

IGP-M

Índice Geral de Preços - Mercado

Metodologia

Abril de 2021

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. ÍNDICE DE PREÇOS AO PRODUTOR AMPLO – MERCADO (IPA-M)	5
2.1. ESTRUTURA DA AMOSTRA DE PRODUTOS	7
2.2. SISTEMA DE PESOS	8
2.3. SISTEMA DE PREÇOS	10
2.4. SISTEMA DE CÁLCULO	11
2.5. CÁLCULO DAS PRÉVIAS	11
3. ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR – MERCADO (IPC-M)	15
3.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS	15
3.2. ESTRUTURA DA AMOSTRA DE BENS E SERVIÇOS	16
3.3. SISTEMA DE PESOS	16
3.4. SISTEMA DE PREÇOS	17
3.5. SISTEMA DE CÁLCULO	18
3.5.1. CÁLCULO EM NÍVEL DE MUNICÍPIO	18
3.5.2. CÁLCULO EM NÍVEL AGREGADO	21
3.6. CÁLCULO DAS PRÉVIAS	23
4. ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO - MERCADO (INCC-M)	23
4.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS	23
4.2. ESTRUTURA DA AMOSTRA	24
4.3. SISTEMA DE PESOS	24
4.4. SISTEMA DE PREÇOS	25
4.5. SISTEMA DE CÁLCULO	26
4.5. CÁLCULO DAS PRÉVIAS	28
ANEXOS	29

1. INTRODUÇÃO

Com o contrato de prestação de serviços celebrado entre a Confederação Nacional das Instituições Financeiras (CNF) e a Fundação Getúlio Vargas (FGV), em maio de 1989, o Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) passou a calcular o Índice Geral de Preços - Mercado (IGP-M).

O IGP-M tem como base metodológica a estrutura do Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI), resultando da média ponderada de três índices de preços: o Índice de Preços ao Produtor Amplo (IPA-M), o Índice de Preços ao Consumidor (IPC-M) e o Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M).

À semelhança do IGP-DI, a escolha desses três componentes do IGP-M tem origem no fato de refletirem adequadamente a evolução de preços de atividades produtivas passíveis de serem sistematicamente pesquisadas (operações de comercialização em nível de produtor, no varejo e na construção civil). Quanto à adoção dos pesos convencionados, cujos valores representam a importância relativa de cada um desses índices no cômputo da despesa interna bruta, justifica-se do seguinte modo:

- a) os 60% representados pelo IPA-M equivalem ao valor adicionado pela produção de bens agropecuários e industriais, nas transações comerciais em nível de produtor;
- b) os 30% de participação do IPC-M equivalem ao valor adicionado pelo setor varejista e pelos serviços destinados ao consumo das famílias;
- c) quanto aos 10% complementares, representados pelo INCC-M, equivalem ao valor adicionado pela indústria da construção civil.

Calcula-se o IGP-M para um período 't' qualquer através da seguinte expressão:

$$I_t = 0,6 X_t + 0,3 Y_t + 0,1 Z_t \quad (1)$$

onde:

I_t = IGP-M no período de referência 't'.

X_t = IPA-M no período de referência 't'.

Y_t = IPC-M no período de referência 't'.

Z_t = INCC-M no período de referência 't'.

O IGP-M difere do IGP-DI nos seguintes aspectos:

- Para efeito de coleta de preços, adota-se o período compreendido entre o dia 21 do mês anterior ao de referência e o dia 20 do mês de referência;
- A cada mês de referência apura-se o índice três vezes, em intervalos de dez dias, denominados decêndios;
- Os resultados das duas primeiras apurações prévias serão considerados valores parciais e o último será o resultado definitivo do mês.
- Os períodos de coleta das três apurações são cumulativos, totalizando 10, 20 e 30 dias, respectivamente.

As apurações prévias são realizadas separadamente para cada um dos três índices que compõem o IGP-M. Em seguida, são agregadas de acordo com as mesmas ponderações da expressão (1).

Ressalte-se que o uso dos resultados das prévias para a formação de expectativas quanto ao valor do índice final deve ser precedido de cuidados especiais, considerando-se de início que a coleta de informações de preços não se distribui uniformemente pelos três decêndios e que, além disso, as variações de preços não se comportam de maneira uniforme nas três apurações mensais.

A fórmula de cálculo empregada nos três índices que compõem o IGP-M (IPA, IPC e INCC) é a mesma, expressa a seguir, qualificada como "Laspeyres Encadeada de Base Móvel", isto é:

$$I_{t,o} = \prod_{j=1}^t I_{j,j-1} \quad (2)$$

sendo:

$$I_{j,j-1} = \frac{1}{\sum w_j^i} \cdot \sum_{i=1}^n w_j^i \cdot \frac{P_j^i}{P_{j-1}^i} \quad (3)$$

$I_{t,o}$ = índice do mês 't' em relação à base 'o';

$I_{j,j-1}$ = índice do mês 'j' em relação ao mês imediatamente anterior;

$$w_j^i = w_o^i \cdot \frac{P_{j-1}^i}{P_o^i} \quad (4)$$

{j = 1,2,...,t (meses) ; i = 1,2,...,n (ítems) }

P_{ij} = preço do item 'i', no mês 'j';

w_{io} = ponderação do item 'i', no mês básico,

tal que

$$\sum_{i=1}^n w_o^i = 1$$

Verifica-se na fórmula (2) que o índice acumulado ($I_{t,o}$) corresponde a um processo de encadeamento de índices mensais de base móvel, cada qual relacionado ao período que o precede ($I_{j,j-1}$).

Verifica-se, do mesmo modo, na fórmula (4), que as ponderações (W_{ij}) são móveis, corrigidas por relativos acumulados de preços (relação P_{ij-1} / P_{io} , que se aplicam sobre a ponderação inicial W_{io}).

Os resultados mensais do IGP-M bem como os das apurações prévias são divulgados por meio de comunicado emitido pelo IBRE, em data pré-estabelecida no calendário de disseminação de índices da FGV. Tanto o comunicado como o calendário podem ser encontrados no seguinte endereço: <http://portalibre.fgv.br/>. Uma vez divulgados, os dados que formam o IGP não são alterados.

Apresentam-se a seguir os aspectos específicos do método de cálculo de cada um dos três índices que compõem o IGP-M.

2. ÍNDICE DE PREÇOS AO PRODUTOR AMPLO – MERCADO (IPA-M)

O Índice de Preços ao Produtor Amplo - Mercado (IPA-M) é um indicador econômico de abrangência nacional. Está estruturado para medir as variações médias dos preços recebidos pelos produtores domésticos na venda de seus produtos. A sua composição tem por base as pesquisas estruturais relativas aos setores agropecuário e industrial, além das Contas Nacionais, todas divulgadas pelo IBGE¹. Tem periodicidade mensal e é apurado com base em pesquisa sistemática de preços realizada nas principais regiões de produção do país.

O IPA é apresentado em duas diferentes estruturas de classificação de seus itens componentes:

Origem – Produtos Agropecuários e Industriais;

Estágios de Processamento – Bens Finais, Bens Intermediários e Matérias Primas Brutas.

¹ O IBGE substituiu os censos econômicos quinquenais por pesquisas anuais com ampla cobertura estatística, definida com base no Cadastro Central de Empresas. O IBRE também recorreu às estatísticas da produção mineral, divulgadas pelo DNPM.

Estrutura hierárquica do IPA-M

Segundo Origem (OG)

IPA -M

PRODUTOS AGROPECUÁRIOS

LAVOURAS TEMPORÁRIAS
LAVOURAS PERMANENTES
PECUÁRIA

PRODUTOS INDUSTRIAIS

INDÚSTRIA EXTRATIVA

CARVÃO MINERAL
MINERAIS METÁLICOS
MINERAIS NÃO-METÁLICOS

INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO

PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E BEBIDAS
PRODUTOS DO FUMO
PRODUTOS TÊXTEIS
ARTIGOS DO VESTUÁRIO
COUROS E CALÇADOS
PRODUTOS DE MADEIRA
CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL
PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E ÁLCOOL
PRODUTOS QUÍMICOS
ARTIGOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO
PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS
METALURGIA BÁSICA
PRODUTOS DE METAL
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA
MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS
MATERIAL ELETRÔNICO, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO
VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES, CARROCERIAS E AUTOPEÇAS
OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE
MÓVEIS E ARTIGOS DO MOBILIÁRIO

Segundo Estágios de Processamento (EP)

IPA-M

BENS FINAIS

BENS DE CONSUMO
ALIMENTAÇÃO
ALIMENTAÇÃO IN NATURA
ALIMENTOS PROCESSADOS
COMBUSTÍVEIS
NÃO DURÁVEIS EXCETO ALIMENTAÇÃO E COMBUSTÍVEIS
BEBIDAS E FUMO
VESTUÁRIO, CALÇADOS E ACESSÓRIOS
MEDICAMENTOS E ARTIGOS PARA RESIDÊNCIA, HIGIENE E LIMPEZA
BENS DE CONSUMO DURÁVEIS
UTILIDADES DOMÉSTICAS
AUTOMÓVEIS E ACESSÓRIOS
BENS DE INVESTIMENTO
VEÍCULOS PESADOS
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

BENS INTERMEDIÁRIOS

MATERIAIS E COMPONENTES PARA MANUFATURA
MATERIAIS E COMPONENTES PARA CONSTRUÇÃO
COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES PARA PRODUÇÃO
EMBALAGENS
SUPRIMENTOS

MATÉRIAS-PRIMAS BRUTAS

AGROPECUÁRIAS
COMERCIALIZÁVEIS
PROCESSAMENTO INDUSTRIAL PARA FINS ALIMENTARES
PROCESSAMENTO INDUSTRIAL PARA FINS NÃO ALIMENTARES
MINERAIS

No processo de cálculo mensal do IPA conjugam-se três elementos: a amostra de produtos, o sistema de pesos e o sistema de preços. A amostra de produtos refere-se ao conjunto de mercadorias cujos preços serão objeto de pesquisa sistemática; o sistema de pesos compreende o conjunto de normas e procedimentos usados na determinação de valores representativos dos produtos componentes da amostra; e o sistema de preços diz respeito ao conjunto de procedimentos de pesquisa que possibilitam a construção da série histórica de preços, da qual se extraem relativos de diferentes variedades de produtos componentes da amostra.

Nas próximas seções, serão examinados aspectos da estruturação da amostra de produtos e dos sistemas de pesos, coleta de preços e cálculo do índice.

2.1. ESTRUTURA DA AMOSTRA DE PRODUTOS

A seleção dos produtos integrantes do IPA se faz em duas etapas. Primeiramente, são escolhidas as classes de produtos a serem representadas e, em seguida, os produtos considerados em cada uma destas classes.

O sistema de classificação utilizado na seleção, que também serve para a montagem da estrutura do IPA, é a CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas), na versão 2.0. O uso da CNAE amplia a comparabilidade entre o IPA e as demais estatísticas nacionais. Permite também a sua utilização combinada a estatísticas internacionais, organizadas segundo a ISIC (International Standard Industrial Classification), padrão de classificação ao qual a CNAE procura ser fiel.

Para compor a parcela agropecuária do IPA, foram selecionados produtos pertencentes a três classes de atividades: lavouras temporárias, lavouras permanentes e pecuária. Em cada uma dessas classes, foram selecionados os produtos de maior valor de produção, de acordo com dados disponíveis nas pesquisas Produção Agrícola Municipal (PAM) e Produção da Pecuária Municipal (PPM), do IBGE. No cômputo geral, a atividade agropecuária é representada por 25 produtos.

A indústria, que no IPA compreende as atividades de transformação e extrativa mineral, teve sua estrutura concebida a partir da Pesquisa Industrial Anual (PIA) do IBGE.

Algumas atividades e classes de produtos participantes da PIA, como a extração de petróleo e a construção de aeronaves, em razão de peculiaridades metodológicas ou de dificuldades de obtenção de preços, não foram incluídas na cobertura da parcela industrial do IPA.

Em seguida, foram selecionados, com base na PIA – Produto, itens identificados por códigos da Lista de Produtos da Indústria (PRODLIST), com valores de vendas significativos o bastante para gerar ponderações no IPA. Em muitos casos, recorreu-se à agregação de tais produtos, assegurando-se amplitude de cobertura ao IPA, sem a necessidade de fragmentação excessiva de sua cesta. Estabeleceu-se, como critério para estas consolidações, que os produtos a serem agregados pertencessem ao mesmo grupo CNAE, classificação a três dígitos.

Os 343 produtos componentes da amostra em uso estão relacionados nos anexos 1A e 1B desta metodologia, seguidos dos respectivos pesos.

2.2. SISTEMA DE PESOS

O primeiro passo na montagem da estrutura de pesos do IPA é ponderar as séries Produtos Agropecuários, Indústria Extrativa Mineral e Indústria de Transformação. Esses grupos são ponderados de acordo com as participações médias destas atividades no Valor Adicionado Bruto em três anos consecutivos. A ponderação da série IPA - Produtos Industriais é obtida pela soma das séries Indústria Extrativa e Indústria de Transformação.

Em seguida, distribuem-se as ponderações destas atividades segundo classes e produtos. No caso da atividade agropecuária, as ponderações dos produtos selecionados são proporcionais à média de três anos consecutivos dos valores de produção observados nas pesquisas PAM e PPM. Para os grupos a que pertencem, as ponderações são obtidas por adição.

Na parcela industrial do IPA pelo critério da origem (IPA-OG), as ponderações das classes de atividades, a dois e três dígitos da CNAE, seguem a variável valor das vendas, obtida da PIA – Empresa. Em seguida, distribuem-se as ponderações das atividades a três dígitos segundo os produtos selecionados. A distribuição é feita de acordo com os respectivos valores de vendas. Neste estágio, usa-se como fonte a PIA – Produto. Todos os pesos são calculados a partir de médias trienais.

As ponderações dos grupos e subgrupos do IPA por estágios de processamento (IPA-EP) são obtidas pela soma das ponderações dos produtos que os compõem. Os pesos dos produtos são idênticos aos do IPA-OG.

Em termos algébricos, no caso do IPA-OG, podemos definir a primeira parte da estrutura de agregação como:

$$W_0^h = \frac{VA^h}{\sum_h VA^h}$$

Onde:

W_0^h = Peso do grupo h no IPA no período base 0.

VA^h = Valor Adicionado do grupo de atividades econômicas h.

h = Agropecuária, Indústria Extrativa e Indústria de Transformação.

Para ponderarmos os produtos, a segunda parte do processo de montagem da estrutura de pesos, o critério utilizado na agropecuária foi:

$$w_{i,0}^A = \frac{VP_i}{\sum_i VP_i} \cdot W_0^A$$

Onde:

$w_{i,0}^A$ = Ponderação do produto i no IPA na base 0.

VP_i = Valor de Produção do produto agropecuário i.

W_0^A = Participação da agropecuária no IPA na base 0.

Nos produtos da indústria extrativa e de transformação, a forma de calcular as ponderações inclui uma etapa anterior para garantir que a participação relativa entre as atividades industriais (divisão CNAE, classificação a dois dígitos) seja mantida. A participação da divisão da indústria k na atividade econômica h' é dada por:

$$V_{k,0}^{h'} = \frac{VV_k^{h'}}{\sum_k VV_k^{h'}}$$

Onde:

$V_{k,0}^{h'}$ = Participação da divisão da indústria k na atividade econômica h' no período base 0.

$VV_k^{h'}$ = Valor de Vendas da divisão da indústria k na atividade econômica h'.

h' = Indústria Extrativa ou Indústria de Transformação

O peso de cada produto i na divisão da indústria k será:

$$Q_{i,k,0}^{h'} = \frac{VW_{i,k}^{h'}}{\sum_i VW_{i,k}^{h'}}$$

Onde:

$Q_{i,k,0}^{h'}$ = Peso do produto i na divisão da indústria k no período base 0.

$VW_{i,k}^{h'}$ = Valor de Vendas do produto i na divisão da indústria k .

Assim, a ponderação do produto industrial i no IPA é dada por:

$$w_{i,0}^{h'} = Q_{i,k,0}^{h'} \cdot V_{k,0}^{h'} \cdot W_0^{h'}$$

As ponderações dos grupos e produtos, segundo os critérios de origem e estágios de processamento, estão listadas nas tabelas 1A e 1B, no anexo.

As ponderações do IPA são atualizadas a cada cinco anos, intervalo capaz de permitir que o índice reproduza de maneira fiel a estrutura da economia brasileira.

2.3. SISTEMA DE PREÇOS

A coleta sistemática de preços do IPA, realizada ao longo do período de referência, obedece a dois critérios de operação: coleta mensal, normalmente associada a produtos industriais, e coleta diária, normalmente associada a produtos agropecuários².

Para os produtos industriais, os preços são levantados diretamente das empresas informantes, através de uma rede de coleta própria que inclui somente produtores. Os itens selecionados para coleta correspondem às variedades de produtos mais representativas das vendas das empresas informantes. Tais preços referem-se a valores líquidos de venda à vista, isto é, excluídos os impostos sobre produtos³, o frete (quando esta despesa for passível de identificação) e os descontos eventuais. Cada informante é pesquisado uma vez por mês, sempre no mesmo decêndio⁴, método conhecido como "ponta a ponta". O relativo de preços resulta da comparação direta entre o preço coletado no mês de referência e o obtido no mesmo período do mês anterior.

² Todos os produtos industriais têm seus preços coletados mensalmente. No caso dos produtos agropecuários, cinco deles combinam os dois critérios: cana-de-açúcar, trigo, leite in natura, fumo em folha e cacau.

³ Impostos sobre produtos englobam todos aqueles cobrados por unidade ou como fração do bem transacionado.

⁴ Intervalo de dez dias.

Na pesquisa de preços de produtos agropecuários, as cotações são levantadas de diversas fontes estatísticas, tais como: centrais de abastecimento regionais, empresas estaduais de extensão rural (EMATER), cooperativas agropecuárias, bolsas de mercadorias, secretarias estaduais de agricultura, produtores agrícolas, produtores industriais, etc. Para efeito de cálculo do IPA, computam-se em geral três cotações ao longo da semana. Os relativos de preços são calculados comparando-se a média aritmética do período de referência com a média dos trinta dias anteriores.

Para a atualização das 340 séries que compõem o IPA, consultam-se mensalmente cerca de 1.200 informantes obtendo-se aproximadamente 6.400 cotações. Definida a amostra de produtos, a estrutura de ponderações e a sistemática da pesquisa de preços, a seção a seguir trata do cálculo do IPA.

2.4. SISTEMA DE CÁLCULO

O sistema de cálculo do IPA compreende um conjunto de procedimentos que orientam a conjugação dos sistemas de pesos e de preços na elaboração dos índices. Emprega-se, no cálculo desse índice, uma fórmula do tipo “Laspeyres encadeada de base móvel”, expressa na seguinte equação:

$$I_{t,o} = \prod_j I_{j,j-1} \quad j > 0$$

Onde:

$I_{t,o}$ = Índice do mês de referência j em relação à base 0;

$I_{j,j-1}$ = Índice do mês de referência j em relação ao mês imediatamente anterior $j-1$.

Em termos operacionais, o cálculo do IPA mensal deriva de agregações sucessivas de relativos de preços. Para os produtos industriais, inicia-se essa tarefa calculando-se preços relativos das diferentes variedades de produtos pesquisados. O procedimento consiste em relacionar o preço da variedade do produto no mês de referência t ao seu preço no mês imediatamente anterior $t-1$:

$$R_t^{i,j,v} = \frac{P_t^{i,j,v}}{P_{t-1}^{i,j,v}}$$

Onde:

$R_t^{i,j,v}$ = Relativo de preços da variedade v informado pelo produtor j para o produto i no período t.

$P_t^{i,j,v}$ = Preço da variedade v informado pelo produtor j para o produto i no período t.

$P_{t-1}^{i,j,v}$ = Preço da variedade v informado pelo produtor j para o produto i no período t-1.

Dá-se início à agregação compondo-se os relativos médios de preços das V variedades do produto i para cada informante j. Este cálculo é realizado por média geométrica simples dos relativos de cada uma das V variedades, conforme indicação a seguir:

$$R_t^{i,j} = \left[\prod_v R_t^{i,j,v} \right]_{V_j^i}^{\frac{1}{V_j^i}} \quad v = 1, \dots, V_j^i$$

Onde:

$R_t^{i,j}$ = Relativo de preços do informante j para o produto i no período t.

$R_t^{i,j,v}$ = Relativo da variedade v informado pelo produtor j para o produto i no período t.

V_j^i = Número de variedades do produto i informadas pelo produtor j.

Continuando o processo de agregação, chega-se ao relativo médio do produto i, por média geométrica ponderada dos relativos de todos os J informantes:

$$R_t^i = \prod_j \left[R_t^{i,j} \right]^{s_{i,j}}$$

Onde:

R_t^i = Relativo de preços do produto i no período t.

$R_t^{i,j}$ = Relativo do informante j para o produto i no período t.

$s_{i,j}$ = Participação de mercado, em termos de valor de vendas, do informante j para o produto i.

$$\sum_j s_{i,j} = 1$$

Para os produtos agropecuários, o processo começa com o cálculo dos relativos de preços dos informantes nas regiões onde os preços dos produtos agropecuários são coletados:

$$R_t^{i,m,j} = \frac{P_t^{i,m,j}}{P_{t-1}^{i,m,j}}$$

Onde:

$R_t^{i,m,j}$ = Relativo de preços do informante j na região m para o produto i no período t.

$P_t^{i,m,j}$ = Preço do informante j na região m para o produto i no período t.

$P_{t-1}^{i,m,j}$ = Preço do informante j na região m para o produto i no período t-1.

O passo seguinte é calcular os relativos de preços de cada produto agropecuário por região:

$$R_t^{i,m} = \left[\prod_j (R_t^{i,m,j}) \right]_{J_i^m}^1$$

Onde:

$R_t^{i,m}$ = Relativo de preços do produto i na região m no período t.

$R_t^{i,m,j}$ = Relativo de preços do informante j para o produto i na região m no período t.

J_i^m = Número de informantes na região m do produto agrícola i.

O passo seguinte é calcular os relativos de cada produto agropecuário, por média geométrica ponderada dos relativos das M regiões:

$$R_t^i = \prod_m (R_t^{i,m})^{z_{i,m}}$$

Onde

R_t^i = Relativo de preços do produto i no período t.

$R_t^{i,m}$ = Relativo de preços do produto i na região m no período t.

$z_{i,m}$ = Participação da região m na produção do produto i ($m = 1 \dots M$).

$$\sum_m z_{i,m} = 1$$

O ANEXO 1C apresenta a distribuição regional dos pesos atribuídos aos produtos agropecuários. A unidade regional adotada para o cálculo é o estado. Os pesos estaduais também são obtidos das pesquisas Produção Agrícola Municipal (PAM) e Produção da Pecuária Municipal (PPM) e calculados por meio de médias móveis trienais.

Calculados os relativos de todos os produtos da estrutura do IPA, a próxima etapa de agregação é feita calculando-se a média aritmética ponderada de todos os relativos dos produtos IPA, encontrando-se desse modo os valores do índice geral (IPA) e de seus grupamentos.

$$I_{t,t-1} = \sum_i w_t^i R_t^i$$

Onde:

I_t = Índice no mês de referência t.

R_t^i = Relativo do produto i no período t.

w_t^i = Ponderação do produto i no mês de referência t.

$$\sum_i w_t^i = 1$$

Para finalizar, dado que o IPA é calculado como um índice de “Laspeyres de base móvel”, a ponderação do produto IPA no tempo será:

$$w_t^i = \frac{R_{t-1}^i \cdot w_{t-1}^i}{\sum_i w_{t-1}^i R_{t-1}^i}$$

Onde:

w_t^i = Ponderação do produto i no mês de referência t.

w_{t-1}^i = Ponderação do produto i no mês de referência t-1.

R_{t-1}^i = Relativo de preços do produto i no período t-1.

2.5. CÁLCULO DAS PRÉVIAS

Na apuração prévia referente ao primeiro bloco de dez dias, denominado primeiro decêndio, as variações dos preços coletados uma vez por mês (preços mensais), geralmente associados aos produtos industriais, são calculadas pela comparação direta entre os preços levantados no período que compreende os dias 21 e o último dia do mês de referência e os preços obtidos no mesmo intervalo situado no mês anterior. Desta forma, a primeira

prévia, no âmbito dos preços mensais, é calculada pelo chamado critério “ponta”.⁵

Na segunda prévia, os preços mensais apurados no período que vai do dia 21 do mês anterior ao dia 10 do mês de referência são comparados aos coletados neste mesmo intervalo encerrado trinta dias antes. A segunda prévia tem sentido cumulativo.

Nas duas prévias, as variações médias dos preços diários, normalmente associados aos produtos agropecuários⁶, são calculadas comparando-se a média aritmética do período de referência coberto por aquela apuração com a média dos trinta dias anteriores.

3. ÍNDICE DE PREÇOS AO CONSUMIDOR – MERCADO (IPC-M)

3.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O Índice de Preços ao Consumidor – Brasil - IPC-BR, mede variações intertemporais de preços de um conjunto fixo de bens e serviços componentes de despesas habituais de famílias com nível de renda situado entre 1 e 33 salários mínimos mensais.

Sua pesquisa de preços se desenvolve sistematicamente **entre os dias 21 do mês anterior ao de referência e o dia 20 do mês de referência**, cobrindo sete das principais capitais do país: **Belo Horizonte, Brasília, Porto Alegre, Recife, Rio de Janeiro, Salvador e São Paulo**. Os bens e serviços que integram a amostra estão distribuídos em oito grupos ou classes de despesa:

Alimentação
Habitação
Vestuário
Saúde e Cuidados Pessoais
Educação, Leitura e Recreação
Transportes
Despesas Diversas
Comunicação

As estimativas, em seu nível geral, refletem as mudanças no poder aquisitivo de parcela da população com rendimentos enquadrados no estrato de renda acima referido. No cálculo dessas estimativas mensais do IPC-M, utilizam-se três elementos fundamentais: uma amostra de bens e serviços, um vetor de ponderações referentes a essa amostra, e um sistema de acompanhamento de preços. Com estes elementos devidamente conjugados através de um sistema de cálculo, obtém-se o resultado mensal do índice.

⁵ O critério de cálculo das apurações prévias do IPA foi alterado em dezembro de 2007.

⁶ Os preços agropecuários são diários, em sua grande maioria, mas esta não é uma regra geral. Para cinco produtos, a maioria dos preços é mensal: cana-de-açúcar, trigo, leite in natura, fumo em folha e cacau.

3.2. ESTRUTURA DA AMOSTRA DE BENS E SERVIÇOS

A amostra de insumos do IPC-M é composta por 310 subitens. Foi selecionada através da Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF, elaborada pelo IBGE entre 2017/2018. Está calcada na estrutura média de despesas de consumo de famílias residentes nos 7 municípios pesquisados, com renda entre 1 e 33 salários mínimos mensais.

Estes 310 subitens estão relacionados em tabelas anexas a esta metodologia, seguidos dos respectivos pesos, cuja estruturação será examinada a seguir.

3.3. SISTEMA DE PESOS

A estrutura de pesos do IPC-M, isto é, o conjunto de valores que expressam, em termos percentuais, a importância monetária dos bens e serviços, componentes da amostra no dispêndio total da população objetivo, está baseada nas despesas de consumo obtidas através de pesquisa de orçamentos familiares (POF). Com os dados dessa pesquisa, determinam-se os pesos a serem usados no cálculo do índice.

Na elaboração desses pesos, adota-se um procedimento considerado estatisticamente, de aplicação comum. Calcula-se o peso de determinada mercadoria ou serviço 'i' no município 'k' dividindo-se a soma das despesas de todos os domicílios familiares 'd', relativos à mercadoria ou serviço 'i' pela despesa total de todos os domicílios 'D' no conjunto de mercadorias e serviços desse mesmo município.

Assim, o peso do insumo 'i' no município 'k' é dado por:

$$W_o^{i,k} = \left(\sum_{j=1}^n d^{i,j,k} \right) \cdot \left(\sum_{j=1}^n D^{j,k} \right)^{-1}$$

onde:

$d^{i,j,k}$ = despesa com a mercadoria ou serviço 'i' no domicílio 'j' no município 'k';

$D^{j,k}$ = despesa total do domicílio 'j' no município 'k';

$W_o^{i,k}$ = peso da mercadoria ou serviço 'i' no município 'k', no período base 'o'.

$$\sum_i W_o^{i,k} = 1$$

Na definição da estrutura básica de pesos, adotaram-se os seguintes procedimentos. Na fase inicial de depuração dos dados, excluíram-se da estrutura original além das rubricas que não se associavam a consumo, também as que identificavam bens e serviços de difícil acompanhamento de preços. Na composição final, organizaram-se os gastos em conjuntos segundo a natureza das despesas, com a seguinte estruturação: **um índice geral, 8 grupos, 26 subgrupos, 78 itens e 310 subitens**. Estes conjuntos apresentam-se hierarquizados do seguinte modo:

- Geral
 - Grupo
 - Subgrupo
 - Item
 - Subitem

No processo de identificação de ponderações, os pesos de mercadorias ou serviços 'i' no município 'k' ($W_o^{i,k}$) dão origem a ponderação de subitem 's' no município 'k' ($W_o^{s,k}$), $\sum_s W_o^{s,k} = 1$. Do somatório de pesos de subitens derivam ponderações de itens, subgrupos, grupos e geral.

As ponderações originais da estrutura básica encontram-se anexas a esta metodologia e, por serem de base móvel, esses valores variam mensalmente.

3.4. SISTEMA DE PREÇOS

O sistema de preços do IPC-M compreende um conjunto de procedimentos que orientam a realização da pesquisa de preços de bens e serviços identificados no varejo na forma como são comercializados, aqui denominados genericamente 'insumos'.

A sistemática de pesquisa de preços é executada em segmentos: no primeiro, levantam-se preços de gêneros alimentícios, de material de limpeza, de artigos de higiene, de cuidados e de serviços pessoais. Nesse segmento, a tarefa é realizada por donas-de-casa especialmente treinadas para esta finalidade, na condição de prestadoras autônomas de serviço à FGV. Trata-se de um trabalho que se repete sistematicamente, a cada dez dias (preços decendiais), nos mesmos estabelecimentos, com idêntica lista de insumos, e conforme calendário prévio.

No segundo segmento, pesquisam-se os insumos não investigados no segmento anterior. Essa tarefa é realizada por funcionários do IBRE, uma vez por mês (preços mensais), diretamente nos estabelecimentos informantes. Ressalte-se que essa pesquisa mensal ocorre de modo uniforme ao longo do mês de modo que em cada decêndio se pesquise aproximadamente 1/3 do total das informações.

Tanto a escolha dos estabelecimentos quanto a especificação dos insumos foram definidos, originalmente, a partir de informações contidas na POF. No entanto, sempre que as especificações dos produtos forem alteradas e tal processo captado pelo sistema de coleta de preços, os painéis de informantes e de insumos serão atualizados.

No processo de coleta, registram-se preços de venda à vista, observando-se ofertas e promoções usuais no comércio varejista.

Como regra geral, os insumos têm seus preços coletados exatamente da forma como estão etiquetados nos estabelecimentos. Entretanto, alguns bens e serviços, cujos preços e tarifas são regulamentados por portarias governamentais, recebem tratamento especial antes de serem incorporados ao índice. Neste caso enquadram-se as *tarifas públicas*, os *tributos* e *alguns bens e serviços especiais*, cujos procedimentos são os seguintes:

- a) Tarifas Públicas (eletricidade, taxa de água/esgoto, telefone-assinatura, gás encanado, correio, metrô, trens, barcas, ônibus urbanos e táxi) – Nesta categoria, o reajuste obedece ao regime de competência; a tarifa mensal resulta da média aritmética ponderada das tarifas diárias vigentes.
- b) Tributos (IPVA - Imposto sobre Propriedade de Veículos Automotores) – Média geométrica de variações de valores anuais do imposto, por tipo de automóveis, dos modelos básicos nacionais e importados nos últimos cinco anos, em conformidade com tabelas fornecidas pelos departamentos de trânsito.
- c) Bens e Serviços Especiais (aluguel, passagens aéreas, empregados domésticos, condomínios).
 - Aluguel residencial e Passagens Aéreas – Calculados com preços coletados via Web Scraping.
 - Empregados domésticos – pesquisa de salários nas agências e residências locais.
 - Condomínio residencial – composto por um painel contendo as seguintes contas condominiais: salários e encargos, manutenção e reparos, água e esgoto, energia elétrica, material de expediente, material de limpeza e taxa de administração.

3.5. SISTEMA DE CÁLCULO

3.5.1. Cálculo em nível de município

No cálculo do IPC-M, adota-se uma sequência de operações com os seguintes procedimentos: de início, calcula-se, em nível municipal, para o período de referência 't', em determinado local de compra 'l', o relativo simples do insumo, relacionando-se preços do insumo para

períodos consecutivos (t-1, t). Em seguida, a média geométrica desses relativos simples, em nível de local de compra 'l', de 'n' insumos afins, gera o relativo de subitem. A partir desta fase de cálculo, usando-se a fórmula de Laspeyres, definem-se relativos ponderados de 'itens', de 'subgrupos', de 'grupos' e o relativo geral municipal. Em nível inter-regional, a agregação se efetiva a partir do relativo de subitem ao relativo geral.

Em termos algébricos, o cálculo de relativos, em nível municipal, pode ser expresso em três etapas distintas:

a) Relativo do insumo

$$R_t^{j,s,l,k} = \frac{P_t^{j,s,l,k}}{P_{t-1}^{j,s,l,k}}$$

$P_t^{j,s,l,k}$ = preço do insumo 'j', do subitem 's', no local de compras 'l', no município 'k', no período de referência 't'.

$P_{t-1}^{j,s,l,k}$ = preço do insumo 'j', do subitem 's', no local de compras 'l', no município 'k', no período de referência 't-1'

$R_t^{j,s,l,k}$ = relativo do insumo 'j', do subitem 's', no local de compras 'l', no município 'k', no período de referência 't'.

b) Relativos em nível de subitens

Os subitens são compostos por insumos afins, abarcando a diversidade de marcas e de formas de comercialização. Seus relativos derivam da média geométrica de relativos médios dos insumos afins integrantes de cada subitem, exceto para os subitens do grupo "Vestuário" e subitens cujos insumos são de alta tecnologia com alterações de modelos e características muito frequentes, que levam em consideração a quantidade de informações de cada insumo afim, por serem estes insumos de difícil especificação quando comparados nos vários locais de compra. Assim os relativos dos subitens são calculados através das seguintes fórmulas:

b1) grupamentos de um modo geral:

$$\bar{R}_t^{s,k} = \left[\prod_{j=1}^n \bar{R}_t^{j,s,k} \right]^{1/n}$$

onde:

$\bar{R}_t^{s,k}$ = Relativo do subitem “s” no município “k”;

$\bar{R}_t^{j,s,k} = \left[\prod_{l=1}^p R_t^{j,s,l,k} \right]^{1/p}$ = relativo médio do insumo “j” e

p = número de cotações de preços do insumo “j”;

n = número de insumos do subitem “s” no município “k”;

$R_t^{j,s,l,k}$ = relativo do insumo ‘j’, do subitem ‘s’, no local de compras ‘l’, no município ‘k’, no período de referência ‘t’.

b2) aqueles correspondentes ao grupo “Vestuário” ou que contenham insumos com mudanças de características frequentes:

$$\bar{R}_t^{s,k} = \left[\prod_{j=1}^n \prod_{l=1}^{m_j} R_t^{j,s,l,k} \right]^{\frac{1}{\sum_{j=1}^n m_j}}$$

onde:

$\bar{R}_t^{s,k}$ = Relativo do subitem “s” no município “k”;

n = número de insumos do subitem “s” no município “k”;

$R_t^{j,s,l,k}$ = relativo do insumo ‘j’, do subitem ‘s’, no local de compras ‘l’, no município ‘k’, no período de referência ‘t’.

m_j = número de locais de compra do insumo “j”

c) Relativos em nível de itens, subgrupos, grupos e geral

Calculam-se relativos em nível de item, subgrupo, grupo e geral através de média aritmética ponderada de relativos de subitens.

$$\bar{R}_t^{x,k} = \frac{\sum_{s=1}^{\alpha x} \bar{R}_t^{s,k} W_t^{s,k}}{\sum_{s=1}^{\alpha x} W_t^{s,k}}$$

sendo:

$W_t^{s,k}$ = ponderação do subitem 's', do município 'k', no período de referência 't'.

$$W_t^{s,k} = \frac{W_0^{s,k} \cdot \prod_{i=1}^{t-1} \bar{R}_i^{s,k}}{\sum_{s=1}^{\alpha} \left(W_0^{s,k} \cdot \prod_{i=1}^{t-1} \bar{R}_i^{s,k} \right)}$$

$\bar{R}_t^{s,k}$ = relativo do subitem 's', do município 'k', no período de referência 't'.

$\bar{R}_t^{x,k}$ = relativo ao grupamento x, do município 'k', no período de referência 't'.

α_x = número de subitens pertencente ao grupamento x.

α = número de subitens pertencente ao grupamento "geral".

x = grupamento ao nível de item, subgrupo, grupo e geral.

3.5.2. Cálculo em nível agregado

No cálculo agregado inter-regional, atribui-se a cada um dos municípios um peso fixo, (vide a seguir), que equivale à renda da população residente em cada um desses municípios em relação ao rendimento total do conjunto dos municípios.

Tabela 1 - Ponderações Regionais

MUNICÍPIOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Belo Horizonte	10,48
Brasília	9,42
Porto Alegre	18,91
Recife	6,83
Rio de Janeiro	11,42
Salvador	10,03
São Paulo	32,91
TOTAL	100,00

Fonte: elaboração própria através dos dados da POF/IBGE

Em nível agregado nacional, a ponderação e o relativo, em todos os níveis, do subitem ao grupo geral (IPC-M), têm a seguinte origem:

A ponderação resulta da média aritmética ponderada entre os pesos regionais do subitem, tendo como ponderador a renda da população relativa a cada município;

O relativo deriva da média aritmética ponderada entre relativos regionais do subitem, tendo como ponderadores o peso regional do subitem a renda da população referente a cada município.

$$\overline{W}_t^{x, BR} = \frac{\sum_{l=1}^{12} \sum_{s=1}^{\alpha x} W_t^{s,l} \cdot Q^l}{\sum_{l=1}^{12} Q^l}$$

$$\overline{R}_t^{x, BR} = \frac{\sum_{l=1}^{12} \sum_{s=1}^{\alpha x} \overline{R}_t^{s,l} \cdot W_t^{s,l} \cdot Q^l}{\sum_{l=1}^{12} \sum_{s=1}^{\alpha x} W_t^{s,l} \cdot Q^l}$$

Sendo:

Q^l = participação relativa do município 'l'.

$R_t^{s,l}$ = relativo do subitem 's', do município 'l', no período de referência 't'.

$\overline{W}_t^{x, BR}$ = ponderação nacional agregada no período de referência 't'.

$\overline{R}_t^{x, BR}$ = relativo nacional agregado no período de referência 't'.

αx = número de subitens pertencente ao grupamento x do agregado nacional.

X = grupamento ao nível de item, subgrupo, grupo e geral.

O Índice IPC-M referente ao mês t, I_t^{BR} é correspondente ao $\overline{R}_t^{x, BR}$ onde x é igual ao grupamento "geral".

3.6. CÁLCULO DAS PRÉVIAS

A apuração referente ao primeiro decêndio, que compreende o período entre o dia 21 e o último dia do mês anterior ao de referência, é calculada de acordo com os seguintes critérios:

Preços mensais: as variações dos preços coletados uma vez por mês (preços mensais) são calculadas pela comparação direta entre os preços levantados no período que compreende os dias 21 e o último dia do mês de referência e os preços obtidos no mesmo intervalo situado no mês anterior. Desta forma, a primeira prévia, no âmbito dos preços mensais, é calculada pelo chamado critério “ponta”.

Preços decendiais: as variações médias dos preços decendiais são calculadas comparando-se o preço coletado no decêndio com a média aritmética dos preços coletados nos trinta dias anteriores (mês de referência anterior).

Tarifas e impostos: as variações são calculadas dividindo-se a média pro-rata de acordo com o início de vigência pela média dos trinta dias anteriores (mês de referência anterior)

Na segunda prévia, os critérios se repetem tendo por referência o período que vai do dia 21 do mês anterior ao dia 10 do mês de referência. A segunda prévia tem sentido cumulativo.

4. ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO - MERCADO (INCC-M)

4.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M) é um indicador econômico que mede a evolução de custos de construções habitacionais. Tem como abrangência geográfica sete municípios de capitais: **Belo Horizonte, Brasília, Porto Alegre, Recife, Salvador, Rio de Janeiro e São Paulo**. O índice nacional resulta da média aritmética ponderada dos sete municípios de capitais. Sua pesquisa mensal de preços é realizada **entre os dias 21 do mês anterior ao de referência e o dia 20 do mês de referência**. O índice nacional resulta da média aritmética ponderada dos sete índices municipais.

O INCC-M é calculado através da conjugação de um sistema de pesos a um sistema de preços referentes a uma amostra de insumos (mercadorias, equipamentos, serviços e mão-de-obra) com representatividade na indústria da construção civil.

Além de sua composição geral, abrangendo todos os elementos da amostra, o INCC-M desdobra-se em dois grupos, identificados como índices de:

- ✓ Materiais, equipamentos e serviços,
- ✓ Mão-de-obra

No primeiro grupo, o subgrupo Materiais é subdividido em categorias representativas de diferentes estágios de uma obra:

- ✓ Estrutura
- ✓ Instalações
- ✓ Acabamento

A estrutura da amostra de insumos do INCC-M, bem como os sistemas de pesos, de preços e de cálculo serão examinados a seguir.

4.2. ESTRUTURA DA AMOSTRA

Na identificação da amostra do INCC-M, a FGV usa orçamentos analíticos de empresas de engenharia civil. Tomam-se como base de cálculo planilhas de composição de custos de materiais, de serviços e de mão-de-obra empregados em construções habitacionais, segundo tipos, padrões e localizações.

Na amostra em uso, por serem representativos em nível nacional, consideram-se os seguintes padrões de construção:

H1 - Casa de 1 pavimento com sala, 1 quarto e demais dependências, medindo, em média, 30m².

H4 - Edifício habitacional de 4 pavimentos, constituído por unidades autônomas de sala, 3 quartos e dependências, com área total média de 2520 m².

H12 - Edifício habitacional de 12 pavimentos, composto de apartamentos de sala, 3 quartos e dependências, com área total média de 6.013 m².

Todos os tipos citados referem-se a construções de boa qualidade e sem luxo.

Como resultado da pesquisa sobre componentes de custos, via orçamentos analíticos e preços, chegou-se à seleção de 723 itens específicos, sendo 659 relativos a materiais, equipamentos e serviços e 64 relacionados a mão-de-obra.

4.3. SISTEMA DE PESOS

Os pesos são valores que refletem a importância relativa dos itens no índice regional. Em sua definição, consideraram-se dois aspectos fundamentais: de

um lado, a distribuição regional da construção residencial urbana, estimada a cada ano, levando-se em conta as estatísticas de licenças de “habite-se” (área edificada), tabuladas pelas Secretarias Municipais de Obras; e de outro, o detalhamento de itens de custo, em nível regional, e suas respectivas participações nos custos atualizados por tipos de obras.

Nesta tarefa, tem sido de grande importância a colaboração do Boletim de Custos, entidade especializada no setor e detentora de estatísticas atualizadas sobre preços e orçamentos analíticos, através dos quais identificam-se as quantidades físicas por tipo de obra.

No tratamento da amostra, após a depuração dos insumos básicos, eliminando-se ou agrupando-se os itens de baixa representatividade no custo total das obras, chegou-se à especificação de 41 tipos de materiais, equipamentos e serviços, além de 11 categorias de mão-de-obra relevantes. Neste processo de depuração, o custo de mão-de-obra está segmentado em salários e encargos sociais.

Assim, para cada uma das sete capitais consideradas, calculou-se uma estrutura de pesos, por tipo de obra (tabela 2), tendo em conta as especificidades de cada região. Na média, os insumos representam, em cada caso, mais de 95% do custo total da construção.

Tabela 2 - Índice Nacional de Custo da Construção – INCC Ponderações Regionais, por padrões de construção.

Municípios das capitais	H1 1 e 2 pavimentos	H4 3 a 9 pavimentos	H12 10 e mais pavimentos
Recife	22,5567	46,5297	30,9136
Salvador	20,3826	42,6806	36,9368
Belo Horizonte	24,1449	38,5255	37,3296
Rio de Janeiro	20,1277	38,4987	41,3736
São Paulo	20,7324	37,7716	41,4960
Porto Alegre	23,2279	52,2358	24,5363
Brasília	39,3580	41,3487	19,2933

A estrutura de ponderações dos insumos está apresentada na tabela 3 do anexo desta metodologia.

4.4. SISTEMA DE PREÇOS

O INCC-M é uma estatística contínua, de periodicidade mensal, com pesquisa sistemática de salários e preços de materiais e de serviços. Nessa pesquisa, são obtidos diretamente de fabricantes, atacadistas, construtoras e prestadores de serviços os dados necessários ao acompanhamento de preços e salários.

Para os materiais de construção, os preços coletados referem-se a valores de venda à vista, deduzidos os descontos eventuais e acrescidos de impostos incidentes e fretes. Os dados assim obtidos, cerca de 7.300 informações, são provenientes de aproximadamente 1.200 informantes.

4.5. SISTEMA DE CÁLCULO

Na determinação do INCC-M, adotam-se os seguintes procedimentos:

- calculam-se, inicialmente, em nível municipal, para o período de referência 't', relativos de preços de variedades de insumos (mercadorias, serviços e mão-de-obra) (1). (1)
- Na sequência, obtêm-se relativos médios desses insumos através de média geométrica de relativos. Este é o nível mais elementar em que são divulgados resultados. (2)
- A agregação para níveis superiores é feita por média aritmética ponderada em cada município. (3)
- Por fim, estima-se o índice nacional com base na importância relativa de cada município, que é função da área total edificada segundo as licenças de "habite-se" (ver tabela 3). (4)

Em termos algébricos, calcula-se o índice geral através das seguintes expressões:

$$R_t^{i,v,M} = \frac{P_t^{i,v,M}}{P_{t-1}^{i,v,M}} \quad (1)$$

$$\bar{R}_t^{i,M} = \left(\prod_{v=1}^n R_t^{i,v,M} \right)^{1/n} \quad (2)$$

$$I_{j,j-1}^M = \frac{\sum W_t^{i,M} \bar{R}_t^{i,M}}{\sum W_t^{i,M}} \quad (3)$$

$$I_t = \sum_{M=1}^n Q^M \cdot I_{j,j-1}^M \quad (4)$$

Sendo:

I_t = INCC no mês de referência 't';

$I_{j,j-1}^M$ = índice do município 'M', no mês de referência 'j' em relação ao mês imediatamente anterior 'j-1'.

Q^M = peso do município 'M', tal que :

$$\sum_{M=1}^n Q^M = 1$$

$M = 1, 2, \dots, n$ municípios de capitais.

$P_t^{i,M}$ = preço da variedade do insumo 'i', no município 'M', no período de referência 't'.

$P_{t-1}^{i,M}$ = preço da variedade do insumo 'i', no município 'M', no período imediatamente anterior ao de referência 't-1'.

$R_T^{I,I,V,M}$ = Relativo da variedade 'v' do insumo 'i', no município 'M', no período de referência 't'.

$\bar{R}_t^{i,M}$ = relativo médio do insumo 'i', no município 'M', no período de referência 't'.

$W_t^{i,M}$ = peso do insumo 'i', no município 'M', no período de referência 't'.

Tabela 3: Índice Nacional de Custo da Construção – INCC
Ponderações Municipais

Municípios de capitais	Peso(%)
Recife	5,24
Salvador	9,31
Belo Horizonte	11,13
Rio de Janeiro	9,49
São Paulo	43,29
Porto Alegre	11,04
Brasília	10,50
TOTAL	100,00

Fonte: Prefeituras Municipais.

4.6. CÁLCULO DAS PRÉVIAS

Na apuração prévia referente ao primeiro decêndio, as variações médias dos preços coletados são calculadas pela comparação direta entre os preços levantados no período que compreende os dias 21 e o último dia do mês de referência e os preços obtidos no mesmo intervalo situado no mês anterior. Desta forma, a primeira prévia é calculada pelo chamado critério “ponta”.

Na segunda prévia, os preços apurados no período que vai do dia 21 do mês anterior ao dia 10 do mês de referência são comparados aos coletados neste mesmo intervalo encerrado trinta dias antes. A segunda prévia tem sentido cumulativo.

ANEXOS

ESTRUTURAS DE PONDERAÇÃO

ANEXO 1A – IPA-OG	30
ANEXO 1B – IPA-EP	38
ANEXO 1C – IPA - Produtos Agropecuários (ponderações por estados)	45
ANEXO 2 – IPC	49
ANEXO 3 – INCC	60

ÍNDICE DE PREÇOS AO PRODUTOR AMPLO - OG
Estrutura de ponderações, segundo a origem de produção das mercadorias
Junho de 2016
Base: média do período 2011 a 2013

Código	Classes de atividades e descrição dos produtos	Ponderação
20000	IPA - TODOS OS ITENS	100,0000
20100	PRODUTOS AGROPECUÁRIOS	28,4044
2011010	Agricultura e pecuária	28,4044
20110110	Lavouras temporárias	17,2753
201101101	Arroz (em casca)	0,5521
201101102	Milho (em grão)	3,3280
201101103	Trigo (em grão)	0,2252
201101104	Algodão (em caroço)	0,7458
201101105	Cana-de-açúcar	3,5349
201101106	Fumo (em folha)	0,2969
201101107	Soja (em grão)	6,0552
201101108	Abacaxi	0,1613
201101109	Batata-inglesa	0,5638
201101110	Feijão (em grão)	0,6806
201101111	Mandioca (aipim)	0,9716
201101112	Tomate	0,1599
20110130	Lavouras permanentes	2,7406
201101301	Laranja	0,5028
201101302	Uva	0,1501
201101303	Banana	0,3850
201101304	Coco-da-baía	0,0672
201101305	Maçã	0,1423
201101306	Mamão	0,2578
201101307	Café (em grão)	1,1373
201101308	Cacau	0,0981
20110150	Pecuária	8,3885
201101501	Bovinos	3,2944
201101502	Leite in natura	2,1061
201101503	Suínos	0,3658
201101504	Aves	1,5577
201101505	Ovos	1,0645
20200	PRODUTOS INDUSTRIAIS	71,5956
202100	INDÚSTRIA EXTRATIVA	5,7359
2021050	Carvão mineral	0,1027
20210500	Carvão mineral	0,1027
202105001	Carvão mineral	0,1027
2021070	Minerais metálicos	5,0363
20210710	Minério de ferro	4,4040
202107101	Minério de ferro	4,4040
20210720	Minerais metálicos não-ferrosos	0,6323
202107201	Minério de alumínio	----
202107202	Minério de cobre	----
2021080	Minerais não-metálicos	0,5969
20210810	Pedras e areias	0,5969
202108101	Areias	0,0529
202108102	Pedras calcárias	0,0914
202108103	Granito em bruto	0,0627
202108104	Pedras britadas	0,3899
202200	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	65,8597
2022100	Produtos alimentícios	14,8763
20221010	Carnes e produtos de carne	4,6599
202210101	Carne bovina	2,7462
202210102	Carne suína	0,2870
202210103	Carne de aves	1,1296
202210104	Carnes e miúdos (secos ou salgados)	0,1711
202210105	Produtos industrializados de carne	0,3260
20221020	Pescados	0,0811

Código	Classes de atividades e descrição dos produtos	Ponderação
202210201	Pescados industrializados	0,0811
20221030	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	0,5384
202210301	Castanhas e amendoins beneficiados	0,0526
202210302	Doces ou conservas de frutas (calda ou pasta)	0,0408
202210303	Concentrados de tomate	0,0394
202210304	Conservas de legumes	0,0956
202210305	Sucos de frutas prontos para consumo	0,0774
202210306	Sucos concentrados de frutas	0,2326
20221040	Óleos e gorduras vegetais	2,7129
202210401	Óleo de soja em bruto	0,4436
202210402	Farelo de soja	1,5100
202210403	Óleos vegetais refinados (exceto óleo de soja)	0,1091
202210404	Óleo de soja refinado	0,4524
202210405	Gorduras vegetais hidrogenadas	0,1059
202210406	Margarina	0,0919
20221050	Laticínios	1,4446
202210501	Leite industrializado	0,5651
202210502	Bebidas lácteas	0,0754
202210503	Creme de leite	0,0390
202210504	Iogurte	0,0332
202210505	Leite condensado	0,1030
202210506	Leite em pó	0,1726
202210507	Manteiga	0,0279
202210508	Queijos	0,3059
202210509	Sorvetes	0,1225
20221060	Produtos amiláceos e alimentos para animais	1,4460
202210601	Arroz beneficiado	0,3466
202210602	Farinha de trigo	0,2984
202210603	Outros derivados do trigo	0,1007
202210604	Farinha de milho e derivados	0,1238
202210605	Amidos e féculas	0,0805
202210606	Rações balanceadas para animais	0,4960
20221070	Açúcar	1,9387
202210701	Açúcar cristal	0,9031
202210702	Açúcar VHP (very high polarization)	0,8872
202210703	Açúcar refinado	0,1484
20221080	Café	0,2690
202210801	Café torrado e moído	0,2086
202210802	Café solúvel	0,0604
20221090	Outros produtos alimentícios	1,7857
202210901	Pães e bolos industrializados	0,1926
202210902	Biscoitos e bolachas	0,4322
202210903	Chocolate	0,3558
202210904	Balas, confeitos e gomas de mascar	0,1930
202210905	Manteiga de cacau	0,0592
202210906	Massas alimentícias	0,2979
202210907	Molhos e condimentos	0,2074
202210908	Complementos alimentares	0,0476
2022110	Bebidas	2,1281
20221110	Bebidas alcoólicas	1,1672
202211101	Aguardente de cana-de-açúcar	0,0763
202211102	Bebidas alcoólicas destiladas (exceto de cana-de-açúcar)	0,0612
202211103	Vinhos e espumantes	0,0649
202211104	Cerveja e chope	0,9648
20221120	Bebidas não-alcoólicas	0,9609
202211201	Água mineral	0,0673
202211202	Pó para elaboração de bebidas	0,0502
202211203	Refrigerantes	0,8434
2022120	Fumo processado e produtos do fumo	0,3840
20221210	Fumo processado industrialmente	0,1703
202212101	Fumo processado industrialmente	0,1703
20221220	Produtos do fumo	0,2137
202212201	Cigarros	0,2137

Código	Classes de atividades e descrição dos produtos	Ponderação
2022130	Produtos têxteis	1,0761
20221310	Fios	0,1493
202213101	Fios de algodão	0,1072
202213102	Fios de fibras artificiais e sintéticas	0,0421
20221320	Tecidos, exclusive de malha	0,3340
202213201	Tecidos de algodão	0,2335
202213202	Tecidos de fios artificiais e sintéticos	0,1005
20221330	Tecidos de malha	0,1640
202213301	Tecidos de malha	0,1640
20221350	Artefatos têxteis	0,4288
202213501	Roupas de cama, mesa e banho	0,1236
202213502	Sacos para embalagem de origem têxtil	0,0546
202213503	Artefatos de tapeçaria	0,0362
202213504	Tecidos especiais, inclusive artefatos	0,2144
2022140	Artigos do vestuário	0,9788
20221410	Artigos do vestuário	0,9374
202214101	Roupas íntimas	0,1153
202214102	Calças, bermudas e shorts	0,2725
202214103	Camisas, blusas e camisetas de malha	0,2841
202214104	Camisas, blusas e camisetas de tecido plano	0,0699
202214105	Conjuntos, macacões e agasalhos	0,0521
202214106	Vestidos e saias	0,0489
202214107	Vestuário infantil	0,0416
202214108	Roupas profissionais	0,0530
20221420	Artigos de malharia e tricotagem	0,0414
202214201	Meias	0,0414
2022150	Couros, artigos para viagem e calçados	0,9640
20221510	Couros	0,1977
202215101	Couros curtidos (wet blue e outros métodos)	0,1315
202215102	Couros preparados	0,0662
20221520	Artigos para viagem, bolsas e semelhantes	0,0314
202215201	Artigos para viagem, bolsas e semelhantes	0,0314
20221530	Calçados	0,6873
202215301	Calçados de couro	0,3111
202215302	Tênis	0,0996
202215303	Calçados de material sintético	0,1913
202215304	Calçados de borracha e material têxtil	0,0853
20221540	Partes para calçados, de qualquer material	0,0476
202215401	Partes para calçados, de qualquer material	0,0476
2022160	Madeira desdobrada e produtos de madeira	0,5165
20221610	Madeira desdobrada	0,1196
202216101	Madeira serrada e desdobrada	0,1196
20221620	Produtos de madeira	0,3969
202216201	Folhas de madeira	0,0158
202216202	Madeira compensada	0,0507
202216203	Madeira densificada (compactada)	0,0363
202216204	Painéis de madeira	0,1924
202216205	Artigos de madeira para construção	0,0590
202216206	Embalagens de madeira	0,0427
2022170	Celulose, papel e produtos de papel	2,2356
20221710	Celulose	0,3969
202217101	Celulose	0,3969
20221720	Papel, cartolina e papel-cartão	0,6211
202217201	Papel para escrita e impressão	0,3359
202217202	Papel para embalagem	0,1045
202217203	Cartolina e papel-cartão	0,1807
20221730	Embalagens de papel, papelão ondulado, cartolina e papel-cartão	0,5262
202217301	Embalagens de papel	0,0857
202217302	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	0,1789
202217303	Caixas de papelão ondulado, inclusive chapas	0,2616
20221740	Artefatos diversos de papel, cartolina e papel-cartão	0,6914
202217401	Artefatos de papel, cartolina e papel-cartão para escritório	0,1337
202217402	Absorventes higiênicos	0,0850

Código	Classes de atividades e descrição dos produtos	Ponderação
202217403	Fraldas descartáveis	0,2366
202217404	Papel higiênico	0,2361
2022190	Produtos derivados do petróleo e biocombustíveis	7,4976
20221920	Produtos derivados do petróleo	6,8864
202219201	Asfalto	----
202219202	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,4065
202219203	Gasolina automotiva	1,6626
202219204	Naftas para petroquímica	----
202219205	Óleos combustíveis	0,8383
202219206	Óleo diesel	3,0464
202219207	Óleos lubrificantes	0,2778
202219208	Querosenes de aviação	0,2881
20221930	Biocombustíveis	0,6112
202219301	Álcool etílico anidro	0,2296
202219302	Álcool etílico hidratado	0,2735
202219303	Biodiesel	0,1081
2022200	Produtos químicos	6,8052
20222010	Produtos químicos inorgânicos	1,5480
202220101	Hidróxido de sódio (soda cáustica)	0,0567
202220102	Ácido sulfúrico	0,0258
202220103	Amoníaco (amônia)	0,0288
202220104	Cloretos de potássio	0,0254
202220105	Fosfatos de monoamônio (MAP)	0,0557
202220106	Superfosfatos duplos ou triplos	0,0665
202220107	Superfosfatos simples	0,0320
202220108	Ureia	0,0549
202220109	Alubos ou fertilizantes	1,0581
202220110	Gases industriais	0,1441
20222020	Produtos químicos orgânicos	1,2540
202220201	Benzeno	----
202220202	Buta - 1,3 - dieno	----
202220203	Etileno (eteno)	----
202220204	Propeno (propileno)	----
202220205	Xilenos (o-xileno, m-xileno ou p-xileno)	----
202220206	Intermediários para resinas e fibras	0,5327
202220207	Negros de fumo	0,1030
20222030	Resinas e elastômeros	0,6017
202220301	Policloreto de vinila (PVC)	----
202220302	Poliestireno (PS)	0,0355
202220303	Polietileno	----
202220304	Polipropileno (PP)	----
202220305	Tereftalato de polietileno (PET)	----
202220306	Resinas termofixas	0,0923
202220307	Elastômeros	----
20222040	Fibras e filamentos sintéticos	0,0637
202220401	Fibras e filamentos sintéticos	0,0637
20222050	Defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	1,2114
202220501	Fungicidas	0,2559
202220502	Herbicidas	0,4706
202220503	Inseticidas	0,3493
202220504	Formicidas e acaricidas	0,0573
202220505	Desinfestantes domissanitários	0,0783
20222060	Produtos de limpeza, cosméticos e artigos de perfumaria e de higiene pessoal	1,0040
202220601	Sabões e detergentes	0,3472
202220602	Produtos de limpeza e polimento	0,0737
202220603	Cosméticos e produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,2618
202220604	Xampus, condicionadores e demais produtos para cabelos	0,1640
202220605	Creme dental	0,0462
202220606	Desodorantes corporais e antiperspirantes	0,1111
20222070	Tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	0,5082
202220701	Esmaltes e lacas	0,0387
202220702	Tintas e vernizes	0,3284
202220703	Tintas de impressão	0,0836

Código	Classes de atividades e descrição dos produtos	Ponderação
202220704	Impermeabilizantes e solventes	0,0575
20222090	Produtos e preparados químicos diversos	0,6142
202220901	Adesivos e selantes	0,1267
202220902	Explosivos	0,0407
202220903	Aditivos de uso industrial	0,3895
202220904	Catalisadores	0,0271
202220905	Chapas, filmes e papéis fotográficos	0,0302
2022210	Produtos farmacêuticos	1,3745
20222120	Medicamentos	1,3745
202221201	Medicamentos para uso humano	1,2610
202221202	Medicamentos para uso veterinário	0,1135
2022220	Artigos de borracha e de material plástico	2,6301
20222210	Artigos de borracha	0,7753
202222101	Pneus para automóveis	0,1903
202222102	Pneus para máquinas, motocicletas e bicicletas	0,0797
202222103	Pneus para ônibus e caminhões	0,2307
202222104	Protetores, bandas de rodagem e flaps de borracha	0,0813
202222105	Peças e acessórios de borracha para máquinas e veículos automotores	0,1551
202222106	Tubos, canos e mangueiras de borracha	0,0382
20222220	Produtos de material plástico	1,8548
202222201	Laminados planos e tubulares de material plástico	0,5246
202222202	Espumas de poliuretano	0,0180
202222203	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas	0,0766
202222204	Garrafões, garrafas e frascos de plástico	0,2271
202222205	Rolhas, tampas ou cápsulas de plástico	0,0803
202222206	Sacos ou sacolas de plástico para embalagem	0,2082
202222207	Conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plásticos para tubos	0,0826
202222208	Tubos, canos e mangueiras de plásticos	0,2562
202222209	Artigos de plástico para uso doméstico	0,0893
202222210	Artigos descartáveis de plástico	0,0590
202222211	Peças e acessórios de plástico para a indústria eletroeletrônica	0,0365
202222212	Peças e acessórios de plástico para veículos automotores	0,1396
202222213	Reservatórios e piscinas, de plástico	0,0568
2022230	Produtos de minerais não-metálicos	2,0172
20222310	Vidro e produtos de vidro	0,2872
202223101	Vidro plano	0,0654
202223102	Vidro de segurança	0,0696
202223103	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	0,0872
202223104	Artigos de vidro	0,0650
20222320	Cimento	0,5336
202223201	Cimentos Portland	0,5336
20222330	Artefatos de concreto, cimento e fibrocimento	0,4770
202223301	Argamassas e outros concretos não-refratários	0,0515
202223302	Artigos de fibrocimento para construção	0,0608
202223303	Artigos de cimento e concreto para construção	0,1395
202223304	Massa de concreto preparada para construção	0,2252
20222340	Produtos cerâmicos	0,3783
202223401	Cimentos, argamassas e concretos refratários	0,0249
202223402	Tijolos, placas, ladrilhos e outras peças cerâmicas refratárias	0,0218
202223403	Ladrilhos e placas de cerâmica para pavimentação ou revestimento	0,2114
202223404	Telhas e tijolos cerâmicos não-refratários	0,0667
202223405	Pias, banheiras e vasos para uso sanitário	0,0535
20222390	Pedras, cal e outros produtos não-metálicos	0,3411
202223901	Pedras ornamentais para construção	0,1400
202223902	Cal extinta, hidráulica ou virgem	----
202223903	Caulim beneficiado	----
202223904	Pastilhas e lonas de freios	0,0511
2022240	Metalurgia básica	3,9407
20222410	Ferro-gusa e ferro-ligas	0,3071
202224101	Ferro-gusa	0,1767
202224102	Ferro-ligas	0,1304
20222420	Produtos siderúrgicos	1,7436
202224201	Bobinas a frio de aço ao carbono	0,1209

Código	Classes de atividades e descrição dos produtos	Ponderação
202224202	Bobinas a quente de aço ao carbono	0,2477
202224203	Bobinas ou chapas grossas de aço ao carbono	0,1228
202224204	Bobinas ou chapas de ligas de aço	0,3015
202224205	Barras de aço ligado, inclusive inoxidável	0,0400
202224206	Barras de aço ao carbono	0,0968
202224207	Fio-máquina de aço ao carbono	0,1601
202224208	Perfis de aço ao carbono	0,0997
202224209	Vergalhões de aço ao carbono	0,2288
202224210	Arames e fios de aço	0,1407
202224211	Relaminados de aço	0,1846
20222430	Tubos de ferro e aço	0,3486
202224301	Tubos de aço com costura	0,2678
202224302	Outros tubos e conexões de ferro e aço	0,0808
20222440	Produtos da metalurgia dos não-ferrosos	1,3845
202224401	Alumínio não ligado em formas brutas	0,2808
202224402	Barras, perfis e vergalhões de alumínio	0,1022
202224403	Chapas e tiras de alumínio	0,1163
202224404	Folhas de alumínio	0,0413
202224405	Ligas de alumínio em formas brutas	----
202224406	Alumina calcinada	0,2688
202224407	Ouro semimanufaturado	----
202224408	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	0,1643
20222450	Artefatos e peças de ferro fundido	0,1569
202224501	Artefatos e peças de ferro fundido	0,1569
2022250	Produtos de metal	1,9840
20222510	Estruturas metálicas	0,4232
202225101	Estruturas metálicas	0,3295
202225102	Esquadrias de metal	0,0937
20222520	Tanques e reservatórios metálicos	0,0411
202225201	Reservatórios e recipientes metálicos	0,0411
20222530	Forjados e estampados	0,3064
202225301	Artefatos estampados de metal	0,3064
20222540	Artigos de cutelaria, serralheria e ferramentas	0,2478
202225401	Artigos de cutelaria	0,0443
202225402	Artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,1023
202225403	Ferramentas	0,1012
20222590	Produtos diversos de metal	0,9655
202225901	Latas de alumínio para embalagem	0,2385
202225902	Latas de ferro e aço para embalagem	0,1141
202225903	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	0,0810
202225904	Artefatos de trefilados	0,4612
202225905	Artigos de metal de uso doméstico	0,0707
2022260	Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,9922
20222610	Componentes eletrônicos	0,0996
202226101	Componentes eletrônicos	0,0996
20222620	Computadores e acessórios	0,6539
202226201	Computadores pessoais	0,4522
202226202	Impressoras	0,0454
202226203	Monitores de vídeo para computadores	0,0408
202226204	Peças e acessórios para computadores	0,1155
20222630	Equipamentos transmissores de comunicação e aparelhos telefônicos	0,5328
202226301	Aparelhos de comutação para telefonia	0,0156
202226302	Modem e outros aparelhos de recepção e transmissão	0,0287
202226303	Circuito impresso para telefonia e outras partes e peças para aparelhos de transmissão	0,0292
202226304	Transmissores ou receptores de telefonia celular	0,0402
202226305	Telefones celulares	0,4191
20222640	Aparelhos receptores de rádio e televisão e reprodução, gravação ou ampliação do som	0,5344
202226401	Aparelhos de DVD	0,0441
202226402	Aparelhos de som	0,0542
202226403	Televisores	0,4361
20222650	Cronômetros e relógios	0,1715
202226501	Cronômetros e relógios	0,1715
2022270	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,1528

Código	Classes de atividades e descrição dos produtos	Ponderação
20222710	Geradores, transformadores e motores elétricos	0,6772
202227101	Conversores elétricos	0,0521
202227102	Geradores de corrente contínua ou alternada	0,2092
202227103	Motores elétricos	0,1988
202227104	Transformadores	0,2171
20222720	Pilhas, baterias e acumuladores	0,0994
202227201	Pilhas, baterias e acumuladores	0,0994
20222730	Equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,6248
202227301	Aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,1436
202227302	Materiais elétricos para instalações em circuito de consumo	0,0912
202227303	Fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,3900
20222740	Lâmpadas	0,0722
202227401	Lâmpadas	0,0722
20222750	Eletrodomésticos	0,5659
202227501	Fogões de cozinha	0,1030
202227502	Fornos de micro-ondas	0,0331
202227503	Lavadoras e secadoras de roupas	0,1192
202227504	Refrigeradores e congeladores (freezers)	0,1994
202227505	Outros aparelhos eletrodomésticos	0,1112
20222790	Equipamentos e aparelhos elétricos diversos	0,1133
202227901	Capacitor (condensador)	0,1133
2022280	Máquinas e equipamentos	3,1254
20222810	Motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	0,6401
202228101	Motores a diesel, exceto para veículos rodoviários	0,0172
202228102	Turbinas e rodas hidráulicas	0,0503
202228103	Bombas hidráulicas	0,1563
202228104	Válvulas, torneiras e registros	0,1491
202228105	Compressores para aparelhos de refrigeração	0,0913
202228106	Compressores de ar ou gás	0,0678
202228107	Equipamentos de transmissão para fins industriais	0,1081
20222820	Máquinas e equipamentos de uso geral	0,9225
202228201	Aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,0651
202228202	Máquinas e equipamentos para transporte e elevação de cargas	0,2988
202228203	Elevadores para transporte de pessoas	0,1005
202228204	Aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial	0,1938
202228205	Aparelhos de ar-condicionado	0,2097
202228206	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	0,0243
202228207	Máquinas para embalar	0,0303
20222830	Máquinas e equipamentos para a agricultura	0,7676
202228301	Tratores agrícolas	0,3003
202228302	Aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar para uso agrícola	0,0876
202228303	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	0,1377
202228304	Máquinas para colheita	0,2420
20222840	Máquinas-ferramenta	0,1645
202228401	Máquinas-ferramenta	0,1645
20222850	Máquinas e equipamentos de terraplenagem e pavimentação	0,2309
202228501	Carregadoras-transportadoras	0,0940
202228502	Escavadeiras	0,0768
202228503	Motoniveladores	0,0601
20222860	Máquinas e equipamentos de uso específico	0,3998
202228601	Máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar e de bebidas	0,2462
202228602	Máquinas para as indústrias de celulose, papel e papelão	0,0887
202228603	Silos metálicos para cereais	0,0649
2022290	Veículos automotores, reboques, carrocerias e autopeças	7,9758
20222910	Automóveis, camionetas e utilitários	3,9554
202229101	Automóveis para passageiros	3,4128
202229102	Motores para automóveis, exceto a diesel	0,0367
202229103	Veículos para o transporte de mercadorias, carga não superior a 5 toneladas	0,5059
20222920	Caminhões e ônibus	1,1722
202229201	Caminhão-trator para reboques e semirreboques	0,3354
202229202	Veículos para o transporte de mercadorias, carga superior a 5 toneladas	0,5599
202229203	Chassis com motor para ônibus	0,1439
202229204	Motores a diesel para ônibus e caminhões	0,1330

Código	Classes de atividades e descrição dos produtos	Ponderação
20222930	Cabines, carrocerias e reboques	0,3602
202229301	Cabines, carrocerias e reboques para caminhão	0,2202
202229302	Carrocerias para ônibus	0,1400
20222940	Peças e acessórios para veículos automotores	2,4880
202229401	Peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,5284
202229402	Peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,3197
202229403	Peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,1489
202229404	Peças e acessórios para os sistemas de direção e suspensão de veículos automotores	0,3036
202229405	Material elétrico para veículos - exceto baterias	0,3680
202229406	Outras peças e acessórios para veículos automotores	0,8194
2022300	Outros equipamentos de transporte	0,4572
20223090	Outros equipamentos de transporte	0,4572
202230901	Motocicletas	0,3108
202230902	Peças e acessórios para motocicletas	0,1143
202230903	Bicicletas	0,0321
2022310	Móveis	0,7476
20223110	Móveis	0,7476
202231101	Armários e estantes de madeira	0,2096
202231102	Móveis de madeira para cozinha	0,0853
202231103	Mesas e assentos de madeira	0,0558
202231104	Camas de madeira	0,0435
202231105	Partes e peças para móveis	0,0474
202231106	Poltronas e sofás de madeira	0,0502
202231107	Móveis com predominância de metal	0,1331
202231108	Colchões	0,1227

Fonte: IBRE-FGV

ÍNDICE DE PREÇOS AO PRODUTOR AMPLO - EP
Estrutura de ponderações, segundo os estágios de processamento
Junho de 2016

Base: média do período 2011 a 2013

Código	Estágios de processamento e descrição dos produtos	Ponderação
111000000	IPA - TODOS OS ITENS	100,0000
100000000	BENS FINAIS	36,1333
101000000	Bens de consumo	30,8436
101010000	Alimentação	14,5806
101010100	Alimentos in natura	3,6325
201101108	Abacaxi	0,1613
201101303	Banana	0,3850
201101109	Batata-inglesa	0,5638
201101304	Coco-da-baía	0,0672
201101110	Feijão (em grão)	0,6806
201101305	Maçã	0,1423
201101306	Mamão	0,2578
201101505	Ovos	1,0645
201101112	Tomate	0,1599
201101302	Uva	0,1501
101010200	Alimentos processados	10,9481
202210701	Açúcar cristal	0,9031
202210703	Açúcar refinado	0,1484
202210601	Arroz beneficiado	0,3466
202210904	Balas, confeitos e gomas de mascar	0,1930
202210502	Bebidas lácteas	0,0754
202210902	Biscoitos e bolachas	0,4322
202210802	Café solúvel	0,0604
202210801	Café torrado e moído	0,2086
202210101	Carne bovina	2,7462
202210103	Carne de aves	1,1296
202210102	Carne suína	0,2870
202210104	Carnes e miúdos (secos ou salgados)	0,1711
202210903	Chocolate	0,3558
202210908	Complementos alimentares	0,0476
202210303	Concentrados de tomate	0,0394
202210304	Conservas de legumes	0,0956
202210503	Creme de leite	0,0390
202210302	Doces ou conservas de frutas (calda ou pasta)	0,0408
202210604	Farinha de milho e derivados	0,1238
202210405	Gorduras vegetais hidrogenadas	0,1059
202210504	Iogurte	0,0332
202210505	Leite condensado	0,1030
202210506	Leite em pó	0,1726
202210501	Leite industrializado	0,5651
202210507	Manteiga	0,0279
202210406	Margarina	0,0919
202210906	Massas alimentícias	0,2979
202210907	Molhos e condimentos	0,2074
202210404	Óleo de soja refinado	0,4524
202210403	Óleos vegetais refinados (exceto óleo de soja)	0,1091
202210901	Pães e bolos industrializados	0,1926
202210201	Pescados industrializados	0,0811
202210105	Produtos industrializados de carne	0,3260
202210508	Queijos	0,3059
202210509	Sorvetes	0,1225
202210306	Sucos concentrados de frutas	0,2326
202210305	Sucos de frutas prontos para consumo	0,0774
101020000	Combustíveis para o consumo	2,3426
202219302	Álcool etílico hidratado	0,2735
202219202	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,4065
202219203	Gasolina automotiva	1,6626

Código	Estágios de processamento e descrição dos produtos	Ponderação
101030000	Bens de consumo não duráveis exceto alimentação e combustíveis	7,3461
101030100	Bebidas e fumo	2,3418
101030101	Bebidas alcoólicas	1,1672
202211101	Aguardente de cana-de-açúcar	0,0763
202211102	Bebidas alcoólicas destiladas (exceto de cana-de-açúcar)	0,0612
202211104	Cerveja e chope	0,9648
202211103	Vinhos e espumantes	0,0649
101030102	Bebidas não alcoólicas	0,9609
202211201	Água mineral	0,0673
202211202	Pó para elaboração de bebidas	0,0502
202211203	Refrigerantes	0,8434
101030103	Fumo	0,2137
202212201	Cigarros	0,2137
101030200	Vestuário, calçados e acessórios	1,8160
202215201	Artigos para viagem, bolsas e semelhantes	0,0314
202215304	Calçados de borracha e material têxtil	0,0853
202215301	Calçados de couro	0,3111
202215303	Calçados de material sintético	0,1913
202214102	Calças, bermudas e shorts	0,2725
202214103	Camisas, blusas e camisas de malha	0,2841
202214104	Camisas, blusas e camisas de tecido plano	0,0699
202214105	Conjuntos, macacões e agasalhos	0,0521
202226501	Cronômetros e relógios	0,1715
202214201	Meias	0,0414
202214101	Roupas íntimas	0,1153
202215302	Tênis	0,0996
202214106	Vestidos e saias	0,0489
202214107	Vestuário infantil	0,0416
101030300	Medicamentos e artigos de residência, higiene e limpeza	3,1883
101030301	Medicamentos para uso humano	1,2610
202221201	Medicamentos para uso humano	1,2610
101030302	Artigos de residência	0,3656
202213503	Artefatos de tapeçaria	0,0362
202225401	Artigos de cutelaria	0,0443
202222209	Artigos de plástico para uso doméstico	0,0893
202227401	Lâmpadas	0,0722
202213501	Roupas de cama, mesa e banho	0,1236
101030303	Artigos de higiene e cosméticos	1,1408
202217402	Absorventes higiênicos	0,0850
202220603	Cosméticos e produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,2618
202220605	Creme dental	0,0462
202220606	Desodorantes corporais e antiperspirantes	0,1111
202217403	Fraldas descartáveis	0,2366
202217404	Papel higiênico	0,2361
202220604	Xampus, condicionadores e demais produtos para cabelos	0,1640
101030304	Produtos de limpeza	0,4209
202220602	Produtos de limpeza e polimento	0,0737
202220601	Sabões e detergentes	0,3472
101040000	Bens de consumo duráveis	6,5743
101040100	Utilidades domésticas	2,3127
202228205	Aparelhos de ar-condicionado	0,2097
202226401	Aparelhos de DVD	0,0441
202231101	Armários e estantes de madeira	0,2096
202225905	Artigos de metal de uso doméstico	0,0707
202231104	Camas de madeira	0,0435
202231108	Colchões	0,1227
202227501	Fogões de cozinha	0,1030
202227502	Fornos de micro-ondas	0,0331
202227503	Lavadoras e secadoras de roupas	0,1192
202231103	Mesas e assentos de madeira	0,0558
202231102	Móveis de madeira para cozinha	0,0853
202227505	Outros aparelhos eletrodomésticos	0,1112
202231106	Poltronas e sofás de madeira	0,0502

Código	Estágios de processamento e descrição dos produtos	Ponderação
202227504	Refrigeradores e congeladores (freezers)	0,1994
202226305	Telefones celulares	0,4191
202226403	Televisores	0,4361
101040200	Veículos	4,2616
202229101	Automóveis para passageiros	3,4128
202230903	Bicicletas	0,0321
202230901	Motocicletas	0,3108
202229103	Veículos para o transporte de mercadorias, carga não superior a 5 toneladas	0,5059
102000000	Bens de investimento	5,2897
102010000	Veículos pesados	0,8953
202229201	Caminhão-tractor para reboques e semirreboques	0,3354
202229202	Veículos para o transporte de mercadorias, carga superior a 5 toneladas	0,5599
102020000	Máquinas, aparelhos e equipamentos	4,3944
202226301	Aparelhos de comutação para telefonia	0,0156
202228204	Aparelhos de refrigeração e ventilação de uso industrial	0,1938
202227301	Aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,1436
202228201	Aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,0651
202228302	Aparelhos para projetar, pulverizar ou irrigar para uso agrícola	0,0876
202228206	Balanças para pesagem, dosagem ou contagem	0,0243
202228103	Bombas hidráulicas	0,1563
202228501	Carregadoras-transportadoras	0,0940
202228106	Compressores de ar ou gás	0,0678
202226201	Computadores pessoais	0,4522
202227101	Conversores elétricos	0,0521
202228203	Elevadores para transporte de pessoas	0,1005
202228107	Equipamentos de transmissão para fins industriais	0,1081
202228502	Escavadeiras	0,0768
202225403	Ferramentas	0,1012
202227102	Geradores de corrente contínua ou alternada	0,2092
202226202	Impressoras	0,0454
202228601	Máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar e de bebidas	0,2462
202228202	Máquinas e equipamentos para transporte e elevação de cargas	0,2988
202228602	Máquinas para as indústrias de celulose, papel e papelão	0,0887
202228304	Máquinas para colheita	0,2420
202228207	Máquinas para embalar	0,0303
202228401	Máquinas-ferramenta	0,1645
202226302	Modem e outros aparelhos de recepção e transmissão	0,0287
202226203	Monitores de vídeo para computadores	0,0408
202228503	Motoniveladores	0,0601
202228101	Motores a diesel, exceto para veículos rodoviários	0,0172
202227103	Motores elétricos	0,1988
202231107	Móveis com predominância de metal	0,1331
202225201	Reservatórios e recipientes metálicos	0,0411
202228303	Semeadores, plantadeiras ou adubadores	0,1377
202228603	Silos metálicos para cereais	0,0649
202227104	Transformadores	0,2171
202226304	Transmissores ou receptores de telefonia celular	0,0402
202228301	Tratores agrícolas	0,3003
202228102	Turbinas e rodas hidráulicas	0,0503
200000000	BENS INTERMEDIÁRIOS	33,3589
201000000	Materiais e componentes para a manufatura	18,5243
201010000	Materiais para a manufatura	13,4958
202220102	Ácido sulfúrico	0,0258
202210702	Açúcar VHP (very high polarization)	0,8872
202220903	Aditivos de uso industrial	0,3895
202219301	Álcool etílico anidro	0,2296
202224406	Alumina calcinada	0,2688
202224401	Alumínio não ligado em formas brutas	0,2808
202210605	Amidos e féculas	0,0805
202220103	Amoníaco (amônia)	0,0288
202224210	Arames e fios de aço	0,1407
202224501	Artefatos e peças de ferro fundido	0,1569
202225301	Artefatos estampados de metal	0,3064

Código	Estágios de processamento e descrição dos produtos	Ponderação
202223104	Artigos de vidro	0,0650
202224206	Barras de aço ao carbono	0,0968
202224205	Barras de aço ligado, inclusive inoxidável	0,0400
202224402	Barras, perfis e vergalhões de alumínio	0,1022
202224408	Barras, perfis e vergalhões de cobre e de ligas de cobre	0,1643
202220201	Benzeno	----
202224201	Bobinas a frio de aço ao carbono	0,1209
202224202	Bobinas a quente de aço ao carbono	0,2477
202224204	Bobinas ou chapas de ligas de aço	0,3015
202224203	Bobinas ou chapas grossas de aço ao carbono	0,1228
202220202	Buta - 1,3 - dieno	----
202217203	Cartolina e papel-cartão	0,1807
202210301	Castanhas e amendoins beneficiados	0,0526
202220904	Catalisadores	0,0271
202223903	Caulim beneficiado	----
202217101	Celulose	0,3969
202224403	Chapas e tiras de alumínio	0,1163
202220104	Cloretos de potássio	0,0254
202215101	Couros curtidos (wet blue e outros métodos)	0,1315
202215102	Couros preparados	0,0662
202220307	Elastômeros	----
202222202	Espumas de poliuretano	0,0180
202220203	Etileno (eteno)	----
202210402	Farelo de soja	1,5100
202210602	Farinha de trigo	0,2984
202224101	Ferro-gusa	0,1767
202224102	Ferro-ligas	0,1304
202220401	Fibras e filamentos sintéticos	0,0637
202224207	Fio-máquina de aço ao carbono	0,1601
202213101	Fios de algodão	0,1072
202213102	Fios de fibras artificiais e sintéticas	0,0421
202224404	Folhas de alumínio	0,0413
202212101	Fumo processado industrialmente	0,1703
202220110	Gases industriais	0,1441
202220101	Hidróxido de sódio (soda cáustica)	0,0567
202220704	Impermeabilizantes e solventes	0,0575
202220206	Intermediários para resinas e fibras	0,5327
202222201	Laminados planos e tubulares de material plástico	0,5246
202224405	Ligas de alumínio em formas brutas	----
202210905	Manteiga de cacau	0,0592
202219204	Naftas para petroquímica	----
202220207	Negros de fumo	0,1030
202210401	Óleo de soja em bruto	0,4436
202224407	Ouro semimanufaturado	----
202210603	Outros derivados do trigo	0,1007
202216204	Painéis de madeira	0,1924
202217202	Papel para embalagem	0,1045
202217201	Papel para escrita e impressão	0,3359
202224208	Perfis de aço ao carbono	0,0997
202220301	Policloreto de vinila (PVC)	----
202220302	Poliestireno (PS)	0,0355
202220303	Polietileno	----
202220304	Polipropileno (PP)	----
202220204	Propeno (propileno)	----
202222104	Protetores, bandas de rodagem e flaps de borracha	0,0813
202224211	Relaminados de aço	0,1846
202220306	Resinas termofixas	0,0923
202213201	Tecidos de algodão	0,2335
202213202	Tecidos de fios artificiais e sintéticos	0,1005
202213301	Tecidos de malha	0,1640
202213504	Tecidos especiais, inclusive artefatos	0,2144
202220305	Tereftalato de polietileno (PET)	----
202220703	Tintas de impressão	0,0836

Código	Estágios de processamento e descrição dos produtos	Ponderação
202220205	Xilenos (o-xileno, m-xileno ou p-xileno)	----
201020000	Componentes para a manufatura	5,0285
201020100	Componentes para veículos	4,1965
202226402	Aparelhos de som	0,0542
202229301	Cabines, carrocerias e reboques para caminhão	0,2202
202229302	Carrocerias para ônibus	0,1400
202229203	Chassis com motor para ônibus	0,1439
202229405	Material elétrico para veículos - exceto baterias	0,3680
202229204	Motores a diesel para ônibus e caminhões	0,1330
202229102	Motores para automóveis, exceto a diesel	0,0367
202229406	Outras peças e acessórios para veículos automotores	0,8194
202223904	Pastilhas e lonas de freios	0,0511
202222105	Peças e acessórios de borracha para máquinas e veículos automotores	0,1551
202222212	Peças e acessórios de plástico para veículos automotores	0,1396
202230902	Peças e acessórios para motocicletas	0,1143
202229404	Peças e acessórios para os sistemas de direção e suspensão de veículos automotores	0,3036
202229403	Peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,1489
202229401	Peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,5284
202229402	Peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,3197
202227201	Pilhas, baterias e acumuladores	0,0994
202222101	Pneus para automóveis	0,1903
202222103	Pneus para ônibus e caminhões	0,2307
201020200	Outros componentes	0,8320
202225402	Artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,1023
202227901	Capacitor (condensador)	0,1133
202226303	Circuito impresso para telefonia e outras partes e peças para aparelhos de transmissão	0,0292
202226101	Componentes eletrônicos	0,0996
202228105	Compressores para aparelhos de refrigeração	0,0913
202231105	Partes e peças para móveis	0,0474
202215401	Partes para calçados, de qualquer material	0,0476
202222211	Peças e acessórios de plástico para a indústria eletroeletrônica	0,0365
202226204	Peças e acessórios para computadores	0,1155
202222102	Pneus para máquinas, motocicletas e bicicletas	0,0797
202223102	Vidro de segurança	0,0696
202000000	Materiais e componentes para a construção	4,9698
202223301	Argamassas e outros concretos não-refratários	0,0515
202225904	Artefatos de trefilados	0,4612
202223303	Artigos de cimento e concreto para construção	0,1395
202223302	Artigos de fibrocimento para construção	0,0608
202216205	Artigos de madeira para construção	0,0590
202219201	Asfalto	----
202223902	Cal extinta, hidráulica ou virgem	----
202223201	Cimentos Portland	0,5336
202223401	Cimentos, argamassas e concretos refratários	0,0249
202222207	Conexões, juntas, cotovelos e outros acessórios de plásticos para tubos	0,0826
202220701	Esmaltes e lacas	0,0387
202225102	Esquadrias de metal	0,0937
202225101	Estruturas metálicas	0,3295
202227303	Fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,3900
202216201	Folhas de madeira	0,0158
202223403	Ladrilhos e placas de cerâmica para pavimentação ou revestimento	0,2114
202216202	Madeira compensada	0,0507
202216203	Madeira densificada (compactada)	0,0363
202216101	Madeira serrada e desdobrada	0,1196
202223304	Massa de concreto preparada para construção	0,2252
202227302	Materiais elétricos para instalações em circuito de consumo	0,0912
202224302	Outros tubos e conexões de ferro e aço	0,0808
202223901	Pedras ornamentais para construção	0,1400
202223405	Pias, banheiras e vasos para uso sanitário	0,0535
202222213	Reservatórios e piscinas, de plástico	0,0568
202223404	Telhas e tijolos cerâmicos não-refratários	0,0667
202223402	Tijolos, placas e ladrilhos e outras peças cerâmicas refratários	0,0218
202220702	Tintas e vernizes	0,3284

Código	Estágios de processamento e descrição dos produtos	Ponderação
202224301	Tubos de aço com costura	0,2678
202222208	Tubos, canos e mangueiras de plásticos	0,2562
202228104	Válvulas, torneiras e registros	0,1491
202224209	Vergalhões de aço ao carbono	0,2288
202223101	Vidro plano	0,0654
203000000	Combustíveis e lubrificantes para a produção	4,5587
202219303	Biodiesel	0,1081
202219206	Óleo diesel	3,0464
202219205	Óleos combustíveis	0,8383
202219207	Óleos lubrificantes	0,2778
202219208	Querosenes de aviação	0,2881
204000000	Embalagens	1,7365
202217303	Caixas de papelão ondulado, inclusive chapas	0,2616
202217302	Caixas e cartonagens dobráveis de papel-cartão ou cartolina	0,1789
202216206	Embalagens de madeira	0,0427
202217301	Embalagens de papel	0,0857
202222203	Embalagens de plástico para produtos alimentícios ou bebidas	0,0766
202223103	Garrafas, garrafões e frascos de vidro para embalagem	0,0872
202222204	Garrafões, garrafas e frascos de plástico	0,2271
202225901	Latas de alumínio para embalagem	0,2385
202225902	Latas de ferro e aço para embalagem	0,1141
202222205	Rolhas, tampas ou cápsulas de plástico	0,0803
202225903	Rolhas, tampas ou cápsulas metálicas	0,0810
202222206	Sacos ou sacolas de plástico para embalagem	0,2082
202213502	Sacos para embalagem de origem têxtil	0,0546
205000000	Suprimentos	3,5696
205010000	Suprimentos agropecuários	3,0098
205010100	Rações	0,4960
202210606	Rações balanceadas para animais	0,4960
205010200	Fertilizantes	1,2672
202220109	Adubos ou fertilizantes	1,0581
202220105	Fosfatos de monoamônio (MAP)	0,0557
202220106	Superfosfatos duplos ou triplos	0,0665
202220107	Superfosfatos simples	0,0320
202220108	Ureia	0,0549
205010300	Defensivos agrícolas	1,1331
202220504	Formicidas e acaricidas	0,0573
202220501	Fungicidas	0,2559
202220502	Herbicidas	0,4706
202220503	Inseticidas	0,3493
205010400	Medicamentos para uso veterinário	0,1135
202221202	Medicamentos para uso veterinário	0,1135
205020000	Suprimentos não agropecuários	0,5598
202220901	Adesivos e selantes	0,1267
202217401	Artefatos de papel, cartolina e papel-cartão para escritório	0,1337
202222210	Artigos descartáveis de plástico	0,0590
202220905	Chapas, filmes e papéis fotográficos	0,0302
202220505	Desinfestantes domissanitários	0,0783
202220902	Explosivos	0,0407
202214108	Roupas profissionais	0,0530
202222106	Tubos, canos e mangueiras de borracha	0,0382
300000000	MATÉRIAS-PRIMAS BRUTAS	30,5078
301000000	Matérias-primas brutas agropecuárias	24,7719
301010000	Matérias-primas brutas agropecuárias - comercializáveis	7,5158
201101308	Cacau	0,0981
201101307	Café (em grão)	1,1373
201101107	Soja (em grão)	6,0552
201101103	Trigo (em grão)	0,2252
301020000	Matérias-primas brutas agropecuárias - processamento industrial para fins alimentares	16,2134
201101101	Arroz (em casca)	0,5521
201101504	Aves	1,5577
201101501	Bovinos	3,2944
201101105	Cana-de-açúcar	3,5349

Código	Estágios de processamento e descrição dos produtos	Ponderação
201101301	Laranja	0,5028
201101502	Leite in natura	2,1061
201101111	Mandioca (aipim)	0,9716
201101102	Milho (em grão)	3,3280
201101503	Suínos	0,3658
301030000	Matérias-primas brutas agropecuárias - processamento industrial para fins não alimentares	1,0427
201101104	Algodão (em caroço)	0,7458
201101106	Fumo (em folha)	0,2969
302000000	Matérias-primas brutas minerais	5,7359
202108101	Areias	0,0529
202105001	Carvão mineral	0,1027
202108103	Granito em bruto	0,0627
202107201	Minério de alumínio	----
202107202	Minério de cobre	----
202107101	Minério de ferro	4,4040
202108104	Pedras britadas	0,3899
202108102	Pedras calcárias	0,0914

Fonte: IBRE-FGV.

ÍNDICE DE PREÇOS AO PRODUTOR AMPLO
Produtos Agropecuários (ponderações por estados)
Junho de 2016

Base: média do período 2011 a 2013

<i>Produto/Unidade da Federação</i>	<i>Peso</i>
ABACAXI	0,1613
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,0175
Espírito Santo	0,0083
Minas Gerais	0,0433
Pará	0,0379
Rio de Janeiro	0,0217
Rio Grande do Norte	0,0210
São Paulo	0,0116
ALGODÃO (EM CAROÇO)	0,7458
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,2528
Goiás	0,0672
Mato Grosso	0,3755
Mato Grosso do Sul	0,0324
Minas Gerais	0,0179
ARROZ (EM CASCA)	0,5521
<i>Unidade da Federação</i>	
Goiás	0,0100
Mato Grosso	0,0285
Rio Grande do Sul	0,4325
Santa Catarina	0,0547
Tocantins	0,0264
AVES	1,5577
<i>Unidade da Federação</i>	
Goiás	0,0938
Minas Gerais	0,1815
Paraná	0,4104
Pernambuco	0,0465
Rio Grande do Sul	0,2317
Santa Catarina	0,2560
São Paulo	0,3378
BANANA	0,3850
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,0938
Minas Gerais	0,0887
Pará	0,0389
Pernambuco	0,0239
Rio de Janeiro	0,0107
Santa Catarina	0,0332
São Paulo	0,0958
BATATA-INGLESA	0,5638
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,0429
Minas Gerais	0,2350
Paraná	0,1011
Rio Grande do Sul	0,0627
Santa Catarina	0,0168
São Paulo	0,1053

Produto/Unidade da Federação	Peso
BOVINOS	3,2944
Unidade da Federação	
Bahia	0,1936
Goiás	0,3989
Mato Grosso	0,5272
Mato Grosso do Sul	0,3911
Minas Gerais	0,4400
Pará	0,3418
Paraná	0,1723
Rio Grande do Sul	0,2603
Rondônia	0,2243
São Paulo	0,1971
Tocantins	0,1478
CACAU	0,0981
Unidade da Federação	
Bahia	0,0703
Pará	0,0278
CAFÉ (EM GRÃO)	1,1373
Unidade da Federação	
Bahia	0,0573
Espírito Santo	0,2324
Minas Gerais	0,6986
Paraná	0,0465
São Paulo	0,1025
CANA-DE-AÇÚCAR	3,5349
Unidade da Federação	
Alagoas	0,1921
Minas Gerais	0,4651
Paraná	0,2665
Pernambuco	0,1195
São Paulo	2,4917
COCO-DA-BAÍÁ	0,0672
Unidade da Federação	
Bahia	0,0263
Ceará	0,0138
Espírito Santo	0,0089
Pará	0,0103
Pernambuco	0,0054
Rio Grande do Norte	0,0025
FEIJÃO (EM GRÃO)	0,6806
Unidade da Federação	
Bahia	0,0473
Ceará	0,0387
Goiás	0,0961
Minas Gerais	0,1924
Paraná	0,1867
Rio Grande do Sul	0,0236
Santa Catarina	0,0335
São Paulo	0,0623
FUMO (EM FOLHA)	0,2969
Unidade da Federação	
Rio Grande do Sul	0,1884
Santa Catarina	0,1085
LARANJA	0,5028

Produto/Unidade da Federação	Peso
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,0363
Minas Gerais	0,0456
Rio Grande do Sul	0,0238
São Paulo	0,3971
LEITE IN NATURA	2,1061
<i>Unidade da Federação</i>	
Goiás	0,2829
Minas Gerais	0,7680
Paraná	0,3256
Rio de Janeiro	0,0437
Rio Grande do Sul	0,3196
Santa Catarina	0,2183
São Paulo	0,1480
MAÇÃ	0,1423
<i>Unidade da Federação</i>	
Paraná	0,0099
Rio Grande do Sul	0,0667
Santa Catarina	0,0657
MAMÃO	0,2578
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,1479
Ceará	0,0154
Espírito Santo	0,0725
Minas Gerais	0,0114
Rio Grande do Norte	0,0106
MANDIOCA (AIPIM)	0,9716
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,1047
Minas Gerais	0,0765
Pará	0,2842
Paraná	0,2190
Pernambuco	0,0386
Rio Grande do Sul	0,1734
São Paulo	0,0752
MILHO (EM GRÃO)	3,3280
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,1218
Goiás	0,3687
Mato Grosso	0,5828
Mato Grosso do Sul	0,2688
Minas Gerais	0,4347
Paraná	0,8294
Rio Grande do Sul	0,2929
Santa Catarina	0,1922
São Paulo	0,2367
OVOS	1,0645
<i>Unidade da Federação</i>	
Bahia	0,0376
Ceará	0,0807
Minas Gerais	0,1645
Paraná	0,1319
Pernambuco	0,0866
Rio Grande do Sul	0,1223

Produto/Unidade da Federação	Peso
<i>Santa Catarina</i>	0,0916
<i>São Paulo</i>	0,3493
SOJA (EM GRÃO)	6,0552
<i>Unidade da Federação</i>	
<i>Bahia</i>	0,2767
<i>Goiás</i>	0,6974
<i>Maranhão</i>	0,1345
<i>Mato Grosso</i>	1,7287
<i>Mato Grosso do Sul</i>	0,4303
<i>Minas Gerais</i>	0,2856
<i>Paraná</i>	1,2883
<i>Rio Grande do Sul</i>	0,9377
<i>Santa Catarina</i>	0,1262
<i>São Paulo</i>	0,1498
SUÍNOS	0,3658
<i>Unidade da Federação</i>	
<i>Goiás</i>	0,0257
<i>Mato Grosso</i>	0,0206
<i>Minas Gerais</i>	0,0640
<i>Paraná</i>	0,0684
<i>Rio Grande do Sul</i>	0,0765
<i>Santa Catarina</i>	0,0913
<i>São Paulo</i>	0,0193
TOMATE	0,1599
<i>Unidade da Federação</i>	
<i>Bahia</i>	0,0187
<i>Minas Gerais</i>	0,0483
<i>Rio de Janeiro</i>	0,0230
<i>São Paulo</i>	0,0699
TRIGO (EM GRÃO)	0,2252
<i>Unidade da Federação</i>	
<i>Paraná</i>	0,1047
<i>Rio Grande do Sul</i>	0,1157
<i>São Paulo</i>	0,0048
UVA	0,1501
<i>Unidade da Federação</i>	
<i>Bahia</i>	0,0126
<i>Minas Gerais</i>	0,0024
<i>Paraná</i>	0,0126
<i>Pernambuco</i>	0,0413
<i>Rio Grande do Sul</i>	0,0468
<i>São Paulo</i>	0,0344
PRODUTOS AGROPECUÁRIOS	28,4044

ÍNDICES DE PREÇOS AO CONSUMIDOR
Estrutura de ponderações, segundo classes de despesa
Janeiro de 2020

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
	IPC - TODOS OS ITENS	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
1	ALIMENTAÇÃO	18,5457	20,0982	15,5166	18,8195	21,1616	18,6796	18,9981	18,0025
11	GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	12,3803	14,3962	7,9510	13,1493	14,5485	12,2847	13,3694	11,8030
1101	ARROZ E FEIJÃO	0,4541	0,5970	0,2533	0,5859	0,5313	0,6127	0,3424	0,4190
110101	ARROZ	0,3217	0,3434	0,2023	0,4634	0,2733	0,4181	0,2586	0,3170
110107	FEIJÃO-CARIOCA	0,0768	0,1727	0,0510	0,1225	0,1204	0,0000	0,0000	0,1021
110109	FEIJÃO FRADINHO	0,0043	0,0000	0,0000	0,0000	0,0631	0,0000	0,0000	0,0000
110111	FEIJÃO-PRETO	0,0381	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1946	0,0838	0,0000
110115	FEIJÃO-MULATINHO	0,0132	0,0809	0,0000	0,0000	0,0745	0,0000	0,0000	0,0000
1103	HORTALIÇAS E LEGUMES	0,8434	1,0853	0,5441	0,8070	1,0769	0,8228	0,8094	0,8452
110309	AIPIM / MANDIOCA	0,0160	0,0613	0,0191	0,0231	0,0823	0,0000	0,0000	0,0000
110313	ALFACE	0,0821	0,0402	0,0545	0,1027	0,0547	0,0535	0,0968	0,1034
110315	ALHO	0,0864	0,1093	0,0467	0,1012	0,0770	0,1905	0,0000	0,1016
110319	BATATA-INGLESA	0,1624	0,1765	0,0835	0,1903	0,1894	0,1627	0,2182	0,1339
110320	BATATA DOCE	0,0257	0,0758	0,0000	0,0000	0,0941	0,0340	0,0000	0,0236
110331	BRÓCOLIS	0,0247	0,0000	0,0170	0,0178	0,0000	0,0285	0,0413	0,0310
110333	CEBOLA	0,1125	0,1803	0,0598	0,0915	0,1654	0,0891	0,1227	0,1048
110335	CENOURA	0,0471	0,0886	0,0227	0,0446	0,0732	0,0534	0,0481	0,0341
110337	CHEIRO-VERDE	0,0126	0,0239	0,0225	0,0000	0,0000	0,0146	0,0000	0,0196
110345	COUVE MINEIRA	0,0152	0,0000	0,0000	0,0269	0,0000	0,0242	0,0000	0,0293
110363	PIMENTÃO	0,0102	0,0000	0,0269	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0234
110369	REPOLHO	0,0131	0,0178	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0294	0,0175
110371	TOMATE	0,2252	0,2573	0,1914	0,2089	0,2713	0,1724	0,2529	0,2231
110377	COENTRO	0,0102	0,0545	0,0000	0,0000	0,0694	0,0000	0,0000	0,0000
1105	FRUTAS	0,8474	1,1440	0,6222	0,8586	0,9264	0,7375	0,8269	0,8514
110503	ABACAXI	0,0177	0,0000	0,0000	0,0000	0,0660	0,0402	0,0455	0,0000
110507	BANANA D'ÁGUA OU NANICA	0,0900	0,0000	0,0549	0,0674	0,0000	0,0502	0,1402	0,1383
110511	BANANA-PRATA	0,1731	0,2918	0,1439	0,2795	0,2053	0,2231	0,1666	0,0911
110513	BANANA DA TERRA	0,0297	0,2379	0,0000	0,0000	0,0855	0,0000	0,0000	0,0000
110527	LARANJA-PERA	0,0694	0,0626	0,0568	0,0918	0,0939	0,0706	0,0000	0,1024
110531	LIMÃO	0,0285	0,0000	0,0392	0,0000	0,0000	0,0436	0,0000	0,0602
110534	MAÇÃ	0,1368	0,1695	0,0916	0,1920	0,1684	0,0976	0,1555	0,1185
110537	MAMÃO PAPAYA	0,0889	0,0738	0,0607	0,0609	0,0876	0,0530	0,1371	0,0955
110545	MELÃO	0,0127	0,0000	0,0437	0,0000	0,0615	0,0382	0,0000	0,0000
110547	MORANGO	0,0140	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0738	0,0000
110549	PERA	0,0162	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0492
110553	TANGERINA (MEXERICA)	0,0170	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0518

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
110555	UVA	0,0693	0,0951	0,0369	0,0625	0,0995	0,0769	0,0717	0,0627
110569	MELANCIA	0,0229	0,0732	0,0484	0,0669	0,0588	0,0000	0,0000	0,0000
110571	MARACUJÁ	0,0077	0,0767	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
110573	MANGA	0,0535	0,0635	0,0461	0,0377	0,0000	0,0441	0,0365	0,0818
1107	MASSAS E FARINHAS	0,4211	0,5251	0,2585	0,3870	0,6722	0,4235	0,4967	0,3504
110703	FARINHA DE MANDIOCA	0,0595	0,1847	0,0454	0,0749	0,1115	0,0691	0,0000	0,0406
110707	FARINHA DE TRIGO	0,0426	0,0475	0,0000	0,0505	0,0000	0,0000	0,1045	0,0387
110711	FARINHA E FLOCOS DE CEREAIS	0,0372	0,1184	0,0701	0,0000	0,2747	0,0000	0,0000	0,0000
110715	MACARRÃO	0,1335	0,1337	0,0487	0,1540	0,2088	0,1527	0,1704	0,1076
110717	MACARRÃO INSTANTÂNEO	0,0213	0,0000	0,0210	0,0000	0,0000	0,0543	0,0000	0,0400
110731	MASSA SEMIPREPARADA	0,1217	0,0408	0,0732	0,1076	0,0000	0,1474	0,2219	0,1235
110737	FUBÁ DE MILHO	0,0053	0,0000	0,0000	0,0000	0,0772	0,0000	0,0000	0,0000
1109	PANIFICADOS E BISCOITOS	1,5376	1,8878	1,0961	1,9248	1,9319	1,5048	1,4605	1,4077
110901	BISCOITOS	0,3866	0,5714	0,2420	0,4682	0,5622	0,4080	0,3190	0,3407
110911	PÃO FRANCÊS	0,6958	0,9636	0,4709	0,8853	1,1008	0,6898	0,5776	0,6040
110913	PÃO DE FORMA	0,0934	0,0000	0,0704	0,0739	0,0000	0,1202	0,1691	0,1012
110915	PÃO DE OUTROS TIPOS	0,1571	0,1493	0,1391	0,2270	0,1159	0,1056	0,1736	0,1594
110917	BOLO PRONTO	0,1095	0,1016	0,0946	0,1536	0,1529	0,0777	0,1047	0,1068
110921	PÃO DOCE	0,0952	0,1019	0,0790	0,1168	0,0000	0,1036	0,1164	0,0956
1111	ADOÇANTES	0,1567	0,2090	0,0996	0,2037	0,2069	0,1614	0,1490	0,1346
111101	AÇÚCAR REFINADO	0,0893	0,0735	0,0370	0,0000	0,0435	0,1614	0,0676	0,1346
111103	AÇÚCAR CRISTAL	0,0674	0,1355	0,0627	0,2037	0,1634	0,0000	0,0814	0,0000
1113	DOCES E CHOCOLATES	0,2753	0,1644	0,1556	0,2486	0,1696	0,1796	0,4193	0,3242
111303	BOMBONS E CHOCOLATES	0,2419	0,1644	0,1112	0,2486	0,1696	0,1796	0,3317	0,2857
111329	BALAS E DOCES	0,0334	0,0000	0,0444	0,0000	0,0000	0,0000	0,0876	0,0385
1115	LATICÍNIOS	1,6290	1,8268	0,9731	1,7242	1,9461	1,6038	1,8026	1,5692
111503	IOGURTE NATURAL OU COM POLPA DE FRUTA	0,1449	0,1417	0,1133	0,1473	0,1548	0,1342	0,1921	0,1288
111505	LEITE CONDENSADO	0,0266	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0713	0,0975	0,0000
111507	LEITE EM PÓ	0,1450	0,5873	0,0000	0,0923	0,5047	0,1471	0,0000	0,0765
111511	LEITE TIPO LONGA VIDA	0,5834	0,3855	0,3651	0,7387	0,1774	0,4652	0,8112	0,6510
111513	MANTEIGA	0,0649	0,2354	0,0967	0,1101	0,1490	0,0914	0,0000	0,0000
111515	QUEIJO MINAS	0,1350	0,0707	0,0907	0,2007	0,5188	0,2141	0,0232	0,1035
111517	QUEIJO MUÇARELA	0,2122	0,1787	0,1543	0,1776	0,2045	0,1111	0,2537	0,2627
111521	QUEIJO PRATO	0,0948	0,0842	0,0284	0,0235	0,0689	0,1406	0,2313	0,0507
111525	REQUEIJÃO	0,0468	0,0000	0,0000	0,0830	0,0000	0,0938	0,0000	0,0834
111527	SORVETE E PICOLÉ	0,0949	0,0609	0,0707	0,0817	0,0624	0,0797	0,1144	0,1171
111539	BEBIDAS LÁCTEAS	0,0806	0,0825	0,0539	0,0692	0,1056	0,0553	0,0793	0,0955
1117	AVES E OVOS	0,9325	1,2924	0,5728	0,9160	1,6163	0,9624	0,9504	0,7683
111701	FRANGO EM PEDAÇOS	0,5198	0,5140	0,2322	0,4749	0,5019	0,7003	0,6432	0,4885
111703	FRANGO INTEIRO	0,2083	0,5185	0,2028	0,2493	0,7501	0,0623	0,0976	0,1040
111707	OVOS	0,2044	0,2599	0,1378	0,1918	0,3643	0,1999	0,2096	0,1758

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
1119	CARNES BOVINAS	1,8926	2,3673	1,1642	1,9588	1,8299	1,8540	2,2041	1,7826
111901	ACÉM	0,1786	0,1758	0,1601	0,2010	0,1257	0,1898	0,1510	0,2007
111903	ALCATRA	0,2620	0,3673	0,2322	0,2067	0,1892	0,5992	0,2156	0,1810
111907	PATINHO	0,0986	0,0000	0,0000	0,1642	0,1310	0,0855	0,0000	0,1903
111909	CHÃ DE DENTRO	0,2343	0,4224	0,2518	0,1949	0,4110	0,1009	0,1763	0,2275
111911	CONTRAFILÉ	0,3087	0,3776	0,2709	0,3493	0,2137	0,3138	0,1790	0,3781
111913	COSTELA BOVINA	0,2299	0,4344	0,1053	0,1129	0,2773	0,1411	0,4603	0,1292
111915	PICANHA	0,0423	0,0000	0,1439	0,0800	0,0000	0,0000	0,1079	0,0000
111917	FÍGADO BOVINO	0,0204	0,2031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
111919	FILÉ-MIGNON	0,0125	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1095	0,0000	0,0000
111921	LAGARTO	0,0643	0,2212	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0702	0,0875
111927	CARNE MOÍDA	0,2619	0,0000	0,0000	0,4595	0,2937	0,2399	0,4827	0,2279
111929	MÚSCULO	0,0964	0,1655	0,0000	0,1030	0,0758	0,0743	0,1732	0,0688
111931	PÁ / PALETA	0,0825	0,0000	0,0000	0,0872	0,1126	0,0000	0,1879	0,0916
1121	CARNES SUÍNAS	0,2611	0,2649	0,1911	0,5971	0,0722	0,1925	0,2577	0,2378
112101	CARRÉ / BISTECA	0,0553	0,0904	0,0283	0,0290	0,0722	0,0615	0,0501	0,0579
112103	COSTELA SUÍNA	0,0667	0,0514	0,0466	0,1510	0,0000	0,0242	0,1155	0,0508
112107	LOMBO SUÍNO	0,0285	0,0000	0,0211	0,1068	0,0000	0,0267	0,0286	0,0210
112109	PERNIL SUÍNO	0,0513	0,0000	0,0453	0,1911	0,0000	0,0412	0,0312	0,0498
112112	BACON / TOUCINHO	0,0593	0,1231	0,0499	0,1192	0,0000	0,0389	0,0324	0,0583
1125	PESCADOS FRESCOS	0,1518	0,2779	0,1529	0,0764	0,3020	0,1755	0,0923	0,1318
112507	CAMARÃO	0,0220	0,0338	0,0000	0,0000	0,0656	0,0532	0,0425	0,0000
112509	TILÁPIA	0,0532	0,0211	0,1041	0,0764	0,0927	0,0000	0,0498	0,0532
112515	CORVINA	0,0285	0,1278	0,0000	0,0000	0,0737	0,0929	0,0000	0,0000
112529	SARDINHA	0,0050	0,0314	0,0000	0,0000	0,0276	0,0000	0,0000	0,0000
112536	PESCADA	0,0073	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0220
112554	CAÇÃO	0,0102	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0309
112559	MERLUZA	0,0056	0,0270	0,0000	0,0000	0,0423	0,0000	0,0000	0,0000
112562	SALMÃO	0,0201	0,0367	0,0488	0,0000	0,0000	0,0294	0,0000	0,0257
1127	CARNES E PEIXES INDUSTRIALIZADOS	0,6495	0,8926	0,3938	0,5627	0,9951	0,5412	0,7331	0,5939
112701	ATUM	0,0145	0,0156	0,0147	0,0000	0,0000	0,0120	0,0157	0,0220
112703	BACALHAU	0,0146	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0648	0,0000	0,0220
112711	CARNE SECA	0,1048	0,4665	0,0529	0,0000	0,5624	0,0640	0,0000	0,0220
112719	LINGUIÇA	0,2518	0,2403	0,1468	0,3302	0,1509	0,1769	0,2471	0,3100
112723	MORTADELA	0,0601	0,0306	0,0187	0,0596	0,0921	0,0534	0,0921	0,0582
112731	PRESUNTO	0,0914	0,0761	0,0797	0,0848	0,0000	0,0951	0,1479	0,0867
112733	SALSICHA E SALSICHÃO	0,0684	0,0381	0,0569	0,0642	0,1059	0,0552	0,1102	0,0552
112737	SARDINHA EM CONSERVA	0,0260	0,0254	0,0241	0,0240	0,0838	0,0198	0,0253	0,0179
112757	SALAME E SALAMINHO	0,0179	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0948	0,0000
1129	ÓLEOS E GORDURAS	0,3048	0,3008	0,1906	0,3237	0,3390	0,3856	0,3115	0,2938
112903	AZEITE	0,0681	0,0683	0,1032	0,0641	0,0000	0,1237	0,0000	0,0933
112907	MARGARINA	0,0977	0,1100	0,0000	0,0778	0,1858	0,1229	0,1277	0,0840

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
112911	ÓLEO DE SOJA	0,1390	0,1226	0,0874	0,1818	0,1533	0,1391	0,1839	0,1165
1131	CONDIMENTOS	0,2604	0,2532	0,1706	0,2702	0,2499	0,2211	0,3130	0,2707
113111	LEITE DE COCO	0,0040	0,0395	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113113	MAIONESE	0,0471	0,0000	0,0280	0,0648	0,0247	0,0488	0,0748	0,0495
113115	EXTRATO DE TOMATE	0,1108	0,1248	0,0723	0,1191	0,0985	0,1198	0,1181	0,1101
113121	VINAGRE	0,0219	0,0306	0,0226	0,0000	0,0396	0,0000	0,0336	0,0233
113153	TEMPEROS PRONTOS	0,0766	0,0582	0,0477	0,0863	0,0873	0,0525	0,0866	0,0878
1133	VEGETAIS EM CONSERVA	0,0568	0,0445	0,0586	0,0593	0,0417	0,0505	0,0544	0,0659
113301	AZEITONA EM CONSERVA	0,0212	0,0000	0,0586	0,0241	0,0158	0,0292	0,0000	0,0265
113309	PALMITO EM CONSERVA	0,0099	0,0000	0,0000	0,0113	0,0000	0,0000	0,0000	0,0265
113355	MILHO EM CONSERVA	0,0257	0,0445	0,0000	0,0239	0,0259	0,0214	0,0544	0,0129
1135	BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	1,0756	0,8410	0,6440	1,0014	1,1592	1,1309	1,3637	1,0922
113505	CAFÉ EM PÓ	0,2546	0,3012	0,1992	0,3087	0,2769	0,3017	0,1896	0,2555
113511	CHOCOLATE EM PÓ	0,0758	0,0626	0,0409	0,0822	0,0477	0,0854	0,0799	0,0879
113517	REFRIGERANTES E ÁGUA MINERAL	0,5012	0,3016	0,2423	0,4369	0,7591	0,5052	0,6306	0,5272
113521	SUCOS DE FRUTA	0,1397	0,0807	0,1616	0,1041	0,0755	0,2386	0,1293	0,1479
113529	POLPA DE FRUTA CONGELADA	0,0095	0,0948	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113553	REFRESCO DE FRUTA EM PÓ	0,0505	0,0000	0,0000	0,0695	0,0000	0,0000	0,1000	0,0737
113557	ERVA MATE	0,0443	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2343	0,0000
1136	BEBIDAS ALCOÓLICAS	0,4709	0,2798	0,2952	0,4738	0,3021	0,5233	0,7268	0,4484
113601	CERVEJA	0,3750	0,2798	0,2952	0,4738	0,2214	0,3702	0,4827	0,3670
113603	BEBIDAS DESTILADAS	0,0198	0,0000	0,0000	0,0000	0,0808	0,0000	0,0757	0,0000
113605	VINHO	0,0761	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1531	0,1684	0,0814
1137	OUTROS GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	0,1013	0,1065	0,1144	0,1096	0,1208	0,1007	0,0000	0,1476
113701	AMENDOIM SALGADO	0,0274	0,0406	0,0000	0,0000	0,0000	0,0335	0,0000	0,0592
113715	MILHO DE PIPOCA	0,0739	0,0659	0,1144	0,1096	0,1208	0,0673	0,0000	0,0884
1139	ALIMENTOS PRONTOS CONGELADOS	0,0585	0,0358	0,0000	0,0605	0,0591	0,1007	0,0556	0,0683
113901	ALIMENTOS PREPARADOS E CONGELADOS DE CARNE BOVINA	0,0250	0,0204	0,0000	0,0160	0,0375	0,0422	0,0184	0,0317
113921	ALIMENTOS PREPARADOS E CONGELADOS DE AVES	0,0295	0,0000	0,0000	0,0222	0,0216	0,0585	0,0372	0,0365
113941	MASSAS PREPARADAS E CONGELADAS	0,0039	0,0154	0,0000	0,0224	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	ALIMENTAÇÃO FORA	6,1654	5,7020	7,5656	5,6702	6,6131	6,3949	5,6287	6,1995
1201	RESTAURANTES	3,3193	2,7914	3,4518	2,8929	3,8336	3,5352	3,5642	3,2556
120101	REFEIÇÕES EM BARES E RESTAURANTES	3,3193	2,7914	3,4518	2,8929	3,8336	3,5352	3,5642	3,2556
1203	BARES E LANCHONETES	2,3080	2,1068	3,6909	2,2955	2,1624	2,3600	1,6078	2,3921
120301	DOCES E SALGADOS	0,8198	0,9010	1,0359	0,7754	1,0478	0,7703	0,5075	0,8967
120304	AÇAÍ	0,0170	0,0874	0,0876	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
120309	SANDUÍCHES	1,3637	1,0051	2,4065	1,4220	1,0410	1,5061	1,0224	1,3696
120311	SORVETES FORA DE CASA	0,1075	0,1133	0,1609	0,0981	0,0736	0,0835	0,0780	0,1257
1207	BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	0,5381	0,8038	0,4229	0,4818	0,6171	0,4997	0,4567	0,5518
120701	SUCOS DE FRUTAS FORA DE CASA	0,0359	0,0820	0,0000	0,0000	0,0000	0,0374	0,0000	0,0710
120703	CAFEZINHO	0,0554	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0396	0,1025	0,0955
120705	REFRIGERANTES E ÁGUA MINERAL FORA DE CASA	0,1281	0,1024	0,1035	0,1426	0,1722	0,0792	0,1609	0,1274

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
120707	CERVEJAS E CHOPPS	0,2905	0,5417	0,3195	0,3392	0,3448	0,2240	0,1933	0,2578
120709	OUTRAS BEBIDAS ALCOÓLICAS	0,0283	0,0777	0,0000	0,0000	0,1001	0,1195	0,0000	0,0000
2	HABITAÇÃO	22,5413	22,2920	21,0983	20,8327	20,5426	24,8007	22,1350	23,4386
21	ALUGUEL E ENCARGOS	6,1784	5,1918	6,8025	4,6263	4,8000	7,9287	4,4356	7,4749
2101	ALUGUEL E CONDOMÍNIO	6,1784	5,1918	6,8025	4,6263	4,8000	7,9287	4,4356	7,4749
210101	ALUGUEL RESIDENCIAL	3,6312	2,7725	3,9795	3,4262	2,9334	4,2843	2,6520	4,3392
210103	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL	2,5472	2,4193	2,8230	1,2000	1,8666	3,6445	1,7836	3,1357
22	SERVIÇOS PÚBLICOS DE RESIDÊNCIA	6,9302	6,5765	4,9351	7,4732	6,7616	7,8485	8,3345	6,3455
2201	SERVIÇOS PÚBLICOS DE RESIDÊNCIA	6,9302	6,5765	4,9351	7,4732	6,7616	7,8485	8,3345	6,3455
220101	TARIFA DE ELETRICIDADE RESIDENCIAL	4,1187	3,7949	2,5459	4,2609	3,9397	5,1330	5,2059	3,6828
220103	GÁS DE BUJÃO	0,9375	1,2422	0,6648	1,2095	1,4572	0,8787	0,8914	0,7751
220105	TARIFA DE GÁS ENCANADO	0,1350	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4248	0,0000	0,2627
220111	TAXA DE ÁGUA E ESGOTO RESIDENCIAL	1,7390	1,5394	1,7244	2,0028	1,3646	1,4120	2,2372	1,6248
23	MOBILIÁRIO	1,1273	1,1873	1,0583	1,3009	1,2031	0,7730	1,1165	1,1868
2301	MÓVEIS	1,1027	1,1873	1,0583	1,2350	1,2031	0,7730	1,0230	1,1868
230111	MÓVEIS PARA RESIDÊNCIA	1,1027	1,1873	1,0583	1,2350	1,2031	0,7730	1,0230	1,1868
2307	COLCHÕES	0,0246	0,0000	0,0000	0,0658	0,0000	0,0000	0,0935	0,0000
230703	COLCHÕES E COLCHONETES	0,0246	0,0000	0,0000	0,0658	0,0000	0,0000	0,0935	0,0000
24	ROUPAS DE CAMA, MESA E BANHO	0,1837	0,2211	0,1607	0,2043	0,1903	0,1013	0,2754	0,1469
2401	ROUPAS DE CAMA, MESA E BANHO	0,1837	0,2211	0,1607	0,2043	0,1903	0,1013	0,2754	0,1469
240103	LENÇOL E FRONHA	0,1837	0,2211	0,1607	0,2043	0,1903	0,1013	0,2754	0,1469
25	ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS	2,6649	3,2443	2,7878	2,4674	2,7456	2,9614	2,6843	2,3854
2501	ELETRODOMÉSTICOS	0,8300	1,0610	0,6427	0,8019	0,8492	0,5955	0,9550	0,8276
250101	AR CONDICIONADO	0,0973	0,1412	0,0657	0,0000	0,1198	0,0990	0,1583	0,0836
250123	GELADEIRA E FREEZER	0,3053	0,4671	0,2507	0,3193	0,3260	0,2053	0,2852	0,3092
250129	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	0,2332	0,2149	0,2168	0,2701	0,1494	0,1074	0,2639	0,2751
250143	VENTILADOR E CIRCULADOR DE AR	0,0143	0,0000	0,0000	0,0000	0,1117	0,0580	0,0000	0,0000
250145	FOGÃO	0,1587	0,2378	0,1095	0,2125	0,1423	0,1258	0,1351	0,1597
250147	FORNO ELÉTRICO E DE MICRO-ONDAS	0,0213	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1125	0,0000
2503	EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	1,8349	2,1833	2,1451	1,6655	1,8964	2,3658	1,7293	1,5578
250301	APARELHO DE SOM	0,0144	0,0917	0,0000	0,0000	0,0760	0,0000	0,0000	0,0000
250317	APARELHO DE TV	0,3952	0,5232	0,2321	0,3680	0,4145	0,4823	0,3848	0,3834
250319	COMPUTADOR E PERIFÉRICOS	0,2901	0,3008	0,2757	0,2246	0,3572	0,2694	0,2951	0,3022
250326	APARELHO TELEFÔNICO CELULAR	1,1352	1,2676	1,6374	1,0730	1,0487	1,6141	1,0494	0,8723
26	UTENSÍLIOS DIVERSOS	0,4907	0,5658	0,4874	0,4626	0,5053	0,3623	0,5603	0,4793
2601	ARTIGOS DE DECORAÇÃO	0,2551	0,3056	0,2640	0,1956	0,2619	0,1882	0,3542	0,2210
260101	CORTINA	0,1617	0,1622	0,2008	0,1956	0,2619	0,1110	0,2116	0,1077
260115	TAPETE	0,0934	0,1435	0,0632	0,0000	0,0000	0,0772	0,1426	0,1133
2603	LOUÇAS E PANEAS	0,2356	0,2601	0,2234	0,2669	0,2434	0,1741	0,2061	0,2584
260309	PANEAS EM GERAL	0,1632	0,1651	0,1317	0,2216	0,1673	0,1035	0,1747	0,1662
260317	TALHERES	0,0292	0,0330	0,0000	0,0000	0,0361	0,0326	0,0314	0,0418
260325	UTENSÍLIOS DE VIDRO E LOUÇA	0,0433	0,0621	0,0917	0,0454	0,0401	0,0380	0,0000	0,0503

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
27	ARTIGOS DE CONSERVAÇÃO E REPARO	1,6463	1,4670	1,0275	1,3794	1,2831	1,4804	1,8577	1,9744
2701	MATERIAL PARA LIMPEZA	0,7198	0,7674	0,4470	0,7832	0,7695	0,5815	0,8852	0,7059
270101	ÁGUA SANITÁRIA	0,0637	0,0746	0,0334	0,0531	0,0979	0,0389	0,0696	0,0704
270105	AMACIANTE	0,1571	0,1274	0,1064	0,1370	0,1179	0,1198	0,2431	0,1586
270111	DESINFETANTE	0,0618	0,0775	0,0392	0,0882	0,0796	0,0555	0,0642	0,0521
270113	DETERGENTE	0,1902	0,2036	0,0999	0,2077	0,1893	0,1519	0,2708	0,1737
270115	LIMPADOR MULTIUSO	0,0296	0,0000	0,0422	0,0000	0,0000	0,0000	0,0473	0,0507
270135	SABÃO EM BARRA	0,0201	0,0563	0,0000	0,0532	0,0660	0,0383	0,0000	0,0000
270137	SABÃO EM PÓ	0,1974	0,2280	0,1259	0,2441	0,2189	0,1771	0,1901	0,2003
2705	MATERIAL HIDRÁULICO	0,0223	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0464	0,0000	0,0518
270501	MATERIAL HIDRÁULICO	0,0223	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0464	0,0000	0,0518
2707	MATERIAL ELÉTRICO	0,0816	0,0710	0,1312	0,0690	0,0557	0,0724	0,1008	0,0721
270703	LÂMPADA	0,0315	0,0330	0,0238	0,0425	0,0323	0,0000	0,0548	0,0271
270705	MATERIAL ELÉTRICO - DIVERSOS	0,0501	0,0379	0,1075	0,0265	0,0234	0,0724	0,0460	0,0450
2711	MATERIAL PARA REPAROS DE RESIDÊNCIA	0,8225	0,6287	0,4492	0,5271	0,4578	0,7801	0,8717	1,1446
271101	MATERIAL PARA REPAROS DE RESIDÊNCIA	0,8225	0,6287	0,4492	0,5271	0,4578	0,7801	0,8717	1,1446
28	SERVIÇOS DE RESIDÊNCIA	3,3197	3,8383	3,8389	2,9187	3,0538	3,3451	2,8705	3,4453
2801	EMPREGADOS DOMÉSTICOS	2,6647	3,2188	3,2659	2,4516	2,3503	2,7525	2,1814	2,7042
280101	EMPREGADO (A) DOMÉSTICO (A)	2,6647	3,2188	3,2659	2,4516	2,3503	2,7525	2,1814	2,7042
2803	OUTROS SERVIÇOS DE RESIDÊNCIA	0,2390	0,1920	0,2779	0,2001	0,4434	0,1532	0,3041	0,2046
280307	CONCERTO DE ELETRODOMÉSTICOS	0,1111	0,1104	0,0966	0,1348	0,3014	0,0929	0,2414	0,0000
280316	REFORMA DE ESTOFADO	0,1279	0,0815	0,1813	0,0653	0,1420	0,0603	0,0627	0,2046
2805	MÃO DE OBRA PARA REPAROS EM RESIDÊNCIA	0,4160	0,4276	0,2951	0,2670	0,2601	0,4395	0,3850	0,5365
280501	MÃO DE OBRA PARA REPAROS EM RESIDÊNCIA	0,4160	0,4276	0,2951	0,2670	0,2601	0,4395	0,3850	0,5365
3	VESTUÁRIO	4,4607	5,4080	4,0000	5,0465	5,8102	3,6986	4,7108	3,9578
31	ROUPAS	3,0379	3,7166	2,7214	3,4608	3,7830	2,5156	3,2080	2,7158
3101	ROUPAS MASCULINAS	1,0271	1,3336	0,8578	1,1307	1,3156	0,9235	1,0741	0,8983
310101	BERMUDA MASCULINA	0,1585	0,3567	0,0845	0,1614	0,2916	0,1812	0,0955	0,1189
310105	CALÇA COMPRIDA MASCULINA	0,2739	0,2877	0,2935	0,3516	0,3411	0,1501	0,3132	0,2457
310111	CAMISA MASCULINA	0,5605	0,6123	0,4798	0,6178	0,6828	0,5922	0,5248	0,5338
310115	AGASALHO MASCULINO	0,0266	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1405	0,0000
310117	ROUPA ÍNTIMA MASCULINA	0,0077	0,0769	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3103	ROUPAS FEMININAS	1,3833	1,5978	1,2860	1,6570	1,8051	1,1554	1,4876	1,1901
310301	BERMUDA FEMININA	0,0467	0,1601	0,0000	0,0879	0,1595	0,0920	0,0000	0,0000
310307	BLUSA FEMININA	0,5091	0,4790	0,4762	0,5383	0,6522	0,4619	0,5220	0,4976
310309	CALÇA COMPRIDA FEMININA	0,3024	0,2595	0,2537	0,4054	0,3689	0,2131	0,3905	0,2631
310313	ROUPA ÍNTIMA FEMININA	0,1631	0,2520	0,1216	0,1771	0,1901	0,0790	0,1575	0,1703
310319	AGASALHO FEMININO	0,0351	0,0000	0,0000	0,0657	0,0000	0,0000	0,1492	0,0000
310331	VESTIDO E SAIA	0,3269	0,4471	0,4346	0,3827	0,4344	0,3095	0,2684	0,2591
3105	ROUPAS INFANTIS	0,6275	0,7853	0,5775	0,6730	0,6624	0,4367	0,6463	0,6274
310501	AGASALHO INFANTIL	0,0190	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1003	0,0000
310503	BERMUDA INFANTIL	0,0558	0,1327	0,0000	0,0000	0,1066	0,1017	0,0000	0,0716

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
310505	BLUSA DE MALHA INFANTIL	0,2070	0,2016	0,1924	0,1925	0,1787	0,1854	0,2030	0,2332
310507	CALÇA INFANTIL	0,0807	0,0849	0,0736	0,1322	0,0000	0,0000	0,1167	0,0889
310517	VESTIDO E SAIA INFANTIL	0,0649	0,1844	0,0632	0,0826	0,1038	0,0580	0,0957	0,0000
310533	CONJUNTO INFANTIL	0,1372	0,1816	0,0846	0,1578	0,1851	0,0916	0,1306	0,1417
310551	UNIFORME ESCOLAR	0,0630	0,0000	0,1637	0,1079	0,0881	0,0000	0,0000	0,0920
32	CALÇADOS	0,9832	1,1697	0,6981	1,1500	1,2693	0,8499	1,1411	0,8509
3201	CALÇADOS MASCULINOS	0,5959	0,5853	0,4062	0,7162	0,5691	0,5409	0,7174	0,5700
320101	SANDÁLIA MASCULINA	0,0573	0,0636	0,0318	0,0970	0,0684	0,0558	0,0574	0,0483
320105	SAPATO MASCULINO	0,1240	0,1829	0,0833	0,1333	0,2203	0,0978	0,1425	0,0933
320107	TÊNIS MASCULINO	0,4146	0,3388	0,2912	0,4860	0,2805	0,3872	0,5175	0,4284
3203	CALÇADOS FEMININOS	0,3712	0,4821	0,2919	0,4338	0,6157	0,3091	0,4237	0,2809
320303	SANDÁLIA FEMININA	0,1116	0,2497	0,0526	0,1585	0,3068	0,0877	0,0625	0,0674
320307	SAPATO FEMININO	0,2596	0,2324	0,2393	0,2752	0,3089	0,2214	0,3611	0,2135
3205	CALÇADOS INFANTIS	0,0160	0,1022	0,0000	0,0000	0,0845	0,0000	0,0000	0,0000
320509	SAPATO INFANTIL	0,0160	0,1022	0,0000	0,0000	0,0845	0,0000	0,0000	0,0000
33	ACESSÓRIOS DO VESTUÁRIO	0,3804	0,4321	0,4518	0,3984	0,5735	0,3116	0,3264	0,3532
3301	RELÓGIOS E BIJUTERIAS	0,2137	0,2200	0,2998	0,2163	0,2671	0,1707	0,1951	0,2007
330101	BIJUTERIAS EM GERAL	0,0497	0,1021	0,1012	0,2163	0,1072	0,0000	0,0000	0,0000
330105	RELÓGIO	0,1639	0,1180	0,1986	0,0000	0,1599	0,1707	0,1951	0,2007
3303	CINTOS E BOLSAS	0,1667	0,2121	0,1520	0,1821	0,3064	0,1409	0,1314	0,1525
330301	CINTO E BOLSA	0,1667	0,2121	0,1520	0,1821	0,3064	0,1409	0,1314	0,1525
34	TECIDOS E ARMARINHO	0,0510	0,0896	0,1287	0,0373	0,0644	0,0215	0,0353	0,0379
3401	TECIDOS	0,0510	0,0896	0,1287	0,0373	0,0644	0,0215	0,0353	0,0379
340101	TECIDOS	0,0510	0,0896	0,1287	0,0373	0,0644	0,0215	0,0353	0,0379
35	SERVIÇOS DO VESTUÁRIO	0,0082	0,0000	0,0000	0,0000	0,1200	0,0000	0,0000	0,0000
3501	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO	0,0082	0,0000	0,0000	0,0000	0,1200	0,0000	0,0000	0,0000
350101	ALFAIATE E COSTUREIRA	0,0082	0,0000	0,0000	0,0000	0,1200	0,0000	0,0000	0,0000
4	SAÚDE E CUIDADOS PESSOAIS	15,3575	17,0818	15,7169	16,0275	16,6726	14,9574	14,7099	14,7539
41	SERVIÇOS DE SAÚDE	6,1459	6,7651	7,7980	6,2204	5,4351	6,1308	5,2908	6,1052
4101	HOSPITAIS E LABORATÓRIOS	0,6447	0,6645	1,0866	0,8076	0,3563	0,5793	0,5999	0,5686
410103	EXAME DE LABORATÓRIO	0,1104	0,1784	0,1056	0,1595	0,1096	0,0882	0,1193	0,0781
410105	EXAMES RADIOLÓGICOS E DIAGNÓSTICOS POR IMAGEM	0,1457	0,2222	0,1826	0,2117	0,1578	0,1009	0,1935	0,0763
410107	DIÁRIA HOSPITALAR	0,3886	0,2639	0,7984	0,4364	0,0889	0,3902	0,2871	0,4142
4103	MÉDICO, DENTISTA E OUTROS	5,5013	6,1006	6,7114	5,4127	5,0788	5,5515	4,6909	5,5366
410301	DENTISTA	0,4827	0,5986	0,5941	0,6492	0,2505	0,3471	0,4419	0,4811
410305	MÉDICO	0,4784	0,6441	0,3657	0,6776	0,5334	0,3853	0,4782	0,4178
410307	PSICÓLOGO	0,0664	0,0000	0,0659	0,0000	0,0000	0,0699	0,0977	0,1026
410309	PLANO E SEGURO DE SAÚDE	4,3887	4,7756	5,6129	4,0859	4,2948	4,5991	3,5872	4,4239
410319	OUTROS PROFISSIONAIS DE SAÚDE	0,0851	0,0824	0,0728	0,0000	0,0000	0,1500	0,0858	0,1112
42	PRODUTOS MÉDICO-ODONTOLÓGICOS	3,9996	4,1391	3,6958	4,4429	4,3792	4,1461	4,1689	3,6761
4201	MEDICAMENTOS EM GERAL	3,5174	3,5670	3,0935	3,9327	3,8396	3,9251	3,7380	3,1562
420105	GASTROPROTETOR	0,1723	0,2256	0,0983	0,1976	0,2401	0,1433	0,1976	0,1506

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
420111	ANALGÉSICO E ANTITÉRMICO	0,5034	0,5309	0,5423	0,5583	0,4803	0,4274	0,5680	0,4606
420114	ANTIINFLAMATÓRIO E ANTIBIÓTICO	0,4220	0,4252	0,2793	0,5971	0,4636	0,3527	0,5079	0,3722
420115	ANTIGRIPIAL E ANTITUSSÍGENO	0,1904	0,2125	0,1622	0,1949	0,1997	0,2238	0,1961	0,1736
420116	ANTIALÉRGICO E BRONCODILATADOR	0,1755	0,1502	0,1392	0,2032	0,1503	0,2085	0,1781	0,1772
420117	VASODILATADOR PARA PRESSÃO ARTERIAL	0,6933	0,7749	0,4983	0,6633	0,7446	1,0412	0,7166	0,5889
420118	CALMANTE E ANTIDEPRESSIVO	0,4768	0,3237	0,4686	0,6272	0,4937	0,5663	0,5155	0,4212
420123	ANTICONCEPCIONAL	0,2160	0,1591	0,2345	0,2240	0,2166	0,1718	0,2932	0,1963
420125	DERMATOLÓGICO	0,1390	0,1469	0,1455	0,1286	0,2395	0,1192	0,1020	0,1452
420126	VITAMINA E FORTIFICANTE	0,2359	0,2702	0,2875	0,2342	0,2962	0,1965	0,2578	0,2000
420133	REMÉDIO PARA DIABETE	0,2107	0,2128	0,1514	0,1957	0,1827	0,3407	0,2050	0,1959
420137	REMÉDIOS OFTAMOLÓGICOS	0,0819	0,1350	0,0866	0,1085	0,1323	0,1338	0,0000	0,0745
4203	APARELHOS MÉDICO-ODONTOLÓGICOS	0,4823	0,5721	0,6023	0,5102	0,5396	0,2209	0,4309	0,5199
420301	APARELHO DENTÁRIO	0,0630	0,0273	0,0703	0,1622	0,0413	0,0471	0,0614	0,0512
420303	ÓCULOS E LENTES	0,4192	0,5448	0,5320	0,3480	0,4983	0,1738	0,3695	0,4687
43	CUIDADOS PESSOAIS	5,2119	6,1776	4,2231	5,3642	6,8583	4,6806	5,2503	4,9726
4301	ARTIGOS DE HIGIENE E CUIDADO PESSOAL	3,7526	4,4919	3,0033	3,8115	5,2659	3,1817	3,9138	3,5142
430101	ABSORVENTE HIGIÊNICO	0,1028	0,1130	0,0854	0,1072	0,1396	0,0725	0,0923	0,1123
430105	ARTIGO DE MAQUILAGEM	0,1674	0,1842	0,2278	0,2208	0,2196	0,1182	0,1478	0,1456
430109	CREME DENTAL	0,2547	0,3011	0,1719	0,2982	0,2895	0,2334	0,2458	0,2557
430113	PROTETORES PARA A PELE	0,3584	0,3695	0,4789	0,4317	0,3762	0,2255	0,3634	0,3368
430115	DESODORANTE	0,4397	0,4772	0,2978	0,3781	0,5287	0,5116	0,5073	0,4062
430119	ESMALTE PARA UNHA	0,0487	0,0484	0,0362	0,0615	0,0482	0,0389	0,0645	0,0427
430121	FRALDA DESCARTÁVEL	0,2079	0,2884	0,1362	0,2509	0,2660	0,1350	0,2523	0,1781
430125	PAPEL HIGIÊNICO	0,2078	0,1292	0,1164	0,2051	0,1543	0,2043	0,2656	0,2380
430127	PERFUME	0,9457	1,4602	0,7393	0,7420	1,9885	0,6727	0,8768	0,8307
430131	SABONETE	0,2829	0,3173	0,1910	0,2855	0,3241	0,3069	0,2904	0,2767
430133	SHAMPOO, CONDICIONADOR E CREME	0,6056	0,6616	0,4299	0,6921	0,7594	0,5802	0,6355	0,5711
430141	PRODUTOS PARA BARBA	0,1308	0,1419	0,0925	0,1384	0,1716	0,0827	0,1721	0,1204
4303	SERVIÇOS DE CUIDADOS PESSOAIS	1,4593	1,6857	1,2199	1,5526	1,5924	1,4988	1,3364	1,4584
430303	SALÃO DE BELEZA	1,4593	1,6857	1,2199	1,5526	1,5924	1,4988	1,3364	1,4584
5	EDUCAÇÃO, LEITURA E RECREAÇÃO	9,3904	8,5187	12,1558	9,1995	9,4270	8,6417	7,5959	10,2088
51	EDUCAÇÃO	5,5658	5,4068	6,9622	5,2243	5,8120	4,8089	4,3793	6,2166
5101	CURSOS FORMAIS	4,3402	4,0134	5,2259	3,6610	4,2785	3,8323	3,4463	5,1051
510101	CURSO DE ENSINO FUNDAMENTAL	1,3917	1,7223	1,5318	0,8715	1,4735	1,5955	0,8282	1,6526
510103	CURSO DE ENSINO MÉDIO	0,3127	0,3892	0,4634	0,3223	0,2517	0,2971	0,1495	0,3551
510105	CURSO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (PRÉ-ESCOLAR)	0,3283	0,3835	0,4604	0,3183	0,5435	0,4620	0,1369	0,2958
510107	CURSO DE ENSINO SUPERIOR	1,7813	1,2841	1,8976	1,8504	1,3980	1,0519	1,7546	2,2253
510153	CURSO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CRECHE)	0,2023	0,0000	0,4463	0,0773	0,1034	0,1641	0,2910	0,2167
510155	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO	0,2940	0,2343	0,2644	0,2212	0,5083	0,1329	0,2862	0,3596
510171	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA)	0,0300	0,0000	0,1622	0,0000	0,0000	0,1288	0,0000	0,0000
5103	CURSOS NÃO FORMAIS	0,7342	0,7343	0,9268	0,9179	0,8621	0,5990	0,5621	0,7396
510304	CURSO PREPARATÓRIO - VESTIBULAR/CONCURSO	0,0679	0,1022	0,2243	0,1482	0,1398	0,1000	0,0000	0,0000

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
510305	CURSO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA	0,2554	0,0868	0,3442	0,2200	0,1373	0,2398	0,2063	0,3508
510319	CURSOS DIVERSOS	0,4109	0,5454	0,3582	0,5497	0,5849	0,2593	0,3558	0,3888
5105	MATERIAL ESCOLAR E LIVROS EM GERAL	0,4915	0,6591	0,8095	0,6454	0,6714	0,3776	0,3708	0,3719
510503	MATERIAL ESCOLAR (EXCLUSIVE LIVROS)	0,1336	0,1547	0,0983	0,1612	0,1387	0,1046	0,1709	0,1160
510513	LIVROS NÃO DIDÁTICOS	0,0913	0,0889	0,1832	0,0851	0,0704	0,0661	0,1120	0,0689
510515	LIVROS DIDÁTICOS	0,2666	0,4155	0,5281	0,3991	0,4623	0,2069	0,0879	0,1870
52	LEITURA	0,1486	0,0000	0,1539	0,0000	0,0000	0,1943	0,2565	0,1926
5201	JORNAIS E REVISTAS	0,1486	0,0000	0,1539	0,0000	0,0000	0,1943	0,2565	0,1926
520101	JORNAL	0,0985	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1334	0,2565	0,1055
520105	REVISTA EM GERAL	0,0501	0,0000	0,1539	0,0000	0,0000	0,0609	0,0000	0,0871
53	RECREAÇÃO	3,6760	3,1119	5,0397	3,9752	3,6150	3,6384	2,9601	3,7996
5301	BRINQUEDOS E ARTIGOS ESPORTIVOS	0,3823	0,4395	0,3980	0,4173	0,4594	0,2532	0,3349	0,4052
530103	BICICLETA	0,1116	0,1711	0,1496	0,1291	0,1921	0,0725	0,0800	0,0920
530107	BONECA	0,2472	0,2684	0,2484	0,2883	0,2673	0,1807	0,2549	0,2419
530129	ARTIGOS ESPORTIVOS	0,0235	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0713
5303	INSTRUMENTOS MUSICAIS	0,0158	0,0695	0,0937	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
530317	INSTRUMENTO MUSICAL	0,0158	0,0695	0,0937	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5309	SALAS DE ESPETÁCULO	0,6830	0,5445	0,7188	0,6866	0,6050	0,7462	0,6445	0,7301
530903	CINEMA	0,2833	0,1514	0,3660	0,2313	0,2911	0,3719	0,1832	0,3415
530905	SHOW MUSICAL	0,3614	0,3231	0,3152	0,4382	0,2925	0,3284	0,4482	0,3376
530907	TEATRO	0,0383	0,0700	0,0376	0,0171	0,0215	0,0459	0,0130	0,0510
5311	CULTURA FÍSICA	0,3837	0,3703	0,7421	0,4657	0,3163	0,2989	0,3225	0,3377
531103	ACADEMIA DE GINÁSTICA	0,3837	0,3703	0,7421	0,4657	0,3163	0,2989	0,3225	0,3377
5313	CLUBES E PARQUES	0,2168	0,1934	0,1242	0,2729	0,1671	0,2230	0,2468	0,2234
531301	CLUBE DE RECREAÇÃO	0,2168	0,1934	0,1242	0,2729	0,1671	0,2230	0,2468	0,2234
5315	PASSEIOS E FÉRIAS	1,9946	1,4948	2,9628	2,1326	2,0672	2,1171	1,4114	2,1033
531501	HOTEL	0,5608	0,6106	0,9060	0,7498	0,4363	0,5911	0,5428	0,4126
531505	PASSAGEM AÉREA	0,9457	0,6423	1,4147	0,8340	1,2851	1,1347	0,6842	0,9537
531509	EXCURSÃO E TOUR	0,4880	0,2419	0,6422	0,5488	0,3458	0,3913	0,1844	0,7370
6	TRANSPORTES	19,5689	18,2160	21,0673	20,1414	18,6365	19,3929	20,6768	18,9885
61	TRANSPORTE PÚBLICO	2,8685	3,3816	2,1643	2,8439	2,7648	4,6036	2,5949	2,4985
6101	TRANSPORTE PÚBLICO URBANO	2,3776	2,6870	1,9322	2,3233	2,5096	4,0878	2,0472	1,9974
610103	TARIFA DE METRÔ	0,0786	0,0000	0,1278	0,0000	0,0000	0,1900	0,0000	0,1363
610105	TARIFA DE ÔNIBUS URBANO	1,4098	1,4969	1,4746	1,5779	1,3439	2,7936	1,2346	0,9457
610107	TARIFA DE TÁXI	0,2317	0,4462	0,0000	0,2102	0,4419	0,4470	0,2397	0,1167
610109	TRANSPORTE ESCOLAR	0,1553	0,1614	0,1154	0,3279	0,1238	0,0850	0,0964	0,1746
610111	TARIFA DE TREM URBANO	0,0415	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1526	0,0000	0,0731
610115	TARIFA DE TRANSPORTE DE VAN E SIMILARES	0,1370	0,2931	0,0000	0,0000	0,3226	0,1279	0,1009	0,1577
610121	TRANSPORTE POR APLICATIVO	0,2573	0,2893	0,2144	0,2073	0,2774	0,2918	0,3757	0,1917
610123	INTEGRAÇÃO TRANSPORTE PÚBLICO	0,0664	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,2019
6103	TRANSPORTE PÚBLICO INTERURBANO	0,4909	0,6946	0,2322	0,5206	0,2552	0,5158	0,5477	0,5011
610303	TARIFA DE ÔNIBUS INTERURBANO	0,4909	0,6946	0,2322	0,5206	0,2552	0,5158	0,5477	0,5011

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
62	TRANSPORTE PRÓPRIO	16,7004	14,8344	18,9030	17,2975	15,8717	14,7893	18,0818	16,4900
6201	VEÍCULOS	4,8223	3,8972	5,2065	5,0032	5,5822	4,5738	4,6698	4,9527
620101	AUTOMÓVEL NOVO	2,7507	1,8937	4,0461	1,8492	4,8561	2,1545	2,5685	2,8024
620103	AUTOMÓVEL USADO	1,6075	1,4502	0,9862	2,5728	0,0000	1,9449	1,7264	1,6742
620105	MOTOCICLETA	0,4642	0,5533	0,1742	0,5813	0,7261	0,4743	0,3750	0,4761
6203	PEÇAS E ACESSÓRIOS	0,3690	0,3875	0,3061	0,4757	0,3288	0,1829	0,5295	0,3280
620309	ACESSÓRIOS E PEÇAS PARA AUTOMÓVEIS	0,1848	0,2106	0,1484	0,2127	0,1128	0,1215	0,2814	0,1601
620319	PNEU PARA AUTOMÓVEL	0,1841	0,1769	0,1577	0,2630	0,2160	0,0614	0,2482	0,1679
6205	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	6,1640	5,6659	7,4046	6,9843	5,8303	4,9512	7,1300	5,6346
620501	ETANOL	0,5382	0,3781	0,1022	0,5873	0,2071	0,2791	0,0000	1,1638
620503	GASOLINA	5,2533	4,8031	6,8456	5,9910	5,3461	3,9781	6,7671	4,2535
620505	ÓLEO LUBRIFICANTE	0,1285	0,0848	0,1901	0,1511	0,1603	0,0000	0,2094	0,1086
620507	ÓLEO DIESEL	0,1701	0,3132	0,2666	0,2549	0,1169	0,1234	0,1535	0,1087
620509	GÁS NATURAL VEICULAR	0,0738	0,0867	0,0000	0,0000	0,0000	0,5706	0,0000	0,0000
6207	SERVIÇOS DE OFICINA	1,6951	2,2683	1,8643	1,9597	1,7371	1,0498	1,8322	1,5241
620707	SERVIÇO DE REPARO EM AUTOMÓVEL	1,6951	2,2683	1,8643	1,9597	1,7371	1,0498	1,8322	1,5241
6209	OUTROS GASTOS COM VEÍCULOS	3,6501	2,6156	4,1216	2,8745	2,3933	4,0316	3,9203	4,0506
620903	LICENCIAMENTO - IPVA	2,2014	1,2991	2,3673	2,0241	1,6000	2,7785	2,5642	2,2015
620905	ESTACIONAMENTO E GARAGEM	0,0572	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0763	0,1298
620909	PEDÁGIO	0,0982	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0645	0,0747	0,2330
620911	SEGURO FACULTATIVO PARA VEÍCULO	1,1457	1,1393	1,4882	0,7699	0,5745	1,0484	1,1077	1,3435
620917	ALUGUEL DE VEÍCULO	0,0235	0,0781	0,0000	0,0000	0,0954	0,0799	0,0000	0,0000
620921	MULTA	0,1242	0,0991	0,2660	0,0805	0,1233	0,0603	0,0974	0,1428
7	DESPESAS DIVERSAS	5,3115	4,4955	6,1035	5,0243	3,9658	4,0094	5,8140	5,8672
71	FUMO	0,5751	0,3033	0,2621	0,4907	0,4665	0,5587	0,8458	0,6471
7103	FUMO	0,5751	0,3033	0,2621	0,4907	0,4665	0,5587	0,8458	0,6471
710301	CIGARROS	0,5751	0,3033	0,2621	0,4907	0,4665	0,5587	0,8458	0,6471
72	OUTRAS DESPESAS DIVERSAS	4,7363	4,1922	5,8414	4,5336	3,4994	3,4508	4,9682	5,2201
7201	CORREIO E TELEFONE PÚBLICO	0,0744	0,0541	0,1281	0,0680	0,0353	0,0445	0,0864	0,0789
720105	TARIFA POSTAL	0,0744	0,0541	0,1281	0,0680	0,0353	0,0445	0,0864	0,0789
7203	LOTÉRIAS	0,4392	0,7070	0,4730	0,3959	0,4752	0,3795	0,4979	0,3411
720305	JOGO LOTÉRICO	0,4392	0,7070	0,4730	0,3959	0,4752	0,3795	0,4979	0,3411
7205	DESPESAS COM ANIMAIS DOMÉSTICOS	0,6686	0,4898	0,7486	0,6770	0,4770	0,5292	0,7586	0,7338
720501	ALIMENTOS PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS	0,2813	0,1647	0,2906	0,3319	0,2536	0,2483	0,3341	0,2848
720503	CLÍNICA VETERINÁRIA	0,3873	0,3252	0,4580	0,3451	0,2234	0,2809	0,4245	0,4490
7209	SERVIÇOS DIVERSOS	3,5542	2,9413	4,4916	3,3926	2,5119	2,4975	3,6253	4,0663
720905	SERVIÇO RELIGIOSO E FUNERÁRIO	0,1595	0,1241	0,2159	0,1480	0,1531	0,0515	0,2956	0,1185
720903	DESPACHANTE	0,1238	0,0000	0,0000	0,2779	0,0000	0,0000	0,0000	0,2875
720921	SERVIÇOS BANCÁRIOS	2,8811	2,5034	3,8022	2,4578	2,0042	2,0831	3,0483	3,2302
720929	CONSELHO E ASSOCIAÇÃO DE CLASSE	0,0972	0,0806	0,1464	0,0655	0,0837	0,0635	0,1352	0,0908
720931	CONCERTO DE APARELHO TELEFÔNICO CELULAR	0,0902	0,1432	0,1017	0,1800	0,1306	0,0000	0,1000	0,0595
720933	CONCERTO DE BICICLETA	0,2024	0,0899	0,2254	0,2634	0,1402	0,2994	0,0463	0,2798

Código	Descrição	BRASIL	SALVADOR	BRASÍLIA	BELO HORIZONTE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	PORTO ALEGRE	SÃO PAULO
8	COMUNICAÇÃO	4,8240	3,8897	4,3416	4,9087	3,7836	5,8197	5,3596	4,7828
81	SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO	4,8240	3,8897	4,3416	4,9087	3,7836	5,8197	5,3596	4,7828
8101	SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO	4,8240	3,8897	4,3416	4,9087	3,7836	5,8197	5,3596	4,7828
810101	TARIFA DE TELEFONE RESIDENCIAL	0,2735	0,1810	0,1032	0,3203	0,1526	0,5488	0,1990	0,3080
810105	TARIFA DE TELEFONE MÓVEL	1,6604	1,4553	1,5141	1,9281	1,5001	1,5706	1,9470	1,5794
810107	MENSALIDADE PARA TV POR ASSINATURA	0,4189	0,5405	0,2186	0,4051	0,2756	0,6943	0,4205	0,3770
810109	MENSALIDADE PARA INTERNET	0,5324	0,6197	0,2295	0,6940	0,8445	0,5980	0,6399	0,3916
810111	SERVIÇOS DE STREAMING	0,0912	0,0798	0,1230	0,0827	0,1204	0,0587	0,1085	0,0834
810113	COMBO DE TELEFONIA, INTERNET E TV POR ASSINATURA	1,8476	1,0135	2,1531	1,4785	0,8903	2,3492	2,0447	2,0434

ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO
Estrutura de ponderações
Março de 2009

DISCRIMINAÇÃO	INCC	BELO HORIZONTE	DISTRITO FEDERAL	PORTO ALEGRE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	SALVADOR	SÃO PAULO
INCC - TODOS OS ITENS	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000	100,0000
MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	54,2760	53,6670	55,7230	56,1480	56,2120	55,5940	53,7040	53,2060
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	4,7360	4,5460	4,7640	4,8170	4,4360	4,9790	4,7530	4,7360
ADUELA E ALIZAR DE MADEIRA	0,5340	0,5070	0,5020	0,6690	0,5000	0,6080	0,5040	0,5080
ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,0310	3,0590	2,8250	3,5390	3,3300	3,0280	2,9320	2,9310
AREIA LAVADA	0,2470	0,1780	0,3660	0,2640	0,2550	0,2440	0,1480	0,2510
PLACAS CERÂMICAS PARA REVESTIMENTO	0,8370	0,8480	0,7450	1,0010	0,8980	0,9990	0,7970	0,7800
CARRETO PARA RETIRADA DE ENTULHO	0,2380	0,0810	0,1970	0,1820	0,2810	0,2790	0,2790	0,2790
CIMENTO PORTLAND COMUM	3,8280	3,8100	3,8140	3,9350	3,7800	3,8340	3,7500	3,8300
COMPENSADOS	0,6670	0,6250	0,6820	0,6330	1,2370	1,0380	0,6400	0,5380
PIAS, CUBAS E LOUÇAS SANITÁRIAS	0,7810	0,9630	0,8300	0,9290	0,9310	0,9420	0,7310	0,6420
ELETRODUTO DE PVC	0,2670	0,2510	0,3130	0,2580	0,2620	0,2630	0,2650	0,2630
ELEVADOR	4,2110	3,7770	4,3180	4,2200	4,4220	4,2250	4,2480	4,2570
FERRAGENS PARA ESQUADRIAS	1,4300	1,3930	1,4210	1,5240	1,4730	1,5480	1,4360	1,3850
CONDUTORES ELÉTRICOS	0,9530	0,9240	0,9820	0,9000	0,9300	0,9640	0,9530	0,9670
GESSO	0,3900	0,3210	0,5150	0,4110	0,5150	0,5220	0,4180	0,3220
IMPERMEABILIZANTES	0,7330	0,7180	0,8040	0,8260	0,7100	0,7930	0,6980	0,6920
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	1,8540	2,0250	2,2350	1,8030	1,7780	1,7580	1,8580	1,7600
LADRILHOS E PLACAS PARA PISOS	0,2640	0,2040	0,2880	0,3640	0,4170	0,4020	0,2150	0,2090
TAXAS DE SERVIÇOS E LICENCIAMENTOS	1,4450	1,4130	1,3310	1,4420	1,4600	1,4670	1,4750	1,4700
MADEIRA PARA TELHADOS	1,4060	1,4660	1,4840	1,4040	1,3780	1,4740	1,3570	1,3710
MÁRMORE E GRANITO TRABALHADOS	0,5130	0,2460	0,6450	0,5400	0,5430	0,5460	0,4440	0,5470
MASSA CORRIDA PARA MADEIRA	0,0940	0,0910	0,1010	0,1020	0,0970	0,1070	0,0930	0,0880

DISCRIMINAÇÃO	INCC	BELO HORIZONTE	DISTRITO FEDERAL	PORTO ALEGRE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	SALVADOR	SÃO PAULO
MATERIAIS ELÉTRICOS	0,9840	0,9310	1,0610	0,9760	0,9840	0,9780	0,9920	0,9800
METAIS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,3700	2,4680	2,2880	2,4710	2,4980	2,3200	2,4190	2,3230
PEDRA BRITADA	0,3010	0,2330	0,5150	0,3030	0,2880	0,3400	0,1870	0,2830
PERNA 3X3/ESTRONCA DE 3º	1,1120	1,0330	0,8680	1,2460	1,4520	1,4530	1,0560	1,0530
PORTAS E JANELAS DE MADEIRA	0,6700	0,6220	0,6100	0,8190	0,8250	0,8330	0,5300	0,6340
PRODUTOS DE FIBROCIMENTO	0,5630	0,4370	0,6130	0,5900	0,5660	0,6780	0,5450	0,5540
PROJETOS	3,1490	3,0560	3,0370	3,1230	3,1640	3,1810	3,1980	3,1870
REFEIÇÃO PRONTA NO LOCAL DE TRABALHO	1,6370	1,7530	1,6970	1,4890	1,4120	1,5480	1,7510	1,6540
RODAPÉ DE MADEIRA	0,3070	0,3840	0,5230	0,3450	0,3380	0,2000	0,3300	0,2400
TÁBUA DE 3º	0,5470	0,4770	0,6050	0,4540	0,4420	0,4390	0,4330	0,6370
TACO/TÁBUA CORRIDA PARA ASSOALHO	0,1260	0,1070	0,2310	0,1400	0,1250	0,1460	0,1130	0,1000
TIJOLO/TELHA CERÂMICA	2,3810	2,5410	2,6630	2,3740	2,3210	2,3240	2,2760	2,3160
TINTA A ÓLEO	0,3620	0,4010	0,3690	0,3090	0,3020	0,3490	0,2980	0,3880
TINTA A BASE DE PVA	0,8270	0,7950	0,7430	0,8170	0,8330	0,8810	0,8460	0,8420
TUBOS E CONEXÕES DE FERRO E AÇO	2,0140	2,0030	1,9970	1,9820	2,2560	1,9810	2,1220	1,9840
TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1,3660	1,6420	1,5350	1,3350	1,3310	1,1060	1,4360	1,3070
MASSA CORRIDA PARA PAREDE - PVA	0,4500	0,4960	0,4790	0,3700	0,3800	0,3870	0,3880	0,4880
VALE TRANSPORTE	1,1880	1,5410	1,2800	1,1970	1,0440	1,0110	1,3020	1,1040
ARGAMASSA	2,2610	2,1980	2,3120	2,5480	2,5880	2,2630	2,2070	2,1620
MASSA DE CONCRETO	3,2080	3,1060	3,1370	3,4980	3,4290	3,1580	3,2820	3,1460
MÃO-DE-OBRA	45,7240	46,3330	44,2770	43,8530	43,7880	44,4060	46,2960	46,7940
AJUDANTE ESPECIALIZADO	12,4840	12,9300	12,3510	11,5900	12,5320	12,5810	12,5640	12,5850
ARMADOR OU FERREIRO	1,3940	1,4000	1,0820	1,4270	1,4350	1,4350	1,4430	1,4360
BOMBEIRO	2,5770	2,0950	2,6500	1,9580	1,9740	1,8170	3,0880	2,9720
CARPINTEIRO (FÔRMA, ESQUADRIA E TELHADO)	4,7840	5,2240	4,4770	4,1470	4,1200	4,1120	4,8810	5,1140
ELETRICISTA	2,6410	2,9040	2,6460	2,4900	2,1490	2,4060	2,4960	2,7530

DISCRIMINAÇÃO	INCC	BELO HORIZONTE	DISTRITO FEDERAL	PORTO ALEGRE	RECIFE	RIO DE JANEIRO	SALVADOR	SÃO PAULO
ENCARREGADO	2,1900	2,5980	2,1830	2,4040	2,2900	2,1390	2,1950	2,0300
ENGENHEIRO	3,6610	3,4260	3,6650	4,0080	3,8040	3,9000	3,7270	3,5490
GESSEIRO	1,4190	1,5070	1,1490	1,2690	1,1910	1,2570	1,6080	1,5230
PEDREIRO	5,0810	4,9380	4,4630	5,2430	4,7530	5,1870	5,4600	5,1610
PINTOR	1,4900	1,9050	1,4220	1,4930	1,3440	1,4890	1,3950	1,4370
SERVENTE	8,0030	7,4090	8,1900	7,8250	8,1970	8,0830	7,4410	8,2350