

Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Pesquisa
de Custos e Índices
da Construção Civil

SINAPI

Janeiro de 2013

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão
Miriam Belchior

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

Presidenta
Wasmália Bivar

Diretor - Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Márcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Denise Britz do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Índices de Preços
Eulina Nunes dos Santos

EQUIPE TÉCNICA

Gerência: Augusto Sérgio Lago de Oliveira

Colaborador: Cláudio Mendes de Alcântara

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego

Agropecuária

Estatística da produção agrícola *

Estatística da produção pecuária *

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias de transformação

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

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

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores
correntes

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

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

SUMÁRIO

COMENTÁRIO.....4

ESTATÍSTICAS SELECIONADAS.....6

NOTA EXPLICATIVA.....7

TABELAS.....13

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

RESULTADOS DE JANEIRO/2013

COMENTÁRIOS

Índice Nacional da Construção Civil varia 0,18% em janeiro

O Índice Nacional da Construção Civil (Sinapi), calculado pelo IBGE em parceria com a CAIXA, iniciou o ano de 2013 com variação de 0,18%, recuando 0,25 ponto percentual em relação a dezembro de 2012 (0,43%). O resultado dos últimos doze meses situou-se em 5,25%, abaixo dos 5,68% registrados nos doze meses imediatamente anteriores. Em janeiro de 2012 a variação havia sido 0,59%.

O custo nacional da construção, por metro quadrado, que em dezembro havia registrado R\$ 855,64, em janeiro passou para R\$ 857,21, sendo R\$ 455,09 relativos aos materiais e R\$ 402,12 à mão de obra.

Ambas as parcelas, material e mão de obra, em janeiro de 2013 apresentaram desaceleração em relação a dezembro de 2012. Os materiais, com variação de 0,29% recuou 0,07 ponto percentual em relação ao mês anterior (0,36%), enquanto a mão de obra com variação de 0,07% apresentou diferença mais significativa ao recuar 0,51% de variação em dezembro para 0,07%, ou seja, 0,44 ponto percentual para menos. Os acumulados em doze meses foram: 9,08% (mão de obra) e 2,09% (materiais)

Região Norte se destacou em janeiro

Pressionada pelo reajuste salarial do Amapá, a Região Norte, com alta de 0,49%, ficou com a maior taxa regional. Os demais resultados foram: 0,12% (Nordeste); 0,18% (Sudeste); 0,16% (Sul) e 0,15% (Centro-Oeste).

Os custos regionais, por metro quadrado, situam-se em: R\$ 877,32 (Norte); R\$ 806,62 (Nordeste); R\$ 888,14 (Sudeste); R\$ 869,01 (Sul) e R\$ 866,64 (Centro-Oeste).

Amapá registrou a maior variação mensal

Devido à pressão exercida pelo reajuste salarial decorrente de acordo coletivo, o Amapá registrou a maior variação mensal, 3,64%.

No acumulado dos 12 meses, no entanto, Santa Catarina é que registrou a maior taxa, 10,24%.

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

JANEIRO/2013

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m ²	Jun/94=100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	857,21	428,95	0,18	0,18	5,25
REGIÃO NORTE	877,32	436,99	0,49	0,49	6,13
RONDÔNIA	915,27	510,25	0,50	0,50	4,65
ACRE	949,57	504,05	0,09	0,09	7,76
AMAZONAS	886,14	433,82	0,13	0,13	4,46
RORAIMA	941,58	391,12	0,09	0,09	6,48
PARÁ	852,32	408,45	0,37	0,37	6,33
AMAPÁ	851,79	413,57	3,64	3,64	7,87
TOCANTINS	878,90	462,07	0,17	0,17	8,66
REGIÃO NORDESTE	806,62	435,78	0,12	0,12	4,87
MARANHÃO	876,16	461,70	0,48	0,48	6,76
PIAUI	779,56	518,05	0,29	0,29	4,78
CEARÁ	790,86	456,66	0,15	0,15	5,00
RIO GRANDE DO NORTE	765,28	385,63	-0,04	-0,04	4,28
PARAÍBA	834,68	461,54	0,14	0,14	7,43
PERNAMBUCO	788,17	421,39	-0,01	-0,01	4,00
ALAGOAS	810,45	404,94	0,16	0,16	4,29
SERGIPE	766,61	407,34	0,22	0,22	4,47
BAHIA	801,88	424,16	-0,04	-0,04	3,92
REGIÃO SUDESTE	888,14	425,08	0,18	0,18	4,19
MINAS GERAIS	790,55	435,12	0,02	0,02	1,36
ESPÍRITO SANTO	771,96	428,25	0,54	0,54	8,81
RIO DE JANEIRO	969,09	441,72	0,36	0,36	6,76
SÃO PAULO	923,77	417,22	0,15	0,15	4,35
REGIÃO SUL	869,01	415,57	0,16	0,16	8,08
PARANÁ	897,80	429,26	0,08	0,08	9,25
SANTA CATARINA	883,97	478,75	0,17	0,17	10,24
RIO GRANDE DO SUL	806,27	365,96	0,31	0,31	3,83
REGIÃO CENTRO-OESTE	866,64	442,36	0,15	0,15	6,36
MATO GROSSO DO SUL	846,64	397,96	0,11	0,11	4,80
MATO GROSSO	883,30	503,96	0,09	0,09	8,00
GOIÁS	830,73	438,70	0,17	0,17	7,01
DISTRITO FEDERAL	908,24	401,23	0,25	0,25	4,48

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

NOTA: estes resultados são calculados mensalmente pelo IBGE através de parceria 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 apenas as despesas com materiais e salários (acrescidos dos encargos sociais no total de 122,82%).

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: 915.27

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			927.47	669.74	566.61
CP.1-2Q...40			1037.08	749.28	634.30
CR.1-2Q...62			1029.34	759.00	653.30
CR.1-3Q..104		1026.51	882.06	633.54	
CR.1-4Q..122		974.03	841.32	597.64	
EA.1-US.04					1243.63
EB.1-US.03					1556.19
EA.1-0Q.22				920.79	
EA.1-0Q.22					829.89
EB.1-0Q.22				916.46	
EB.1-0Q.22					823.97
EA.1-1Q.30				821.28	
EA.1-1Q.30					730.87
EB.1-1Q.32				841.82	
EB.1-1Q.32					748.49
EA.1-2Q.38				738.54	
EA.1-2Q.38					651.89
EB.1-2Q.39				791.15	
EB.1-2Q.39					701.50
EB.2-2Q.45				744.91	
EB.2-2Q.45					675.60
CP.1-1Q...30			1116.96	808.36	691.57
CP.2-3Q...56			954.90	750.95	661.96
CR.2-2Q...81			825.81	655.81	574.18
PR5-2QT.2125			703.95	563.55	495.49
PR4-2QT.1433		1044.34	917.37	739.81	
PR4-3QT.2264		930.62	825.01	675.09	
PR4-2QP.1643		957.18	813.68	660.19	
PR4-3QP.2520		889.72	760.96	623.84	
PR6-3QP.7181		759.76	664.04		
PR8-2QP.2620		1001.24	861.18		
PR8-3QP.4266		883.50	766.36		
PR8-3QP.3176		887.24	777.00		
PR12-2QP3597		1031.77	893.05		
PR12-3QP6013		884.80	772.35		
PR12-4QP4050		857.65	742.40		
PR18-4QP5870		846.55	735.72		
PC.12-LA		886.97	755.20		
PC.18-LA		884.50	758.48		
PC.12-LC		861.31	795.51		
PC.18-LC		878.09	819.84		
CB.MBES...31					223.51
CB-M.....31					223.13
CB-MMIN...23					194.00
CB-M.....23					246.25
CB-MMO....31					538.81
CB-MMO....23					615.54

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

RIO BRANCO

CUSTO MEDIO: 949.57

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			960.35	705.82	600.98
CP.1-2Q...40			1073.82	788.28	671.31
CR.1-2Q...62			1072.82	803.27	694.14
CR.1-3Q..104		1059.17	918.11	670.97	
CR.1-4Q..122		1003.08	874.90	632.60	
EA.1-US.04					1288.96
EB.1-US.03					1619.10
EA.1-0Q.22				964.29	
EA.1-0Q.22					847.40
EB.1-0Q.22				956.42	
EB.1-0Q.22					838.40
EA.1-1Q.30				858.68	
EA.1-1Q.30					742.76
EB.1-1Q.32				880.16	
EB.1-1Q.32					762.89
EA.1-2Q.38				771.72	
EA.1-2Q.38					660.76
EB.1-2Q.39				829.22	
EB.1-2Q.39					716.48
EB.2-2Q.45				774.46	
EB.2-2Q.45					696.98
CP.1-1Q...30			1159.40	851.10	731.81
CP.2-3Q...56			999.10	793.12	702.91
CR.2-2Q...81			869.90	695.37	610.92
PR5-2QT.2125			739.93	594.87	524.61
PR4-2QT.1433		1121.59	973.72	790.40	
PR4-3QT.2264		1002.25	878.49	723.37	
PR4-2QP.1643		1062.51	866.97	708.19	
PR4-3QP.2520		986.89	812.76	670.72	
PR6-3QP.7181		834.48	707.92		
PR8-2QP.2620		1100.38	919.78		
PR8-3QP.4266		972.58	821.72		
PR8-3QP.3176		964.93	829.10		
PR12-2QP3597		1129.41	955.40		
PR12-3QP6013		970.84	829.59		
PR12-4QP4050		931.15	791.29		
PR18-4QP5870		909.04	776.63		
PC.12-LA		993.25	828.92		
PC.18-LA		986.79	830.45		
PC.12-LC		970.74	883.83		
PC.18-LC		987.20	912.82		
CB.MBES...31					262.70
CB-M.....31					263.45
CB-MMIN...23					228.07
CB-M.....23					291.53
CB-MMO....31					567.56
CB-MMO....23					647.94

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

MANAUS

CUSTO MEDIO: 886.14

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			916.62	695.69	590.92
CP.1-2Q...40			1025.57	778.55	661.95
CR.1-2Q...62			1024.20	790.88	681.66
CR.1-3Q..104		1022.81	876.80	660.71	
CR.1-4Q..122		967.72	832.22	622.24	
EA.1-US.04					1244.60
EB.1-US.03					1557.97
EA.1-0Q.22				930.88	
EA.1-0Q.22					818.48
EB.1-0Q.22				934.13	
EB.1-0Q.22					818.01
EA.1-1Q.30				833.54	
EA.1-1Q.30					722.44
EB.1-1Q.32				859.27	
EB.1-1Q.32					744.46
EA.1-2Q.38				752.03	
EA.1-2Q.38					644.96
EB.1-2Q.39				809.02	
EB.1-2Q.39					698.31
EB.2-2Q.45				756.44	
EB.2-2Q.45					682.71
CP.1-1Q...30			1106.01	838.45	719.98
CP.2-3Q...56			947.71	774.17	688.41
CR.2-2Q...81			828.37	678.52	594.35
PR5-2QT.2125			681.27	557.87	488.72
PR4-2QT.1433		1048.17	909.55	751.36	
PR4-3QT.2264		932.84	818.45	684.48	
PR4-2QP.1643		947.32	806.26	667.14	
PR4-3QP.2520		881.42	754.83	630.25	
PR6-3QP.7181		751.26	650.60		
PR8-2QP.2620		993.40	850.24		
PR8-3QP.4266		876.15	756.60		
PR8-3QP.3176		879.85	759.63		
PR12-2QP3597		1023.75	879.39		
PR12-3QP6013		876.88	760.08		
PR12-4QP4050		851.55	726.07		
PR18-4QP5870		842.21	719.63		
PC.12-LA		863.52	743.49		
PC.18-LA		860.95	746.15		
PC.12-LC		831.39	771.51		
PC.18-LC		848.00	794.29		
CB.MBES...31					255.23
CB-M.....31					256.00
CB-MMIN...23					222.99
CB-M.....23					280.43
CB-MMO....31					548.27
CB-MMO....23					621.41

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

BOA VISTA

CUSTO MEDIO: 941.58

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			939.04	685.67	585.50
CP.1-2Q...40			1051.35	768.28	657.02
CR.1-2Q...62			1048.36	783.31	679.89
CR.1-3Q..104		1029.97	895.47	651.39	
CR.1-4Q..122		978.04	855.65	614.73	
EA.1-US.04					1282.23
EB.1-US.03					1584.66
EA.1-0Q.22				948.55	
EA.1-0Q.22					832.75
EB.1-0Q.22				943.16	
EB.1-0Q.22					822.90
EA.1-1Q.30				852.72	
EA.1-1Q.30					735.61
EB.1-1Q.32				871.46	
EB.1-1Q.32					749.92
EA.1-2Q.38				771.76	
EA.1-2Q.38					657.41
EB.1-2Q.39				822.34	
EB.1-2Q.39					703.94
EB.2-2Q.45				766.94	
EB.2-2Q.45					694.33
CP.1-1Q...30			1129.75	825.99	714.15
CP.2-3Q...56			980.41	783.45	700.84
CR.2-2Q...81			854.25	686.89	608.20
PR5-2QT.2125			709.13	584.14	517.97
PR4-2QT.1433		1079.26	941.91	782.06	
PR4-3QT.2264		964.82	848.10	713.60	
PR4-2QP.1643		988.79	840.28	700.47	
PR4-3QP.2520		919.16	784.46	660.61	
PR6-3QP.7181		781.25	677.07		
PR8-2QP.2620		1034.45	887.06		
PR8-3QP.4266		914.95	789.58		
PR8-3QP.3176		913.04	788.25		
PR12-2QP3597		1064.89	917.80		
PR12-3QP6013		915.52	793.89		
PR12-4QP4050		877.15	750.35		
PR18-4QP5870		856.91	733.85		
PC.12-LA		908.36	782.76		
PC.18-LA		906.23	785.58		
PC.12-LC		870.80	805.13		
PC.18-LC		885.54	828.00		
CB.MBES...31					235.82
CB-M.....31					237.20
CB-MMIN...23					202.65
CB-M.....23					263.60
CB-MMO....31					557.04
CB-MMO....23					638.87

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

BELEM

CUSTO MEDIO: 852.32

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			875.10	657.38	571.66
CP.1-2Q...40			980.92	736.74	641.14
CR.1-2Q...62			978.07	750.45	661.54
CR.1-3Q..104		987.28	833.41	623.90	
CR.1-4Q..122		938.02	794.37	588.01	
EA.1-US.04					1208.83
EB.1-US.03					1496.43
EA.1-0Q.22				904.98	
EA.1-0Q.22					810.48
EB.1-0Q.22				900.01	
EB.1-0Q.22					803.73
EA.1-1Q.30				813.04	
EA.1-1Q.30					719.44
EB.1-1Q.32				829.42	
EB.1-1Q.32					733.42
EA.1-2Q.38				734.43	
EA.1-2Q.38					644.55
EB.1-2Q.39				780.73	
EB.1-2Q.39					688.46
EB.2-2Q.45				742.04	
EB.2-2Q.45					665.04
CP.1-1Q...30			1056.54	793.12	695.59
CP.2-3Q...56			908.66	732.95	658.93
CR.2-2Q...81			783.67	637.39	568.20
PR5-2QT.2125			677.84	555.97	493.63
PR4-2QT.1433		1033.76	881.06	724.95	
PR4-3QT.2264		920.82	790.03	658.61	
PR4-2QP.1643		942.28	781.94	645.26	
PR4-3QP.2520		875.18	728.48	607.18	
PR6-3QP.7181		749.20	627.43		
PR8-2QP.2620		984.72	823.53		
PR8-3QP.4266		868.35	729.91		
PR8-3QP.3176		875.92	733.52		
PR12-2QP3597		1013.67	851.88		
PR12-3QP6013		869.05	733.93		
PR12-4QP4050		846.89	700.33		
PR18-4QP5870		835.65	692.09		
PC.12-LA		850.23	725.04		
PC.18-LA		851.95	731.44		
PC.12-LC		832.20	768.19		
PC.18-LC		845.78	789.17		
CB.MBES...31					243.02
CB-M.....31					243.31
CB-MMIN...23					210.43
CB-M.....23					267.35
CB-MMO....31					532.20
CB-MMO....23					604.85

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

MACAPA

CUSTO MEDIO: 851.79

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			903.30	674.33	579.85
CP.1-2Q...40			1010.44	754.68	649.60
CR.1-2Q...62			1011.24	772.32	674.66
CR.1-3Q..104		1006.87	861.45	641.12	
CR.1-4Q..122		956.24	820.76	604.12	
EA.1-US.04					1252.37
EB.1-US.03					1555.63
EA.1-0Q.22				946.03	
EA.1-0Q.22					839.83
EB.1-0Q.22				936.58	
EB.1-0Q.22					828.83
EA.1-1Q.30				845.40	
EA.1-1Q.30					739.81
EB.1-1Q.32				861.52	
EB.1-1Q.32					753.65
EA.1-2Q.38				761.64	
EA.1-2Q.38					660.06
EB.1-2Q.39				810.80	
EB.1-2Q.39					706.84
EB.2-2Q.45				761.03	
EB.2-2Q.45					686.71
CP.1-1Q...30			1089.91	813.91	706.84
CP.2-3Q...56			940.12	760.91	676.63
CR.2-2Q...81			815.23	663.63	586.77
PR5-2QT.2125			713.06	594.98	522.27
PR4-2QT.1433		1072.08	920.04	769.55	
PR4-3QT.2264		952.10	826.67	699.40	
PR4-2QP.1643		988.02	818.70	685.73	
PR4-3QP.2520		915.07	764.99	645.78	
PR6-3QP.7181		788.37	666.71		
PR8-2QP.2620		1032.61	866.49		
PR8-3QP.4266		908.63	770.67		
PR8-3QP.3176		909.75	773.42		
PR12-2QP3597		1063.30	898.44		
PR12-3QP6013		909.57	776.54		
PR12-4QP4050		879.16	737.52		
PR18-4QP5870		860.42	722.89		
PC.12-LA		935.45	795.39		
PC.18-LA		929.29	796.74		
PC.12-LC		933.24	862.55		
PC.18-LC		949.15	886.89		
CB.MBES...31					265.61
CB-M.....31					265.96
CB-MMIN...23					229.92
CB-M.....23					291.68
CB-MMO....31					556.33
CB-MMO....23					631.10

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

PALMAS

CUSTO MEDIO: 878.90

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			891.02	636.85	559.18
CP.1-2Q...40			999.02	714.72	628.10
CR.1-2Q...62			995.54	729.55	649.64
CR.1-3Q..104		972.33	845.77	600.42	
CR.1-4Q..122		924.43	806.25	564.70	
EA.1-US.04					1177.00
EB.1-US.03					1465.42
EA.1-0Q.22				882.54	
EA.1-0Q.22					790.47
EB.1-0Q.22				884.22	
EB.1-0Q.22					790.26
EA.1-1Q.30				795.25	
EA.1-1Q.30					703.96
EB.1-1Q.32				814.79	
EB.1-1Q.32					719.96
EA.1-2Q.38				720.44	
EA.1-2Q.38					632.70
EB.1-2Q.39				767.29	
EB.1-2Q.39					676.01
EB.2-2Q.45				726.12	
EB.2-2Q.45					650.96
CP.1-1Q...30			1074.75	771.73	683.02
CP.2-3Q...56			920.10	717.99	643.88
CR.2-2Q...81			787.62	618.74	554.01
PR5-2QT.2125			657.05	526.35	458.93
PR4-2QT.1433		998.02	872.72	705.58	
PR4-3QT.2264		882.11	777.01	635.92	
PR4-2QP.1643		904.57	769.88	625.97	
PR4-3QP.2520		835.17	713.30	585.52	
PR6-3QP.7181		709.47	614.98		
PR8-2QP.2620		952.23	818.28		
PR8-3QP.4266		833.96	720.62		
PR8-3QP.3176		839.41	728.07		
PR12-2QP3597		982.47	848.65		
PR12-3QP6013		836.57	726.65		
PR12-4QP4050		809.68	694.87		
PR18-4QP5870		801.31	689.42		
PC.12-LA		815.97	704.99		
PC.18-LA		820.50	712.29		
PC.12-LC		783.00	725.43		
PC.18-LC		797.37	746.00		
CB.MBES...31					239.15
CB-M.....31					238.52
CB-MMIN...23					207.71
CB-M.....23					262.27
CB-MMO....31					525.87
CB-MMO....23					598.92

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

SAO LUIZ

CUSTO MEDIO: 876.16

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			916.56	672.15	587.47
CP.1-2Q...40			1026.50	753.12	659.09
CR.1-2Q...62			1024.36	768.09	680.70
CR.1-3Q..104		1000.26	872.18	635.66	
CR.1-4Q..122		949.83	831.23	598.54	
EA.1-US.04					1231.68
EB.1-US.03					1558.35
EA.1-0Q.22				914.06	
EA.1-0Q.22					818.02
EB.1-0Q.22				924.74	
EB.1-0Q.22					827.09
EA.1-1Q.30				821.69	
EA.1-1Q.30					727.10
EB.1-1Q.32				851.94	
EB.1-1Q.32					754.34
EA.1-2Q.38				742.96	
EA.1-2Q.38					652.78
EB.1-2Q.39				802.58	
EB.1-2Q.39					709.24
EB.2-2Q.45				762.27	
EB.2-2Q.45					683.00
CP.1-1Q...30			1104.22	812.01	715.86
CP.2-3Q...56			957.23	757.89	678.96
CR.2-2Q...81			819.48	656.32	585.51
PR5-2QT.2125			704.33	577.09	505.88
PR4-2QT.1433		1029.35	905.62	737.80	
PR4-3QT.2264		910.95	807.98	665.73	
PR4-2QP.1643		946.03	803.87	658.13	
PR4-3QP.2520		873.43	745.44	616.04	
PR6-3QP.7181		728.57	635.93		
PR8-2QP.2620		987.84	849.90		
PR8-3QP.4266		864.37	748.62		
PR8-3QP.3176		850.52	742.64		
PR12-2QP3597		1016.71	880.47		
PR12-3QP6013		864.57	753.78		
PR12-4QP4050		823.14	712.17		
PR18-4QP5870		812.49	705.99		
PC.12-LA		866.10	736.87		
PC.18-LA		865.62	742.28		
PC.12-LC		795.27	730.61		
PC.18-LC		810.94	753.45		
CB.MBES...31					247.03
CB-M.....31					247.60
CB-MMIN...23					209.12
CB-M.....23					274.04
CB-MMO....31					549.67
CB-MMO....23					626.76

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

TERESINA

CUSTO MEDIO: 779.56

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			824.84	609.02	519.75
CP.1-2Q...40			924.96	682.83	583.53
CR.1-2Q...62			917.59	691.76	600.36
CR.1-3Q..104		918.87	781.64	574.38	
CR.1-4Q..122		872.85	744.09	541.41	
EA.1-US.04					1107.16
EB.1-US.03					1374.82
EA.1-0Q.22				832.60	
EA.1-0Q.22					742.15
EB.1-0Q.22				828.27	
EB.1-0Q.22					736.01
EA.1-1Q.30				747.20	
EA.1-1Q.30					657.93
EB.1-1Q.32				761.40	
EB.1-1Q.32					669.30
EA.1-2Q.38				675.05	
EA.1-2Q.38					589.60
EB.1-2Q.39				716.58	
EB.1-2Q.39					628.31
EB.2-2Q.45				679.21	
EB.2-2Q.45					605.01
CP.1-1Q...30			998.00	736.44	634.87
CP.2-3Q...56			847.12	674.64	596.46
CR.2-2Q...81			733.81	588.07	516.21
PR5-2QT.2125			631.71	511.35	448.23
PR4-2QT.1433		968.42	826.59	672.79	
PR4-3QT.2264		858.22	739.91	609.61	
PR4-2QP.1643		880.92	731.38	597.90	
PR4-3QP.2520		813.77	680.10	560.93	
PR6-3QP.7181		698.54	588.28		
PR8-2QP.2620		922.13	771.58		
PR8-3QP.4266		808.69	682.75		
PR8-3QP.3176		821.86	696.28		
PR12-2QP3597		950.00	798.80		
PR12-3QP6013		809.98	687.14		
PR12-4QP4050		794.85	662.59		
PR18-4QP5870		782.01	652.34		
PC.12-LA		778.81	672.95		
PC.18-LA		781.24	677.67		
PC.12-LC		780.71	725.37		
PC.18-LC		794.68	745.51		
CB.MBES...31					229.83
CB-M.....31					228.58
CB-MMIN...23					199.07
CB-M.....23					250.42
CB-MMO....31					485.98
CB-MMO....23					551.19

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

FORTALEZA

CUSTO MEDIO: 790.86

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			869.27	616.98	536.42
CP.1-2Q...40			976.35	693.56	603.58
CR.1-2Q...62			969.17	702.15	618.67
CR.1-3Q..104		947.81	829.55	582.94	
CR.1-4Q..122		900.60	790.60	548.60	
EA.1-US.04					1151.24
EB.1-US.03					1416.51
EA.1-0Q.22				867.38	
EA.1-0Q.22					772.25
EB.1-0Q.22				861.43	
EB.1-0Q.22					763.66
EA.1-1Q.30				781.14	
EA.1-1Q.30					687.18
EB.1-1Q.32				792.72	
EB.1-1Q.32					694.75
EA.1-2Q.38				707.36	
EA.1-2Q.38					617.26
EB.1-2Q.39				745.75	
EB.1-2Q.39					651.78
EB.2-2Q.45				709.16	
EB.2-2Q.45					624.45
CP.1-1Q...30			1049.09	748.20	654.73
CP.2-3Q...56			894.68	694.27	618.11
CR.2-2Q...81			774.99	605.37	537.65
PR5-2QT.2125			653.08	520.92	456.08
PR4-2QT.1433		974.00	859.84	689.61	
PR4-3QT.2264		865.07	769.24	624.95	
PR4-2QP.1643		882.78	760.10	613.61	
PR4-3QP.2520		817.71	705.04	574.31	
PR6-3QP.7181		690.52	607.49		
PR8-2QP.2620		919.71	797.81		
PR8-3QP.4266		808.19	704.24		
PR8-3QP.3176		811.15	711.90		
PR12-2QP3597		945.70	823.96		
PR12-3QP6013		807.50	707.07		
PR12-4QP4050		779.00	675.59		
PR18-4QP5870		769.04	669.48		
PC.12-LA		817.98	693.33		
PC.18-LA		812.08	694.95		
PC.12-LC		787.75	730.08		
PC.18-LC		798.99	747.11		
CB.MBES...31					224.99
CB-M.....31					224.86
CB-MMIN...23					195.31
CB-M.....23					247.95
CB-MMO....31					500.87
CB-MMO....23					570.92

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

NATAL

CUSTO MEDIO: 765.28

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			797.70	576.25	503.50
CP.1-2Q...40			895.25	646.71	565.70
CR.1-2Q...62			889.14	656.28	581.05
CR.1-3Q..104		873.95	760.07	545.39	
CR.1-4Q..122		830.18	725.31	513.77	
EA.1-US.04					1087.72
EB.1-US.03					1346.56
EA.1-0Q.22				821.65	
EA.1-0Q.22					719.21
EB.1-0Q.22				816.29	
EB.1-0Q.22					711.75
EA.1-1Q.30				738.43	
EA.1-1Q.30					636.42
EB.1-1Q.32				753.18	
EB.1-1Q.32					648.22
EA.1-2Q.38				667.77	
EA.1-2Q.38					569.73
EB.1-2Q.39				709.30	
EB.1-2Q.39					608.25
EB.2-2Q.45				672.41	
EB.2-2Q.45					589.70
CP.1-1Q...30			961.40	696.34	613.34
CP.2-3Q...56			834.01	656.87	587.18
CR.2-2Q...81			723.69	574.27	513.20
PR5-2QT.2125			626.50	507.21	445.19
PR4-2QT.1433		922.97	804.72	654.78	
PR4-3QT.2264		821.90	722.25	595.66	
PR4-2QP.1643		844.28	717.00	586.53	
PR4-3QP.2520		782.47	667.13	551.90	
PR6-3QP.7181		658.51	573.35		
PR8-2QP.2620		877.92	751.09		
PR8-3QP.4266		772.36	665.09		
PR8-3QP.3176		765.87	664.55		
PR12-2QP3597		902.71	775.90		
PR12-3QP6013		771.53	667.51		
PR12-4QP4050		735.98	630.86		
PR18-4QP5870		726.84	625.01		
PC.12-LA		769.44	658.73		
PC.18-LA		768.68	661.79		
PC.12-LC		724.36	669.28		
PC.18-LC		738.73	689.53		
CB.MBES...31					207.72
CB-M.....31					209.02
CB-MMIN...23					179.09
CB-M.....23					230.00
CB-MMO....31					476.30
CB-MMO....23					541.93

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

JOAO PESSOA

CUSTO MEDIO: 834.68

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			854.48	606.04	522.40
CP.1-2Q...40			958.20	679.88	586.48
CR.1-2Q...62			951.34	689.42	601.39
CR.1-3Q..104		929.62	817.68	575.35	
CR.1-4Q..122		880.36	777.75	541.19	
EA.1-US.04					1116.63
EB.1-US.03					1382.34
EA.1-0Q.22				851.22	
EA.1-0Q.22					761.34
EB.1-0Q.22				843.91	
EB.1-0Q.22					752.51
EA.1-1Q.30				763.45	
EA.1-1Q.30					675.50
EB.1-1Q.32				776.17	
EB.1-1Q.32					685.05
EA.1-2Q.38				689.20	
EA.1-2Q.38					605.66
EB.1-2Q.39				729.95	
EB.1-2Q.39					643.15
EB.2-2Q.45				693.11	
EB.2-2Q.45					610.90
CP.1-1Q...30			1033.42	733.71	636.00
CP.2-3Q...56			873.88	679.43	600.27
CR.2-2Q...81			764.99	597.31	525.16
PR5-2QT.2125			647.93	516.06	449.10
PR4-2QT.1433		959.88	844.02	675.68	
PR4-3QT.2264		854.79	758.47	615.58	
PR4-2QP.1643		875.03	748.27	603.79	
PR4-3QP.2520		810.37	696.77	568.83	
PR6-3QP.7181		682.23	599.50		
PR8-2QP.2620		911.00	785.54		
PR8-3QP.4266		801.63	696.72		
PR8-3QP.3176		798.30	700.34		
PR12-2QP3597		936.52	811.45		
PR12-3QP6013		801.07	699.67		
PR12-4QP4050		764.27	663.34		
PR18-4QP5870		753.94	656.31		
PC.12-LA		778.73	672.89		
PC.18-LA		779.38	676.04		
PC.12-LC		741.16	686.99		
PC.18-LC		751.67	703.46		
CB.MBES...31					221.17
CB-M.....31					222.06
CB-MMIN...23					191.48
CB-M.....23					244.51
CB-MMO....31					490.49
CB-MMO....23					557.87

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

RECIFE

CUSTO MEDIO: 788.17

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			910.13	661.69	585.69
CP.1-2Q...40			1019.87	741.78	656.52
CR.1-2Q...62			1010.95	752.64	673.86
CR.1-3Q..104		1015.06	863.14	624.97	
CR.1-4Q..122		965.97	822.99	588.75	
EA.1-US.04					1204.00
EB.1-US.03					1502.36
EA.1-0Q.22				914.80	
EA.1-0Q.22					825.60
EB.1-0Q.22				917.70	
EB.1-0Q.22					827.03
EA.1-1Q.30				824.15	
EA.1-1Q.30					735.87
EB.1-1Q.32				845.35	
EB.1-1Q.32					753.83
EA.1-2Q.38				745.95	
EA.1-2Q.38					661.91
EB.1-2Q.39				795.71	
EB.1-2Q.39					708.32
EB.2-2Q.45				752.83	
EB.2-2Q.45					672.97
CP.1-1Q...30			1097.36	799.65	712.41
CP.2-3Q...56			932.13	736.61	662.05
CR.2-2Q...81			802.00	637.11	573.47
PR5-2QT.2125			675.46	542.18	475.45
PR4-2QT.1433		1024.63	887.51	720.98	
PR4-3QT.2264		907.07	792.38	652.16	
PR4-2QP.1643		939.73	784.11	640.41	
PR4-3QP.2520		867.18	728.19	600.63	
PR6-3QP.7181		734.37	625.67		
PR8-2QP.2620		978.05	825.77		
PR8-3QP.4266		855.96	728.46		
PR8-3QP.3176		859.41	735.63		
PR12-2QP3597		1005.32	854.36		
PR12-3QP6013		855.18	732.35		
PR12-4QP4050		827.23	700.06		
PR18-4QP5870		817.06	693.39		
PC.12-LA		835.24	718.72		
PC.18-LA		839.24	725.37		
PC.12-LC		803.93	741.39		
PC.18-LC		819.35	764.19		
CB.MBES...31					246.27
CB-M.....31					246.59
CB-MMIN...23					214.36
CB-M.....23					269.38
CB-MMO....31					544.68
CB-MMO....23					617.41

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

MACEIO

CUSTO MEDIO: 810.45

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			875.21	624.54	544.33
CP.1-2Q...40			981.52	701.10	611.74
CR.1-2Q...62			976.76	712.23	628.67
CR.1-3Q..104		961.28	833.42	590.27	
CR.1-4Q..122		912.06	793.62	555.65	
EA.1-US.04					1172.40
EB.1-US.03					1459.96
EA.1-0Q.22				866.28	
EA.1-0Q.22					778.31
EB.1-0Q.22				862.62	
EB.1-0Q.22					772.22
EA.1-1Q.30				776.99	
EA.1-1Q.30					689.68
EB.1-1Q.32				792.37	
EB.1-1Q.32					701.01
EA.1-2Q.38				702.55	
EA.1-2Q.38					618.64
EB.1-2Q.39				745.94	
EB.1-2Q.39					658.15
EB.2-2Q.45				703.88	
EB.2-2Q.45					631.26
CP.1-1Q...30			1058.40	756.92	665.25
CP.2-3Q...56			895.08	702.19	631.11
CR.2-2Q...81			780.53	613.65	546.95
PR5-2QT.2125			638.48	512.96	449.35
PR4-2QT.1433		982.80	856.09	693.47	
PR4-3QT.2264		870.97	765.36	628.16	
PR4-2QP.1643		907.95	760.57	618.76	
PR4-3QP.2520		835.43	704.56	579.81	
PR6-3QP.7181		700.81	603.60		
PR8-2QP.2620		944.98	801.88		
PR8-3QP.4266		825.75	706.83		
PR8-3QP.3176		817.16	706.12		
PR12-2QP3597		971.27	829.90		
PR12-3QP6013		825.11	711.02		
PR12-4QP4050		790.43	675.62		
PR18-4QP5870		780.66	669.87		
PC.12-LA		794.92	685.45		
PC.18-LA		796.77	688.60		
PC.12-LC		739.62	679.65		
PC.18-LC		754.14	701.28		
CB.MBES...31					229.24
CB-M.....31					229.76
CB-MMIN...23					198.60
CB-M.....23					252.88
CB-MMO....31					507.99
CB-MMO....23					578.82

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

ARACAJU

CUSTO MEDIO: 766.61

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			828.16	605.53	525.91
CP.1-2Q...40			928.46	679.74	590.95
CR.1-2Q...62			918.71	686.98	604.75
CR.1-3Q..104		906.66	786.41	571.75	
CR.1-4Q..122		861.71	750.20	539.42	
EA.1-US.04					1089.95
EB.1-US.03					1346.96
EA.1-0Q.22				831.81	
EA.1-0Q.22					756.35
EB.1-0Q.22				825.49	
EB.1-0Q.22					748.32
EA.1-1Q.30				748.76	
EA.1-1Q.30					674.18
EB.1-1Q.32				759.23	
EB.1-1Q.32					681.08
EA.1-2Q.38				678.12	
EA.1-2Q.38					607.01
EB.1-2Q.39				714.80	
EB.1-2Q.39					640.21
EB.2-2Q.45				678.80	
EB.2-2Q.45					606.18
CP.1-1Q...30			999.01	731.49	640.44
CP.2-3Q...56			846.38	672.64	599.93
CR.2-2Q...81			731.45	585.66	520.23
PR5-2QT.2125			625.39	508.35	445.22
PR4-2QT.1433		944.68	826.94	679.09	
PR4-3QT.2264		840.47	741.39	616.25	
PR4-2QP.1643		851.61	735.42	605.87	
PR4-3QP.2520		788.17	682.32	567.22	
PR6-3QP.7181		665.71	586.04		
PR8-2QP.2620		891.78	771.90		
PR8-3QP.4266		783.93	682.35		
PR8-3QP.3176		781.71	683.27		
PR12-2QP3597		919.52	797.75		
PR12-3QP6013		785.49	685.55		
PR12-4QP4050		751.63	648.68		
PR18-4QP5870		735.92	635.33		
PC.12-LA		777.19	674.07		
PC.18-LA		776.27	676.82		
PC.12-LC		736.13	686.29		
PC.18-LC		751.39	705.95		
CB.MBES...31					217.38
CB-M.....31					217.86
CB-MMIN...23					188.25
CB-M.....23					238.69
CB-MMO....31					487.23
CB-MMO....23					553.90

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

SALVADOR

CUSTO MEDIO: 801.88

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			872.01	645.10	554.30
CP.1-2Q...40			977.60	723.34	622.52
CR.1-2Q...62			973.31	736.28	642.22
CR.1-3Q..104		962.19	828.13	610.22	
CR.1-4Q..122		910.77	787.64	573.98	
EA.1-US.04					1163.05
EB.1-US.03					1438.24
EA.1-0Q.22				867.48	
EA.1-0Q.22					785.02
EB.1-0Q.22				863.16	
EB.1-0Q.22					779.99
EA.1-1Q.30				779.16	
EA.1-1Q.30					698.89
EB.1-1Q.32				793.86	
EB.1-1Q.32					711.15
EA.1-2Q.38				703.31	
EA.1-2Q.38					627.74
EB.1-2Q.39				745.61	
EB.1-2Q.39					667.29
EB.2-2Q.45				714.37	
EB.2-2Q.45					642.29
CP.1-1Q...30			1053.91	780.12	676.73
CP.2-3Q...56			902.75	720.38	636.17
CR.2-2Q...81			773.48	621.88	546.04
PR5-2QT.2125			663.77	537.00	463.53
PR4-2QT.1433		1020.40	883.35	720.79	
PR4-3QT.2264		906.08	789.60	652.39	
PR4-2QP.1643		919.02	779.79	638.06	
PR4-3QP.2520		853.60	724.78	598.49	
PR6-3QP.7181		728.42	628.24		
PR8-2QP.2620		971.11	829.43		
PR8-3QP.4266		854.97	733.00		
PR8-3QP.3176		862.39	738.65		
PR12-2QP3597		1004.87	861.86		
PR12-3QP6013		859.91	740.66		
PR12-4QP4050		831.02	706.01		
PR18-4QP5870		822.20	700.62		
PC.12-LA		862.00	729.97		
PC.18-LA		858.05	734.05		
PC.12-LC		818.12	756.84		
PC.18-LC		837.18	781.89		
CB.MBES...31					222.23
CB-M.....31					221.45
CB-MMIN...23					193.93
CB-M.....23					242.33
CB-MMO....31					520.57
CB-MMO....23					593.04

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

BELO HORIZONTE

CUSTO MEDIO: 790.55

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			910.91	644.52	553.63
CP.1-2Q...40			1017.54	721.65	620.44
CR.1-2Q...62			1010.94	733.80	639.50
CR.1-3Q..104		1020.33	867.41	609.98	
CR.1-4Q..122		969.94	825.30	573.31	
EA.1-US.04					1144.62
EB.1-US.03					1426.53
EA.1-0Q.22				863.23	
EA.1-0Q.22					807.12
EB.1-0Q.22				863.72	
EB.1-0Q.22					807.13
EA.1-1Q.30				774.71	
EA.1-1Q.30					720.79
EB.1-1Q.32				792.97	
EB.1-1Q.32					735.36
EA.1-2Q.38				698.95	
EA.1-2Q.38					649.06
EB.1-2Q.39				744.88	
EB.1-2Q.39					691.28
EB.2-2Q.45				704.73	
EB.2-2Q.45					651.70
CP.1-1Q...30			1097.30	780.09	675.19
CP.2-3Q...56			919.18	715.88	630.83
CR.2-2Q...81			790.45	618.71	541.86
PR5-2QT.2125			654.90	525.20	450.10
PR4-2QT.1433		1016.84	876.62	708.61	
PR4-3QT.2264		902.29	783.97	641.56	
PR4-2QP.1643		904.92	772.08	626.12	
PR4-3QP.2520		840.03	718.74	587.91	
PR6-3QP.7181		723.48	624.20		
PR8-2QP.2620		957.78	818.88		
PR8-3QP.4266		842.57	724.16		
PR8-3QP.3176		852.57	734.13		
PR12-2QP3597		991.57	849.70		
PR12-3QP6013		848.01	730.65		
PR12-4QP4050		826.82	701.86		
PR18-4QP5870		819.09	695.76		
PC.12-LA		824.47	712.03		
PC.18-LA		828.90	720.20		
PC.12-LC		804.70	750.20		
PC.18-LC		822.05	772.19		
CB.MBES...31					221.34
CB-M.....31					219.81
CB-MMIN...23					192.92
CB-M.....23					241.38
CB-MMO....31					514.10
CB-MMO....23					585.78

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

VITORIA

CUSTO MEDIO: 771.96

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			904.09	652.12	553.72
CP.1-2Q...40			1013.50	731.36	621.17
CR.1-2Q...62			1004.42	741.11	639.18
CR.1-3Q..104		996.27	857.97	616.35	
CR.1-4Q..122		946.41	816.97	580.83	
EA.1-US.04					1183.29
EB.1-US.03					1475.19
EA.1-0Q.22				865.46	
EA.1-0Q.22					794.82
EB.1-0Q.22				869.36	
EB.1-0Q.22					796.69
EA.1-1Q.30				778.45	
EA.1-1Q.30					709.54
EB.1-1Q.32				799.09	
EB.1-1Q.32					725.64
EA.1-2Q.38				702.63	
EA.1-2Q.38					637.94
EB.1-2Q.39				749.46	
EB.1-2Q.39					680.33
EB.2-2Q.45				712.10	
EB.2-2Q.45					644.44
CP.1-1Q...30			1092.89	787.64	674.82
CP.2-3Q...56			925.95	722.27	634.76
CR.2-2Q...81			795.45	627.30	547.74
PR5-2QT.2125			671.11	527.85	457.23
PR4-2QT.1433		1017.21	889.21	707.39	
PR4-3QT.2264		905.47	797.19	643.10	
PR4-2QP.1643		914.04	785.38	629.18	
PR4-3QP.2520		849.37	730.31	591.23	
PR6-3QP.7181		719.80	628.83		
PR8-2QP.2620		957.28	825.96		
PR8-3QP.4266		843.02	730.19		
PR8-3QP.3176		842.62	731.32		
PR12-2QP3597		986.30	853.54		
PR12-3QP6013		843.89	733.50		
PR12-4QP4050		810.31	694.82		
PR18-4QP5870		801.65	689.22		
PC.12-LA		834.00	711.50		
PC.18-LA		833.88	717.15		
PC.12-LC		778.68	721.46		
PC.18-LC		792.84	741.06		
CB.MBES...31					222.04
CB-M.....31					220.73
CB-MMIN...23					193.98
CB-M.....23					245.18
CB-MMO....31					521.25
CB-MMO....23					596.96

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

RIO DE JANEIRO

CUSTO MEDIO: 969.09

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1070.27	756.80	655.57
CP.1-2Q...40			1194.32	847.86	734.98
CR.1-2Q...62			1190.32	866.69	762.01
CR.1-3Q..104		1175.60	1015.93	714.93	
CR.1-4Q..122		1117.55	967.64	671.85	
EA.1-US.04					1400.46
EB.1-US.03					1757.14
EA.1-0Q.22				1010.39	
EA.1-0Q.22					951.85
EB.1-0Q.22				1020.33	
EB.1-0Q.22					961.01
EA.1-1Q.30				904.98	
EA.1-1Q.30					848.56
EB.1-1Q.32				936.22	
EB.1-1Q.32					874.95
EA.1-2Q.38				814.60	
EA.1-2Q.38					762.31
EB.1-2Q.39				877.35	
EB.1-2Q.39					820.28
EB.2-2Q.45				835.24	
EB.2-2Q.45					775.67
CP.1-1Q...30			1285.99	916.21	800.62
CP.2-3Q...56			1091.03	849.81	754.32
CR.2-2Q...81			928.36	728.34	644.27
PR5-2QT.2125			776.78	620.58	530.82
PR4-2QT.1433		1192.05	1034.73	836.26	
PR4-3QT.2264		1058.79	926.72	758.12	
PR4-2QP.1643		1076.97	910.36	740.24	
PR4-3QP.2520		1000.39	849.10	697.17	
PR6-3QP.7181		854.12	736.89		
PR8-2QP.2620		1135.12	967.98		
PR8-3QP.4266		998.03	856.36		
PR8-3QP.3176		997.05	854.93		
PR12-2QP3597		1173.06	1005.43		
PR12-3QP6013		1002.31	864.48		
PR12-4QP4050		961.39	818.71		
PR18-4QP5870		951.96	812.71		
PC.12-LA		962.84	834.23		
PC.18-LA		969.83	844.87		
PC.12-LC		896.59	829.24		
PC.18-LC		919.99	859.86		
CB.MBES...31					246.83
CB-M.....31					244.78
CB-MMIN...23					218.72
CB-M.....23					270.87
CB-MMO....31					637.72
CB-MMO....23					731.01

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

SAO PAULO

CUSTO MEDIO: 923.77

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			1021.36	723.05	630.48
CP.1-2Q...40			1140.21	809.54	706.18
CR.1-2Q...62			1139.46	827.77	731.81
CR.1-3Q..104		1144.44	969.03	682.07	
CR.1-4Q..122		1087.80	922.92	640.80	
EA.1-US.04					1305.71
EB.1-US.03					1637.06
EA.1-0Q.22				963.81	
EA.1-0Q.22					911.31
EB.1-0Q.22				974.00	
EB.1-0Q.22					920.75
EA.1-1Q.30				864.70	
EA.1-1Q.30					814.58
EB.1-1Q.32				893.16	
EB.1-1Q.32					838.54
EA.1-2Q.38				779.38	
EA.1-2Q.38					733.10
EB.1-2Q.39				837.61	
EB.1-2Q.39					786.94
EB.2-2Q.45				795.62	
EB.2-2Q.45					736.82
CP.1-1Q...30			1228.73	875.32	768.58
CP.2-3Q...56			1030.33	801.15	712.05
CR.2-2Q...81			877.00	684.17	605.97
PR5-2QT.2125			721.29	575.97	493.87
PR4-2QT.1433		1150.74	973.35	781.89	
PR4-3QT.2264		1018.24	868.30	706.50	
PR4-2QP.1643		1034.56	853.31	688.62	
PR4-3QP.2520		958.31	793.59	646.39	
PR6-3QP.7181		828.87	689.32		
PR8-2QP.2620		1092.85	908.35		
PR8-3QP.4266		958.29	801.16		
PR8-3QP.3176		969.26	805.88		
PR12-2QP3597		1129.12	942.91		
PR12-3QP6013		962.79	808.67		
PR12-4QP4050		942.01	774.62		
PR18-4QP5870		932.98	768.02		
PC.12-LA		917.70	784.76		
PC.18-LA		925.30	797.03		
PC.12-LC		897.04	828.21		
PC.18-LC		913.90	852.90		
CB.MBES...31					244.92
CB-M.....31					242.57
CB-MMIN...23					218.54
CB-M.....23					267.83
CB-MMO...31					610.64
CB-MMO...23					697.25

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

CURITIBA

CUSTO MEDIO: 897.80

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			970.79	724.26	608.37
CP.1-2Q...40			1086.21	811.55	682.46
CR.1-2Q...62			1082.48	824.68	705.05
CR.1-3Q..104		1086.56	923.70	686.51	
CR.1-4Q..122		1031.09	879.46	646.59	
EA.1-US.04					1302.07
EB.1-US.03					1632.99
EA.1-0Q.22				953.65	
EA.1-0Q.22					864.30
EB.1-0Q.22				965.29	
EB.1-0Q.22					874.27
EA.1-1Q.30				857.20	
EA.1-1Q.30					769.94
EB.1-1Q.32				887.09	
EB.1-1Q.32					796.28
EA.1-2Q.38				773.58	
EA.1-2Q.38					691.20
EB.1-2Q.39				832.46	
EB.1-2Q.39					746.35
EB.2-2Q.45				794.00	
EB.2-2Q.45					718.29
CP.1-1Q...30			1169.67	873.91	742.66
CP.2-3Q...56			1009.79	805.03	702.13
CR.2-2Q...81			860.54	694.22	601.18
PR5-2QT.2125			735.50	590.28	508.70
PR4-2QT.1433		1125.78	979.41	791.47	
PR4-3QT.2264		999.01	877.45	717.56	
PR4-2QP.1643		1030.41	861.79	699.11	
PR4-3QP.2520		954.74	804.01	656.89	
PR6-3QP.7181		816.34	693.47		
PR8-2QP.2620		1077.76	913.69		
PR8-3QP.4266		945.76	808.74		
PR8-3QP.3176		953.25	816.55		
PR12-2QP3597		1109.42	947.21		
PR12-3QP6013		946.37	814.92		
PR12-4QP4050		920.80	778.11		
PR18-4QP5870		910.98	772.36		
PC.12-LA		906.23	778.33		
PC.18-LA		916.36	790.80		
PC.12-LC		875.16	805.04		
PC.18-LC		891.61	830.36		
CB.MBES...31					216.59
CB-M.....31					215.11
CB-MMIN...23					189.36
CB-M.....23					236.88
CB-MMO....31					584.19
CB-MMO....23					667.97

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

FLORIANOPOLIS

CUSTO MEDIO: 883.97

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			955.65	712.73	604.40
CP.1-2Q...40			1069.81	798.55	677.26
CR.1-2Q...62			1064.35	811.69	700.25
CR.1-3Q..104		1057.80	903.22	671.10	
CR.1-4Q..122		1005.26	860.90	632.85	
EA.1-US.04					1301.65
EB.1-US.03					1642.17
EA.1-0Q.22				940.76	
EA.1-0Q.22					861.61
EB.1-0Q.22				954.51	
EB.1-0Q.22					873.41
EA.1-1Q.30				845.08	
EA.1-1Q.30					767.53
EB.1-1Q.32				877.12	
EB.1-1Q.32					795.06
EA.1-2Q.38				762.29	
EA.1-2Q.38					688.96
EB.1-2Q.39				822.59	
EB.1-2Q.39					744.70
EB.2-2Q.45				779.23	
EB.2-2Q.45					710.89
CP.1-1Q...30			1152.78	860.48	738.30
CP.2-3Q...56			988.68	790.15	695.77
CR.2-2Q...81			840.51	681.45	596.60
PR5-2QT.2125			721.76	580.93	506.11
PR4-2QT.1433		1100.04	949.77	771.38	
PR4-3QT.2264		974.82	849.72	698.87	
PR4-2QP.1643		1006.01	839.20	685.28	
PR4-3QP.2520		929.42	780.06	643.36	
PR6-3QP.7181		791.25	670.57		
PR8-2QP.2620		1052.79	888.43		
PR8-3QP.4266		921.92	784.28		
PR8-3QP.3176		915.76	779.45		
PR12-2QP3597		1083.97	920.48		
PR12-3QP6013		922.67	789.75		
PR12-4QP4050		885.15	743.48		
PR18-4QP5870		875.74	737.77		
PC.12-LA		899.81	770.63		
PC.18-LA		907.03	781.38		
PC.12-LC		853.35	785.20		
PC.18-LC		872.05	811.98		
CB.MBES...31					223.95
CB-M.....31					222.02
CB-MMIN...23					196.80
CB-M.....23					247.94
CB-MMO....31					573.34
CB-MMO....23					659.05

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

PORTO ALEGRE

CUSTO MEDIO: 806.27

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			882.48	613.47	531.09
CP.1-2Q...40			988.40	687.30	595.14
CR.1-2Q...62			978.29	700.15	614.75
CR.1-3Q..104		973.87	832.59	577.67	
CR.1-4Q..122		922.21	794.36	543.09	
EA.1-US.04					1146.20
EB.1-US.03					1426.88
EA.1-0Q.22				856.97	
EA.1-0Q.22					780.66
EB.1-0Q.22				853.72	
EB.1-0Q.22					777.23
EA.1-1Q.30				769.52	
EA.1-1Q.30					695.67
EB.1-1Q.32				784.24	
EB.1-1Q.32					707.19
EA.1-2Q.38				695.08	
EA.1-2Q.38					625.21
EB.1-2Q.39				736.30	
EB.1-2Q.39					663.13
EB.2-2Q.45				696.79	
EB.2-2Q.45					625.10
CP.1-1Q...30			1070.90	744.02	648.82
CP.2-3Q...56			892.00	678.69	601.64
CR.2-2Q...81			762.78	585.13	516.24
PR5-2QT.2125			670.96	523.06	456.29
PR4-2QT.1433		1023.08	867.32	682.98	
PR4-3QT.2264		906.41	773.18	617.67	
PR4-2QP.1643		954.01	771.43	606.66	
PR4-3QP.2520		879.84	713.35	567.47	
PR6-3QP.7181		749.19	617.30		
PR8-2QP.2620		994.33	818.20		
PR8-3QP.4266		870.28	719.91		
PR8-3QP.3176		871.34	725.92		
PR12-2QP3597		1021.93	848.53		
PR12-3QP6013		870.00	726.24		
PR12-4QP4050		850.12	691.38		
PR18-4QP5870		837.59	684.91		
PC.12-LA		849.61	692.07		
PC.18-LA		853.90	699.93		
PC.12-LC		788.01	708.54		
PC.18-LC		801.31	732.27		
CB.MBES...31					212.09
CB-M.....31					210.02
CB-MMIN...23					186.88
CB-M.....23					233.44
CB-MMO....31					500.73
CB-MMO....23					573.34

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

CUIABA

CUSTO MEDIO: 883.30

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			912.02	647.96	566.82
CP.1-2Q...40			1024.42	727.93	637.04
CR.1-2Q...62			1020.70	742.23	657.69
CR.1-3Q..104		1009.75	869.61	613.88	
CR.1-4Q..122		957.04	826.78	577.11	
EA.1-US.04					1185.61
EB.1-US.03					1493.51
EA.1-0Q.22				888.07	
EA.1-0Q.22					800.72
EB.1-0Q.22				896.26	
EB.1-0Q.22					807.57
EA.1-1Q.30				796.25	
EA.1-1Q.30					710.64
EB.1-1Q.32				823.48	
EB.1-1Q.32					735.00
EA.1-2Q.38				719.00	
EA.1-2Q.38					637.53
EB.1-2Q.39				774.99	
EB.1-2Q.39					690.49
EB.2-2Q.45				741.38	
EB.2-2Q.45					663.78
CP.1-1Q...30			1104.86	786.27	692.41
CP.2-3Q...56			939.95	728.52	653.82
CR.2-2Q...81			817.90	636.87	569.17
PR5-2QT.2125			686.77	539.49	473.93
PR4-2QT.1433		1060.05	910.87	721.18	
PR4-3QT.2264		935.35	810.35	650.35	
PR4-2QP.1643		962.15	801.91	639.22	
PR4-3QP.2520		887.59	744.17	599.04	
PR6-3QP.7181		768.87	650.45		
PR8-2QP.2620		1010.47	850.77		
PR8-3QP.4266		883.88	749.91		
PR8-3QP.3176		906.35	772.61		
PR12-2QP3597		1041.99	882.33		
PR12-3QP6013		886.12	755.96		
PR12-4QP4050		881.54	740.22		
PR18-4QP5870		872.61	734.66		
PC.12-LA		859.67	728.72		
PC.18-LA		861.30	735.49		
PC.12-LC		869.36	803.08		
PC.18-LC		884.71	826.03		
CB.MBES...31					239.06
CB-M.....31					239.30
CB-MMIN...23					205.69
CB-M.....23					263.12
CB-MMO....31					537.62
CB-MMO....23					611.58

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

GOIANIA

CUSTO MEDIO: 830.73

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			870.37	602.98	521.04
CP.1-2Q...40			978.80	677.45	585.42
CR.1-2Q...62			974.20	691.48	606.03
CR.1-3Q..104		965.66	829.03	571.12	
CR.1-4Q..122		913.80	788.05	536.77	
EA.1-US.04					1137.80
EB.1-US.03					1413.24
EA.1-0Q.22				842.33	
EA.1-0Q.22					761.72
EB.1-0Q.22				837.84	
EB.1-0Q.22					756.38
EA.1-1Q.30				754.89	
EA.1-1Q.30					676.23
EB.1-1Q.32				770.05	
EB.1-1Q.32					688.62
EA.1-2Q.38				680.83	
EA.1-2Q.38					606.20
EB.1-2Q.39				723.14	
EB.1-2Q.39					645.60
EB.2-2Q.45				690.05	
EB.2-2Q.45					620.86
CP.1-1Q...30			1057.24	732.23	637.00
CP.2-3Q...56			898.10	679.06	604.82
CR.2-2Q...81			777.92	591.22	523.65
PR5-2QT.2125			682.07	525.89	463.57
PR4-2QT.1433		1027.00	883.02	681.83	
PR4-3QT.2264		910.49	787.34	617.55	
PR4-2QP.1643		926.39	776.81	606.26	
PR4-3QP.2520		857.84	721.11	568.61	
PR6-3QP.7181		745.99	635.17		
PR8-2QP.2620		976.70	825.53		
PR8-3QP.4266		858.44	728.95		
PR8-3QP.3176		884.82	753.27		
PR12-2QP3597		1009.04	856.94		
PR12-3QP6013		862.47	735.87		
PR12-4QP4050		854.11	719.37		
PR18-4QP5870		846.81	714.97		
PC.12-LA		812.67	692.48		
PC.18-LA		817.14	700.59		
PC.12-LC		817.22	756.77		
PC.18-LC		833.27	779.61		
CB.MBES...31					219.61
CB-M.....31					218.24
CB-MMIN...23					190.28
CB-M.....23					240.88
CB-MMO....31					494.09
CB-MMO....23					563.69

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

BRASILIA

CUSTO MEDIO: 908.24

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			973.54	677.78	571.43
CP.1-2Q...40			1090.50	759.36	641.34
CR.1-2Q...62			1086.21	774.28	664.79
CR.1-3Q..104		1074.33	924.74	640.29	
CR.1-4Q..122		1018.57	880.73	603.31	
EA.1-US.04					1238.32
EB.1-US.03					1547.40
EA.1-0Q.22				904.33	
EA.1-0Q.22					833.65
EB.1-0Q.22				905.03	
EB.1-0Q.22					833.16
EA.1-1Q.30				811.88	
EA.1-1Q.30					742.93
EB.1-1Q.32				831.47	
EB.1-1Q.32					758.91
EA.1-2Q.38				732.79	
EA.1-2Q.38					667.54
EB.1-2Q.39				781.13	
EB.1-2Q.39					712.27
EB.2-2Q.45				742.31	
EB.2-2Q.45					676.28
CP.1-1Q...30			1175.27	818.92	698.43
CP.2-3Q...56			996.50	752.21	658.08
CR.2-2Q...81			853.82	652.26	565.90
PR5-2QT.2125			723.61	554.32	479.27
PR4-2QT.1433		1106.36	963.56	741.74	
PR4-3QT.2264		978.87	857.25	669.78	
PR4-2QP.1643		986.42	845.38	658.83	
PR4-3QP.2520		912.04	782.24	616.07	
PR6-3QP.7181		785.87	682.07		
PR8-2QP.2620		1045.89	900.82		
PR8-3QP.4266		917.36	792.73		
PR8-3QP.3176		940.24	812.99		
PR12-2QP3597		1082.37	935.25		
PR12-3QP6013		923.42	800.80		
PR12-4QP4050		906.92	777.82		
PR18-4QP5870		899.97	773.75		
PC.12-LA		862.78	738.32		
PC.18-LA		867.59	748.46		
PC.12-LC		846.12	786.18		
PC.18-LC		863.52	809.47		
CB.MBES...31					229.37
CB-M.....31					226.92
CB-MMIN...23					196.75
CB-M.....23					253.81
CB-MMO....31					539.83
CB-MMO....23					620.10

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

CAMPO GRANDE

CUSTO MEDIO: 846.64

PROJETOS	!	P A D R Õ E S			MINIMO
		ALTO	NORMAL	BAIXO	
CP.1-2Q...46			853.91	597.60	516.06
CP.1-2Q...40			959.36	670.72	579.69
CR.1-2Q...62			956.56	686.31	601.21
CR.1-3Q..104		967.63	814.83	566.64	
CR.1-4Q..122		917.20	773.90	531.79	
EA.1-US.04					1125.01
EB.1-US.03					1395.17
EA.1-0Q.22				839.47	
EA.1-0Q.22					772.51
EB.1-0Q.22				833.69	
EB.1-0Q.22					766.52
EA.1-1Q.30				753.66	
EA.1-1Q.30					688.78
EB.1-1Q.32				766.15	
EB.1-1Q.32					697.87
EA.1-2Q.38				681.00	
EA.1-2Q.38					619.66
EB.1-2Q.39				719.97	
EB.1-2Q.39					655.20
EB.2-2Q.45				683.44	
EB.2-2Q.45					620.73
CP.1-1Q...30			1037.15	725.86	631.04
CP.2-3Q...56			877.17	667.87	591.33
CR.2-2Q...81			758.24	580.13	510.82
PR5-2QT.2125			660.48	512.74	446.04
PR4-2QT.1433		1033.08	868.52	679.23	
PR4-3QT.2264		913.53	774.25	613.96	
PR4-2QP.1643		935.17	764.99	601.18	
PR4-3QP.2520		863.80	709.43	562.43	
PR6-3QP.7181		754.14	619.66		
PR8-2QP.2620		984.75	812.27		
PR8-3QP.4266		862.98	716.47		
PR8-3QP.3176		891.39	738.53		
PR12-2QP3597		1016.23	842.51		
PR12-3QP6013		866.18	722.84		
PR12-4QP4050		864.40	702.87		
PR18-4QP5870		857.16	698.38		
PC.12-LA		814.43	689.14		
PC.18-LA		820.59	698.58		
PC.12-LC		836.42	774.07		
PC.18-LC		850.63	795.37		
CB.MBES...31					225.08
CB-M.....31					223.05
CB-MMIN...23					198.13
CB-M.....23					245.85
CB-MMO....31					487.00
CB-MMO....23					554.09