

# Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa  
de Custos e Índices  
da Construção Civil

SINAPI

**Julho 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 Quintsler

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 JULHO/2013**

**COMENTÁRIOS**

---

O **Índice Nacional da Construção Civil (Sinapi)**, calculado pelo **IBGE** em parceria com a **CAIXA**, apresentou variação de -6,15% em Julho, ficando 13,95 ponto percentual abaixo da taxa de junho (7,80%). O resultado do mês reflete a desoneração da folha de pagamento de empresas do setor da construção civil. A lei 12.844, sancionada em 19 de julho de 2013, estabelece, entre outras disposições, a desoneração da folha de pagamento retirando do cálculo dos encargos sociais, os 20% relativos à contribuição previdenciária incidente na folha de pagamento.

Desta forma, considerando o período de janeiro a julho, a variação acumulada está em -2,30%, enquanto em igual período de 2012 havia ficado em 3,56%. O resultado dos últimos doze meses passou para -0,30%, ficando 6,84 ponto percentual abaixo dos 6,54% registrados nos doze meses imediatamente anteriores. Em julho de 2012 o índice foi de 0,29%.

O custo nacional da construção por metro quadrado, que em junho fechou em R\$ 890,76, em julho caiu para R\$ 835,95, sendo R\$ 461,43 relativos aos materiais e R\$ 374,52 à mão de obra.

A parcela dos materiais apresentou variação de 0,12%, subindo 0,02 ponto percentual em relação ao mês anterior (0,10%), já a mão de obra teve variação de -14,68%, caindo 12,69 ponto percentual em relação a junho (1,80%). De janeiro a julho os acumulados são 1,68%(materiais) e -6,80% (mão de obra), enquanto em doze meses ficaram em 3,09%(materiais) e -4,18% (mão de obra).

#### **Região Sudeste apresenta maior queda em Julho**

A Região Sudeste, com variação de -6,81%, apresentou a maior queda, com a desoneração da folha de pagamento, em julho. Os demais resultados foram: -5,98%(Norte), -5,84%(Nordeste), -6,32% (Sul) e -4,23%(Centro-Oeste).

Os custos regionais, por metro quadrado, foram: R\$ 833,78 (Norte); e R\$ 780,36 (Nordeste), R\$ 875,25 (Sudeste); R\$ 849,48 (Sul) e R\$ 847,13 (Centro-Oeste).

A Região Centro-oeste ficou com a maior variação nos últimos doze meses, atingindo 1,67%.

#### **Goiás registra a menor queda**

Devido à pressão exercida pelo reajuste salarial decorrente de acordo coletivo, Goiás registrou a menor queda, com taxa mensal de -1,07%.

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

Julho/2013

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m2	Jun/94=100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
<b>BRASIL</b>	<b>835,95</b>	<b>418,37</b>	<b>-6,15</b>	<b>-2,30</b>	<b>-0,30</b>
<b>REGIÃO NORTE</b>	<b>833,78</b>	<b>415,30</b>	<b>-5,98</b>	<b>-4,50</b>	<b>-0,68</b>
Rondonia	908,58	506,52	-5,73	-0,23	1,95
Acre	933,09	495,31	-5,76	-1,64	4,56
Amazonas	830,19	406,45	-5,91	-6,19	-3,45
Roraima	893,95	371,32	-5,98	-4,97	-1,46
Para	799,17	382,95	-6,06	-5,89	-1,31
Amapa	801,99	389,46	-5,99	-2,42	0,70
Tocantins	879,56	462,37	-6,23	0,24	3,27
<b>REGIÃO NORDESTE</b>	<b>780,36</b>	<b>421,55</b>	<b>-5,84</b>	<b>-3,14</b>	<b>-1,03</b>
Maranhão	823,91	434,13	-5,57	-5,52	-1,09
Piauí	774,89	515,01	-5,60	-0,31	0,16
Ceara	780,95	450,97	-4,95	-1,10	0,02
Rio Grande do Norte	727,68	366,68	-5,67	-4,95	-1,44
Paraíba	825,43	456,43	-5,90	-0,97	5,02
Pernambuco	747,19	399,45	-5,77	-5,21	-2,31
Alagoas	791,43	395,48	-6,07	-2,19	-2,08
Sergipe	757,34	402,43	-5,89	-0,99	-0,80
Bahia	779,00	412,04	-6,55	-2,89	-2,33
<b>REGIÃO SUDESTE</b>	<b>875,25</b>	<b>418,94</b>	<b>-6,81</b>	<b>-1,28</b>	<b>-0,42</b>
Minas Gerais	784,75	431,95	-6,42	-0,71	-0,53
Espírito Santo	767,44	425,73	-4,85	-0,05	4,61
Rio de Janeiro	955,00	435,33	-6,97	-1,10	0,23
São Paulo	906,45	409,38	-7,08	-1,73	-0,96
<b>REGIÃO SUL</b>	<b>849,48</b>	<b>406,20</b>	<b>-6,32</b>	<b>-2,09</b>	<b>0,62</b>
Paraná	848,95	405,92	-6,60	-5,37	-1,61
Santa Catarina	885,53	479,65	-6,61	0,34	2,59
Rio Grande do Sul	815,63	370,24	-5,52	1,47	2,61
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>	<b>847,13</b>	<b>432,45</b>	<b>-4,23</b>	<b>-2,10</b>	<b>1,67</b>
Mato Grosso do Sul	818,12	384,55	-5,00	-3,27	-1,74
Mato Grosso	840,27	479,43	-5,71	-4,79	2,00
Goiás	837,61	442,41	-1,07	1,00	5,96
Distrito Federal	889,51	392,93	-5,85	-1,82	-1,79

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](mailto: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](http://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: 908.58

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			920.12	670.77	570.00
CP.1-2Q...40			1028.05	750.59	638.26
CR.1-2Q...62			1019.09	758.78	655.34
CR.1-3Q..104		1009.39	876.36	635.36	
CR.1-4Q..122		958.20	836.62	599.40	
EA.1-US.04					1210.10
EB.1-US.03					1511.88
EA.1-0Q.22				922.54	
EA.1-0Q.22					831.23
EB.1-0Q.22				917.94	
EB.1-0Q.22					825.16
EA.1-1Q.30				824.50	
EA.1-1Q.30					733.76
EB.1-1Q.32				843.85	
EB.1-1Q.32					750.16
EA.1-2Q.38				743.10	
EA.1-2Q.38					656.18
EB.1-2Q.39				794.65	
EB.1-2Q.39					704.76
EB.2-2Q.45				746.24	
EB.2-2Q.45					677.69
CP.1-1Q...30			1106.74	809.55	695.15
CP.2-3Q...56			942.14	748.94	661.11
CR.2-2Q...81			816.00	655.16	574.86
PR5-2QT.2125			696.39	568.00	496.48
PR4-2QT.1433		1033.49	904.26	743.06	
PR4-3QT.2264		921.80	813.62	677.41	
PR4-2QP.1643		951.08	803.33	661.24	
PR4-3QP.2520		884.40	752.06	624.63	
PR6-3QP.7181		757.15	658.40		
PR8-2QP.2620		991.70	847.82		
PR8-3QP.4266		875.08	754.67		
PR8-3QP.3176		880.42	767.47		
PR12-2QP3597		1020.47	878.13		
PR12-3QP6013		874.92	759.34		
PR12-4QP4050		849.67	731.07		
PR18-4QP5870		838.31	724.01		
PC.12-LA		882.40	751.58		
PC.18-LA		879.52	753.35		
PC.12-LC		861.54	794.51		
PC.18-LC		876.27	817.10		
CB.MBES...31					236.56
CB-M.....31					236.89
CB-MMIN...23					205.03
CB-M.....23					258.24
CB-MMO....31					531.64
CB-MMO....23					602.38

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

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO: 933.09

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			944.71	696.34	593.65
CP.1-2Q...40			1055.86	777.60	663.18
CR.1-2Q...62			1052.84	790.88	684.75
CR.1-3Q...104		1047.09	902.18	660.87	
CR.1-4Q...122		992.94	859.96	622.99	
EA.1-US.04					1271.09
EB.1-US.03					1599.32
EA.1-0Q.22				952.36	
EA.1-0Q.22					838.41
EB.1-0Q.22				946.26	
EB.1-0Q.22					830.91
EA.1-1Q.30				848.33	
EA.1-1Q.30					735.13
EB.1-1Q.32				870.34	
EB.1-1Q.32					755.44
EA.1-2Q.38				762.71	
EA.1-2Q.38					654.03
EB.1-2Q.39				819.87	
EB.1-2Q.39					709.27
EB.2-2Q.45				766.00	
EB.2-2Q.45					689.17
CP.1-1Q...30			1139.90	840.15	723.13
CP.2-3Q...56			980.27	781.09	691.48
CR.2-2Q...81			853.10	683.74	600.89
PR5-2QT.2125			727.38	588.40	515.76
PR4-2QT.1433		1105.07	952.24	777.92	
PR4-3QT.2264		987.26	859.48	711.85	
PR4-2QP.1643		1046.64	848.05	695.99	
PR4-3QP.2520		972.78	795.79	659.38	
PR6-3QP.7181		827.78	695.46		
PR8-2QP.2620		1082.13	897.65		
PR8-3QP.4266		956.53	802.35		
PR8-3QP.3176		953.40	811.95		
PR12-2QP3597		1109.43	931.18		
PR12-3QP6013		953.60	808.83		
PR12-4QP4050		919.76	772.65		
PR18-4QP5870		897.57	757.71		
PC.12-LA		979.63	816.66		
PC.18-LA		973.05	817.73		
PC.12-LC		969.89	884.24		
PC.18-LC		982.77	909.43		
CB.MBES...31					264.41
CB-M.....31					264.97
CB-MMIN...23					231.73
CB-M.....23					292.71
CB-MMO....31					552.22
CB-MMO....23					629.35

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

MANAUS

CUSTO MEDIO: 830.19

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			856.47	650.12	550.90
CP.1-2Q...40			958.92	727.93	617.60
CR.1-2Q...62			956.83	739.34	636.12
CR.1-3Q...104		968.29	818.38	616.93	
CR.1-4Q...122		915.92	776.47	580.76	
EA.1-US.04					1179.98
EB.1-US.03					1455.30
EA.1-0Q.22				894.08	
EA.1-0Q.22					781.68
EB.1-0Q.22				883.21	
EB.1-0Q.22					768.06
EA.1-1Q.30				800.28	
EA.1-1Q.30					689.53
EB.1-1Q.32				813.10	
EB.1-1Q.32					699.51
EA.1-2Q.38				721.90	
EA.1-2Q.38					615.48
EB.1-2Q.39				765.38	
EB.1-2Q.39					656.01
EB.2-2Q.45				718.07	
EB.2-2Q.45					642.60
CP.1-1Q...30			1035.56	784.18	671.50
CP.2-3Q...56			884.22	722.93	639.92
CR.2-2Q...81			775.47	634.92	554.30
PR5-2QT.2125			668.62	551.93	484.37
PR4-2QT.1433		1015.50	866.92	719.41	
PR4-3QT.2264		903.38	780.93	655.90	
PR4-2QP.1643		937.07	770.40	639.33	
PR4-3QP.2520		869.33	721.02	603.65	
PR6-3QP.7181		743.94	624.47		
PR8-2QP.2620		974.60	811.50		
PR8-3QP.4266		858.48	722.86		
PR8-3QP.3176		862.54	728.69		
PR12-2QP3597		1001.03	839.32		
PR12-3QP6013		856.75	726.29		
PR12-4QP4050		834.01	693.46		
PR18-4QP5870		818.85	682.59		
PC.12-LA		858.74	724.83		
PC.18-LA		852.62	724.80		
PC.12-LC		843.84	776.29		
PC.18-LC		858.28	798.88		
CB.MBES...31					254.34
CB-M.....31					254.60
CB-MMIN...23					222.23
CB-M.....23					278.28
CB-MMO....31					508.03
CB-MMO....23					573.95

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

BOA VISTA

CUSTO MEDIO: 893.95

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			891.36	651.50	554.93
CP.1-2Q...40			997.93	729.53	622.51
CR.1-2Q...62			994.91	743.67	644.36
CR.1-3Q...104		984.49	850.32	618.88	
CR.1-4Q...122		935.35	812.70	584.22	
EA.1-US.04					1217.32
EB.1-US.03					1501.57
EA.1-0Q.22				909.91	
EA.1-0Q.22					792.03
EB.1-0Q.22				900.54	
EB.1-0Q.22					778.54
EA.1-1Q.30				817.56	
EA.1-1Q.30					698.38
EB.1-1Q.32				832.48	
EB.1-1Q.32					709.42
EA.1-2Q.38				740.12	
EA.1-2Q.38					623.67
EB.1-2Q.39				786.21	
EB.1-2Q.39					666.21
EB.2-2Q.45				729.86	
EB.2-2Q.45					658.35
CP.1-1Q...30			1073.55	784.46	676.62
CP.2-3Q...56			927.30	741.87	662.56
CR.2-2Q...81			812.59	653.31	577.26
PR5-2QT.2125			680.55	560.21	494.08
PR4-2QT.1433		1033.26	894.27	742.83	
PR4-3QT.2264		923.82	805.64	678.38	
PR4-2QP.1643		947.90	799.11	665.46	
PR4-3QP.2520		881.25	746.32	628.04	
PR6-3QP.7181		753.26	647.30		
PR8-2QP.2620		990.14	841.96		
PR8-3QP.4266		875.81	749.74		
PR8-3QP.3176		875.46	749.67		
PR12-2QP3597		1018.38	870.28		
PR12-3QP6013		875.44	752.93		
PR12-4QP4050		842.56	713.12		
PR18-4QP5870		822.43	696.65		
PC.12-LA		870.50	746.26		
PC.18-LA		866.14	747.00		
PC.12-LC		840.73	776.80		
PC.18-LC		852.95	796.96		
CB.MBES...31					242.34
CB-M.....31					243.64
CB-MMIN...23					208.01
CB-M.....23					270.40
CB-MMO....31					523.97
CB-MMO....23					599.10



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

BELEM

CUSTO MEDIO: 799.17

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			820.80	611.81	537.02
CP.1-2Q...40			919.49	684.94	601.77
CR.1-2Q...62			916.86	698.67	621.12
CR.1-3Q...104		933.14	780.35	579.22	
CR.1-4Q...122		886.43	743.36	545.47	
EA.1-US.04					1135.28
EB.1-US.03					1410.99
EA.1-0Q.22				849.60	
EA.1-0Q.22					758.52
EB.1-0Q.22				844.69	
EB.1-0Q.22					751.57
EA.1-1Q.30				763.14	
EA.1-1Q.30					672.91
EB.1-1Q.32				777.75	
EB.1-1Q.32					685.01
EA.1-2Q.38				689.80	
EA.1-2Q.38					602.81
EB.1-2Q.39				732.62	
EB.1-2Q.39					643.32
EB.2-2Q.45				689.76	
EB.2-2Q.45					620.01
CP.1-1Q...30			992.45	739.24	653.92
CP.2-3Q...56			845.09	679.69	613.81
CR.2-2Q...81			732.92	592.11	530.33
PR5-2QT.2125			643.05	527.95	468.08
PR4-2QT.1433		981.95	829.13	682.52	
PR4-3QT.2264		872.12	742.34	619.28	
PR4-2QP.1643		899.17	737.24	607.78	
PR4-3QP.2520		832.23	685.29	570.63	
PR6-3QP.7181		714.42	591.38		
PR8-2QP.2620		936.37	774.17		
PR8-3QP.4266		823.15	685.04		
PR8-3QP.3176		831.49	690.49		
PR12-2QP3597		962.30	799.78		
PR12-3QP6013		822.48	687.93		
PR12-4QP4050		806.76	659.34		
PR18-4QP5870		790.42	646.25		
PC.12-LA		805.92	682.79		
PC.18-LA		804.66	686.44		
PC.12-LC		799.85	737.47		
PC.18-LC		810.29	755.26		
CB.MBES...31					243.59
CB-M.....31					243.29
CB-MMIN...23					212.37
CB-M.....23					267.82
CB-MMO....31					493.62
CB-MMO....23					560.27

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

MACAPA

CUSTO MEDIO: 801.99

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			851.85	641.67	542.89
CP.1-2Q...40			953.86	718.70	608.89
CR.1-2Q...62			954.26	734.87	632.71
CR.1-3Q...104		953.60	811.44	609.87	
CR.1-4Q...122		904.90	772.21	574.93	
EA.1-US.04					1175.61
EB.1-US.03					1458.09
EA.1-0Q.22				899.25	
EA.1-0Q.22					795.13
EB.1-0Q.22				886.77	
EB.1-0Q.22					781.16
EA.1-1Q.30				802.37	
EA.1-1Q.30					699.19
EB.1-1Q.32				813.51	
EB.1-1Q.32					708.01
EA.1-2Q.38				722.85	
EA.1-2Q.38					623.62
EB.1-2Q.39				765.02	
EB.1-2Q.39					663.32
EB.2-2Q.45				716.44	
EB.2-2Q.45					643.48
CP.1-1Q...30			1030.91	774.51	662.80
CP.2-3Q...56			882.92	716.42	631.66
CR.2-2Q...81			769.13	628.71	549.23
PR5-2QT.2125			683.27	567.89	494.36
PR4-2QT.1433		1030.83	878.86	732.34	
PR4-3QT.2264		913.77	788.49	664.70	
PR4-2QP.1643		955.00	782.05	651.90	
PR4-3QP.2520		881.77	729.22	612.39	
PR6-3QP.7181		760.76	637.73		
PR8-2QP.2620		994.58	826.10		
PR8-3QP.4266		872.42	732.96		
PR8-3QP.3176		874.56	738.30		
PR12-2QP3597		1022.21	855.57		
PR12-3QP6013		871.69	737.56		
PR12-4QP4050		844.13	702.34		
PR18-4QP5870		825.88	688.38		
PC.12-LA		898.66	757.15		
PC.18-LA		887.82	754.10		
PC.12-LC		890.33	818.64		
PC.18-LC		902.59	839.56		
CB.MBES...31					271.10
CB-M.....31					271.13
CB-MMIN...23					235.00
CB-M.....23					294.98
CB-MMO....31					523.99
CB-MMO....23					590.47

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

PALMAS

CUSTO MEDIO: 879.56

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			890.42	627.55	548.51
CP.1-2Q...40			998.74	704.36	616.19
CR.1-2Q...62			995.10	718.98	637.77
CR.1-3Q...104		977.04	846.52	591.35	
CR.1-4Q...122		929.40	808.12	556.33	
EA.1-US.04					1172.94
EB.1-US.03					1460.71
EA.1-0Q.22				886.29	
EA.1-0Q.22					774.09
EB.1-0Q.22				888.15	
EB.1-0Q.22					773.16
EA.1-1Q.30				799.96	
EA.1-1Q.30					687.86
EB.1-1Q.32				819.46	
EB.1-1Q.32					703.22
EA.1-2Q.38				726.29	
EA.1-2Q.38					617.60
EB.1-2Q.39				772.74	
EB.1-2Q.39					660.01
EB.2-2Q.45				721.56	
EB.2-2Q.45					640.58
CP.1-1Q...30			1074.00	760.97	670.53
CP.2-3Q...56			919.51	711.45	634.94
CR.2-2Q...81			791.07	614.60	548.49
PR5-2QT.2125			654.79	519.10	451.47
PR4-2QT.1433		987.94	862.58	692.61	
PR4-3QT.2264		872.44	767.07	623.75	
PR4-2QP.1643		904.18	761.14	614.74	
PR4-3QP.2520		833.67	704.24	574.49	
PR6-3QP.7181		702.73	605.12		
PR8-2QP.2620		947.16	808.16		
PR8-3QP.4266		828.59	710.85		
PR8-3QP.3176		831.70	719.14		
PR12-2QP3597		975.18	837.82		
PR12-3QP6013		829.49	716.48		
PR12-4QP4050		800.48	684.41		
PR18-4QP5870		791.05	678.88		
PC.12-LA		819.16	697.75		
PC.18-LA		821.05	703.36		
PC.12-LC		782.27	719.49		
PC.18-LC		794.30	738.97		
CB.MBES...31					246.39
CB-M.....31					245.69
CB-MMIN...23					215.12
CB-M.....23					270.51
CB-MMO....31					515.03
CB-MMO....23					586.18

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

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO: 823.91

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			859.89	623.46	540.72
CP.1-2Q...40			963.63	698.63	606.84
CR.1-2Q...62			962.12	713.13	627.79
CR.1-3Q...104		940.59	818.00	588.73	
CR.1-4Q...122		892.72	779.36	553.71	
EA.1-US.04					1167.66
EB.1-US.03					1464.77
EA.1-0Q.22				864.26	
EA.1-0Q.22					765.83
EB.1-0Q.22				861.72	
EB.1-0Q.22					762.28
EA.1-1Q.30				775.23	
EA.1-1Q.30					678.70
EB.1-1Q.32				793.06	
EB.1-1Q.32					694.14
EA.1-2Q.38				700.22	
EA.1-2Q.38					608.47
EB.1-2Q.39				746.75	
EB.1-2Q.39					652.33
EB.2-2Q.45				707.57	
EB.2-2Q.45					628.98
CP.1-1Q...30			1038.44	755.00	660.66
CP.2-3Q...56			897.50	703.15	624.27
CR.2-2Q...81			769.13	609.90	539.79
PR5-2QT.2125			683.04	555.85	483.59
PR4-2QT.1433		988.31	865.39	699.27	
PR4-3QT.2264		873.76	771.35	630.69	
PR4-2QP.1643		910.34	768.99	624.37	
PR4-3QP.2520		839.28	711.54	583.46	
PR6-3QP.7181		703.99	610.68		
PR8-2QP.2620		951.22	814.12		
PR8-3QP.4266		831.52	716.15		
PR8-3QP.3176		818.58	711.30		
PR12-2QP3597		979.46	844.09		
PR12-3QP6013		832.19	721.85		
PR12-4QP4050		793.13	681.08		
PR18-4QP5870		783.07	675.71		
PC.12-LA		839.53	708.94		
PC.18-LA		837.00	713.07		
PC.12-LC		777.29	713.83		
PC.18-LC		793.08	736.73		
CB.MBES...31					240.65
CB-M.....31					240.39
CB-MMIN...23					204.11
CB-M.....23					267.18
CB-MMO....31					506.16
CB-MMO....23					578.04

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

TERESINA

CUSTO MEDIO: 774.89

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			818.33	599.87	506.51
CP.1-2Q...40			918.00	672.47	568.63
CR.1-2Q...62			910.17	680.18	584.83
CR.1-3Q...104		911.28	776.63	565.78	
CR.1-4Q...122		865.80	739.43	533.66	
EA.1-US.04					1093.70
EB.1-US.03					1357.63
EA.1-0Q.22				821.25	
EA.1-0Q.22					724.61
EB.1-0Q.22				815.31	
EB.1-0Q.22					716.75
EA.1-1Q.30				737.34	
EA.1-1Q.30					641.71
EB.1-1Q.32				749.73	
EB.1-1Q.32					651.24
EA.1-2Q.38				666.71	
EA.1-2Q.38					574.81
EB.1-2Q.39				705.98	
EB.1-2Q.39					611.27
EB.2-2Q.45				665.55	
EB.2-2Q.45					589.87
CP.1-1Q...30			990.53	725.18	619.14
CP.2-3Q...56			839.60	663.46	582.61
CR.2-2Q...81			729.79	579.94	505.37
PR5-2QT.2125			669.49	541.30	478.21
PR4-2QT.1433		962.89	821.26	659.79	
PR4-3QT.2264		852.66	734.58	598.19	
PR4-2QP.1643		884.12	726.10	586.62	
PR4-3QP.2520		815.35	674.65	550.37	
PR6-3QP.7181		702.79	588.29		
PR8-2QP.2620		922.05	766.41		
PR8-3QP.4266		807.68	677.80		
PR8-3QP.3176		822.18	694.82		
PR12-2QP3597		948.21	793.47		
PR12-3QP6013		807.70	682.23		
PR12-4QP4050		794.38	660.21		
PR18-4QP5870		778.66	647.94		
PC.12-LA		774.64	664.01		
PC.18-LA		776.90	668.54		
PC.12-LC		783.03	724.92		
PC.18-LC		795.76	744.58		
CB.MBES...31					231.70
CB-M.....31					230.56
CB-MMIN...23					201.48
CB-M.....23					253.24
CB-MMO....31					473.41
CB-MMO....23					537.04

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

FORTALEZA

CUSTO MEDIO: 780.95

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			864.39	606.48	526.95
CP.1-2Q...40			970.30	681.16	592.42
CR.1-2Q...62			961.67	689.51	606.87
CR.1-3Q...104		943.97	823.16	572.35	
CR.1-4Q...122		896.85	784.24	538.64	
EA.1-US.04					1121.41
EB.1-US.03					1383.84
EA.1-0Q.22				849.58	
EA.1-0Q.22					760.61
EB.1-0Q.22				842.96	
EB.1-0Q.22					752.00
EA.1-1Q.30				764.74	
EA.1-1Q.30					677.45
EB.1-1Q.32				774.96	
EB.1-1Q.32					683.88
EA.1-2Q.38				692.46	
EA.1-2Q.38					609.12
EB.1-2Q.39				729.07	
EB.1-2Q.39					642.02
EB.2-2Q.45				692.34	
EB.2-2Q.45					609.23
CP.1-1Q...30			1044.57	735.55	643.17
CP.2-3Q...56			880.05	676.09	600.06
CR.2-2Q...81			762.86	589.29	521.76
PR5-2QT.2125			647.37	511.32	444.76
PR4-2QT.1433		963.10	846.29	671.69	
PR4-3QT.2264		853.90	756.04	607.89	
PR4-2QP.1643		869.49	747.09	597.07	
PR4-3QP.2520		804.31	692.12	558.16	
PR6-3QP.7181		682.93	598.58		
PR8-2QP.2620		908.86	785.98		
PR8-3QP.4266		797.35	692.83		
PR8-3QP.3176		803.47	703.03		
PR12-2QP3597		935.57	812.28		
PR12-3QP6013		797.58	696.13		
PR12-4QP4050		773.12	667.27		
PR18-4QP5870		763.45	661.18		
PC.12-LA		801.46	678.86		
PC.18-LA		796.06	680.82		
PC.12-LC		775.89	719.80		
PC.18-LC		787.69	737.06		
CB.MBES...31					228.13
CB-M.....31					227.69
CB-MMIN...23					198.01
CB-M.....23					251.15
CB-MMO....31					488.59
CB-MMO....23					556.44

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

NATAL

CUSTO MEDIO: 727.68

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			759.69	544.40	472.93
CP.1-2Q...40			852.54	610.68	530.92
CR.1-2Q...62			844.87	618.36	544.58
CR.1-3Q...104		830.20	722.64	513.94	
CR.1-4Q...122		788.97	689.23	484.15	
EA.1-US.04					1027.25
EB.1-US.03					1269.73
EA.1-0Q.22				784.63	
EA.1-0Q.22					682.12
EB.1-0Q.22				774.51	
EB.1-0Q.22					670.27
EA.1-1Q.30				704.59	
EA.1-1Q.30					602.85
EB.1-1Q.32				713.92	
EB.1-1Q.32					609.39
EA.1-2Q.38				637.38	
EA.1-2Q.38					539.69
EB.1-2Q.39				672.47	
EB.1-2Q.39					571.90
EB.2-2Q.45				631.56	
EB.2-2Q.45					552.13
CP.1-1Q...30			917.55	658.91	576.69
CP.2-3Q...56			786.35	616.30	547.65
CR.2-2Q...81			686.19	540.33	480.06
PR5-2QT.2125			606.10	490.59	429.89
PR4-2QT.1433		881.26	766.15	621.45	
PR4-3QT.2264		785.05	687.71	565.61	
PR4-2QP.1643		812.77	683.66	557.15	
PR4-3QP.2520		752.56	635.43	523.75	
PR6-3QP.7181		637.96	550.80		
PR8-2QP.2620		842.00	715.52		
PR8-3QP.4266		740.77	633.52		
PR8-3QP.3176		736.26	635.52		
PR12-2QP3597		864.71	739.24		
PR12-3QP6013		739.22	635.97		
PR12-4QP4050		708.59	603.13		
PR18-4QP5870		694.45	592.90		
PC.12-LA		751.14	636.64		
PC.18-LA		746.82	636.96		
PC.12-LC		717.59	661.46		
PC.18-LC		731.48	681.56		
CB.MBES...31					208.86
CB-M.....31					209.72
CB-MMIN...23					181.50
CB-M.....23					230.66
CB-MMO....31					442.03
CB-MMO....23					501.86

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

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO: 825.43

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			845.83	605.22	522.74
CP.1-2Q...40			947.91	678.60	586.48
CR.1-2Q...62			940.10	687.80	601.24
CR.1-3Q...104		917.74	807.90	574.11	
CR.1-4Q...122		869.95	769.24	540.19	
EA.1-US.04					1114.74
EB.1-US.03					1381.91
EA.1-0Q.22				852.08	
EA.1-0Q.22					760.52
EB.1-0Q.22				843.51	
EB.1-0Q.22					750.63
EA.1-1Q.30				764.19	
EA.1-1Q.30					674.36
EB.1-1Q.32				775.91	
EB.1-1Q.32					683.19
EA.1-2Q.38				689.90	
EA.1-2Q.38					604.65
EB.1-2Q.39				729.92	
EB.1-2Q.39					641.57
EB.2-2Q.45				690.77	
EB.2-2Q.45					608.56
CP.1-1Q...30			1023.10	732.64	636.30
CP.2-3Q...56			864.59	677.65	598.66
CR.2-2Q...81			756.71	595.86	524.64
PR5-2QT.2125			642.58	516.07	447.74
PR4-2QT.1433		947.75	834.13	674.74	
PR4-3QT.2264		845.08	750.09	614.89	
PR4-2QP.1643		873.64	741.78	603.40	
PR4-3QP.2520		808.91	690.59	568.39	
PR6-3QP.7181		678.81	593.04		
PR8-2QP.2620		904.36	776.84		
PR8-3QP.4266		795.99	688.98		
PR8-3QP.3176		787.12	688.21		
PR12-2QP3597		927.58	801.84		
PR12-3QP6013		793.71	691.31		
PR12-4QP4050		753.46	651.23		
PR18-4QP5870		742.42	644.20		
PC.12-LA		782.91	672.14		
PC.18-LA		782.52	674.18		
PC.12-LC		733.48	675.77		
PC.18-LC		742.19	691.35		
CB.MBES...31					228.42
CB-M.....31					229.39
CB-MMIN...23					198.12
CB-M.....23					252.60
CB-MMO....31					488.94
CB-MMO....23					555.67



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

RECIFE

CUSTO MEDIO: 747.19

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			864.96	635.41	560.99
CP.1-2Q...40			969.64	712.40	628.89
CR.1-2Q...62			959.28	721.02	643.64
CR.1-3Q...104		973.12	819.92	599.80	
CR.1-4Q...122		925.83	781.38	565.10	
EA.1-US.04					1138.23
EB.1-US.03					1412.36
EA.1-0Q.22				879.83	
EA.1-0Q.22					788.72
EB.1-0Q.22				877.50	
EB.1-0Q.22					784.71
EA.1-1Q.30				793.25	
EA.1-1Q.30					703.39
EB.1-1Q.32				808.06	
EB.1-1Q.32					714.96
EA.1-2Q.38				719.01	
EA.1-2Q.38					633.32
EB.1-2Q.39				761.41	
EB.1-2Q.39					672.46
EB.2-2Q.45				716.93	
EB.2-2Q.45					637.01
CP.1-1Q...30			1045.08	768.15	682.28
CP.2-3Q...56			878.33	699.74	627.30
CR.2-2Q...81			761.16	608.13	545.36
PR5-2QT.2125			648.68	523.40	457.97
PR4-2QT.1433		985.49	842.43	688.18	
PR4-3QT.2264		871.53	751.58	621.83	
PR4-2QP.1643		909.22	744.65	610.14	
PR4-3QP.2520		836.87	690.20	571.24	
PR6-3QP.7181		711.64	594.73		
PR8-2QP.2620		942.32	782.10		
PR8-3QP.4266		823.12	688.96		
PR8-3QP.3176		829.51	698.50		
PR12-2QP3597		966.68	808.25		
PR12-3QP6013		820.93	691.88		
PR12-4QP4050		798.48	663.23		
PR18-4QP5870		788.47	656.97		
PC.12-LA		796.23	681.14		
PC.18-LA		799.32	686.03		
PC.12-LC		777.03	713.73		
PC.18-LC		789.61	734.25		
CB.MBES...31					257.21
CB-M.....31					257.78
CB-MMIN...23					225.20
CB-M.....23					280.42
CB-MMO....31					516.11
CB-MMO....23					582.03

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

MACEIO

CUSTO MEDIO: 791.43

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			850.33	608.82	528.83
CP.1-2Q...40			953.36	682.50	593.35
CR.1-2Q...62			950.44	692.38	609.24
CR.1-3Q...104		931.49	810.67	574.41	
CR.1-4Q...122		883.40	772.02	540.82	
EA.1-US.04					1147.81
EB.1-US.03					1431.19
EA.1-0Q.22				850.82	
EA.1-0Q.22					751.10
EB.1-0Q.22				846.14	
EB.1-0Q.22					743.43
EA.1-1Q.30				763.17	
EA.1-1Q.30					664.09
EB.1-1Q.32				777.03	
EB.1-1Q.32					673.83
EA.1-2Q.38				690.44	
EA.1-2Q.38					594.89
EB.1-2Q.39				731.75	
EB.1-2Q.39					632.37
EB.2-2Q.45				680.89	
EB.2-2Q.45					610.36
CP.1-1Q...30			1028.73	738.21	646.75
CP.2-3Q...56			871.86	684.11	612.76
CR.2-2Q...81			761.67	597.33	530.76
PR5-2QT.2125			628.29	504.10	439.69
PR4-2QT.1433		968.50	841.60	680.15	
PR4-3QT.2264		858.30	752.38	616.31	
PR4-2QP.1643		886.56	748.94	607.32	
PR4-3QP.2520		816.07	693.34	568.55	
PR6-3QP.7181		688.57	595.86		
PR8-2QP.2620		926.70	789.37		
PR8-3QP.4266		809.70	695.38		
PR8-3QP.3176		802.09	693.98		
PR12-2QP3597		954.21	816.80		
PR12-3QP6013		810.27	699.29		
PR12-4QP4050		777.38	663.95		
PR18-4QP5870		768.01	657.89		
PC.12-LA		783.96	676.57		
PC.18-LA		783.96	678.77		
PC.12-LC		733.38	677.62		
PC.18-LC		748.78	699.04		
CB.MBES...31					230.70
CB-M.....31					230.90
CB-MMIN...23					202.27
CB-M.....23					254.14
CB-MMO....31					493.81
CB-MMO....23					562.12

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

ARACAJU

CUSTO MEDIO: 757.34

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			818.12	592.54	517.71
CP.1-2Q...40			917.08	664.82	581.28
CR.1-2Q...62			906.87	671.78	594.62
CR.1-3Q...104		894.64	776.33	558.59	
CR.1-4Q...122		850.39	740.69	526.62	
EA.1-US.04					1082.64
EB.1-US.03					1338.39
EA.1-0Q.22				828.77	
EA.1-0Q.22					749.90
EB.1-0Q.22				821.92	
EB.1-0Q.22					741.18
EA.1-1Q.30				746.06	
EA.1-1Q.30					668.25
EB.1-1Q.32				755.89	
EB.1-1Q.32					674.46
EA.1-2Q.38				675.59	
EA.1-2Q.38					601.41
EB.1-2Q.39				711.65	
EB.1-2Q.39					633.98
EB.2-2Q.45				673.11	
EB.2-2Q.45					600.19
CP.1-1Q...30			987.54	716.80	630.58
CP.2-3Q...56			834.07	658.22	587.51
CR.2-2Q...81			721.43	572.90	510.30
PR5-2QT.2125			625.85	507.56	443.33
PR4-2QT.1433		935.52	817.65	668.70	
PR4-3QT.2264		831.63	732.49	606.55	
PR4-2QP.1643		846.12	727.72	596.86	
PR4-3QP.2520		782.37	674.56	558.47	
PR6-3QP.7181		662.78	581.39		
PR8-2QP.2620		883.41	762.18		
PR8-3QP.4266		775.69	673.02		
PR8-3QP.3176		773.62	674.78		
PR12-2QP3597		909.56	786.83		
PR12-3QP6013		776.02	675.36		
PR12-4QP4050		744.66	640.41		
PR18-4QP5870		727.95	626.42		
PC.12-LA		775.94	667.90		
PC.18-LA		772.77	669.07		
PC.12-LC		737.33	685.99		
PC.18-LC		750.12	703.45		
CB.MBES...31					221.19
CB-M.....31					221.35
CB-MMIN...23					191.70
CB-M.....23					242.65
CB-MMO....31					477.32
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: 779.00

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			848.77	630.26	540.57
CP.1-2Q...40			951.26	706.32	606.71
CR.1-2Q...62			946.13	718.42	625.71
CR.1-3Q...104		933.50	804.58	595.57	
CR.1-4Q...122		884.35	766.29	560.63	
EA.1-US.04					1149.49
EB.1-US.03					1419.44
EA.1-0Q.22				858.51	
EA.1-0Q.22					773.51
EB.1-0Q.22				851.62	
EB.1-0Q.22					765.98
EA.1-1Q.30				771.34	
EA.1-1Q.30					688.21
EB.1-1Q.32				783.68	
EB.1-1Q.32					698.22
EA.1-2Q.38				696.47	
EA.1-2Q.38					617.75
EB.1-2Q.39				736.18	
EB.1-2Q.39					654.84
EB.2-2Q.45				703.32	
EB.2-2Q.45					629.25
CP.1-1Q...30			1025.36	761.84	659.98
CP.2-3Q...56			876.49	701.63	616.98
CR.2-2Q...81			750.31	605.28	530.63
PR5-2QT.2125			653.79	530.72	457.10
PR4-2QT.1433		986.48	856.25	701.03	
PR4-3QT.2264		876.79	765.49	634.68	
PR4-2QP.1643		888.35	756.73	620.36	
PR4-3QP.2520		825.85	703.38	581.92	
PR6-3QP.7181		705.70	610.80		
PR8-2QP.2620		938.53	804.46		
PR8-3QP.4266		827.13	711.08		
PR8-3QP.3176		834.95	716.34		
PR12-2QP3597		971.13	835.73		
PR12-3QP6013		831.85	718.34		
PR12-4QP4050		803.99	683.94		
PR18-4QP5870		795.16	678.50		
PC.12-LA		834.73	707.76		
PC.18-LA		830.55	711.00		
PC.12-LC		787.36	728.54		
PC.18-LC		804.98	751.94		
CB.MBES...31					227.23
CB-M.....31					226.30
CB-MMIN...23					199.29
CB-M.....23					247.75
CB-MMO....31					507.64
CB-MMO....23					577.64

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

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO: 784.75

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			902.41	636.55	547.10
CP.1-2Q...40			1008.82	713.08	613.58
CR.1-2Q...62			1001.78	725.36	632.79
CR.1-3Q...104		1003.25	858.51	601.93	
CR.1-4Q...122		953.16	817.04	565.61	
EA.1-US.04					1127.72
EB.1-US.03					1405.38
EA.1-0Q.22				853.96	
EA.1-0Q.22					796.68
EB.1-0Q.22				852.75	
EB.1-0Q.22					794.96
EA.1-1Q.30				766.33	
EA.1-1Q.30					711.20
EB.1-1Q.32				782.73	
EB.1-1Q.32					723.90
EA.1-2Q.38				691.74	
EA.1-2Q.38					640.67
EB.1-2Q.39				735.71	
EB.1-2Q.39					680.92
EB.2-2Q.45				696.00	
EB.2-2Q.45					642.17
CP.1-1Q...30			1088.16	771.01	667.80
CP.2-3Q...56			911.17	708.47	622.94
CR.2-2Q...81			784.21	612.86	536.67
PR5-2QT.2125			652.69	524.20	447.85
PR4-2QT.1433		1004.44	871.19	706.12	
PR4-3QT.2264		890.47	778.23	638.34	
PR4-2QP.1643		902.53	767.75	623.68	
PR4-3QP.2520		836.32	713.92	584.77	
PR6-3QP.7181		717.47	620.37		
PR8-2QP.2620		950.68	813.56		
PR8-3QP.4266		835.16	718.69		
PR8-3QP.3176		844.87	730.94		
PR12-2QP3597		982.21	843.81		
PR12-3QP6013		838.90	724.76		
PR12-4QP4050		816.74	696.86		
PR18-4QP5870		808.33	690.91		
PC.12-LA		824.63	706.57		
PC.18-LA		828.18	713.76		
PC.12-LC		803.06	744.66		
PC.18-LC		818.90	766.04		
CB.MBES...31					228.02
CB-M.....31					226.36
CB-MMIN...23					198.47
CB-M.....23					248.09
CB-MMO....31					506.35
CB-MMO....23					575.76

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

VITORIA

CUSTO MEDIO: 767.44

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			896.26	650.94	560.31
CP.1-2Q...40			1004.43	730.31	629.11
CR.1-2Q...62			994.52	740.01	646.48
CR.1-3Q...104		986.00	849.18	614.81	
CR.1-4Q...122		937.13	809.43	579.15	
EA.1-US.04					1194.31
EB.1-US.03					1485.25
EA.1-0Q.22				878.18	
EA.1-0Q.22					803.76
EB.1-0Q.22				879.15	
EB.1-0Q.22					802.18
EA.1-1Q.30				790.68	
EA.1-1Q.30					717.27
EB.1-1Q.32				808.56	
EB.1-1Q.32					730.51
EA.1-2Q.38				714.51	
EA.1-2Q.38					644.98
EB.1-2Q.39				759.24	
EB.1-2Q.39					685.30
EB.2-2Q.45				720.62	
EB.2-2Q.45					650.95
CP.1-1Q...30			1081.48	786.58	682.86
CP.2-3Q...56			918.65	725.91	641.59
CR.2-2Q...81			790.67	630.15	555.55
PR5-2QT.2125			670.75	541.63	467.30
PR4-2QT.1433		1013.36	884.72	721.39	
PR4-3QT.2264		903.10	794.10	656.10	
PR4-2QP.1643		914.62	784.00	641.77	
PR4-3QP.2520		849.77	729.42	603.34	
PR6-3QP.7181		722.08	629.26		
PR8-2QP.2620		951.26	818.48		
PR8-3QP.4266		838.03	724.10		
PR8-3QP.3176		837.69	725.18		
PR12-2QP3597		977.38	843.39		
PR12-3QP6013		836.50	725.10		
PR12-4QP4050		802.96	685.84		
PR18-4QP5870		793.75	679.55		
PC.12-LA		830.14	711.65		
PC.18-LA		829.46	715.38		
PC.12-LC		779.27	721.93		
PC.18-LC		789.61	737.92		
CB.MBES...31					232.86
CB-M.....31					231.71
CB-MMIN...23					204.23
CB-M.....23					255.66
CB-MMO....31					522.13
CB-MMO....23					595.27

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

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO: 955.00

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1052.95	739.98	639.78
CP.1-2Q...40			1174.50	828.58	716.78
CR.1-2Q...62			1174.90	847.08	743.36
CR.1-3Q...104		1158.93	1002.34	699.48	
CR.1-4Q...122		1101.53	954.20	657.21	
EA.1-US.04					1369.21
EB.1-US.03					1716.86
EA.1-0Q.22				988.47	
EA.1-0Q.22					949.83
EB.1-0Q.22				995.24	
EB.1-0Q.22					956.90
EA.1-1Q.30				884.56	
EA.1-1Q.30					848.24
EB.1-1Q.32				913.01	
EB.1-1Q.32					871.69
EA.1-2Q.38				795.61	
EA.1-2Q.38					763.11
EB.1-2Q.39				855.32	
EB.1-2Q.39					817.90
EB.2-2Q.45				813.09	
EB.2-2Q.45					764.18
CP.1-1Q...30			1265.31	895.96	781.02
CP.2-3Q...56			1069.01	828.38	733.64
CR.2-2Q...81			912.78	710.52	626.89
PR5-2QT.2125			767.14	610.91	517.81
PR4-2QT.1433		1176.16	1020.56	818.98	
PR4-3QT.2264		1045.91	914.89	743.92	
PR4-2QP.1643		1067.63	897.82	725.29	
PR4-3QP.2520		992.09	837.87	684.26	
PR6-3QP.7181		849.76	734.41		
PR8-2QP.2620		1122.19	954.01		
PR8-3QP.4266		987.20	844.34		
PR8-3QP.3176		981.98	842.43		
PR12-2QP3597		1158.26	990.60		
PR12-3QP6013		990.27	852.01		
PR12-4QP4050		946.35	807.02		
PR18-4QP5870		936.62	801.27		
PC.12-LA		947.14	817.89		
PC.18-LA		953.18	827.02		
PC.12-LC		873.18	804.45		
PC.18-LC		894.82	833.78		
CB.MBES...31					258.78
CB-M.....31					256.32
CB-MMIN...23					231.45
CB-M.....23					284.74
CB-MMO....31					624.87
CB-MMO....23					715.67

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

SAO PAULO

CUSTO MEDIO: 906.45

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1003.56	711.39	618.54
CP.1-2Q...40			1120.39	796.35	692.85
CR.1-2Q...62			1114.92	813.51	717.39
CR.1-3Q...104		1121.29	949.72	670.93	
CR.1-4Q...122		1065.40	904.84	630.45	
EA.1-US.04					1287.94
EB.1-US.03					1615.12
EA.1-0Q.22				948.16	
EA.1-0Q.22					894.66
EB.1-0Q.22				957.28	
EB.1-0Q.22					902.92
EA.1-1Q.30				850.64	
EA.1-1Q.30					799.47
EB.1-1Q.32				877.60	
EB.1-1Q.32					821.81
EA.1-2Q.38				766.89	
EA.1-2Q.38					719.35
EB.1-2Q.39				822.99	
EB.1-2Q.39					771.05
EB.2-2Q.45				780.41	
EB.2-2Q.45					722.35
CP.1-1Q...30			1208.61	861.14	754.40
CP.2-3Q...56			1010.16	786.81	697.72
CR.2-2Q...81			860.00	672.79	594.39
PR5-2QT.2125			714.21	569.13	486.57
PR4-2QT.1433		1130.34	954.80	769.25	
PR4-3QT.2264		999.67	851.96	695.34	
PR4-2QP.1643		1017.09	837.24	677.12	
PR4-3QP.2520		941.95	778.84	635.79	
PR6-3QP.7181		816.13	677.19		
PR8-2QP.2620		1074.04	891.13		
PR8-3QP.4266		941.42	786.20		
PR8-3QP.3176		953.71	792.30		
PR12-2QP3597		1109.50	924.96		
PR12-3QP6013		945.51	793.42		
PR12-4QP4050		926.39	759.72		
PR18-4QP5870		917.50	753.44		
PC.12-LA		914.69	778.67		
PC.18-LA		920.89	790.28		
PC.12-LC		909.67	840.70		
PC.18-LC		926.48	865.41		
CB.MBES...31					240.90
CB-M.....31					238.73
CB-MMIN...23					214.90
CB-M.....23					262.94
CB-MMO....31					591.53
CB-MMO....23					674.69



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

CURITIBA

CUSTO MEDIO: 848.95

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			919.04	683.71	569.61
CP.1-2Q...40			1028.83	766.10	639.23
CR.1-2Q...62			1023.98	778.45	660.88
CR.1-3Q...104		1038.59	872.33	647.70	
CR.1-4Q...122		986.27	831.84	610.51	
EA.1-US.04					1216.45
EB.1-US.03					1521.66
EA.1-0Q.22				900.61	
EA.1-0Q.22					814.38
EB.1-0Q.22				906.01	
EB.1-0Q.22					818.28
EA.1-1Q.30				809.67	
EA.1-1Q.30					725.41
EB.1-1Q.32				832.93	
EB.1-1Q.32					745.26
EA.1-2Q.38				731.26	
EA.1-2Q.38					651.65
EB.1-2Q.39				782.44	
EB.1-2Q.39					699.29
EB.2-2Q.45				744.12	
EB.2-2Q.45					671.30
CP.1-1Q...30			1109.18	824.46	695.53
CP.2-3Q...56			953.16	757.14	655.52
CR.2-2Q...81			814.31	655.69	563.87
PR5-2QT.2125			714.00	574.31	494.45
PR4-2QT.1433		1076.30	926.40	746.79	
PR4-3QT.2264		954.82	828.58	676.64	
PR4-2QP.1643		988.52	816.31	660.45	
PR4-3QP.2520		914.36	759.65	619.69	
PR6-3QP.7181		784.30	657.34		
PR8-2QP.2620		1031.67	863.95		
PR8-3QP.4266		904.70	763.30		
PR8-3QP.3176		913.92	772.61		
PR12-2QP3597		1061.05	895.16		
PR12-3QP6013		904.82	768.85		
PR12-4QP4050		881.99	735.02		
PR18-4QP5870		872.53	729.52		
PC.12-LA		870.98	739.02		
PC.18-LA		878.06	749.28		
PC.12-LC		850.85	779.68		
PC.18-LC		864.15	802.43		
CB.MBES...31					222.95
CB-M.....31					221.50
CB-MMIN...23					194.02
CB-M.....23					243.94
CB-MMO....31					541.73
CB-MMO....23					617.96

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

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO: 885.53

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			959.72	715.26	609.82
CP.1-2Q...40			1073.45	800.78	682.79
CR.1-2Q...62			1068.98	815.49	707.49
CR.1-3Q...104		1059.87	906.49	673.53	
CR.1-4Q...122		1007.94	865.36	635.43	
EA.1-US.04					1320.21
EB.1-US.03					1670.27
EA.1-0Q.22				947.73	
EA.1-0Q.22					874.41
EB.1-0Q.22				962.81	
EB.1-0Q.22					887.97
EA.1-1Q.30				850.35	
EA.1-1Q.30					778.36
EB.1-1Q.32				884.01	
EB.1-1Q.32					807.73
EA.1-2Q.38				766.38	
EA.1-2Q.38					698.29
EB.1-2Q.39				828.65	
EB.1-2Q.39					756.33
EB.2-2Q.45				783.43	
EB.2-2Q.45					718.62
CP.1-1Q...30			1157.32	863.50	744.57
CP.2-3Q...56			990.53	791.06	699.37
CR.2-2Q...81			840.72	682.14	600.03
PR5-2QT.2125			724.35	582.20	509.47
PR4-2QT.1433		1097.84	949.35	771.23	
PR4-3QT.2264		973.66	849.59	699.30	
PR4-2QP.1643		1008.13	839.32	685.10	
PR4-3QP.2520		932.11	780.63	643.86	
PR6-3QP.7181		791.75	670.80		
PR8-2QP.2620		1052.49	887.77		
PR8-3QP.4266		922.29	783.94		
PR8-3QP.3176		914.64	778.77		
PR12-2QP3597		1082.47	919.37		
PR12-3QP6013		921.98	788.96		
PR12-4QP4050		884.83	743.23		
PR18-4QP5870		874.59	737.19		
PC.12-LA		900.84	766.59		
PC.18-LA		906.75	776.18		
PC.12-LC		843.31	772.26		
PC.18-LC		860.02	797.68		
CB.MBES...31					225.75
CB-M.....31					223.79
CB-MMIN...23					199.07
CB-M.....23					250.14
CB-MMO....31					584.62
CB-MMO....23					672.66

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

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO: 815.63

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			896.77	624.19	542.75
CP.1-2Q...40			1004.04	699.34	608.31
CR.1-2Q...62			994.41	713.05	629.06
CR.1-3Q...104		985.81	845.76	587.72	
CR.1-4Q...122		934.46	808.29	553.00	
EA.1-US.04					1171.55
EB.1-US.03					1454.36
EA.1-0Q.22				881.82	
EA.1-0Q.22					802.50
EB.1-0Q.22				874.19	
EB.1-0Q.22					794.46
EA.1-1Q.30				791.85	
EA.1-1Q.30					714.28
EB.1-1Q.32				803.96	
EB.1-1Q.32					723.16
EA.1-2Q.38				715.64	
EA.1-2Q.38					641.68
EB.1-2Q.39				755.93	
EB.1-2Q.39					678.71
EB.2-2Q.45				713.27	
EB.2-2Q.45					640.48
CP.1-1Q...30			1086.27	756.40	662.94
CP.2-3Q...56			908.47	693.18	616.80
CR.2-2Q...81			776.97	598.86	531.33
PR5-2QT.2125			677.46	530.16	463.81
PR4-2QT.1433		1034.09	875.30	693.50	
PR4-3QT.2264		915.92	779.62	626.61	
PR4-2QP.1643		970.57	780.44	616.13	
PR4-3QP.2520		894.88	721.23	575.68	
PR6-3QP.7181		759.59	622.66		
PR8-2QP.2620		1006.70	824.95		
PR8-3QP.4266		880.88	725.30		
PR8-3QP.3176		880.66	730.66		
PR12-2QP3597		1032.48	854.33		
PR12-3QP6013		878.72	730.58		
PR12-4QP4050		859.98	695.79		
PR18-4QP5870		847.50	690.09		
PC.12-LA		866.32	699.00		
PC.18-LA		868.82	705.76		
PC.12-LC		800.49	716.60		
PC.18-LC		811.08	738.42		
CB.MBES...31					232.03
CB-M.....31					229.82
CB-MMIN...23					201.88
CB-M.....23					255.32
CB-MMO....31					507.96
CB-MMO....23					580.53

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

CUIABA

CUSTO MEDIO: 840.27

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			867.36	608.32	527.20
CP.1-2Q...40			974.40	683.31	592.89
CR.1-2Q...62			971.58	697.89	613.60
CR.1-3Q...104		959.90	827.53	576.25	
CR.1-4Q...122		909.06	786.45	541.34	
EA.1-US.04					1129.22
EB.1-US.03					1407.08
EA.1-0Q.22				842.74	
EA.1-0Q.22					754.05
EB.1-0Q.22				839.45	
EB.1-0Q.22					749.41
EA.1-1Q.30				754.83	
EA.1-1Q.30					668.13
EB.1-1Q.32				770.90	
EB.1-1Q.32					681.43
EA.1-2Q.38				681.50	
EA.1-2Q.38					598.79
EB.1-2Q.39				725.52	
EB.1-2Q.39					639.98
EB.2-2Q.45				691.55	
EB.2-2Q.45					615.73
CP.1-1Q...30			1052.46	738.66	644.70
CP.2-3Q...56			889.25	682.62	607.63
CR.2-2Q...81			776.36	597.51	528.94
PR5-2QT.2125			658.85	512.73	446.82
PR4-2QT.1433		1011.41	867.64	681.05	
PR4-3QT.2264		892.14	771.43	614.30	
PR4-2QP.1643		918.29	763.48	603.16	
PR4-3QP.2520		846.93	707.49	565.03	
PR6-3QP.7181		734.20	620.75		
PR8-2QP.2620		964.59	810.74		
PR8-3QP.4266		843.91	714.14		
PR8-3QP.3176		866.77	737.96		
PR12-2QP3597		994.58	840.98		
PR12-3QP6013		846.13	720.26		
PR12-4QP4050		842.91	706.28		
PR18-4QP5870		834.49	701.52		
PC.12-LA		821.18	689.62		
PC.18-LA		820.78	694.71		
PC.12-LC		830.25	765.22		
PC.18-LC		843.37	785.84		
CB.MBES...31					241.63
CB-M.....31					241.04
CB-MMIN...23					209.30
CB-M.....23					265.62
CB-MMO....31					499.72
CB-MMO....23					567.79

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

GOIANIA

CUSTO MEDIO: 837.61

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			874.03	610.14	532.00
CP.1-2Q...40			983.79	686.14	598.30
CR.1-2Q...62			979.20	700.48	619.11
CR.1-3Q...104		974.69	832.00	577.46	
CR.1-4Q...122		923.63	791.66	542.56	
EA.1-US.04					1147.06
EB.1-US.03					1421.93
EA.1-0Q.22				860.72	
EA.1-0Q.22					775.16
EB.1-0Q.22				854.07	
EB.1-0Q.22					767.59
EA.1-1Q.30				772.86	
EA.1-1Q.30					689.03
EB.1-1Q.32				785.50	
EB.1-1Q.32					698.89
EA.1-2Q.38				698.28	
EA.1-2Q.38					618.57
EB.1-2Q.39				738.52	
EB.1-2Q.39					655.85
EB.2-2Q.45				705.27	
EB.2-2Q.45					630.42
CP.1-1Q...30			1062.21	741.69	650.43
CP.2-3Q...56			905.11	688.12	614.20
CR.2-2Q...81			783.71	599.00	533.47
PR5-2QT.2125			693.51	538.97	475.46
PR4-2QT.1433		1044.06	892.80	695.64	
PR4-3QT.2264		924.84	794.82	628.57	
PR4-2QP.1643		946.50	786.07	617.79	
PR4-3QP.2520		875.00	728.29	577.82	
PR6-3QP.7181		760.13	640.89		
PR8-2QP.2620		994.26	833.33		
PR8-3QP.4266		872.78	734.56		
PR8-3QP.3176		899.66	760.17		
PR12-2QP3597		1025.64	864.27		
PR12-3QP6013		875.74	740.92		
PR12-4QP4050		867.93	724.33		
PR18-4QP5870		859.99	719.49		
PC.12-LA		831.55	705.60		
PC.18-LA		835.83	713.44		
PC.12-LC		841.83	777.48		
PC.18-LC		855.97	799.22		
CB.MBES...31					235.28
CB-M.....31					234.25
CB-MMIN...23					204.31
CB-M.....23					257.36
CB-MMO....31					501.91
CB-MMO....23					570.80

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

BRASILIA

CUSTO MEDIO: 889.51

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			955.49	650.38	558.14
CP.1-2Q...40			1070.18	728.42	626.28
CR.1-2Q...62			1066.83	744.86	649.97
CR.1-3Q...104		1057.84	908.46	614.13	
CR.1-4Q...122		1003.39	865.56	577.61	
EA.1-US.04					1207.18
EB.1-US.03					1514.72
EA.1-0Q.22				884.92	
EA.1-0Q.22					815.69
EB.1-0Q.22				887.29	
EB.1-0Q.22					816.95
EA.1-1Q.30				795.24	
EA.1-1Q.30					727.67
EB.1-1Q.32				815.24	
EB.1-1Q.32					743.93
EA.1-2Q.38				718.63	
EA.1-2Q.38					654.49
EB.1-2Q.39				766.41	
EB.1-2Q.39					698.59
EB.2-2Q.45				725.05	
EB.2-2Q.45					660.73
CP.1-1Q...30			1153.63	787.60	682.43
CP.2-3Q...56			975.29	726.30	639.73
CR.2-2Q...81			835.81	629.08	551.55
PR5-2QT.2125			711.24	543.82	468.31
PR4-2QT.1433		1082.62	941.92	722.78	
PR4-3QT.2264		955.43	835.91	651.07	
PR4-2QP.1643		965.80	826.90	642.03	
PR4-3QP.2520		891.02	763.23	599.08	
PR6-3QP.7181		769.49	665.77		
PR8-2QP.2620		1023.04	880.03		
PR8-3QP.4266		895.07	772.44		
PR8-3QP.3176		918.87	791.71		
PR12-2QP3597		1058.04	912.95		
PR12-3QP6013		900.34	779.72		
PR12-4QP4050		887.76	757.94		
PR18-4QP5870		880.81	753.87		
PC.12-LA		837.82	716.81		
PC.18-LA		842.04	726.28		
PC.12-LC		821.48	763.64		
PC.18-LC		835.99	784.05		
CB.MBES...31					233.58
CB-M.....31					231.13
CB-MMIN...23					201.22
CB-M.....23					259.57
CB-MMO....31					524.87
CB-MMO....23					603.42

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

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO: 818.12

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			825.39	582.68	493.35
CP.1-2Q...40			925.51	652.57	554.31
CR.1-2Q...62			923.43	667.32	575.16
CR.1-3Q...104		929.60	787.84	552.63	
CR.1-4Q...122		880.86	748.53	518.98	
EA.1-US.04					1072.62
EB.1-US.03					1331.39
EA.1-0Q.22				807.23	
EA.1-0Q.22					738.53
EB.1-0Q.22				799.51	
EB.1-0Q.22					730.17
EA.1-1Q.30				724.82	
EA.1-1Q.30					658.08
EB.1-1Q.32				734.37	
EB.1-1Q.32					664.05
EA.1-2Q.38				655.63	
EA.1-2Q.38					591.98
EB.1-2Q.39				690.84	
EB.1-2Q.39					623.76
EB.2-2Q.45				653.32	
EB.2-2Q.45					589.88
CP.1-1Q...30			1000.49	705.62	603.62
CP.2-3Q...56			843.50	646.16	563.00
CR.2-2Q...81			733.58	564.84	488.13
PR5-2QT.2125			645.33	503.96	429.67
PR4-2QT.1433		998.79	841.84	661.64	
PR4-3QT.2264		882.68	750.89	598.71	
PR4-2QP.1643		908.73	741.55	584.19	
PR4-3QP.2520		838.66	687.76	546.85	
PR6-3QP.7181		734.63	603.36		
PR8-2QP.2620		953.94	786.66		
PR8-3QP.4266		835.48	694.22		
PR8-3QP.3176		864.81	718.20		
PR12-2QP3597		982.97	815.44		
PR12-3QP6013		837.42	700.06		
PR12-4QP4050		839.77	682.86		
PR18-4QP5870		829.51	675.96		
PC.12-LA		794.47	666.33		
PC.18-LA		797.42	673.23		
PC.12-LC		822.89	759.82		
PC.18-LC		832.96	777.48		
CB.MBES...31					228.25
CB-M.....31					226.44
CB-MMIN...23					201.13
CB-M.....23					249.17
CB-MMO....31					461.05
CB-MMO....23					523.08