

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

Agosto 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
Fernando J. Abrantes

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 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 AGOSTO/2013

COMENTÁRIOS

Índice Nacional da Construção Civil varia 0,58 % em Agosto

O **Índice Nacional da Construção Civil (Sinapi)**, calculado pelo IBGE em parceria com a CAIXA, apresentou variação de 0,58% em agosto, ficando 6,73 ponto percentual acima da taxa de julho (-6,15%), quando refletiu a desoneração da folha de pagamento de empresas do setor da construção civil prevista na lei 12.844, sancionada em 19 de julho de 2013.

Considerando o período de janeiro a agosto, a variação acumulada está em -1,74%, enquanto em igual período de 2012 havia ficado em 4,38%. O resultado dos últimos doze meses ficou em -0,51%, ficando abaixo dos -0,30% registrados nos doze meses imediatamente anteriores. Em agosto de 2012 o índice foi de 0,79%.

O custo nacional da construção, por metro quadrado, que em julho fechou em R\$ 835,95, em agosto passou para R\$ 840,76, sendo R\$ 463,03 relativos aos materiais e R\$ 377,73 à mão de obra.

A parcela da mão de obra apresentou variação de 0,86%, 15,54 ponto percentual acima de julho por conta, justamente, da desoneração apropriada naquele mês. Os materiais, por outro lado, registraram uma diferença de 0,23 ponto percentual, indo de 0,12% em julho para 0,35% em agosto. De janeiro a agosto os acumulados estão em 2,04%(materiais) e

-6,00% (mão de obra), enquanto em doze meses ficaram em 3,06% (materiais) e -4,57% (mão de obra).

Região Sul registra maior variação mensal

A Região Sul, com alta de 2,02%, ficou com a maior variação regional em agosto. As demais regiões apresentaram os seguintes resultados: 0,87% (Norte), 0,33% (Nordeste), 0,23% (Sudeste) e 0,55% (Centro-Oeste) .

Os custos regionais, por metro quadrado, foram: R\$ 841,03 (Norte); R\$ 782,93 (Nordeste); R\$ 877,30 (Sudeste); R\$ 866,60 (Sul) e R\$ 851,77 (Centro-Oeste) .

Com relação aos acumulados, a Região Norte apresentou a menor variação no ano, -3,67%, além de ser a mais baixa nos últimos doze meses, com -1,34%.

Paraná registra a maior alta

Decorrente de pressão exercida pelo reajuste salarial de acordo coletivo, o Paraná registrou a maior variação mensal: 4,62%. Também apresentaram variações mensais influenciadas por reajustes salariais: Amazonas (3,47%) e Mato Grosso do Sul (3,95%) .

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

AGOSTO/2013

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m2	Jun/94=100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	840,76	420,80	0,58	-1,74	-0,51
REGIÃO NORTE	841,03	418,92	0,87	-3,67	-1,34
Rondonia	904,71	504,34	-0,43	-0,66	1,17
Acre	932,65	495,06	-0,05	-1,69	-0,16
Amazonas	859,00	420,56	3,47	-2,93	-2,77
Roraima	894,15	371,39	0,02	-4,95	-1,82
Para	800,20	383,44	0,13	-5,77	-1,67
Amapa	805,94	391,37	0,49	-1,94	-0,49
Tocantins	878,93	462,04	-0,07	0,17	0,98
REGIÃO NORDESTE	782,93	422,94	0,33	-2,82	-1,02
Maranhão	820,47	432,30	-0,42	-5,91	-1,67
Piauí	783,73	520,88	1,14	0,83	1,31
Ceara	785,86	453,81	0,63	-0,48	0,46
Rio Grande do Norte	730,26	367,97	0,35	-4,61	-1,11
Paraíba	829,72	458,80	0,52	-0,45	0,53
Pernambuco	751,37	401,69	0,56	-4,68	-0,93
Alagoas	791,03	395,28	-0,05	-2,24	-2,37
Sergipe	755,98	401,70	-0,18	-1,17	-0,98
Bahia	781,54	413,40	0,33	-2,58	-2,15
REGIÃO SUDESTE	877,30	419,91	0,23	-1,05	-0,27
Minas Gerais	785,30	432,25	0,07	-0,64	-0,40
Espírito Santo	765,46	424,63	-0,26	-0,31	3,82
Rio de Janeiro	955,64	435,63	0,07	-1,03	0,40
São Paulo	910,28	411,10	0,42	-1,31	-0,74
REGIÃO SUL	866,60	414,41	2,02	-0,12	0,71
Paraná	888,14	424,68	4,62	-1,00	-0,55
Santa Catarina	885,76	479,80	0,03	0,37	2,02
Rio Grande do Sul	811,99	368,57	-0,45	1,02	1,70
REGIÃO CENTRO-OESTE	851,77	434,82	0,55	-1,56	-0,82
Mato Grosso do Sul	850,41	399,73	3,95	0,55	1,78
Mato Grosso	839,52	478,99	-0,09	-4,87	-3,10
Goiás	837,58	442,41	0,00	1,00	1,03
Distrito Federal	888,96	392,69	-0,06	-1,88	-1,92

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 Lei nº 12.844, de 19 de julho de 2013, reduzido para 93,11%, desde 01 de abril de 2013, incorporado no índice de maio e julho 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: 904.71

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			916.00	663.50	563.36
CP.1-2Q...40			1023.67	742.78	631.15
CR.1-2Q...62			1014.42	751.19	648.46
CR.1-3Q..104		1005.35	872.50	628.81	
CR.1-4Q..122		954.55	833.17	593.16	
EA.1-US.04					1206.59
EB.1-US.03					1504.49
EA.1-0Q.22				917.45	
EA.1-0Q.22					828.93
EB.1-0Q.22				911.23	
EB.1-0Q.22					821.33
EA.1-1Q.30				819.86	
EA.1-1Q.30					731.73
EB.1-1Q.32				837.78	
EB.1-1Q.32					746.63
EA.1-2Q.38				738.89	
EA.1-2Q.38					654.42
EB.1-2Q.39				788.85	
EB.1-2Q.39					701.35
EB.2-2Q.45				741.73	
EB.2-2Q.45					674.85
CP.1-1Q...30			1102.07	801.07	687.44
CP.2-3Q...56			938.72	743.75	656.53
CR.2-2Q...81			813.16	650.92	571.25
PR5-2QT.2125			698.85	569.44	498.50
PR4-2QT.1433		1034.15	904.98	743.22	
PR4-3QT.2264		922.68	814.60	677.99	
PR4-2QP.1643		952.15	804.37	661.88	
PR4-3QP.2520		885.35	753.07	625.35	
PR6-3QP.7181		759.24	660.40		
PR8-2QP.2620		992.83	848.89		
PR8-3QP.4266		876.30	755.92		
PR8-3QP.3176		881.98	769.06		
PR12-2QP3597		1021.74	879.34		
PR12-3QP6013		876.27	760.72		
PR12-4QP4050		850.89	732.28		
PR18-4QP5870		838.15	723.81		
PC.12-LA		884.54	753.69		
PC.18-LA		881.43	755.26		
PC.12-LC		867.46	800.62		
PC.18-LC		882.13	823.14		
CB.MBES...31					230.80
CB-M.....31					230.82
CB-MMIN...23					199.20
CB-M.....23					251.76
CB-MMO....31					525.24
CB-MMO....23					595.52

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

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO: 932.65

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			944.02	696.13	591.70
CP.1-2Q...40			1055.20	777.28	661.00
CR.1-2Q...62			1052.44	790.64	682.60
CR.1-3Q...104		1046.30	901.57	660.67	
CR.1-4Q...122		992.08	859.41	622.81	
EA.1-US.04					1267.75
EB.1-US.03					1595.23
EA.1-0Q.22				950.76	
EA.1-0Q.22					834.28
EB.1-0Q.22				944.44	
EB.1-0Q.22					826.69
EA.1-1Q.30				846.74	
EA.1-1Q.30					731.25
EB.1-1Q.32				868.67	
EB.1-1Q.32					751.66
EA.1-2Q.38				761.02	
EA.1-2Q.38					650.38
EB.1-2Q.39				818.11	
EB.1-2Q.39					705.62
EB.2-2Q.45				765.56	
EB.2-2Q.45					685.98
CP.1-1Q...30			1139.25	839.64	720.75
CP.2-3Q...56			981.68	780.99	689.31
CR.2-2Q...81			853.38	683.37	598.86
PR5-2QT.2125			732.27	589.37	514.75
PR4-2QT.1433		1108.31	957.05	778.54	
PR4-3QT.2264		990.36	863.62	712.52	
PR4-2QP.1643		1049.56	852.01	696.69	
PR4-3QP.2520		975.81	799.33	660.12	
PR6-3QP.7181		829.80	698.26		
PR8-2QP.2620		1085.36	902.21		
PR8-3QP.4266		959.59	806.15		
PR8-3QP.3176		955.86	815.20		
PR12-2QP3597		1112.81	936.01		
PR12-3QP6013		956.69	812.76		
PR12-4QP4050		921.34	775.08		
PR18-4QP5870		899.22	760.28		
PC.12-LA		982.97	818.78		
PC.18-LA		976.85	820.41		
PC.12-LC		970.96	884.83		
PC.18-LC		984.08	910.41		
CB.MBES...31					263.39
CB-M.....31					263.95
CB-MMIN...23					230.68
CB-M.....23					291.75
CB-MMO....31					551.20
CB-MMO....23					628.40

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

MANAUS

CUSTO MEDIO: 859.00

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			884.68	671.16	568.94
CP.1-2Q...40			990.55	751.52	637.81
CR.1-2Q...62			989.44	763.86	657.37
CR.1-3Q...104		997.63	847.13	638.01	
CR.1-4Q...122		943.96	804.38	600.67	
EA.1-US.04					1222.19
EB.1-US.03					1506.32
EA.1-0Q.22				924.98	
EA.1-0Q.22					806.67
EB.1-0Q.22				915.81	
EB.1-0Q.22					794.75
EA.1-1Q.30				828.72	
EA.1-1Q.30					711.98
EB.1-1Q.32				843.79	
EB.1-1Q.32					724.28
EA.1-2Q.38				747.71	
EA.1-2Q.38					635.42
EB.1-2Q.39				794.12	
EB.1-2Q.39					678.95
EB.2-2Q.45				745.48	
EB.2-2Q.45					666.95
CP.1-1Q...30			1068.96	809.40	693.18
CP.2-3Q...56			917.88	749.98	664.14
CR.2-2Q...81			802.95	657.26	574.22
PR5-2QT.2125			685.44	564.35	495.08
PR4-2QT.1433		1041.39	894.77	741.40	
PR4-3QT.2264		927.75	806.51	676.51	
PR4-2QP.1643		959.61	794.33	658.60	
PR4-3QP.2520		891.97	744.24	622.64	
PR6-3QP.7181		761.33	643.53		
PR8-2QP.2620		998.58	837.23		
PR8-3QP.4266		881.10	746.37		
PR8-3QP.3176		884.52	751.77		
PR12-2QP3597		1025.82	866.05		
PR12-3QP6013		879.48	750.03		
PR12-4QP4050		854.00	715.03		
PR18-4QP5870		841.27	706.67		
PC.12-LA		880.65	744.46		
PC.18-LA		875.68	745.48		
PC.12-LC		860.82	791.60		
PC.18-LC		874.67	813.82		
CB.MBES...31					254.12
CB-M.....31					254.44
CB-MMIN...23					222.72
CB-M.....23					278.07
CB-MMO....31					528.49
CB-MMO....23					597.90

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

BOA VISTA

CUSTO MEDIO: 894.15

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			891.45	651.46	554.75
CP.1-2Q...40			998.05	729.52	622.32
CR.1-2Q...62			995.10	743.73	644.24
CR.1-3Q..104		985.18	850.59	618.98	
CR.1-4Q..122		936.01	812.95	584.30	
EA.1-US.04					1217.61
EB.1-US.03					1501.82
EA.1-0Q.22				910.29	
EA.1-0Q.22					792.02
EB.1-0Q.22				900.97	
EB.1-0Q.22					778.55
EA.1-1Q.30				818.01	
EA.1-1Q.30					698.41
EB.1-1Q.32				832.94	
EB.1-1Q.32					709.44
EA.1-2Q.38				740.58	
EA.1-2Q.38					623.71
EB.1-2Q.39				786.67	
EB.1-2Q.39					666.23
EB.2-2Q.45				730.18	
EB.2-2Q.45					658.50
CP.1-1Q...30			1073.66	784.42	676.37
CP.2-3Q...56			927.31	741.93	662.47
CR.2-2Q...81			812.81	653.47	577.28
PR5-2QT.2125			680.60	560.42	494.15
PR4-2QT.1433		1033.83	894.40	743.11	
PR4-3QT.2264		924.38	805.80	678.67	
PR4-2QP.1643		948.41	799.25	665.72	
PR4-3QP.2520		881.73	746.46	628.30	
PR6-3QP.7181		753.81	647.47		
PR8-2QP.2620		990.66	842.06		
PR8-3QP.4266		876.30	749.86		
PR8-3QP.3176		875.98	749.70		
PR12-2QP3597		1018.89	870.34		
PR12-3QP6013		875.91	753.02		
PR12-4QP4050		843.01	713.13		
PR18-4QP5870		822.82	696.61		
PC.12-LA		870.55	746.43		
PC.18-LA		866.16	747.13		
PC.12-LC		840.82	776.93		
PC.18-LC		852.91	796.96		
CB.MBES...31					242.23
CB-M.....31					243.55
CB-MMIN...23					207.94
CB-M.....23					270.31
CB-MMO....31					523.87
CB-MMO....23					599.01

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

BELEM

CUSTO MEDIO: 800.20

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			820.31	611.63	536.30
CP.1-2Q...40			919.18	684.82	601.04
CR.1-2Q...62			917.20	699.00	620.90
CR.1-3Q..104		929.54	780.29	579.19	
CR.1-4Q..122		883.19	743.18	545.33	
EA.1-US.04					1141.40
EB.1-US.03					1418.43
EA.1-0Q.22				851.80	
EA.1-0Q.22					757.33
EB.1-0Q.22				846.38	
EB.1-0Q.22					749.74
EA.1-1Q.30				764.85	
EA.1-1Q.30					671.22
EB.1-1Q.32				779.36	
EB.1-1Q.32					683.22
EA.1-2Q.38				691.14	
EA.1-2Q.38					600.81
EB.1-2Q.39				734.06	
EB.1-2Q.39					641.43
EB.2-2Q.45				691.50	
EB.2-2Q.45					620.19
CP.1-1Q...30			992.17	739.19	653.22
CP.2-3Q...56			847.20	681.54	614.96
CR.2-2Q...81			735.04	593.76	531.52
PR5-2QT.2125			644.64	528.52	468.24
PR4-2QT.1433		979.78	831.43	683.89	
PR4-3QT.2264		870.83	744.44	620.61	
PR4-2QP.1643		896.73	739.41	609.14	
PR4-3QP.2520		830.64	687.46	572.06	
PR6-3QP.7181		712.68	592.86		
PR8-2QP.2620		934.04	776.66		
PR8-3QP.4266		821.83	687.35		
PR8-3QP.3176		830.17	692.38		
PR12-2QP3597		960.02	802.41		
PR12-3QP6013		821.24	690.27		
PR12-4QP4050		804.88	661.05		
PR18-4QP5870		789.19	648.54		
PC.12-LA		803.81	682.92		
PC.18-LA		803.56	687.06		
PC.12-LC		795.68	734.15		
PC.18-LC		806.25	751.92		
CB.MBES...31					244.70
CB-M.....31					244.39
CB-MMIN...23					213.08
CB-M.....23					269.20
CB-MMO....31					494.71
CB-MMO....23					561.65

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

MACAPA

CUSTO MEDIO: 805.94

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			856.69	642.97	543.17
CP.1-2Q...40			959.34	720.11	609.19
CR.1-2Q...62			959.27	736.34	633.04
CR.1-3Q...104		959.66	815.37	610.82	
CR.1-4Q...122		910.37	775.92	575.81	
EA.1-US.04					1184.64
EB.1-US.03					1470.74
EA.1-0Q.22				903.69	
EA.1-0Q.22					796.98
EB.1-0Q.22				891.32	
EB.1-0Q.22					783.11
EA.1-1Q.30				806.49	
EA.1-1Q.30					700.73
EB.1-1Q.32				817.70	
EB.1-1Q.32					709.59
EA.1-2Q.38				726.66	
EA.1-2Q.38					624.95
EB.1-2Q.39				768.93	
EB.1-2Q.39					664.69
EB.2-2Q.45				719.05	
EB.2-2Q.45					645.17
CP.1-1Q...30			1037.31	776.24	663.44
CP.2-3Q...56			887.56	718.45	632.41
CR.2-2Q...81			773.12	630.13	549.72
PR5-2QT.2125			688.52	571.07	494.51
PR4-2QT.1433		1037.29	884.13	735.27	
PR4-3QT.2264		919.72	793.57	667.76	
PR4-2QP.1643		958.82	786.64	654.60	
PR4-3QP.2520		885.54	733.69	615.19	
PR6-3QP.7181		765.90	643.54		
PR8-2QP.2620		999.20	830.60		
PR8-3QP.4266		876.46	736.99		
PR8-3QP.3176		877.77	741.38		
PR12-2QP3597		1027.23	860.06		
PR12-3QP6013		875.87	741.44		
PR12-4QP4050		846.29	704.44		
PR18-4QP5870		828.35	690.57		
PC.12-LA		896.51	758.32		
PC.18-LA		886.65	755.63		
PC.12-LC		884.81	814.48		
PC.18-LC		897.39	835.50		
CB.MBES...31					272.66
CB-M.....31					272.40
CB-MMIN...23					236.53
CB-M.....23					296.43
CB-MMO....31					525.39
CB-MMO....23					592.06

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

PALMAS

CUSTO MEDIO: 878.93

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			889.78	626.87	547.56
CP.1-2Q...40			998.05	703.55	615.06
CR.1-2Q...62			993.81	717.72	636.08
CR.1-3Q...104		977.32	845.80	590.93	
CR.1-4Q...122		929.66	807.53	556.03	
EA.1-US.04					1168.89
EB.1-US.03					1457.15
EA.1-0Q.22				884.34	
EA.1-0Q.22					775.00
EB.1-0Q.22				885.97	
EB.1-0Q.22					774.18
EA.1-1Q.30				797.82	
EA.1-1Q.30					688.90
EB.1-1Q.32				817.16	
EB.1-1Q.32					704.30
EA.1-2Q.38				723.89	
EA.1-2Q.38					618.67
EB.1-2Q.39				770.26	
EB.1-2Q.39					661.12
EB.2-2Q.45				722.00	
EB.2-2Q.45					639.74
CP.1-1Q...30			1073.58	760.15	669.40
CP.2-3Q...56			920.85	711.14	633.87
CR.2-2Q...81			791.31	614.45	547.98
PR5-2QT.2125			658.94	520.98	452.56
PR4-2QT.1433		991.27	865.67	693.05	
PR4-3QT.2264		875.40	770.00	624.28	
PR4-2QP.1643		910.32	763.95	615.46	
PR4-3QP.2520		838.90	706.87	575.14	
PR6-3QP.7181		706.37	607.16		
PR8-2QP.2620		952.52	811.26		
PR8-3QP.4266		832.93	713.60		
PR8-3QP.3176		835.14	721.95		
PR12-2QP3597		980.18	841.03		
PR12-3QP6013		833.42	719.26		
PR12-4QP4050		802.68	686.10		
PR18-4QP5870		793.02	680.55		
PC.12-LA		823.44	700.52		
PC.18-LA		825.55	706.23		
PC.12-LC		786.68	722.72		
PC.18-LC		798.31	742.13		
CB.MBES...31					244.11
CB-M.....31					243.52
CB-MMIN...23					212.58
CB-M.....23					268.02
CB-MMO....31					512.77
CB-MMO....23					583.60

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

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO: 820.47

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			856.56	623.50	540.96
CP.1-2Q...40			959.97	698.57	606.97
CR.1-2Q...62			958.53	712.67	627.61
CR.1-3Q...104		937.06	814.67	588.36	
CR.1-4Q...122		889.56	776.22	553.55	
EA.1-US.04					1163.46
EB.1-US.03					1459.82
EA.1-0Q.22				864.73	
EA.1-0Q.22					762.94
EB.1-0Q.22				861.76	
EB.1-0Q.22					758.84
EA.1-1Q.30				776.02	
EA.1-1Q.30					676.12
EB.1-1Q.32				793.13	
EB.1-1Q.32					690.87
EA.1-2Q.38				701.32	
EA.1-2Q.38					606.25
EB.1-2Q.39				747.10	
EB.1-2Q.39					649.39
EB.2-2Q.45				706.41	
EB.2-2Q.45					625.43
CP.1-1Q...30			1034.34	754.87	660.80
CP.2-3Q...56			893.95	701.29	622.30
CR.2-2Q...81			766.26	608.56	538.71
PR5-2QT.2125			680.45	553.69	483.62
PR4-2QT.1433		984.50	861.42	695.74	
PR4-3QT.2264		869.67	767.03	626.75	
PR4-2QP.1643		907.06	765.59	621.39	
PR4-3QP.2520		835.35	707.57	579.90	
PR6-3QP.7181		697.93	604.42		
PR8-2QP.2620		948.13	810.83		
PR8-3QP.4266		828.22	712.69		
PR8-3QP.3176		815.38	708.04		
PR12-2QP3597		976.46	840.84		
PR12-3QP6013		829.15	718.59		
PR12-4QP4050		790.15	678.00		
PR18-4QP5870		780.03	672.52		
PC.12-LA		835.99	705.89		
PC.18-LA		833.83	710.40		
PC.12-LC		774.49	711.45		
PC.18-LC		790.84	734.84		
CB.MBES...31					243.10
CB-M.....31					243.01
CB-MMIN...23					206.11
CB-M.....23					270.00
CB-MMO....31					508.68
CB-MMO....23					580.75

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

TERESINA

CUSTO MEDIO: 783.73

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			826.92	603.82	510.51
CP.1-2Q...40			927.41	676.73	572.94
CR.1-2Q...62			919.97	684.95	589.67
CR.1-3Q...104		925.44	785.94	569.88	
CR.1-4Q...122		880.04	749.04	537.71	
EA.1-US.04					1111.16
EB.1-US.03					1376.39
EA.1-0Q.22				835.54	
EA.1-0Q.22					729.01
EB.1-0Q.22				829.25	
EB.1-0Q.22					720.14
EA.1-1Q.30				751.39	
EA.1-1Q.30					645.22
EB.1-1Q.32				763.62	
EB.1-1Q.32					654.20
EA.1-2Q.38				680.45	
EA.1-2Q.38					577.69
EB.1-2Q.39				719.75	
EB.1-2Q.39					613.92
EB.2-2Q.45				672.71	
EB.2-2Q.45					595.71
CP.1-1Q...30			999.72	729.68	623.86
CP.2-3Q...56			849.40	671.23	590.08
CR.2-2Q...81			739.21	586.49	511.99
PR5-2QT.2125			669.90	542.69	479.48
PR4-2QT.1433		967.79	821.18	662.09	
PR4-3QT.2264		857.04	734.74	600.41	
PR4-2QP.1643		889.32	726.42	588.65	
PR4-3QP.2520		820.08	675.09	552.44	
PR6-3QP.7181		706.54	587.61		
PR8-2QP.2620		927.19	766.40		
PR8-3QP.4266		812.13	677.96		
PR8-3QP.3176		825.59	693.53		
PR12-2QP3597		953.35	793.34		
PR12-3QP6013		812.04	682.27		
PR12-4QP4050		797.74	658.59		
PR18-4QP5870		781.88	646.08		
PC.12-LA		777.60	666.52		
PC.18-LA		779.80	671.06		
PC.12-LC		785.72	727.62		
PC.18-LC		798.34	747.14		
CB.MBES...31					235.75
CB-M.....31					234.64
CB-MMIN...23					205.40
CB-M.....23					257.64
CB-MMO....31					477.49
CB-MMO....23					541.43

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

FORTALEZA

CUSTO MEDIO: 785.86

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			869.00	608.15	528.08
CP.1-2Q...40			975.64	683.18	593.86
CR.1-2Q...62			967.98	692.18	608.94
CR.1-3Q...104		948.91	828.57	574.36	
CR.1-4Q...122		901.69	789.59	540.51	
EA.1-US.04					1125.76
EB.1-US.03					1389.57
EA.1-0Q.22				852.92	
EA.1-0Q.22					762.57
EB.1-0Q.22				847.16	
EB.1-0Q.22					754.71
EA.1-1Q.30				768.22	
EA.1-1Q.30					679.45
EB.1-1Q.32				779.24	
EB.1-1Q.32					686.53
EA.1-2Q.38				695.88	
EA.1-2Q.38					611.02
EB.1-2Q.39				733.18	
EB.1-2Q.39					644.47
EB.2-2Q.45				696.11	
EB.2-2Q.45					612.33
CP.1-1Q...30			1049.56	737.43	644.53
CP.2-3Q...56			886.73	679.70	602.99
CR.2-2Q...81			768.40	592.83	524.79
PR5-2QT.2125			651.41	511.74	444.55
PR4-2QT.1433		968.34	852.14	673.87	
PR4-3QT.2264		858.15	760.77	609.74	
PR4-2QP.1643		873.91	751.80	598.91	
PR4-3QP.2520		808.21	696.13	559.83	
PR6-3QP.7181		685.29	601.93		
PR8-2QP.2620		913.05	790.64		
PR8-3QP.4266		800.70	696.47		
PR8-3QP.3176		806.52	706.62		
PR12-2QP3597		939.61	816.86		
PR12-3QP6013		800.65	699.56		
PR12-4QP4050		775.64	670.72		
PR18-4QP5870		767.28	666.03		
PC.12-LA		802.32	679.37		
PC.18-LA		797.03	681.43		
PC.12-LC		775.23	719.01		
PC.18-LC		786.51	735.78		
CB.MBES...31					229.25
CB-M.....31					228.89
CB-MMIN...23					199.16
CB-M.....23					252.71
CB-MMO....31					489.79
CB-MMO....23					557.99

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

NATAL

CUSTO MEDIO: 730.26

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			761.65	546.29	474.64
CP.1-2Q...40			854.76	612.81	532.87
CR.1-2Q...62			847.09	620.48	546.57
CR.1-3Q..104		832.39	724.59	515.83	
CR.1-4Q..122		791.19	691.29	485.98	
EA.1-US.04					1034.73
EB.1-US.03					1278.90
EA.1-0Q.22				789.39	
EA.1-0Q.22					685.86
EB.1-0Q.22				778.25	
EB.1-0Q.22					673.13
EA.1-1Q.30				708.59	
EA.1-1Q.30					605.73
EB.1-1Q.32				717.32	
EB.1-1Q.32					611.84
EA.1-2Q.38				640.85	
EA.1-2Q.38					542.12
EB.1-2Q.39				675.61	
EB.1-2Q.39					574.09
EB.2-2Q.45				634.73	
EB.2-2Q.45					554.49
CP.1-1Q...30			919.85	661.20	578.82
CP.2-3Q...56			789.28	618.90	550.00
CR.2-2Q...81			688.95	543.03	482.65
PR5-2QT.2125			609.83	493.91	432.94
PR4-2QT.1433		884.96	769.91	624.94	
PR4-3QT.2264		788.79	691.27	568.97	
PR4-2QP.1643		816.20	687.11	560.38	
PR4-3QP.2520		756.16	638.76	526.91	
PR6-3QP.7181		641.53	554.23		
PR8-2QP.2620		845.58	719.16		
PR8-3QP.4266		744.43	636.95		
PR8-3QP.3176		740.14	639.26		
PR12-2QP3597		868.46	743.07		
PR12-3QP6013		742.93	639.48		
PR12-4QP4050		712.32	606.54		
PR18-4QP5870		698.49	596.67		
PC.12-LA		757.73	641.60		
PC.18-LA		752.81	641.64		
PC.12-LC		725.09	668.41		
PC.18-LC		739.13	688.75		
CB.MBES...31					210.51
CB-M.....31					211.35
CB-MMIN...23					182.80
CB-M.....23					232.41
CB-MMO....31					443.66
CB-MMO....23					503.61

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

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO: 829.72

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			849.49	607.26	524.79
CP.1-2Q...40			952.25	681.11	588.99
CR.1-2Q...62			945.16	690.88	604.20
CR.1-3Q...104		922.06	812.22	576.38	
CR.1-4Q...122		874.30	773.41	542.36	
EA.1-US.04					1123.79
EB.1-US.03					1393.40
EA.1-0Q.22				857.07	
EA.1-0Q.22					763.32
EB.1-0Q.22				849.09	
EB.1-0Q.22					753.71
EA.1-1Q.30				769.11	
EA.1-1Q.30					676.91
EB.1-1Q.32				781.26	
EB.1-1Q.32					685.95
EA.1-2Q.38				694.65	
EA.1-2Q.38					606.90
EB.1-2Q.39				735.10	
EB.1-2Q.39					644.12
EB.2-2Q.45				695.67	
EB.2-2Q.45					611.81
CP.1-1Q...30			1027.21	735.03	638.73
CP.2-3Q...56			869.76	681.35	602.39
CR.2-2Q...81			761.61	599.49	528.33
PR5-2QT.2125			643.63	516.58	449.63
PR4-2QT.1433		950.77	837.96	677.77	
PR4-3QT.2264		847.78	753.49	617.50	
PR4-2QP.1643		873.54	745.33	606.34	
PR4-3QP.2520		809.07	693.76	570.90	
PR6-3QP.7181		676.30	592.45		
PR8-2QP.2620		904.25	779.35		
PR8-3QP.4266		796.13	691.19		
PR8-3QP.3176		787.98	690.36		
PR12-2QP3597		927.31	803.72		
PR12-3QP6013		793.65	692.91		
PR12-4QP4050		753.44	652.32		
PR18-4QP5870		742.33	645.00		
PC.12-LA		781.01	672.04		
PC.18-LA		780.33	673.86		
PC.12-LC		732.15	676.02		
PC.18-LC		739.90	690.24		
CB.MBES...31					230.20
CB-M.....31					231.02
CB-MMIN...23					199.27
CB-M.....23					254.55
CB-MMO....31					490.56
CB-MMO....23					557.62

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

RECIFE

CUSTO MEDIO: 751.37

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			869.21	639.19	563.24
CP.1-2Q...40			974.21	716.48	631.37
CR.1-2Q...62			964.40	725.85	646.91
CR.1-3Q...104		977.19	823.71	603.39	
CR.1-4Q...122		929.76	785.08	568.54	
EA.1-US.04					1146.84
EB.1-US.03					1422.41
EA.1-0Q.22				885.54	
EA.1-0Q.22					793.43
EB.1-0Q.22				881.89	
EB.1-0Q.22					788.15
EA.1-1Q.30				798.03	
EA.1-1Q.30					707.15
EB.1-1Q.32				812.02	
EB.1-1Q.32					717.98
EA.1-2Q.38				723.15	
EA.1-2Q.38					636.45
EB.1-2Q.39				765.13	
EB.1-2Q.39					675.24
EB.2-2Q.45				720.62	
EB.2-2Q.45					639.79
CP.1-1Q...30			1050.22	772.52	685.07
CP.2-3Q...56			882.55	704.16	629.96
CR.2-2Q...81			764.96	611.91	547.77
PR5-2QT.2125			652.48	527.11	461.40
PR4-2QT.1433		990.60	847.34	692.99	
PR4-3QT.2264		875.74	755.64	626.00	
PR4-2QP.1643		913.87	749.19	614.54	
PR4-3QP.2520		840.82	694.12	575.09	
PR6-3QP.7181		713.01	596.17		
PR8-2QP.2620		947.74	787.38		
PR8-3QP.4266		827.73	693.50		
PR8-3QP.3176		834.32	703.32		
PR12-2QP3597		972.59	814.00		
PR12-3QP6013		825.89	696.74		
PR12-4QP4050		803.30	668.01		
PR18-4QP5870		793.17	661.64		
PC.12-LA		800.54	685.78		
PC.18-LA		803.66	690.68		
PC.12-LC		781.87	718.56		
PC.18-LC		794.98	739.61		
CB.MBES...31					259.35
CB-M.....31					259.70
CB-MMIN...23					226.67
CB-M.....23					282.61
CB-MMO....31					518.04
CB-MMO....23					584.22

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

MACEIO

CUSTO MEDIO: 791.03

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			850.29	608.86	528.12
CP.1-2Q...40			953.39	682.61	592.63
CR.1-2Q...62			950.31	692.20	608.33
CR.1-3Q...104		931.60	810.63	574.23	
CR.1-4Q...122		883.63	772.03	540.69	
EA.1-US.04					1145.18
EB.1-US.03					1428.35
EA.1-0Q.22				851.42	
EA.1-0Q.22					749.78
EB.1-0Q.22				846.60	
EB.1-0Q.22					741.97
EA.1-1Q.30				763.85	
EA.1-1Q.30					662.88
EB.1-1Q.32				777.55	
EB.1-1Q.32					672.46
EA.1-2Q.38				691.28	
EA.1-2Q.38					593.85
EB.1-2Q.39				732.45	
EB.1-2Q.39					631.16
EB.2-2Q.45				681.31	
EB.2-2Q.45					608.89
CP.1-1Q...30			1028.50	738.27	646.03
CP.2-3Q...56			872.59	684.14	611.65
CR.2-2Q...81			761.95	597.43	530.22
PR5-2QT.2125			627.65	503.05	439.66
PR4-2QT.1433		967.68	840.60	678.80	
PR4-3QT.2264		857.03	751.01	614.48	
PR4-2QP.1643		886.95	748.05	606.22	
PR4-3QP.2520		815.79	692.02	566.98	
PR6-3QP.7181		685.80	592.35		
PR8-2QP.2620		927.26	789.05		
PR8-3QP.4266		809.75	694.77		
PR8-3QP.3176		801.84	693.22		
PR12-2QP3597		954.82	816.70		
PR12-3QP6013		810.43	698.94		
PR12-4QP4050		776.47	662.61		
PR18-4QP5870		767.06	656.60		
PC.12-LA		783.65	675.65		
PC.18-LA		783.95	678.15		
PC.12-LC		733.22	677.02		
PC.18-LC		748.79	698.73		
CB.MBES...31					231.32
CB-M.....31					231.61
CB-MMIN...23					202.67
CB-M.....23					255.10
CB-MMO....31					494.52
CB-MMO....23					563.08

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

ARACAJU

CUSTO MEDIO: 755.98

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			819.18	593.14	518.42
CP.1-2Q...40			918.59	665.81	582.38
CR.1-2Q...62			908.61	672.67	595.61
CR.1-3Q...104		894.23	778.18	559.42	
CR.1-4Q...122		850.30	742.42	527.39	
EA.1-US.04					1087.08
EB.1-US.03					1342.57
EA.1-0Q.22				831.69	
EA.1-0Q.22					750.81
EB.1-0Q.22				824.86	
EB.1-0Q.22					741.82
EA.1-1Q.30				749.00	
EA.1-1Q.30					669.01
EB.1-1Q.32				758.88	
EB.1-1Q.32					675.08
EA.1-2Q.38				678.44	
EA.1-2Q.38					602.05
EB.1-2Q.39				714.57	
EB.1-2Q.39					634.54
EB.2-2Q.45				676.17	
EB.2-2Q.45					602.23
CP.1-1Q...30			988.41	717.50	631.39
CP.2-3Q...56			837.38	661.21	590.60
CR.2-2Q...81			725.39	576.32	513.80
PR5-2QT.2125			621.11	503.03	440.40
PR4-2QT.1433		930.82	815.22	666.42	
PR4-3QT.2264		827.04	729.80	603.96	
PR4-2QP.1643		842.03	725.42	594.66	
PR4-3QP.2520		778.38	672.10	556.04	
PR6-3QP.7181		655.61	575.35		
PR8-2QP.2620		876.98	757.86		
PR8-3QP.4266		769.61	668.65		
PR8-3QP.3176		767.61	670.24		
PR12-2QP3597		901.95	781.49		
PR12-3QP6013		769.03	670.15		
PR12-4QP4050		738.42	635.74		
PR18-4QP5870		726.36	626.44		
PC.12-LA		768.55	660.87		
PC.18-LA		765.75	662.38		
PC.12-LC		727.60	676.54		
PC.18-LC		739.45	692.98		
CB.MBES...31					221.03
CB-M.....31					221.31
CB-MMIN...23					191.34
CB-M.....23					242.65
CB-MMO....31					477.28
CB-MMO....23					542.09

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

SALVADOR

CUSTO MEDIO: 781.54

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			851.95	631.31	542.10
CP.1-2Q...40			954.93	707.59	608.47
CR.1-2Q...62			949.47	719.59	627.40
CR.1-3Q...104		935.59	807.30	596.36	
CR.1-4Q...122		886.56	768.88	561.32	
EA.1-US.04					1156.19
EB.1-US.03					1427.50
EA.1-0Q.22				861.42	
EA.1-0Q.22					776.42
EB.1-0Q.22				854.34	
EB.1-0Q.22					768.60
EA.1-1Q.30				773.77	
EA.1-1Q.30					690.62
EB.1-1Q.32				786.03	
EB.1-1Q.32					700.45
EA.1-2Q.38				698.54	
EA.1-2Q.38					619.76
EB.1-2Q.39				738.27	
EB.1-2Q.39					656.80
EB.2-2Q.45				705.54	
EB.2-2Q.45					631.48
CP.1-1Q...30			1029.46	763.38	661.97
CP.2-3Q...56			879.60	703.25	619.04
CR.2-2Q...81			752.91	606.47	532.24
PR5-2QT.2125			655.23	531.38	459.44
PR4-2QT.1433		987.60	858.61	702.40	
PR4-3QT.2264		877.91	767.36	635.76	
PR4-2QP.1643		889.50	758.94	621.80	
PR4-3QP.2520		827.04	705.15	583.08	
PR6-3QP.7181		704.90	610.47		
PR8-2QP.2620		940.23	807.36		
PR8-3QP.4266		828.95	713.56		
PR8-3QP.3176		837.36	719.20		
PR12-2QP3597		973.10	838.96		
PR12-3QP6013		833.91	721.09		
PR12-4QP4050		806.35	686.81		
PR18-4QP5870		797.41	681.29		
PC.12-LA		838.76	711.25		
PC.18-LA		834.54	714.49		
PC.12-LC		792.86	733.88		
PC.18-LC		810.71	757.48		
CB.MBES...31					226.95
CB-M.....31					225.95
CB-MMIN...23					198.95
CB-M.....23					247.22
CB-MMO....31					508.55
CB-MMO....23					578.55

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

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO: 785.30

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			902.18	638.49	547.86
CP.1-2Q...40			1008.85	715.39	614.64
CR.1-2Q...62			1002.25	728.21	634.41
CR.1-3Q...104		1006.39	858.23	604.00	
CR.1-4Q...122		956.27	816.73	567.50	
EA.1-US.04					1129.04
EB.1-US.03					1414.40
EA.1-0Q.22				852.86	
EA.1-0Q.22					791.05
EB.1-0Q.22				856.59	
EB.1-0Q.22					794.12
EA.1-1Q.30				766.06	
EA.1-1Q.30					706.42
EB.1-1Q.32				786.48	
EB.1-1Q.32					723.04
EA.1-2Q.38				691.98	
EA.1-2Q.38					636.42
EB.1-2Q.39				739.30	
EB.1-2Q.39					679.92
EB.2-2Q.45				699.95	
EB.2-2Q.45					643.00
CP.1-1Q...30			1088.45	773.42	668.96
CP.2-3Q...56			913.99	712.12	625.56
CR.2-2Q...81			786.73	616.36	539.18
PR5-2QT.2125			652.07	522.89	445.61
PR4-2QT.1433		1007.22	872.25	706.73	
PR4-3QT.2264		892.61	778.70	638.51	
PR4-2QP.1643		903.44	768.34	623.83	
PR4-3QP.2520		837.29	714.31	584.82	
PR6-3QP.7181		717.32	619.44		
PR8-2QP.2620		952.17	814.07		
PR8-3QP.4266		836.18	718.64		
PR8-3QP.3176		846.11	730.45		
PR12-2QP3597		983.80	844.12		
PR12-3QP6013		839.88	724.48		
PR12-4QP4050		817.97	696.44		
PR18-4QP5870		809.72	690.52		
PC.12-LA		821.84	704.40		
PC.18-LA		825.67	711.90		
PC.12-LC		797.38	739.46		
PC.18-LC		812.63	760.16		
CB.MBES...31					229.21
CB-M.....31					227.47
CB-MMIN...23					199.07
CB-M.....23					249.17
CB-MMO....31					507.46
CB-MMO....23					576.85

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

VITORIA

CUSTO MEDIO: 765.46

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			898.52	649.88	558.70
CP.1-2Q...40			1006.80	729.34	627.68
CR.1-2Q...62			997.33	739.98	645.93
CR.1-3Q...104		988.37	850.98	613.90	
CR.1-4Q...122		939.81	811.52	578.40	
EA.1-US.04					1194.01
EB.1-US.03					1486.67
EA.1-0Q.22				874.45	
EA.1-0Q.22					804.32
EB.1-0Q.22				876.41	
EB.1-0Q.22					803.75
EA.1-1Q.30				787.28	
EA.1-1Q.30					717.95
EB.1-1Q.32				806.20	
EB.1-1Q.32					732.01
EA.1-2Q.38				711.50	
EA.1-2Q.38					645.70
EB.1-2Q.39				757.15	
EB.1-2Q.39					686.76
EB.2-2Q.45				720.06	
EB.2-2Q.45					652.38
CP.1-1Q...30			1083.42	785.05	681.28
CP.2-3Q...56			921.53	727.44	642.51
CR.2-2Q...81			792.22	631.00	556.21
PR5-2QT.2125			665.88	537.87	467.00
PR4-2QT.1433		1010.82	881.74	719.76	
PR4-3QT.2264		899.75	790.34	653.50	
PR4-2QP.1643		912.33	781.29	640.16	
PR4-3QP.2520		847.34	726.29	601.07	
PR6-3QP.7181		714.62	620.87		
PR8-2QP.2620		950.48	817.31		
PR8-3QP.4266		837.15	722.68		
PR8-3QP.3176		837.87	724.18		
PR12-2QP3597		977.17	842.83		
PR12-3QP6013		836.20	724.33		
PR12-4QP4050		803.57	685.10		
PR18-4QP5870		794.29	678.87		
PC.12-LA		834.32	712.76		
PC.18-LA		833.05	716.81		
PC.12-LC		786.36	728.25		
PC.18-LC		797.08	744.66		
CB.MBES...31					231.34
CB-M.....31					229.92
CB-MMIN...23					202.13
CB-M.....23					254.04
CB-MMO....31					520.34
CB-MMO....23					593.65

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

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO: 955.64

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1056.15	742.16	642.27
CP.1-2Q...40			1177.79	831.00	719.56
CR.1-2Q...62			1177.98	849.46	746.25
CR.1-3Q...104		1161.63	1004.44	701.18	
CR.1-4Q...122		1104.55	956.78	659.07	
EA.1-US.04					1368.58
EB.1-US.03					1716.67
EA.1-0Q.22				990.87	
EA.1-0Q.22					945.39
EB.1-0Q.22				998.19	
EB.1-0Q.22					952.80
EA.1-1Q.30				887.13	
EA.1-1Q.30					843.85
EB.1-1Q.32				916.10	
EB.1-1Q.32					868.01
EA.1-2Q.38				798.19	
EA.1-2Q.38					758.87
EB.1-2Q.39				858.49	
EB.1-2Q.39					814.40
EB.2-2Q.45				816.08	
EB.2-2Q.45					762.96
CP.1-1Q...30			1268.14	898.24	783.91
CP.2-3Q...56			1072.67	831.15	736.25
CR.2-2Q...81			915.15	712.51	629.37
PR5-2QT.2125			768.07	612.50	518.52
PR4-2QT.1433		1177.25	1021.02	820.27	
PR4-3QT.2264		1047.05	915.42	745.06	
PR4-2QP.1643		1068.84	898.34	726.57	
PR4-3QP.2520		993.38	838.55	685.53	
PR6-3QP.7181		852.16	736.41		
PR8-2QP.2620		1122.94	954.07		
PR8-3QP.4266		987.95	844.48		
PR8-3QP.3176		982.93	842.57		
PR12-2QP3597		1158.85	990.50		
PR12-3QP6013		990.84	851.96		
PR12-4QP4050		946.93	807.15		
PR18-4QP5870		937.14	801.36		
PC.12-LA		948.63	819.44		
PC.18-LA		954.68	828.62		
PC.12-LC		874.02	805.19		
PC.18-LC		895.49	834.44		
CB.MBES...31					260.62
CB-M.....31					258.36
CB-MMIN...23					232.91
CB-M.....23					287.03
CB-MMO....31					626.92
CB-MMO....23					717.96

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

SAO PAULO

CUSTO MEDIO: 910.28

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1006.15	716.54	622.61
CP.1-2Q...40			1123.31	802.24	697.52
CR.1-2Q...62			1117.62	819.53	722.45
CR.1-3Q..104		1121.40	951.65	675.51	
CR.1-4Q..122		1065.80	906.85	634.76	
EA.1-US.04					1299.98
EB.1-US.03					1630.62
EA.1-0Q.22				955.98	
EA.1-0Q.22					901.33
EB.1-0Q.22				964.85	
EB.1-0Q.22					909.36
EA.1-1Q.30				857.58	
EA.1-1Q.30					805.24
EB.1-1Q.32				884.39	
EB.1-1Q.32					827.43
EA.1-2Q.38				773.16	
EA.1-2Q.38					724.51
EB.1-2Q.39				829.34	
EB.1-2Q.39					776.27
EB.2-2Q.45				786.69	
EB.2-2Q.45					727.52
CP.1-1Q...30			1211.92	867.66	759.69
CP.2-3Q...56			1013.70	792.30	701.80
CR.2-2Q...81			862.31	677.41	598.22
PR5-2QT.2125			719.74	575.42	491.86
PR4-2QT.1433		1132.93	959.64	776.25	
PR4-3QT.2264		1002.07	856.16	701.34	
PR4-2QP.1643		1019.63	841.52	683.01	
PR4-3QP.2520		944.26	782.71	641.02	
PR6-3QP.7181		817.64	680.21		
PR8-2QP.2620		1076.60	895.71		
PR8-3QP.4266		943.67	790.10		
PR8-3QP.3176		955.78	796.15		
PR12-2QP3597		1112.12	929.73		
PR12-3QP6013		947.76	797.36		
PR12-4QP4050		927.46	762.81		
PR18-4QP5870		918.51	756.45		
PC.12-LA		919.13	783.58		
PC.18-LA		925.17	794.86		
PC.12-LC		913.67	844.71		
PC.18-LC		930.52	869.44		
CB.MBES...31					244.13
CB-M.....31					241.71
CB-MMIN...23					217.74
CB-M.....23					266.05
CB-MMO....31					594.50
CB-MMO....23					677.80

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

CURITIBA

CUSTO MEDIO: 888.14

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			961.57	712.59	598.09
CP.1-2Q...40			1076.40	798.70	671.32
CR.1-2Q...62			1071.09	811.70	693.85
CR.1-3Q..104		1080.35	912.36	674.69	
CR.1-4Q..122		1025.80	869.85	635.68	
EA.1-US.04					1281.40
EB.1-US.03					1605.47
EA.1-0Q.22				940.99	
EA.1-0Q.22					856.58
EB.1-0Q.22				948.85	
EB.1-0Q.22					862.84
EA.1-1Q.30				845.72	
EA.1-1Q.30					763.22
EB.1-1Q.32				872.00	
EB.1-1Q.32					785.77
EA.1-2Q.38				763.50	
EA.1-2Q.38					685.61
EB.1-2Q.39				818.67	
EB.1-2Q.39					736.96
EB.2-2Q.45				780.29	
EB.2-2Q.45					707.43
CP.1-1Q...30			1159.80	859.96	730.52
CP.2-3Q...56			998.06	792.29	689.97
CR.2-2Q...81			851.53	685.17	593.02
PR5-2QT.2125			742.93	599.62	518.39
PR4-2QT.1433		1119.14	968.36	783.06	
PR4-3QT.2264		993.09	866.27	709.48	
PR4-2QP.1643		1026.81	853.39	692.84	
PR4-3QP.2520		950.01	794.26	650.07	
PR6-3QP.7181		814.50	687.30		
PR8-2QP.2620		1072.83	903.93		
PR8-3QP.4266		941.06	798.82		
PR8-3QP.3176		949.62	807.37		
PR12-2QP3597		1104.08	937.03		
PR12-3QP6013		941.76	805.01		
PR12-4QP4050		916.42	768.96		
PR18-4QP5870		906.69	763.24		
PC.12-LA		906.79	773.54		
PC.18-LA		914.97	784.73		
PC.12-LC		882.62	810.13		
PC.18-LC		898.10	835.11		
CB.MBES...31					223.67
CB-M.....31					222.21
CB-MMIN...23					194.67
CB-M.....23					244.81
CB-MMO....31					571.53
CB-MMO....23					653.07

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

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO: 885.76

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			960.23	715.81	609.92
CP.1-2Q...40			1073.98	801.36	682.86
CR.1-2Q...62			1069.41	815.96	707.53
CR.1-3Q...104		1060.52	907.01	673.98	
CR.1-4Q...122		1008.54	865.85	635.82	
EA.1-US.04					1323.88
EB.1-US.03					1677.22
EA.1-0Q.22				947.43	
EA.1-0Q.22					873.93
EB.1-0Q.22				963.49	
EB.1-0Q.22					888.50
EA.1-1Q.30				849.92	
EA.1-1Q.30					777.77
EB.1-1Q.32				884.39	
EB.1-1Q.32					807.94
EA.1-2Q.38				765.89	
EA.1-2Q.38					697.66
EB.1-2Q.39				828.84	
EB.1-2Q.39					756.37
EB.2-2Q.45				783.43	
EB.2-2Q.45					718.54
CP.1-1Q...30			1158.10	864.33	744.84
CP.2-3Q...56			991.17	791.73	699.50
CR.2-2Q...81			841.29	682.75	600.26
PR5-2QT.2125			724.46	582.11	508.98
PR4-2QT.1433		1097.82	949.27	771.10	
PR4-3QT.2264		973.59	849.49	699.11	
PR4-2QP.1643		1008.14	839.18	684.88	
PR4-3QP.2520		932.03	780.48	643.63	
PR6-3QP.7181		791.17	670.16		
PR8-2QP.2620		1052.55	887.69		
PR8-3QP.4266		922.19	783.77		
PR8-3QP.3176		914.13	778.25		
PR12-2QP3597		1082.51	919.28		
PR12-3QP6013		921.86	788.77		
PR12-4QP4050		884.30	742.66		
PR18-4QP5870		874.09	736.62		
PC.12-LA		897.95	765.01		
PC.18-LA		904.49	774.89		
PC.12-LC		838.62	767.86		
PC.18-LC		855.38	793.32		
CB.MBES...31					226.16
CB-M.....31					224.04
CB-MMIN...23					199.33
CB-M.....23					250.56
CB-MMO....31					584.88
CB-MMO....23					673.09

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

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO: 811.99

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			892.04	621.72	540.97
CP.1-2Q...40			998.70	696.54	606.33
CR.1-2Q...62			989.14	710.27	627.01
CR.1-3Q...104		979.62	841.00	585.30	
CR.1-4Q...122		928.55	803.81	550.74	
EA.1-US.04					1167.32
EB.1-US.03					1449.17
EA.1-0Q.22				877.78	
EA.1-0Q.22					801.92
EB.1-0Q.22				869.81	
EB.1-0Q.22					793.60
EA.1-1Q.30				788.02	
EA.1-1Q.30					713.89
EB.1-1Q.32				799.72	
EB.1-1Q.32					722.32
EA.1-2Q.38				712.14	
EA.1-2Q.38					641.48
EB.1-2Q.39				751.97	
EB.1-2Q.39					678.04
EB.2-2Q.45				709.54	
EB.2-2Q.45					638.65
CP.1-1Q...30			1080.52	753.40	660.83
CP.2-3Q...56			902.90	689.52	614.08
CR.2-2Q...81			772.07	595.93	529.02
PR5-2QT.2125			675.31	529.36	463.29
PR4-2QT.1433		1028.68	871.43	691.43	
PR4-3QT.2264		911.16	776.13	624.68	
PR4-2QP.1643		966.35	777.33	614.40	
PR4-3QP.2520		890.75	718.15	573.95	
PR6-3QP.7181		755.87	620.23		
PR8-2QP.2620		1002.18	821.72		
PR8-3QP.4266		876.74	722.31		
PR8-3QP.3176		875.70	727.05		
PR12-2QP3597		1027.80	851.03		
PR12-3QP6013		874.55	727.59		
PR12-4QP4050		855.24	692.46		
PR18-4QP5870		842.82	686.88		
PC.12-LA		862.69	695.97		
PC.18-LA		864.73	702.27		
PC.12-LC		796.04	712.39		
PC.18-LC		806.53	734.10		
CB.MBES...31					230.74
CB-M.....31					228.56
CB-MMIN...23					200.77
CB-M.....23					253.92
CB-MMO....31					506.70
CB-MMO....23					579.13

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

CUIABA

CUSTO MEDIO: 839.52

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			866.55	607.25	526.79
CP.1-2Q...40			973.53	682.09	592.41
CR.1-2Q...62			971.06	697.14	613.34
CR.1-3Q...104		962.14	827.05	575.80	
CR.1-4Q...122		910.88	786.02	541.00	
EA.1-US.04					1120.89
EB.1-US.03					1395.34
EA.1-0Q.22				848.16	
EA.1-0Q.22					751.79
EB.1-0Q.22				844.96	
EB.1-0Q.22					747.29
EA.1-1Q.30				761.23	
EA.1-1Q.30					666.67
EB.1-1Q.32				777.41	
EB.1-1Q.32					680.17
EA.1-2Q.38				688.47	
EA.1-2Q.38					597.77
EB.1-2Q.39				732.48	
EB.1-2Q.39					639.02
EB.2-2Q.45				697.47	
EB.2-2Q.45					615.50
CP.1-1Q...30			1050.75	736.69	643.67
CP.2-3Q...56			888.92	682.02	607.60
CR.2-2Q...81			776.00	596.86	528.73
PR5-2QT.2125			656.09	510.66	445.44
PR4-2QT.1433		1012.47	864.68	678.75	
PR4-3QT.2264		892.84	768.88	612.47	
PR4-2QP.1643		923.91	760.98	601.24	
PR4-3QP.2520		851.54	705.32	563.48	
PR6-3QP.7181		736.97	619.04		
PR8-2QP.2620		968.33	807.71		
PR8-3QP.4266		846.74	711.63		
PR8-3QP.3176		868.23	735.68		
PR12-2QP3597		997.45	837.69		
PR12-3QP6013		848.19	717.58		
PR12-4QP4050		843.88	703.63		
PR18-4QP5870		835.10	698.82		
PC.12-LA		822.15	687.88		
PC.18-LA		821.87	693.01		
PC.12-LC		830.87	763.53		
PC.18-LC		843.27	784.02		
CB.MBES...31					240.64
CB-M.....31					240.46
CB-MMIN...23					208.45
CB-M.....23					264.52
CB-MMO....31					499.14
CB-MMO....23					566.69

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

GOIANIA

CUSTO MEDIO: 837.58

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			874.77	609.40	531.26
CP.1-2Q...40			984.43	685.16	597.37
CR.1-2Q...62			979.90	699.86	618.52
CR.1-3Q...104		976.69	832.25	576.43	
CR.1-4Q...122		925.47	791.91	541.53	
EA.1-US.04					1147.52
EB.1-US.03					1423.49
EA.1-0Q.22				859.71	
EA.1-0Q.22					774.74
EB.1-0Q.22				853.23	
EB.1-0Q.22					767.31
EA.1-1Q.30				771.95	
EA.1-1Q.30					688.77
EB.1-1Q.32				784.40	
EB.1-1Q.32					698.37
EA.1-2Q.38				697.57	
EA.1-2Q.38					618.42
EB.1-2Q.39				737.47	
EB.1-2Q.39					655.33
EB.2-2Q.45				702.87	
EB.2-2Q.45					629.21
CP.1-1Q...30			1063.39	740.99	649.78
CP.2-3Q...56			903.95	685.66	611.76
CR.2-2Q...81			781.72	596.14	530.61
PR5-2QT.2125			691.89	536.25	472.47
PR4-2QT.1433		1046.33	892.93	694.92	
PR4-3QT.2264		926.23	794.64	627.55	
PR4-2QP.1643		952.36	785.63	616.77	
PR4-3QP.2520		879.71	727.60	576.57	
PR6-3QP.7181		763.66	640.36		
PR8-2QP.2620		999.34	833.62		
PR8-3QP.4266		876.49	734.48		
PR8-3QP.3176		903.21	760.74		
PR12-2QP3597		1030.13	864.66		
PR12-3QP6013		878.85	740.91		
PR12-4QP4050		870.84	724.18		
PR18-4QP5870		862.79	719.67		
PC.12-LA		838.37	706.46		
PC.18-LA		840.92	713.37		
PC.12-LC		850.84	783.67		
PC.18-LC		863.95	804.96		
CB.MBES...31					234.80
CB-M.....31					233.28
CB-MMIN...23					204.42
CB-M.....23					256.42
CB-MMO....31					500.95
CB-MMO....23					569.86

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

BRASILIA

CUSTO MEDIO: 888.96

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			955.83	651.94	559.30
CP.1-2Q...40			1070.54	730.18	627.57
CR.1-2Q...62			1066.85	746.31	650.96
CR.1-3Q...104		1050.70	907.67	615.19	
CR.1-4Q...122		996.56	865.51	578.59	
EA.1-US.04					1212.71
EB.1-US.03					1522.73
EA.1-0Q.22				886.81	
EA.1-0Q.22					817.06
EB.1-0Q.22				889.61	
EB.1-0Q.22					818.60
EA.1-1Q.30				796.70	
EA.1-1Q.30					728.61
EB.1-1Q.32				817.01	
EB.1-1Q.32					745.05
EA.1-2Q.38				719.86	
EA.1-2Q.38					655.15
EB.1-2Q.39				767.96	
EB.1-2Q.39					699.50
EB.2-2Q.45				726.45	
EB.2-2Q.45					661.55
CP.1-1Q...30			1153.99	789.80	684.12
CP.2-3Q...56			975.73	727.97	640.78
CR.2-2Q...81			834.42	630.22	552.33
PR5-2QT.2125			710.37	544.85	468.66
PR4-2QT.1433		1073.47	940.37	723.80	
PR4-3QT.2264		947.94	834.48	651.82	
PR4-2QP.1643		960.18	826.01	642.90	
PR4-3QP.2520		885.90	762.20	599.76	
PR6-3QP.7181		761.38	664.91		
PR8-2QP.2620		1015.78	878.90		
PR8-3QP.4266		888.84	771.15		
PR8-3QP.3176		908.10	788.12		
PR12-2QP3597		1049.96	911.63		
PR12-3QP6013		893.59	778.26		
PR12-4QP4050		876.84	755.51		
PR18-4QP5870		869.48	751.38		
PC.12-LA		834.87	713.77		
PC.18-LA		838.71	722.70		
PC.12-LC		807.76	749.19		
PC.18-LC		821.27	768.84		
CB.MBES...31					235.07
CB-M.....31					232.39
CB-MMIN...23					202.33
CB-M.....23					261.01
CB-MMO....31					526.13
CB-MMO....23					604.87

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

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO: 850.41

PROJETOS	!	ALTO	P A D R Õ E S		MINIMO
			NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			857.85	604.21	513.00
CP.1-2Q...40			961.63	676.75	576.33
CR.1-2Q...62			960.10	692.59	598.43
CR.1-3Q..104		963.06	819.09	573.52	
CR.1-4Q..122		912.90	778.53	538.65	
EA.1-US.04					1117.03
EB.1-US.03					1386.10
EA.1-0Q.22				835.69	
EA.1-0Q.22					765.96
EB.1-0Q.22				829.49	
EB.1-0Q.22					759.04
EA.1-1Q.30				750.67	
EA.1-1Q.30					682.83
EB.1-1Q.32				762.29	
EB.1-1Q.32					690.80
EA.1-2Q.38				678.71	
EA.1-2Q.38					614.06
EB.1-2Q.39				716.74	
EB.1-2Q.39					648.61
EB.2-2Q.45				679.45	
EB.2-2Q.45					614.49
CP.1-1Q...30			1038.82	731.45	627.18
CP.2-3Q...56			879.33	672.79	587.57
CR.2-2Q...81			762.73	586.65	508.42
PR5-2QT.2125			666.42	519.30	443.80
PR4-2QT.1433		1030.76	872.81	684.95	
PR4-3QT.2264		911.56	779.15	620.38	
PR4-2QP.1643		938.15	768.34	605.04	
PR4-3QP.2520		866.57	713.39	567.08	
PR6-3QP.7181		757.18	624.52		
PR8-2QP.2620		984.34	815.13		
PR8-3QP.4266		862.80	720.00		
PR8-3QP.3176		891.33	743.31		
PR12-2QP3597		1014.03	844.90		
PR12-3QP6013		864.59	726.00		
PR12-4QP4050		864.55	706.72		
PR18-4QP5870		855.97	701.69		
PC.12-LA		821.82	690.06		
PC.18-LA		825.51	697.86		
PC.12-LC		847.45	782.33		
PC.18-LC		857.35	800.12		
CB.MBES...31					228.80
CB-M.....31					226.87
CB-MMIN...23					201.74
CB-M.....23					249.97
CB-MMO....31					483.13
CB-MMO....23					549.28