0Q.22					956.42
EA.1-1Q.30				910.65	
EA.1-1Q.30					835.06
EB.1-1Q.32				951.05	
EB.1-1Q.32					870.96
EA.1-2Q.38				820.48	
EA.1-2Q.38					749.12
EB.1-2Q.39				891.20	
EB.1-2Q.39					815.38
EB.2-2Q.45				846.46	
EB.2-2Q.45					777.44
CP.1-1Q...30			1235.33	926.31	802.81
CP.2-3Q...56			1065.04	853.40	757.54
CR.2-2Q...81			900.12	732.60	647.35
PR5-2QT.2125			766.60	618.78	542.23
PR4-2QT.1433		1167.06	1016.42	828.48	
PR4-3QT.2264		1036.04	910.35	751.42	
PR4-2QP.1643		1068.96	897.94	735.60	
PR4-3QP.2520		990.16	836.60	692.15	
PR6-3QP.7181		838.87	717.28		
PR8-2QP.2620		1117.78	950.81		
PR8-3QP.4266		980.76	840.57		
PR8-3QP.3176		971.38	833.62		
PR12-2QP3597		1150.43	985.05		
PR12-3QP6013		981.01	846.24		
PR12-4QP4050		939.04	796.28		
PR18-4QP5870		928.15	789.64		
PC.12-LA		960.01	821.50		
PC.18-LA		968.47	833.60		
PC.12-LC		891.58	817.80		
PC.18-LC		910.54	845.53		
CB.MBES...31					225.78
CB-M.....31					223.88
CB-MMIN...23					198.98
CB-M.....23					250.21
CB-MMO....31					632.22
CB-MMO....23					727.34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO: 863.26

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			949.16	665.43	580.87
CP.1-2Q...40			1062.57	745.53	650.89
CR.1-2Q...62			1053.31	760.35	673.08
CR.1-3Q..104		1039.89	895.71	627.02	
CR.1-4Q..122		985.86	855.69	589.88	
EA.1-US.04					1246.00
EB.1-US.03					1551.18
EA.1-0Q.22				934.52	
EA.1-0Q.22					852.35
EB.1-0Q.22				932.08	
EB.1-0Q.22					849.46
EA.1-1Q.30				839.58	
EA.1-1Q.30					759.31
EB.1-1Q.32				857.47	
EB.1-1Q.32					773.86
EA.1-2Q.38				758.47	
EA.1-2Q.38					682.05
EB.1-2Q.39				805.77	
EB.1-2Q.39					725.99
EB.2-2Q.45				763.78	
EB.2-2Q.45					686.57
CP.1-1Q...30			1148.47	805.99	708.92
CP.2-3Q...56			966.58	741.33	661.67
CR.2-2Q...81			822.97	637.74	567.84
PR5-2QT.2125			710.10	558.19	489.34
PR4-2QT.1433		1087.38	927.99	738.28	
PR4-3QT.2264		964.33	827.56	667.56	
PR4-2QP.1643		1011.43	826.45	655.65	
PR4-3QP.2520		934.85	765.31	613.53	
PR6-3QP.7181		793.22	659.07		
PR8-2QP.2620		1053.18	874.39		
PR8-3QP.4266		923.26	769.92		
PR8-3QP.3176		923.38	773.99		
PR12-2QP3597		1081.99	905.79		
PR12-3QP6013		922.39	775.68		
PR12-4QP4050		900.82	737.57		
PR18-4QP5870		888.33	731.35		
PC.12-LA		908.48	741.45		
PC.18-LA		912.93	750.03		
PC.12-LC		835.54	752.32		
PC.18-LC		847.95	775.34		
CB.MBES...31					231.94
CB-M.....31					229.70
CB-MMIN...23					201.69
CB-M.....23					255.11
CB-MMO....31					545.76
CB-MMO....23					624.09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

CUIABA

CUSTO MEDIO: 891.20

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			919.89	648.09	563.34
CP.1-2Q...40			1033.09	727.87	633.27
CR.1-2Q...62			1029.80	742.53	654.34
CR.1-3Q..104		1012.22	877.67	613.76	
CR.1-4Q..122		958.64	834.23	576.63	
EA.1-US.04					1198.55
EB.1-US.03					1496.85
EA.1-0Q.22				894.30	
EA.1-0Q.22					802.98
EB.1-0Q.22				895.95	
EB.1-0Q.22					803.07
EA.1-1Q.30				801.58	
EA.1-1Q.30					712.21
EB.1-1Q.32				823.01	
EB.1-1Q.32					730.63
EA.1-2Q.38				723.55	
EA.1-2Q.38					638.40
EB.1-2Q.39				774.18	
EB.1-2Q.39					685.95
EB.2-2Q.45				739.92	
EB.2-2Q.45					660.48
CP.1-1Q...30			1114.55	786.61	688.59
CP.2-3Q...56			946.98	729.29	650.58
CR.2-2Q...81			822.75	635.78	564.26
PR5-2QT.2125			692.63	542.13	473.11
PR4-2QT.1433		1062.85	918.91	724.04	
PR4-3QT.2264		938.47	817.79	653.31	
PR4-2QP.1643		963.94	808.52	641.34	
PR4-3QP.2520		890.01	750.21	601.21	
PR6-3QP.7181		769.05	656.31		
PR8-2QP.2620		1013.21	858.82		
PR8-3QP.4266		887.07	757.11		
PR8-3QP.3176		908.28	779.73		
PR12-2QP3597		1045.12	891.00		
PR12-3QP6013		889.69	763.70		
PR12-4QP4050		882.71	746.87		
PR18-4QP5870		873.65	741.49		
PC.12-LA		863.88	730.43		
PC.18-LA		865.59	737.31		
PC.12-LC		863.45	796.77		
PC.18-LC		878.22	819.07		
CB.MBES...31					238.31
CB-M.....31					237.89
CB-MMIN...23					205.72
CB-M.....23					262.01
CB-MMO....31					536.21
CB-MMO....23					610.47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

GOIÂNIA

CUSTO MEDIO: 846.71

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			886.91	619.69	541.45
CP.1-2Q...40			997.69	696.52	608.50
CR.1-2Q...62			993.11	711.03	629.57
CR.1-3Q..104		987.63	844.60	586.56	
CR.1-4Q..122		935.92	803.41	551.00	
EA.1-US.04					1167.69
EB.1-US.03					1451.03
EA.1-0Q.22				871.71	
EA.1-0Q.22					788.57
EB.1-0Q.22				868.18	
EB.1-0Q.22					784.05
EA.1-1Q.30				782.17	
EA.1-1Q.30					700.83
EB.1-1Q.32				798.03	
EB.1-1Q.32					713.77
EA.1-2Q.38				706.05	
EA.1-2Q.38					628.86
EB.1-2Q.39				749.87	
EB.1-2Q.39					669.65
EB.2-2Q.45				715.97	
EB.2-2Q.45					643.17
CP.1-1Q...30			1077.04	753.15	661.66
CP.2-3Q...56			917.38	698.84	625.03
CR.2-2Q...81			793.27	607.09	541.57
PR5-2QT.2125			696.56	542.09	478.64
PR4-2QT.1433		1052.60	901.57	703.38	
PR4-3QT.2264		932.69	802.96	635.81	
PR4-2QP.1643		953.47	793.50	624.12	
PR4-3QP.2520		882.13	735.96	584.35	
PR6-3QP.7181		765.09	646.14		
PR8-2QP.2620		1001.32	840.81		
PR8-3QP.4266		879.25	741.49		
PR8-3QP.3176		905.63	766.31		
PR12-2QP3597		1032.80	871.83		
PR12-3QP6013		882.04	747.66		
PR12-4QP4050		874.61	731.48		
PR18-4QP5870		866.30	726.24		
PC.12-LA		834.34	709.97		
PC.18-LA		839.84	718.45		
PC.12-LC		839.26	775.14		
PC.18-LC		853.52	796.81		
CB.MBES...31					232.70
CB-M.....31					231.38
CB-MMIN...23					202.20
CB-M.....23					254.37
CB-MMO....31					513.04
CB-MMO....23					583.63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

BRASILIA

CUSTO MEDIO: 944.76

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1012.64	699.69	599.63
CP.1-2Q...40			1134.29	783.71	672.74
CR.1-2Q...62			1131.24	800.84	697.73
CR.1-3Q..104		1115.84	962.82	660.93	
CR.1-4Q..122		1058.36	917.25	621.90	
EA.1-US.04					1289.92
EB.1-US.03					1620.53
EA.1-0Q.22				941.00	
EA.1-0Q.22					869.91
EB.1-0Q.22				947.96	
EB.1-0Q.22					875.54
EA.1-1Q.30				845.90	
EA.1-1Q.30					776.59
EB.1-1Q.32				871.02	
EB.1-1Q.32					797.73
EA.1-2Q.38				764.01	
EA.1-2Q.38					698.41
EB.1-2Q.39				818.34	
EB.1-2Q.39					748.81
EB.2-2Q.45				777.68	
EB.2-2Q.45					709.66
CP.1-1Q...30			1221.45	846.40	732.76
CP.2-3Q...56			1039.13	781.21	688.65
CR.2-2Q...81			885.89	674.27	591.27
PR5-2QT.2125			749.64	576.27	497.41
PR4-2QT.1433		1143.02	1002.05	773.44	
PR4-3QT.2264		1009.91	890.27	697.20	
PR4-2QP.1643		1017.78	879.31	686.72	
PR4-3QP.2520		940.37	812.83	641.53	
PR6-3QP.7181		809.48	706.97		
PR8-2QP.2620		1079.43	936.56		
PR8-3QP.4266		945.42	822.92		
PR8-3QP.3176		967.46	840.35		
PR12-2QP3597		1117.03	971.92		
PR12-3QP6013		951.47	830.90		
PR12-4QP4050		934.03	804.98		
PR18-4QP5870		926.70	800.49		
PC.12-LA		886.21	763.12		
PC.18-LA		892.77	774.67		
PC.12-LC		859.19	799.79		
PC.18-LC		875.81	822.23		
CB.MBES...31					231.96
CB-M.....31					229.56
CB-MMIN...23					199.54
CB-M.....23					257.74
CB-MMO....31					568.45
CB-MMO....23					654.44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
RELATÓRIO DE CUSTOS DO M2 DOS PROJETOS:

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO: 861.15

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			869.18	614.45	522.61
CP.1-2Q...40			974.39	688.05	586.90
CR.1-2Q...62			972.63	703.83	609.06
CR.1-3Q..104		975.21	829.67	582.89	
CR.1-4Q..122		924.36	788.50	547.44	
EA.1-US.04					1128.81
EB.1-US.03					1403.15
EA.1-0Q.22				846.05	
EA.1-0Q.22					776.14
EB.1-0Q.22				841.59	
EB.1-0Q.22					770.93
EA.1-1Q.30				759.83	
EA.1-1Q.30					691.90
EB.1-1Q.32				773.16	
EB.1-1Q.32					701.53
EA.1-2Q.38				686.88	
EA.1-2Q.38					622.19
EB.1-2Q.39				726.91	
EB.1-2Q.39					658.71
EB.2-2Q.45				688.99	
EB.2-2Q.45					623.71
CP.1-1Q...30			1052.50	743.69	638.78
CP.2-3Q...56			891.16	683.50	597.68
CR.2-2Q...81			771.27	594.81	516.18
PR5-2QT.2125			669.15	521.76	446.05
PR4-2QT.1433		1040.01	881.12	692.34	
PR4-3QT.2264		919.32	786.11	626.58	
PR4-2QP.1643		943.83	775.29	611.07	
PR4-3QP.2520		871.85	719.79	572.59	
PR6-3QP.7181		761.08	628.78		
PR8-2QP.2620		992.08	823.21		
PR8-3QP.4266		869.29	726.79		
PR8-3QP.3176		897.97	749.59		
PR12-2QP3597		1022.75	853.52		
PR12-3QP6013		871.67	733.03		
PR12-4QP4050		871.57	713.46		
PR18-4QP5870		863.55	708.74		
PC.12-LA		825.09	694.74		
PC.18-LA		830.06	703.51		
PC.12-LC		846.95	782.45		
PC.18-LC		858.01	801.13		
CB.MBES...31					228.04
CB-M.....31					226.10
CB-MMIN...23					201.19
CB-M.....23					249.02
CB-MMO....31					493.74
CB-MMO....23					561.54