



Instituto  
Paranaense de  
Desenvolvimento  
Econômico e Social

**METODOLOGIA DA  
PESQUISA MENSAL DE  
PREÇOS DE REFERÊNCIA  
PARA PROCESSOS  
LICITATÓRIOS  
PELO SETOR PÚBLICO  
ESTADUAL**

**CONVÊNIO IPARDES, SEAD/DEAM**

**CURITIBA**

**DEZEMBRO 1994**

## **SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL**

CARLOS ARTUR KRÜGER PASSOS - Secretário

FERDINANDO SCHAUBENBURG - Diretor Geral

## **INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL - IPARDES**

MARIANO DE MATOS MACEDO - Diretor-Presidente

NEI CELSO FATUCH - Diretor Administrativo-Financeiro

ELVINA MARIA SOARES CHAVES - Diretora do Centro de Pesquisa

EMÍLIO CARLOS BOSCHILIA - Diretor do Centro Estadual de Estatística

EVALDO MARCOS PAVANATO - Diretor do Centro de Treinamento para o Desenvolvimento

## **SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO - SEAD**

GILBERTO SERPA GRIEBELER - Secretário

JOEL SOUZA E SILVA - Diretor Geral

## **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL - DEAM**

JOACYR DELIBERADOR - Diretor

EROS MONTEIRO - Chefe da Divisão de Planejamento

CARLOS ROBERTO BANTMANN - Chefe da Divisão de Licitações

## **EQUIPE TÉCNICA - IPARDES**

Sérgio Aparecido Ignácio (estatístico) - Coordenador da Metodologia, Elenice Martins (economista) - Coordenadora da Pesquisa de Preços, Célia Regina Sava (administradora), Eliana Morovski (administradora), Antônio Kukulj (analista)

Colaboradores: Arion Cesar Foerster (economista), Sachiko Araki Lira (estatística)

## **APOIO TÉCNICO-OPERACIONAL (IPARDES)**

Maria Cristina Ferreira (editoração), Rosicleire Misael Rodrigues Brotto (revisão), Ana Rita Barzick Nogueira (edição de texto), Edson Luiz Rigoni (reprodução)

159m Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social  
Metodologia da pesquisa mensal de preços de referência para processos licitatórios pelo setor público estadual. - Curitiba : IPARDES, 1994.  
69p.  
Convênio SEAD/DEAM

1.Aquisição de material. 2.Administração estadual. 3.Preço.  
4.Paraná. 5.Metodologia. I.Título.

CDU 351.712.2(816.2)

## **APRESENTAÇÃO**

O presente trabalho apresenta a metodologia definida para a pesquisa mensal de preços e para a produção de relatórios de variações de preços de materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes adquiridos pelos órgãos pertencentes à Administração Pública Estadual, no município de Curitiba e região metropolitana.

Implantada em Curitiba em 1994, essa pesquisa vem suprir as deficiências do sistema de preços até então vigente, subsidiando os processos de licitação de compras de materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes pelas repartições públicas governamentais.

## SUMÁRIO

<b>LISTA DE TABELAS</b> .....	iv
<b>LISTA DE QUADROS</b> .....	iv
<b>1 OBJETIVOS</b> .....	1
1.1 GERAL.....	1
1.2 ESPECÍFICOS.....	1
<b>2 MONTAGEM DO CADASTRO DE EMPRESAS INFORMANTES DO COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA</b> .....	2
2.1 UNIVERSO DA PESQUISA .....	2
2.2 PLANO AMOSTRAL.....	5
2.2.1 Primeiro Estudo .....	5
2.2.2 Segundo Estudo .....	5
2.2.3 Terceiro Estudo.....	6
2.2.4 Plano Amostral Escolhido.....	7
2.2.5 Seleção das Unidades Amostrais .....	11
2.2.6 Validação das Empresas Seleccionadas.....	11
2.3 CONTEÚDO DO CADASTRO DE INFORMANTES.....	12
2.4 MONTAGEM DO CADASTRO DE PRODUTOS INCLUÍDOS NA PESQUISA DE PREÇOS.....	12
2.5 PESQUISA DE ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS POR EMPRESA .....	16
2.6 CONTEÚDO DO CADASTRO DE PRODUTOS.....	17
2.7 COLETA DE PREÇOS DOS MATERIAIS .....	17
2.8 REFERÊNCIA GEOGRÁFICA DA COLETA.....	18
<b>3 ESTRUTURA DE AGREGAÇÃO E NÚMERO DE COMPONENTES</b> ...	19
3.1 INSTRUMENTOS DE COLETA DE PREÇOS.....	20
3.2 MÉTODOS DE CÁLCULO.....	21
3.2.1 Cálculo Mensal das Estatísticas Descritivas .....	21
3.2.2 Cálculo Mensal das Variações de Preços.....	24
3.2.3 Rotina de Produção e Relatórios Explicativos .....	26
<b>ANEXO</b> .....	28

## LISTA DE TABELAS

1	TAMANHOS DE AMOSTRAS PARA DIFERENTES NÍVEIS DE CONFIANÇA E MARGENS DE ERRO, PARA A VARIÁVEL PROPORÇÃO DE GRANDES EMPRESAS, COM BASE NO MÉTODO DE AMOSTRAGEM DAS PROPORÇÕES.....	10
2	NÚMERO DE ITENS E SUBITENS, POR GRUPOS, PARA CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA.....	20
A.1	VALOR MÉDIO DAS VENDAS, NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR DAS VENDAS, PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS E TAMANHO DA AMOSTRA POR ESTRATO, SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC - 1991.....	29
A.2	RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAM, POR CÓDIGO DE ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991.....	35
A.3	RELAÇÃO DE PRODUTOS ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAM, POR CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991.....	44

## LISTA DE QUADROS

1	DESCRIÇÃO DOS CÓDIGOS DE ATIVIDADES ECONÔMICAS SELECIONADAS DA RELAÇÃO DE COMÉRCIO ATACADISTA .....	3
2	DESCRIÇÃO DOS CÓDIGOS DE ATIVIDADE DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL RETIRADA DA RELAÇÃO DE COMÉRCIO ATACADISTA .....	4
A.1	RELAÇÃO DAS EMPRESAS AMOSTRADAS, NÚMERO DE EMPRESAS, ESTRATO E RAZÃO SOCIAL SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE, PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC .....	49
A.2	RELAÇÃO DAS EMPRESAS ADICIONADAS SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC.....	55
A.3	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS NO CADASTRO DO DEAM, SEGUNDO CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE E QUANTIDADE - 1991 .....	57
A.4	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS ESTOCÁVEIS NO CADASTRO DO DEAM, SEGUNDO CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE E QUANTIDADE - 1991 .....	59
A.5	RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM PESQUISADOS MENSALMENTE SEGUNDO CÓDIGO, DESCRIÇÃO E UNIDADE .....	63

## **1 OBJETIVOS**

### **1.1 GERAL**

O objetivo geral é apresentar a metodologia definida para o levantamento mensal de preços para licitação de compras de materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes, pelos diversos organismos da esfera governamental, no âmbito da região metropolitana de Curitiba.

### **1.2 ESPECÍFICOS**

Os objetivos específicos do trabalho são:

- a) estabelecer critérios para o levantamento dos preços de produtos divididos em materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes;
- b) definir um método para a realização de pesquisa de campo através da aplicação de formulários de coleta de preços específicos por empresa;
- c) criar um sistema de processamento das informações capaz de gerar relatórios mensais contendo, para cada produto, informações tais como: número de cotações de preços, preço mínimo e máximo observados, preço médio, preço mediano, coeficiente de variação dos preços e preço de referência para licitação;
- d) gerar mensalmente um relatório com informações sobre variações de preços dos produtos, em ordem decrescente das variações de preços observadas.

## **2 MONTAGEM DO CADASTRO DE EMPRESAS INFORMANTES DO COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA**

Neste item são delineados os procedimentos metodológicos adotados para a obtenção da amostra das empresas que comercializam em nível de atacado em Curitiba e região metropolitana, a fim de acompanhar a evolução dos preços dos produtos adquiridos pelo Departamento Estadual de Administração de Material (DEAM), para licitação de compras de materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes.

### **2.1 UNIVERSO DA PESQUISA**

Para delimitar o universo da pesquisa utilizaram-se, inicialmente, com base no manual de classificação de atividades econômicas da Secretaria de Estado da Fazenda (SEFA), os códigos de atividades em nível de comércio atacadista que detinham alguma vinculação com os materiais comprados pelo Estado. Dessa forma, definiu-se como universo da pesquisa um total de 1.089 empresas, que apresentaram declaração econômico-fiscal no ano de 1991, cujo valor contábil das saídas foi maior que zero. O quadro 1 apresenta a relação dos códigos de atividades selecionados.

QUADRO 1 - DESCRIÇÃO DOS CÓDIGOS DE ATIVIDADES ECONÔMICAS SELECIONADOS DA RELAÇÃO DE COMÉRCIO ATACADISTA

CÓDIGO DE ATIVIDADE	DESCRIÇÃO
430600	Produtos e resíduos de origem animal - exclusive têxteis
430800	Produtos extrativos e agropecuários em geral, não especificados ou não classificados
431100	Cereais, leguminosas, produtos alimentícios industrializados, forragens, rações e produtos alimentícios para animais
431101	Cerealista - cereais, leguminosas, etc.
431102	Produtos alimentícios industrializados
431103	Forragens, rações e produtos alimentícios para animais
431200	Produtos hortifrutigranjeiros
431299	Cooperativa - produtos hortifrutigranjeiros
431300	Produtos de laticínios
431399	Cooperativa - produtos de laticínios
431400	Produtos de padaria e confeitaria
431500	Carnes frescas, frigorificadas e congeladas, carnes conservadas, aves e pequenos animais abatidos
431600	Pescados, crustáceos e moluscos frescos, frigoríficos, congelados e conservados
431700	Bebidas alcoólicas, refrigeradas e águas minerais, inclusive água ozonizada
432200	Produtos de perfumaria
432300	Produtos veterinários
432400	Produtos de limpeza e higiene doméstica
432500	Produtos químicos de uso na agricultura
432600	Produtos químicos para outros fins - exclusive de limpeza e higiene doméstica e de uso na agricultura
433100	Fibras vegetais beneficiadas, fios têxteis e tecidos
433200	Artefatos de tecidos
433300	Artigos do vestuário - inclusive calçados, complementos e acessórios do vestuário
433400	Roupas e acessórios especiais, de qualquer material, para segurança pessoal e industrial
433500	Artigos de armarinho
434100	Máquinas e aparelhos elétricos e não elétricos de uso doméstico
434200	Móveis, artigos de colchoaria e tapeçaria, objetos de arte e antiguidades
434300	Artigos de uso doméstico para serviço de mesa, copa e cozinha - inclusive talheres, vassouras e objetos de decoração
466102	Motocicletas e motonetas (novos)
436107	Veículos novos em geral - exclusive bicicletas e triciclos
436300	Veículos novos e usados, em geral - exclusive bicicletas e triciclos
436400	Peças e acessórios para veículos - exclusive para bicicletas e triciclos
436900	Veículos novos e usados, peças e acessórios, não especificados ou não classificados
437201	Máquinas e aparelhos para escritórios - inclusive peças e acessórios
437205	Aparelhos e utensílios para instalações hospitalares, laboratórios de análises, gabinetes médicos e dentários
437207	Máquinas e aparelhos para escritório e para uso comercial, técnico e profissional, em geral, não especificados ou não classificados
437300	Aparelhos e equipamentos para comunicação - inclusive peças e acessórios
437600	Equipamentos e materiais de segurança (extintores, sistemas de proteção contra fogo, etc.) - exclusive artefatos do vestuário
437900	Máquinas, aparelhos e equipamentos para uso industrial, escritório, comercial, técnico e prof., comunicação, agricultura e criação em geral
438100	Combustíveis de origem vegetal (lenha, carvão vegetal, serragem e outros combustíveis vegetais) - exclusive álcool carburante
438200	Combustíveis lubrificantes de origem mineral (gasolina, querosene, óleos combustíveis e lubrificantes, diesel, etc.) exclusive gás líquido
439100	Papel, papelão, cartolina, cartão e seus artefatos, artigos escolares, de papelaria e de escritório
439200	Livros, jornais, revistas e outras publicações exclusive usados
440100	Mercadorias em geral com produtos alimentícios - inclusive supermercados e hipermercados
441100	Mercadorias em geral, sem produtos alimentícios - inclusive loja de departamentos
442100	Instrumentos musicais e acessórios, músicas impressas, discos gravados fitas cassetes
442300	Artigos de ótica, material fotográfico e cinematográfico
442400	Brinquedos, artigos recreativos, desportivos, de caça e pesca e camping
442600	Couros e peles curtidas, artigos de couro, de pele e produtos similares - exclusive calçados
442700	Borracha, plástico, seus artefatos e produtos similares
442801	Cartões-postais, curiosidades, artigos regionais e cívicos, artefatos de ossos, chifres, etc., flâmulas, bandeiras, etc.

FONTE: SEFA



O quadro 2 apresenta os códigos de atividade e sua respectiva descrição, relativos às empresas que comercializam no ramo da construção civil e que foram retirados do universo da pesquisa (ver quadro 1), pois já se dispunha das variações de preços acompanhada pela pesquisa mensal de preços do ramo da construção civil realizada pelo IPARDES.<sup>1</sup>

Adotou-se como um bom descritor do universo da pesquisa o Cadastro de Estatísticas Fiscais da Secretaria da Fazenda, atualizado até dezembro de 1991.<sup>2</sup> O cadastro contém a relação das empresas que atuam no ramo do comércio atacadista de Curitiba e região metropolitana para os códigos de atividade selecionados.

QUADRO 2 - DESCRIÇÃO DOS CÓDIGOS DE ATIVIDADE DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL RETIRADA DA RELAÇÃO DE COMÉRCIO ATACADISTA

CÓDIGO DE ATIVIDADE	DESCRIÇÃO
435100	Ferragens, ferramentas e produtos metalúrgicos
435200	Vidros, espelhos, vitrais, molduras e outros artigos do gênero exclusive para veículos e para embalagens
435300	Tintas, esmaltes, lacas, vernizes, corantes e material para pintura
435400	Madeira serrada, folheada, compensada, aglomerada e artefatos de madeira
435500	Material de construção, artigos de cerâmica, de plástico e de borracha
435600	Material elétrico e de eletrônica
435900	Mat. de construção - ferragens, ferramentas e produtos metalúrgicos, vidros, tintas, madeiras, mat. elétrico e de eletrônica, em geral

FONTE: SEFA

É oportuno salientar que com esse cadastro a localização das empresas em campo é bastante facilitada, pois, em caso de dúvida sobre o endereçamento, ele pode ser consultado.

<sup>1</sup> PARANÁ. Governo do Estado. Metodologias de pesquisas de preços e orçamento para a construção civil e diretrizes de gerenciamento técnico-financeiro. Curitiba : IPARDES : SEAD/DECOM, 1992. 167p.

<sup>2</sup> Este dado é importante, uma vez que torna mínima a necessidade de substituições de empresas em campo, diminuindo o custo da pesquisa.

## 2.2 PLANO AMOSTRAL

### 2.2.1 Primeiro Estudo

Inicialmente buscou-se definir um plano que considerasse a premissa de que o conjunto de empresas se diferenciaria segundo o porte, com base na variável valor das vendas. O plano adequado a esta hipótese consistia em separar as empresas do comércio atacadista em estratos homogêneos, conforme o valor das vendas, dentro de cada código de atividade. As empresas estariam estratificadas em pequenas, médias e grandes.

Para esta hipótese o processo de estratificação utilizado foi o de Dalenius.<sup>3</sup> Para a seleção da amostra adotou-se o método de amostragem estratificada, com distribuição ótima de Neyman, para a atribuição do número de elementos da amostra em cada estrato.

A alocação ótima de Neyman para cada estrato pode ser explicada através do princípio intuitivo de que quanto maior for a população, mais elementos a amostra deverá conter e, por outro lado, dadas duas populações do mesmo tamanho, deve-se tirar menos informações daquela na qual a variação for menor.

A aplicação desse plano não se tornou viável dada a grande variância no valor das vendas nos estratos formados pelas médias e grandes empresas, o que fez com que o tamanho da amostra fosse superior ao tamanho da população naqueles estratos.

### 2.2.2 Segundo Estudo

O estudo que se seguiu baseou-se no método adotado anteriormente, diferenciando-se, porém, quanto ao processo de obtenção dos estratos para a

---

<sup>3</sup> COCHRAN, William G. *Técnicas de Amostragem*. Rio de Janeiro : Fundo de Cultura, 1965. p.180-85.

determinação do plano amostral. Nesse estudo utilizou-se o processo de Niehans<sup>4</sup> para a obtenção das pequenas, médias e grandes empresas, com base no valor das vendas.

No entanto, este estudo também se tornou inviável devido à grande variância no valor das vendas nos estratos formados pelas médias e grandes empresas, o que fazia com que o tamanho da amostra também fosse superior ao tamanho da população naqueles estratos.

### 2.2.3 Terceiro Estudo

Tendo em vista a grande variância no valor das vendas observada para as médias e grandes empresas, e, considerando que a distribuição de frequência da variável valor das vendas encontrava-se deformada à direita (poucas empresas com alto valor das vendas e muitas empresas com baixo valor das vendas), calculou-se o logaritmo da variável valor das vendas, tornando a distribuição mais simétrica e, ao mesmo tempo, reduzindo a variância interna.

Nesta etapa, utilizou-se o processo de Niehans para obtenção das pequenas, médias e grandes empresas e o método de amostragem estratificada, com distribuição ótima de Neyman para a seleção da amostra.

Este plano não foi escolhido também em razão da grande variância nos estratos formados pelas pequenas e médias empresas, o que fazia com que a quase totalidade das empresas selecionadas fossem desses estratos, em detrimento das grandes empresas, mais relacionadas com o comércio atacadista. Além disso, a necessidade de substituição de pequenas empresas face ao fechamento ou mudança de ramo de atividade poderia traduzir-se em um problema constante durante os trabalhos de campo.

---

<sup>4</sup>NIEHANS, Jurg. An index of the size of industrial establishments. *International Economic Papers*, n.8, p.122-132, 1958

#### 2.2.4 Plano Amostral Escolhido

O plano adotado para a seleção das empresas a serem pesquisadas baseou-se no Método de Amostragem das Proporções.

O primeiro elemento para o dimensionamento da amostra foi o cálculo da variância do estimador que seria utilizado. Neste caso, para população finita, é dada por:

$$V(\hat{p}) = \left( \frac{p \cdot q}{n} \right) \cdot \left( \frac{N - n}{N - 1} \right) \quad (1)$$

onde:

$\hat{p}$  = estimador da proporção média do valor das vendas (em cruzeiros) de grandes empresas, no total, por código de atividade;

$p$  = proporção média do valor das vendas (em cruzeiros) de grandes empresas, no total, por código de atividade;

$q = 1 - p$ ;

$n$  = número de elementos na amostra;

$N$  = número de elementos na população.

Tomando-se a semi-amplitude do intervalo de confiança tem-se que:

$$E = K \cdot \sqrt{V(\hat{p})} \quad (2)$$

onde:

$E$  = erro amostral relativo permissível;

$K$  = valor da tabela correspondente à área sobre a distribuição normal padronizada, para um determinado nível de confiança.

Substituindo (1) em (2) e isolando  $n$  tem-se:

$$n = \frac{\frac{K^2 \cdot p \cdot q}{E^2}}{1 + \frac{1}{N} \left[ \frac{K^2 \cdot p \cdot q}{E^2} - 1 \right]} \quad (3)$$

Para o Cálculo da Proporção Média do Valor das Vendas de Grandes Empresas, no Total das Vendas, por Códigos de Atividades, pretendia-se, inicialmente, utilizar "p" como a proporção média dada pela relação entre o número de grandes empresas de cada estrato e o total de empresas do correspondente código de atividade. No entanto, este critério poderia ocasionar um viés na amostra, em consequência da grande participação do número de pequenas empresas nos ramos de atividade, privilegiando-as em detrimento das médias e grandes empresas do setor do comércio atacadista.

Nesse sentido, e como o plano de amostragem deveria determinar um conjunto representativo de empresas que permitisse avaliar o comportamento dos preços dos produtos desse setor, e, também ao constatar-se que as empresas de grande porte eram as que possuíam maior volume de comercialização, definiu-se então "p" como a proporção média do valor das vendas de grandes empresas no faturamento total de cada código de atividade. Assim, garantiu-se, na alocação da amostra final, as mesmas características observadas na população, ou seja, uma maior participação das empresas com maior volume de vendas.

Isso não implicou, no entanto, que as empresas pequenas e médias não fossem consideradas no processo de amostragem. Estas foram incluídas na mesma proporção de sua participação no volume total das vendas dentro de cada código de atividade.

Para a determinação da proporção média do valor das vendas de grandes empresas "p", inicialmente as empresas foram divididas por códigos de atividades em pequenas, médias e grandes, adotando-se o critério proposto por Niehans. A partição

entre pequenas e médias empresas é feita pela média aritmética que, como se sabe, é influenciada pelo número total de empresas ( $n$ ) de cada ramo de atividade. Em outras palavras, a média aritmética define o limite superior das pequenas empresas e o limite inferior das empresas médias.

As maiores empresas de cada ramo de atividade geralmente registram uma elevada participação no valor das vendas, e são em número reduzido. Para obter o limite inferior das grandes empresas e o limite superior das médias, foi necessário calcular a média ponderada pela participação da empresa no valor total das vendas, que é influenciada pela participação das grandes empresas dentro do código de atividade.

Resumidamente, a média aritmética é influenciada pelo conjunto de menores valores da variável porque é uma média ponderada pelas frequências. A média ponderada de Niehans é influenciada pelos maiores valores da variável, na medida em que é uma média ponderada pelas proporções em que aparece a variável.

Após a obtenção dos limites que definem as pequenas, médias e grandes empresas para cada código de atividade, somou-se o valor das vendas de cada estrato para se obter a proporção média das grandes empresas, levando-se em conta o valor total das vendas dentro de cada código de atividade.

O passo seguinte consistiu no cálculo da proporção média do total do valor das vendas de grandes empresas, obtido através da média ponderada da proporção do valor das vendas de grandes empresas pelo número dessas empresas. O resultado obtido foi  $p = 0,58$ , sendo  $q = 0,42$ .

Conhecido o valor de  $p$ , procedeu-se à elaboração da tabela 1, onde se relacionam os tamanhos de amostra ( $n$ ) e os correspondentes níveis de confiança e margens de erro.

TABELA 1 - TAMANHOS DE AMOSTRAS PARA DIFERENTES NÍVEIS DE CONFIANÇA E MARGENS DE ERRO, PARA A VARIÁVEL PROPORÇÃO DE GRANDES EMPRESAS, COM BASE NO MÉTODO DE AMOSTRAGEM DAS PROPORÇÕES

ERRO (%)	P = 90 %	P = 95%	P = 99%
3	438,63	532,88	678,15
5	212,55	278,96	405,16
6	156,94	207,00	317,34
7	119,87	162,68	252,63
8	94,20	129,06	204,51
9	75,80	104,57	168,20

FONTE: IPARDES

Dada a disponibilidade de tempo e de recursos humanos e financeiros, fixou-se inicialmente um nível de 95% de confiança, com uma margem de erro de 6%, perfazendo um total de 207 empresas a serem pesquisadas.

Para o Cálculo da Alocação dos Elementos da Amostra por Código de Atividade e por Estrato e com base no número total de empresas a serem pesquisadas, procedeu-se da seguinte forma:

- a) para os códigos de atividade com três ou menos empresas, a pesquisa será feita em todas as empresas;
- b) para os códigos de atividade com mais de três e menos de 20 empresas (inclusive), fixou-se o número a ser pesquisado em três empresas, o que representa, no mínimo, uma amostra de 15%;
- c) para os códigos de atividade com mais de 20 empresas, o número pesquisado foi estabelecido de acordo com a proporção do número de empresas no respectivo código de atividade em relação ao número total de empresas nesses códigos de atividades;
- d) em seguida, distribuiu-se o número de empresas entre os estratos de cada código de atividade, com base na participação do valor das vendas do estrato em relação ao total das vendas do respectivo código de atividade.

A alocação das unidades amostrais por código de atividade e estratos encontra-se na Tabela A.1, em anexo.

### 2.2.5 Seleção das Unidades Amostras

Com o intuito de evitar o viés subjetivo que surge da escolha pessoal de unidades amostrais, bem como de possibilitar a mesma oportunidade de escolha a cada uma destas unidades na composição da amostra, utilizou-se a amostragem aleatória simples para sortear as empresas dentro de cada estrato.

Esta seleção deu-se por meio da utilização de uma listagem das empresas envolvidas na pesquisa, classificadas por código de atividade e por estrato.

Cada unidade da população foi numerada e, com o uso de uma tabela de números aleatórios, incluiu-se na amostra as empresas cujo número de ordem coincidiu com os dígitos aleatórios.

As empresas sorteadas encontram-se no Quadro A.1.

### 2.2.6 Validação das Empresas Seleccionadas

A validação da amostra foi realizada em duas etapas. Na primeira as empresas seleccionadas foram submetidas ao grupo de trabalho que tinha como atribuição revisar e propor uma metodologia de coleta de preços de materiais e bens de consumo, para licitação de compras do Estado. Este grupo foi constituído pelos técnicos do DEAM e IPARDES.

Essa avaliação da amostra pelo grupo de trabalho permitiu alguns ajustes na amostra final, tendo em vista aspectos relacionados à experiência acumulada pelo DEAM. Dessa forma, optou-se por incluir empresas com tradição no comércio atacadista ou que já eram cadastradas no DEAM. Isso representou um acréscimo de 49 empresas na amostra inicial, totalizando 256.

Esse acréscimo de empresas certamente proporcionará ganhos de qualidade e representatividade em relação ao tamanho da amostra inicialmente determinado.

A segunda etapa de validação das empresas amostradas foi realizada quando da pesquisa de especificação dos produtos. Nesta ocasião, algumas empresas negaram-se a colaborar no fornecimento mensal dos preços ou haviam mudado de ramo de atividade. Por essa razão, houve a necessidade de substituir algumas



daquelas empresas inicialmente amostradas. A escolha das empresas substitutas foi efetivada de forma a preservar sempre os critérios estatísticos para a seleção das unidades amostrais.

A listagem das empresas adicionadas na amostra inicial por código de atividade, após as substituições realizadas, encontra-se no Quadro A.2.

### 2.3 CONTEÚDO DO CADASTRO DE INFORMANTES

O cadastro de informantes foi constituído pelo conjunto de empresas que foram selecionadas com base nos procedimentos de amostragem descritos anteriormente. A cada empresa que faz parte do cadastro estão associados os seguintes elementos:

- a) código do estabelecimento;
- b) endereço do estabelecimento;
- c) telefone do estabelecimento;
- d) funcionário para contato no estabelecimento;
- e) códigos dos produtos a serem pesquisados.

O cadastro de informantes contempla, portanto, todos os dados básicos necessários para que cada empresa cadastrada seja identificada perfeitamente quando das visitas dos pesquisadores para a coleta de preços.

### 2.4 MONTAGEM DO CADASTRO DE PRODUTOS INCLUÍDOS NA PESQUISA DE PREÇOS

Tendo em vista o grande número de produtos não estocáveis adquiridos pelo DEAM e suas especificidades quanto à frequência de compra e importância relativa, tornou-se necessário estabelecer uma metodologia para selecionar os itens que iriam compor a relação de produtos não estocáveis a serem pesquisados mensalmente.

O critério utilizado na seleção dos produtos incluídos na pesquisa de preços levou em conta as seguintes características:

- a) elevado valor de compra do produto, considerando-se o gasto total, durante o ano de 1991;
- b) elevado volume de compras do produto durante o ano de 1991;
- c) a possibilidade de serem pesquisados sistematicamente em nível de atacado.

A análise dos itens a e b baseou-se no processo de diferenciação dos itens de um estoque, conhecido como classificação ABC, a qual permite identificar aqueles itens que justificam atenção e tratamento diferenciados, conforme a sua importância relativa, expresso da seguinte forma:

$$\text{Gasto Total} = \text{Custo Unitário} \times \text{Quantidade Adquirida}$$

Após os itens terem sido ordenados pela importância relativa, as classes da curva ABC podem ser definidas da seguinte maneira:

**Classe A:** Grupo de itens mais importantes em termos de gasto total, que devem ser tratados com atenção especial;

**Classe B:** Grupo de itens em situação intermediária, entre as classes A e C;

**Classe C:** Grupo de itens menos importantes em termos de gasto total, que justificam pouca atenção.

A curva ABC pode apresentar comportamento bastante diverso. Ela toma a forma de uma reta quando todos os itens possuem o mesmo valor e, conseqüentemente, a mesma participação no gasto total (nenhuma concentração). Se os valores mais elevados são distribuídos por poucos itens, existe uma forte concentração.

Com relação às curvas de média para forte concentração, usualmente verifica-se um pequeno número de itens representando grande parte do valor, um número médio representando um valor médio e, por último, um grande número de itens representando um pequeno valor. Os primeiros são chamados classe A, os seguintes B e os últimos C. Na prática, geralmente, são colocados nas classes A e B não mais que 50% dos itens, responsáveis por grande percentagem do gasto total (acima de 90% do valor total dos itens).

Para a seleção dos produtos não estocáveis incluídos, que são pesquisados pelo IPARDES, utilizou-se o Sistema de Administração de Material (AIM), que contém as informações referentes aos produtos não estocáveis, comprados pelo DEAM. Foram solicitados à Celepar os dados referentes às compras efetuadas pelo DEAM no decorrer do ano de 1991, referentes aos produtos estocáveis e não estocáveis, com as respectivas datas em que foram efetuadas as transações, a quantidade adquirida e o valor pago, conforme mostram as Tabelas A.2 e A.3.

De posse das informações, os produtos não estocáveis, comprados pelo DEAM, foram separados conforme os seguintes itens:

- 1) artigos de expediente, desenho, ensino e educação;
- 2) material de limpeza, conservação e desinfecção;
- 3) combustíveis e lubrificantes;
- 4) materiais utilizados em oficinas: acessórios, peças, máquinas, veículos e instalações;
- 5) materiais de courelaria, uso zootécnico ou alimentação animal;
- 6) gêneros de alimentação e dietas em geral;
- 7) copa, cozinha, tecidos, material para dormitório e cuidados pessoais;
- 8) material para acondicionamento e embalagem;
- 9) material elétrico.

Para cada item de produtos converteu-se o valor total pago em cruzeiro para dólar, através da divisão do valor em cruzeiro, pelo valor unitário do dólar de compra na data da transação, tendo como objetivo obter uma moeda constante.

Após a obtenção dos valores em dólar, procedeu-se da seguinte forma:

- a) ordenação de cada subitem dos produtos não estocáveis, em ordem de grandeza decrescente de gasto total;
- b) acumulação da variável obtida na etapa 1;
- c) cálculo da percentagem de cada subitem em relação ao número total de subitens de cada item de produtos;
- d) cálculo da percentagem do gasto acumulado em relação ao gasto total;

- e) separação das classes A e B da classe C, de forma que as classes A e B representassem aproximadamente 90% dos gastos totais do DEAM, no referido item.

Assim, foram elaborados dois gráficos ABC para cada item de produtos, um em valor e outro em quantidade. O cruzamento do gráfico em valor com o gráfico em quantidade teve por objetivo selecionar aqueles produtos que, embora apresentem um valor unitário pequeno, são comprados em grande quantidade pelo DEAM, necessitando assim fazer parte da pesquisa mensal de preços.

Após a identificação das classes A e B, perfazendo aproximadamente 90% dos gastos e 90% da quantidade adquirida pelo DEAM, foi realizada uma análise procurando-se identificar abaixo do corte de 90% aqueles produtos que deveriam ser excluídos. Para isso levou-se em conta o fato de que determinados produtos, apesar de serem representativos em valor e quantidade, não dependiam de licitação para compra, não faziam mais parte do cadastro de produtos não estocáveis, eram adquiridos esporadicamente ou o DEAM já recebia acompanhamento sistemático de preços, como é o caso de produtos hortifrutigranjeiros, cuja pesquisa é realizada diariamente pela CEASA em convênio com a Secretaria de Estado da Agricultura.

A relação apresentada no Quadro A.3 indica os produtos não estocáveis que irão constar da Pesquisa de Preços, por item de produtos, selecionados a partir da classificação ABC.

Para os produtos estocáveis, a pesquisa abrangerá todo o cadastro mantido pelo DEAM (Quadro A.4).

O cadastro de produtos foi organizado de modo a hierarquizar os materiais em agrupamentos logicamente estabelecidos, ou seja, de modo que ficassem juntos itens de mesma natureza. Em ordem decrescente de agregação, os níveis adotados de hierarquia são os seguintes: grupo, item e subitem.

Portanto, o subitem é o nível mais desagregado e para o qual serão levantadas informações de preços via pesquisa de campo. Neste nível, os produtos diferem apenas no que concerne ao tipo, à marca, etc.

Por último, cabe ressaltar que a lista de produtos definida não constitui um cadastro completo de materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes, pois isso tornaria inviáveis os trabalhos de levantamento de preços. A definição do conjunto de produtos que compõem o cadastro foi orientada no sentido de selecionar os materiais mais representativos e de uso comum na maioria dos órgãos pertencentes à administração pública estadual.

O Quadro A.5 apresenta o cadastro de materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes, definidos após a pesquisa de especificação técnica junto às empresas selecionadas, e que serão objeto da coleta mensal de preços.

## 2.5 PESQUISA DE ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS POR EMPRESA

Conforme explicitado no item 2.2, as empresas foram estratificadas e selecionadas segundo os códigos de atividades econômicas do Cadastro de Estatísticas Fiscais da Secretaria de Estado da Fazenda. Esses códigos de atividades também foram escolhidos de forma que detivessem alguma vinculação com os materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes, adquiridos pelo DEAM.

Esse aspecto foi importante no sentido de orientar quais os tipos de materiais que uma determinada empresa comercializa tendo em vista o código de atividade em que está classificada. No entanto, esse critério não foi suficiente nem para se conhecer exatamente quais os produtos efetivamente comercializados por parte de cada uma das empresas amostradas, nem para a completa especificação dos produtos.

Nesse sentido, decidiu-se por uma pesquisa de campo para a completa especificação dos produtos, para que, ao final, se pudesse definir os instrumentos de coleta de preços em nível de cada empresa. Para a pesquisa foram contatadas e/ou visitadas as 256 empresas da amostra. Participaram dessa etapa 13 pesquisadores, orientados no sentido de contatar a pessoa mais indicada para auxiliá-los no registro das descrições, geralmente o gerente ou o proprietário do estabelecimento. De posse

de uma relação de itens previamente estabelecida com base no código de atividade ao qual a empresa estava classificada, o pesquisador indagava sobre os produtos, se eram comercializados ou não, e sobre a sua completa especificação.

## 2.6 CONTEÚDO DO CADASTRO DE PRODUTOS

Com base na pesquisa de especificação, foi elaborado em computador um arquivo que se constituiu no cadastro de produtos. Esse arquivo é composto de registros com as seguintes informações:

- a) descrição propriamente dita;
- b) unidade considerada;
- c) dois conjuntos de códigos (amplo e reduzido).

O código amplo corresponde ao código completo do produto, enquanto o código reduzido será utilizado durante o processo de digitação dos preços. Ao invés de se digitar o nome do produto, digita-se o código reduzido e o seu preço. Esse aspecto é importante, pois otimiza os processos de entrada de dados, minimizando erros de digitação.

## 2.7 COLETA DE PREÇOS DOS MATERIAIS

A coleta de preços é de periodicidade mensal e se realiza em uma única etapa, sempre na segunda semana útil de cada mês. A cada pesquisa são levantados, no conjunto de estabelecimentos comerciais amostrados, todos os itens definidos na relação de materiais.

As pesquisas de preços são conduzidas, na sua maioria, através de entrevista direta. De posse dos questionários por empresa, os pesquisadores visitam mensalmente os informantes, indagando sobre os preços dos produtos no mês de referência. As pesquisas são efetuadas por um quadro próprio de pesquisadores do IPARDES, treinados especificamente para esse fim. Para os trabalhos de campo são necessários 13 pesquisadores.

Para cada descrição existente no questionário de coleta de preços de um determinado local o pesquisador registrará os preços dos produtos quando estes se encontrarem em condições normais de comercialização. Sempre que houver falta do produto, e este não for mais comercializado no local, ou ocorrer qualquer outro problema, o pesquisador registrará o fato no questionário, em campo apropriado. Cabe ressaltar que qualquer ocorrência percebida pelo pesquisador durante a coleta, relativa aos cadastros de produtos e informantes, ou que seja de relevância para a análise das informações, deverá ser anotada, como, por exemplo, a mudança do nome ou endereço do estabelecimento pesquisado.

Por outro lado, para que haja representatividade dos cadastros e conseqüente melhoria da qualidade dos preços obtidos, serão realizados, esporadicamente, levantamentos específicos para correção de problemas detectados durante os processos de crítica ou de coleta dos preços dos materiais.

## 2.8 REFERÊNCIA GEOGRÁFICA DA COLETA

A coleta de preços de materiais de consumo, os equipamentos e os materiais permanentes têm como referência geográfica a região metropolitana de Curitiba.

### **3 ESTRUTURA DE AGREGAÇÃO E NÚMERO DE COMPONENTES**

O número de itens que será pesquisado mensalmente totaliza 308 produtos, distribuídos em nove grupos, conforme Quadro A.5. Os nove grupos são os seguintes:

- 102. artigos de expediente, desenho, ensino e educação;
- 103. material de limpeza, conservação e desinfecção;
- 104. combustíveis e lubrificantes;
- 105. materiais utilizados em oficinas: acessórios, peças, máquinas, veículos e instalações;
- 106. material de coudelaria, uso zootécnico ou alimentação animal;
- 107. gêneros de alimentação e dietas em geral;
- 112. copa, cozinha, tecidos, material para dormitório e cuidados pessoais;
- 113. material para acondicionamento e embalagem;
- 116. material elétrico.

Dentro de cada um desses grupos, os produtos foram organizados em ordem decrescente de agregação, de acordo com a seguinte hierarquia: **grupo, item e subitem.**

Esse aspecto já foi destacado no item referente ao cadastro de produtos.

A tabela 2 evidencia o número de itens e subitens (produtos) para cada um dos nove grupos em que foram subdivididos os materiais.



TABELA 2 - NÚMERO DE ITENS E SUBITENS, POR GRUPOS,  
PARA CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA

GRUPO	ITEM	SUBITEM
102	103	993
103	41	520
104	19	85
105	21	161
106	25	122
107	63	844
112	32	332
113	02	10
116	02	27
<b>TOTAL</b>	<b>308</b>	<b>3 094</b>

FONTE: Pesquisa de campo, out.94

### 3.1 INSTRUMENTOS DE COLETA DE PREÇOS

Para os trabalhos de campo são utilizados questionários de coletas de preços específicos para cada empresa. Os questionários são emitidos todos os meses através de sistema informatizado, a partir dos dados dos cadastros de empresas e de produtos.

A cada empresa corresponde um questionário com a relação dos produtos que comercializa, conforme as descrições identificadas na pesquisa de especificação. Todos os questionários apresentam os dados de identificação do estabelecimento (nome e endereço), além do nome do pesquisador que efetuou a pesquisa, da data de referência e do ndf (número do formulário).

Em virtude das informações do questionário estarem armazenadas em arquivos de computador e também da flexibilidade do sistema desenvolvido, a sua atualização não é morosa. É possível, dessa maneira, realizar alterações de forma rápida nos dados dos cadastros, tais como:

- a) excluir locais;
- b) mudar nome e/ou endereço do estabelecimento;
- c) excluir produtos de determinado local;
- d) excluir produtos de todos os locais;
- e) corrigir nomes e especificações de produtos;

- f) incluir novos locais;
- g) incluir novos produtos.

### 3.2 MÉTODOS DE CÁLCULO

Neste item são descritos os métodos de cálculo do Sistema de Levantamentos de Preços, isto é, o conjunto de operações para agregações das informações individuais do sistema, e que resultarão nos diversos indicadores a serem apresentados nos relatórios mensais.

O grande número de preços coletados mensalmente será sintetizado em nível de produtos específicos (subitens) e, quando a homogeneidade dos produtos permitir, também em nível de item.

Tal síntese não significa a montagem de índices de preços, pois para isso seria necessária a construção de uma estrutura de pesos, da qual não se dispõe no momento.

#### 3.2.1 Cálculo Mensal das Estatísticas Descritivas

Mensalmente serão geradas estatísticas descritivas para cada um dos subitens, como:

- a) número de cotações de preços;
- b) preço mínimo;
- c) preço máximo;
- d) preço médio;
- e) preço mediano;
- f) coeficiente de variação de preços;
- g) preço de referência para licitação.

O número de cotações de preços é entendido como a contagem das observações levantadas mensalmente, para um determinado produto específico, nos vários locais de coletas.

Preço mínimo é o menor valor monetário encontrado dentro do conjunto de cotações de preços, para um subitem específico, enquanto preço máximo é o maior valor monetário desse mesmo conjunto.

O relatório mensal de estatísticas descritivas apresentará ainda duas medidas de tendência central, o preço médio e o preço mediano, e uma medida de dispersão relativa, o coeficiente de variação de preços.

O preço médio, ou média aritmética dos preços, é a medida mais comumente usada para descrever resumidamente um conjunto de preços. Assim, a média dos preços de um produto específico  $j$ , no período de referência ( $t$ ) da pesquisa, é dada pela expressão a seguir:

$$\bar{p}_t^j = \sum_{i=1}^{n_t} p_t^{i,j} / n_t$$

onde:

$\bar{p}_t^j$  = preço médio do produto  $j$  no mês  $t$ ;

$p_t^{i,j}$  = preço com o qual o local  $i$  participa do cálculo do relativo do produto  $j$  no mês  $t$ ;

$n_t$  = número de locais que compõem a amostra do produto  $j$  no mês  $t$ .

O preço mediano é aquele que divide a série ordenada dos "n" preços coletados para cada produto específico, de tal forma que metade ou 50% deles sejam iguais ou menores que ele, e a outra metade, ou seja, 50% dos preços, maiores que ele. Neste sentido, a mediana é uma separatriz, pois divide o conjunto de preços coletados em duas partes iguais. Ela é uma medida importante porque não sofre influência dos valores extremos.

O preço mediano, para o caso de dados brutos, é dado pela posição do preço mediano, calculado como segue:

Pos PMe =  $(n+1)/2$ , onde:

Pos PMe = posição do preço mediano;

$n$  = número de preços da série ordenada.

Quando o número de cotações de preços for ímpar, a posição do preço mediano é único; se o número de preços for par, não haverá mais um preço central, mas sim um par de preços. Neste caso, a média aritmética dos dois preços será a posição mediana procurada. O número decimal encontrado é arredondado e lido de forma ordinal.

O último elemento calculado nas estatísticas descritivas é o coeficiente de variação de preços. Ele é um resultado desprovido de unidade de medida e mede a dispersão, em percentagem de variação, em relação à média aritmética, isto é, diz quanto por cento dos elementos do conjunto estão estatisticamente afastados da média aritmética dos preços.

Toda medida de dispersão relativa é o quociente de uma medida de dispersão absoluta por uma medida de tendência central. No caso do coeficiente de variação de preços ela é formada pelo quociente entre o desvio-padrão dos preços coletados e a média aritmética desses preços.

O cálculo do preço médio já foi apresentado anteriormente e o do desvio-padrão ( $s$ ) dos preços é dado por:

$$S_t^j = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n_t} (p_t^{j,i})^2 - n_t \cdot (\bar{P}_t^j)^2}{n_t - 1}}$$

onde:

$S_t^j$  = desvio-padrão dos preços do produto  $j$  no mês  $t$ .

Os demais componentes da fórmula apresentam significado idêntico ao definido anteriormente para o caso do preço médio.

Assim, o coeficiente de variação de preços do produto  $j$ , no mês  $t$ , é determinado por:

$$CV_t^j = \left( \frac{S_j^t}{\bar{p}_j} \right) \cdot 100$$

### 3.2.2 Cálculo Mensal das Variações de Preços

Os relatórios mensais de variações de preços mostrarão, para cada produto específico (subitem) e para os itens, quando a agregação for possível, os seguintes cálculos:

- a) a variação mensal dos preços;
- b) a variação acumulada dos preços no ano;
- c) a variação acumulada nos últimos 12 meses.

A variação mensal será calculada conforme segue:

$$\Delta\%_{t-1,t}^j = (R_{t-1,t}^j - 1) \cdot 100$$

sendo:

$$R_{t-1,t}^j = \frac{\bar{p}_t^j}{\bar{p}_{t-1}^j} = \frac{\sum_{i=1}^{n_t} p_t^{j,i} / n_t}{\sum_{i=1}^{n_{t-1}} p_{t-1}^{j,i} / n_{t-1}}$$

onde:

$\Delta\%_{t-1,t}^j$  = medida da variação de preços do produto j entre os meses t-1 e t;

$R_{t-1,t}^j$  = relativo de preços do produto j entre os meses t-1 e t;

$\bar{p}_t^j$  = preço médio do produto j no mês t.

$\bar{p}_{t-1}^j$  = preço médio do produto j no mês t-1;

$n_{t-1}$  = número de locais que compõem a amostra do produto j no mês t-1 (mês anterior);

$n_{t-1}$  = número de locais que compõem a amostra do produto j no mês t-1 (mês anterior);

$p_t^{j,l}$  = preço com o qual o local l participa do cálculo do relativo do produto j no mês t;

$p_{t-1}^{j,l}$  = idem para o produto j no mês t-1.

No que concerne às variações acumuladas no ano e nos últimos doze meses, estas são dadas pelo encadeamento, na forma de índices, das variações mensais de preços observadas para cada produto. O método de cálculo para realizar o encadeamento não difere, quer se trabalhe com o acumulado do ano, quer para os últimos doze meses. A única diferença está na base do encadeamento, onde cada um está relacionado a um determinado período de referência.

De forma geral, o encadeamento se faz através da seguinte expressão:

$$I_{(0,t)}^j = \prod_{t=1}^n R_{t-1,t}^j$$

onde:

$I_{(0,t)}^j$  = índice acumulado do produto j, no mês de referência t em relação à base 0;

$R_{t-1,t}^j$  = relativo de preços do produto j entre os meses t-1 e t;

0 = base de encadeamento;

t = mês de referência;

t-1 = mês imediatamente anterior;

n = número de meses.

Cabe ressaltar que a expressão  $R_{t-1,t}^j$  é função do número de locais que compõem a amostra do produto j do mês anterior e dos preços, em cada um dos locais no mês de referência da pesquisa (t) e no mês anterior (t-1). Assim, no caso do surgimento de um novo local a ser pesquisado em dado momento (t), este somente será incorporado no cálculo do preço médio e do relativo do produto j no mês

imediatamente posterior (t+1). Procura-se, dessa forma, que mudanças no painel de locais não provoquem variações indevidas de preços. O ideal seria ter um conjunto fixo de locais que sempre informassem os preços dos produtos a cada pesquisa mensal.

Na prática isso é inviável, quer pela completa impossibilidade de coletar o preço do produto (o local pode ter encerrado suas atividades ou mudado de ramo de comercialização) ou por algum impedimento no momento da pesquisa, como a falta do produto ou o estabelecimento encontrar-se fechado temporariamente.

Dessa forma, para se manter fixo o painel de informantes e a consistência estatística no cálculo dos relativos de preços e do seu posterior encadeamento para o cálculo das variações acumuladas, será utilizado o recurso da substituição do preço do produto pelo produto similar comercializado no momento da pesquisa, quando da ausência de informações em campo.

### 3.2.3 Rotina de Produção e Relatórios Explicativos

O sistema de processamento dos dados é operado rotineiramente pela interligação dos seguintes elementos básicos: cadastro de produtos; cadastro de locais; cadastro de locais/produtos e cadastro de preços mensais, adicionando-lhe as atividades de crítica e análise das informações.

A coleta de preços é realizada na segunda semana útil de cada mês. Após concluída a etapa de coleta de dados procede-se à chamada crítica preliminar dos mesmos, que consiste no exame do material, na conferência das informações quanto ao preenchimento e no preparo para a digitação. Os questionários digitados serão criticados quantitativamente pela confrontação das informações neles contidas com os dados do cadastro de local/produto mais atualizado. Estes dois tipos de críticas permitem a segurança quanto às informações gravadas nos arquivos.

A partir daí, começa a tarefa de análise dos preços e emissão dos relatórios. A análise dos preços se faz em nível de produtos específicos (subitens), pela

reorganização das informações obtidas em campo e pela geração de um conjunto de estatísticas descritivas, entre elas:

MÉDIA = preço médio do produto;

MÍNIMO = menor preço coletado do produto;

MÁXIMO = maior preço coletado do produto;

MEDIANA = preço que divide o conjunto de dados coletados em duas partes iguais

COEFICIENTE DE VARIAÇÃO = dispersão dos preços coletados em relação ao preço médio.

Isto permite a comparação de preços entre locais e produtos em dois meses. Estas estatísticas, juntamente com informações conjunturais e análises das próprias séries históricas, fundamentam as tarefas de análise dos dados.

O produto total da tarefa de análise é o conjunto de resultados e relatórios a eles referidos, a saber:

- a) relatórios de estatísticas básicas;
- b) relatórios de variações de preços mensais e acumuladas.

Com base nesses relatórios emitidos por computador, elaborase um documento final no qual será possível analisar o comportamento conjuntural dos preços de materiais de consumo e equipamentos e materiais permanentes.



**ANEXO**

TABELA A.1 - VALOR MÉDIO DAS VENDAS, NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR DAS VENDAS, PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS E TAMANHO DA AMOSTRA POR ESTRATO, SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC - 1991

CÓDIGO DE ATIVIDADE	VALOR MÉDIO DAS VENDAS (EM CEM MILHÕES) EN Cr\$		ESTRATO	NÚMERO DE EMPRESAS MI	VALOR DAS VENDAS (EM CEM MILHÕES) EN Cr\$ RI	PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS PI	TAMANHO DA AMOSTRA ni
	Média Aritmética	Média Médiana					
430600	21	61	1	1	613	1,0000	1
			2	-	-	-	-
			3	-	-	-	-
			TOTAL	1	613	1,0000	1
430800	753	753	1	1	753	1,0000	1
			2	-	-	-	-
			3	-	-	-	-
			TOTAL	1	753	1,0000	1
431100	1 629	2 985	1	2	1 283	0,2625	2
			2	-	-	-	-
			3	1	3 605	0,7375	1
			TOTAL	3	4 888	1,0000	3
431101	608	11 792	1	88	10 176	0,1711	5
			2	9	26 188	0,4395	8
			3	1	23 218	0,3897	0
			TOTAL	98	59 582	1,0000	13
431102	1 210	29 485	1	107	11 777	0,0804	4
			2	13	78 375	0,5353	11
			3	1	56 275	0,3843	1
			TOTAL	121	146 427	1,0000	16
431103	327	503	1	1	87	0,1334	1
			2	-	-	-	-
			3	1	567	0,8666	1
			TOTAL	2	654	1,0000	2
431200	187	1 032	1	134	6 916	0,2138	5
			2	33	14 033	0,4338	13
			3	6	11 401	0,3524	5
			TOTAL	173	32 350	1,0000	23
431299	689	1 050	1	2	555	0,2015	1
			2	1	772	0,2800	-
			3	1	1 429	0,5185	1
			TOTAL	4	2 756	1,0000	2

continua

TABELA A.1 - VALOR MÉDIO DAS VENDAS, NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR DAS VENDAS, PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS E TAMANHO DA AMOSTRA POR ESTRATO, SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC - 1991

continuação

CÓDIGO DE ATIVIDADE	VALOR MÉDIO DAS VENDAS (EM CEM MILHÕES) EM Cr\$		ESTRATO	NÚMERO DE EMPRESAS NI	VALOR DAS VENDAS (EM CEM MILHÕES) EM Cr\$ RI	PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS PI	TAMANHO DA AMOSTRA ni
	Média Aritmética	Média Mediana					
431300	468	5 355	1	30	1 951	0,1227	2
			2	3	5 358	0,3369	3
			3	1	8 594	0,5404	1
			TOTAL	34	15 903	1,0000	6
431399	3 677	12 598	1	5	5 716	0,2591	1
			2	-	-	-	-
			3	1	16 343	0,7409	1
			TOTAL	6	22 059	1,0000	2
431400	735	12 100	1	27	1 847	0,0866	2
			2	1	3 915	0,1836	1
			3	1	15 556	0,7297	1
			TOTAL	29	21 318	1,0000	4
431500	990	4 225	1	30	5 985	0,1550	-
			2	6	13 409	0,3475	3
			3	3	19 198	0,4975	3
			TOTAL	39	38 592	1,0000	6
431600	26	77	1	3	15	0,1445	2
			2	-	-	-	-
			3	1	89	0,8555	1
			TOTAL	4	104	1,0000	3
431700	495	6 056	1	46	3 697	0,1493	3
			2	3	10 704	0,4325	3
			3	1	10 348	0,4181	1
			TOTAL	50	24 749	1,0000	7
432200	392	2 174	1	14	287	0,0384	-
			2	3	1 734	0,2331	1
			3	2	5 420	0,7284	2
			TOTAL	19	7 441	1,0000	3
432300	317	618	1	1	8	0,0130	1
			2	-	-	-	-
			3	1	626	0,9870	1
			TOTAL	2	634	1,0000	2
432400	597	5 230	1	11	432	0,0557	1
			2	1	1 046	0,1349	1
			3	1	6 278	0,8094	1
			TOTAL	13	7 756	1,0000	3

continua

TABELA A.1 - VALOR MÉDIO DAS VENDAS, NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR DAS VENDAS, PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS E TAMANHO DA AMOSTRA POR ESTRATO, SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RNC - 1991

continuação

CÓDIGO DE ATIVIDADE	VALOR MÉDIO DAS VENDAS (EM CEM MILHÕES) EM Cr\$		ESTRATO	NÚMERO DE EMPRESAS NI	VALOR DAS VENDAS (EM CEM MILHÕES) EM Cr\$ RI	PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS PI	TAMANHO DA AMOSTRA ni
	Média Aritmética	Média Híbrida					
432500	6 415	22 032	1	5	5 931	0,1321	1
			2	1	9 264	0,2063	1
			3	1	29 712	0,6616	1
			TOTAL	7	44 907	1,0000	3
432600	646	2 701	1	14	1 972	0,1698	-
			2	2	2 162	0,1860	1
			3	2	7 489	0,6443	2
			TOTAL	18	11 623	1,0000	3
433100	369	2 145	1	9	569	0,1404	1
			2	1	616	0,1518	1
			3	1	2 871	0,7078	1
			TOTAL	11	4 056	1,0000	3
433200	98	218	1	6	157	0,1788	0
			2	2	416	0,4724	2
			3	1	307	0,3489	1
			TOTAL	9	880	1,0000	3
433300	25	126	1	64	365	0,1804	1
			2	16	1 156	0,5713	8
			3	2	502	0,2483	2
			TOTAL	82	2 023	1,0000	11
433400	20	20	1	1	20	1,0000	1
			2	-	-	-	-
			3	-	-	-	-
			TOTAL	1	20	1,0000	1
433500	80	456	1	10	118	0,1232	1
			2	1	219	0,2291	1
			3	1	619	0,6476	1
			TOTAL	12	956	1,0000	3
434100	139	902	1	13	540	0,2596	1
			2	1	202	0,0970	1
			3	1	1 340	0,6434	1
			TOTAL	15	2 082	1,0000	3
434200	62	189	1	6	136	0,2724	1
			2	1	72	0,1448	1
			3	1	291	0,5828	1
			TOTAL	8	499	1,0000	3

continua

TABELA A.1 - VALOR MÉDIO DAS VENDAS, NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR DAS VENDAS, PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS E TAMANHO DA AMOSTRA POR ESTRATO, SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RNC - 1991

continuação

CÓDIGO DE ATIVIDADE	VALOR MÉDIO DAS VENDAS (EM CEN MILHÕES) EM Cr\$		ESTRATO	NÚMERO DE EMPRESAS NI	VALOR DAS VENDAS (EM CEN MILHÕES) EM Cr\$ RI	PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS PI	TAMANHO DA AMOSTRA ni
	Média Aritmét.	Média Niehans					
434300	12	26	1	2	6	0,1656	2
			2	-	-	-	-
			3	1	30	0,8344	1
			TOTAL	3	36	1,0000	3
436102	955	955	1	1	955	1,0000	1
			2	-	-	-	-
			3	-	-	-	-
			TOTAL	1	955	1,0000	1
436107	1 438	1 438	1	1	1 438	1,0000	1
			2	-	-	-	-
			3	-	-	-	-
			TOTAL	1	1 438	1,0000	1
436300	27	60	1	2	11	0,1390	2
			2	-	-	-	-
			3	1	69	0,8610	1
			TOTAL	3	80	1,0000	3
436400	476	3 286	1	57	4 548	0,1327	1
			2	11	10 486	0,3059	5
			3	4	19 241	0,5614	4
			TOTAL	72	34 275	1,0000	10
436900	4 607	7 653	1	1	861	0,0934	1
			2	-	-	-	-
			3	1	8 353	0,9066	1
			TOTAL	2	9 214	1,0000	2
437201	137	192	1	2	71	0,1039	0
			2	1	166	0,2427	1
			3	2	446	0,6534	2
			TOTAL	5	683	1,0000	3
437205	225	2 554	1	17	473	0,1053	1
			2	2	679	0,1510	1
			3	1	3 343	0,7437	1
			TOTAL	20	4 495	1,0000	3
437207	65	99	1	1	1	0,0075	1
			2	1	82	0,4212	1
			3	1	112	0,5713	1
			TOTAL	3	195	1,0000	3

continua

TABELA A.1 - VALOR MÉDIO DAS VENDAS, NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR DAS VENDAS, PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS E TAMANHO DA AMOSTRA POR ESTRATO, SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RNC - 1991

continuação

CÓDIGO DE ATIVIDADE	VALOR MÉDIO DAS VENDAS (EM CEN MILHÕES) EN Cr\$		ESTRATO	NÚMERO DE EMPRESAS NI	VALOR DAS VENDAS (EM CEN MILHÕES) EN Cr\$ RI	PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS PI	TAMANHO DA AMOSTRA ni
	Média Aritmética	Média Híbrida					
437300	409	1 260	1	5	176	0,0537	0
			2	2	1 339	0,4098	2
			3	1	1 753	0,5365	1
			TOTAL	8	3 268	1,0000	3
437600	114	227	1	1	0	-	1
			2	-	-	-	-
			3	1	228	1,0000	1
			TOTAL	2	228	1,0000	2
437900	103	103	1	1	103	1,0000	1
			2	-	-	-	-
			3	-	-	-	-
			TOTAL	1	103	1,0000	1
438100	20	69	1	5	30	0,2536	2
			2	-	-	-	-
			3	1	89	0,7464	1
			TOTAL	6	119	1,0000	3
438200	269	711	1	9	506	0,1345	0
			2	3	1 280	0,3404	1
			3	2	1 975	0,5251	2
			TOTAL	14	3 761	1,0000	3
439100	442	3 077	1	42	2 872	0,1275	1
			2	7	10 259	0,4552	4
			3	2	9 401	0,4173	2
			TOTAL	51	22 532	1,0000	7
439200	243	455	1	8	483	0,1421	0
			2	3	1 226	0,3605	1
			3	3	1 691	0,4974	2
			TOTAL	14	3 400	1,0000	3
440100	594	7 357	1	38	3 399	0,1191	1
			2	9	11 313	0,3965	5
			3	1	13 820	0,4844	1
			TOTAL	48	28 532	1,0000	7
441100	163	582	1	13	628	0,2142	0
			2	3	625	0,2132	1
			3	2	1 679	0,5726	2
			TOTAL	18	2 932	1,0000	3

continua

TABELA A.1 - VALOR MÉDIO DAS VENDAS, NÚMERO DE EMPRESAS, VALOR DAS VENDAS, PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS E TAMANHO DA AMOSTRA POR ESTRATO, SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RNC - 1991

conclusão

CÓDIGO DE ATIVIDADE	VALOR MÉDIO DAS VENDAS (EM CEN MILHÕES) EM Cr\$		ESTRATO	NÚMERO DE EMPRESAS NI	VALOR DAS VENDAS (EM CEN MILHÕES) EM Cr\$ RI	PARTICIPAÇÃO DAS VENDAS PI	TAMANHO DA AMOSTRA ni
	Média Aritmét.	Média Mediana					
442100	163	398	1	7	537	0,3652	1
			2	1	259	0,1764	1
			3	1	673	0,4583	1
			TOTAL	9	1 469	1,0000	3
442300	120	295	1	7	80	0,0558	0
			2	3	595	0,4138	1
			3	2	763	0,5305	2
			TOTAL	12	1 438	1,0000	3
442400	13	40	1	10	41	0,2366	0
			2	1	24	0,1357	1
			3	2	109	0,6277	2
			TOTAL	13	174	1,0000	3
442600	44	180	1	6	76	0,2456	2
			2	-	-	-	-
			3	1	232	0,7544	1
			TOTAL	7	308	1,0000	3
442700	584	3 227	1	10	1 083	0,1425	1
			2	2	1 788	0,2354	1
			3	1	4 725	0,6221	1
			TOTAL	13	7 596	1,0000	3
442801	6	6	1	1	6	1,0000	1
			2	-	-	-	-
			3	-	-	-	-
			TOTAL	1	6	1,0000	1
TOTAL GERAL	-	-	-	1089	-	-	207

FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA

TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAN, POR CÓDIGO DE ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10200890	Caneta Hidrográfica	Jogo c/12	251091	360	161 023,00
10201160	Capa Plastificada com Grampo	Una	231091	460	26 894,00
10201179	Capa Plastificada sem Grampo	Una	231091	200	15 850,00
10201403	Cartolina conf. Cor, Tamanho e Gramatura	Folha	281091	9700	1 017 730,00
10201519	Cédula de Identidade	Una	211191	400 000	87 724 000,00
10201756	Clips de Metal conf. Número	Caixa c/100	010491	300	13 920,00
10203783	Fita p/ Máquina de Calcular conf. Especific.	Una	251091	133	253 585,00
10203937	Formulário Contínuo conf. Especificação	Milheiro	231091	34	4 526 963,50
10205174	Apontador de Lápis c/ Grampo de Fixação	Unitário	251091	100	691 350,00
10206391	Pasta Catálogo c/ 10 Sacos	Una	100991	180	44 242,50
10206405	Pasta p/ Documentos conf. Especificação	Una	251091	1 500	120 566,00
10206472	Pasta Suspensa c/ Visor e Etiqueta	Una	231091	2 500	231 465,00
10206529	Percevejo	Caixa c/100	140891	30	2 895,20
10206561	Pincel Atômico conf. Cor	Um	100991	60	7 080,00
10206634	Prancheta p/ Papel 297x210mm	Una	251091	30	120 900,00
10207673	Borracha conf. Especificação	Una	251091	213	21 490,36
10207908	Fita Auto-Adesiva Kraft Papel conf.	Una	231091	1 028	602 700,00
10207991	Papel Sulfite conf. Tamanho e Gramatura	Resma	290791	20	17 900,00
10208548	Elástico p/ Dinheiro	Diversos	251091	370	81 100,00
10208602	Apontador Metálico de Mão	Um	231091	360	40 625,00
10208610	Porta Papéis em Acrílico conf. Especificação	Um	251091	100	473 200,00
10208742	Lápis de Cor c/ Especificação	Caixa	100991	20	10 092,60
10208777	Fita Impressora p/ Telex conf. Especificação	Una	141091	270	115 450,00
10208920	Pincel Hidrográfico p/ Quadro Branco	Um	251091	30	4 860,00
10209480	Bola conf. Especificação	Una	140691	1	514 800,00
10209587	Rede de Nylon de Volleyball	Um	140691	80	112 000,00
10209722	Bobina p/ Máq. Calcular conf. Especificação	Una	300791	30	1 391,10
10209790	Toner p/ Fotocopiadora conf. Especificação	Frasco	281091	245	7 046 550,42
10210178	Lápis p/ Desenho conf. Especificação	Caixa c/12	140891	200	76 486,00
10210372	Suporte p/ Durex c/ Especificação	Unidade	141091	40	55 966,40
10210747	Fita Adesiva conf. Comprimento e Largura	Um	100991	3 270	710 458,00
10210801	Stencil Especial conf. Especificação	Caixa c/24	310791	200	470 000,00
10210828	Cola Branca	Frasco c/90 g	251091	5 649	595 894,00
10210887	Grampo p/ Grampeador conf. Especificação	Caixa c/5 000	010491	180	53 280,00
10211042	Grafite conf. Especificação	Caixa c/10	140891	25	2 350,00
10211050	Envelope conf. Especificação	Um	131191	502	396 390,00
10211107	Tinta p/ Mimeógrafo conf. Especificação	Bisnaga c/380 g	010491	100	99 000,00
10211140	Saco Plástico conf. Especificação	Pacote c/100	270991	400	46 184,00
10211301	Stencil Eletrônico conf. Especificação	Caixa c/100	110991	70	948 100,00
10211310	Carimbos conf. Modelo	Um	251091	350	989 000,00
10211450	Grampeador conf. Especificação	Um	251091	253	1 106 000,00
10211735	Tesoura conf. Especificação	Una	141091	205	575 728,00
10211840	Etiqueta Adesiva conf. Embalagem e Especific.	Diversas	141091	330	160 743,00
10211930	Cilindro p/ Xerox conf. Código e Modelo Máq.	Um	281091	24	4 848 033,42
10212162	Caneta Lunicolor conf. Cor	Una	281091	550	100 420,00
10212464	Papel Super Bond conf. Especificação	Resma	231091	121	1 872 000,00

continua



TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAM, POR CÓDIGO DE ITEN, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEN	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10212740	Estilete conf. Especificação	Un	141091	195	68 590,00
10213002	Bobina p/ Telex conf. Especificação	Caixa c/12	281091	159	765 044,00
10213169	Transparência p/ Retroprojeto conf. Especific.	Caixa c/100	251091	10	34 850,00
10213240	Papel Xerox Duplo Ofício 355x457mm	Resma	140891	10	86 700,00
10213258	Papel Xerox Triplo Ofício 355x635mm	Resma	140891	5	59 500,00
10213363	Esfera p/ Máq. IBM conf. Tipo e Número	Una	141091	45	490 700,00
10213533	Ficha conf. Especificação	Cento	100991	5 161	5 915 833,20
10213550	Perfurador conf. Especificação	Un	251091	50	242 600,00
10213649	Caneta Marcadora p/ Retroprojeto	Jogo c/06	100991	105	74 715,00
10213690	Apito conf. Especificação	Un	260891	300	180 000,00
10213754	Lâminas p/ Estilete	Conjunto c/10	110991	45	36 752,20
10213762	Fita Perfurável p/ Telex	Rolo	281091	82	61 140,00
10213770	Fita de Nylon p/ Máq. Dat. conf. Especificação	Diversos	251091	61	260 200,00
10214025	Fita de Polietileno p/ Máq. Dat. conf. Especific.	Diversos	231091	129	287 830,00
10214033	Fita Corretiva Lift-Off p/ Máq. Dat. conf. Esp.	Diversos	251091	126	408 360,00
10214670	Revelador p/ Máq. Fotocopiadora conf. Especific.	Diversos	281091	54	1 854 299,40
10214793	Fita p/ Impressora conf. Especificação	Una	100991	413	187 615,00
10214840	Dispersante p/ Máquina Nashua	Caixa c/12	141091	1	19 000,00
10215471	Formulários Contínuos de Etiqueta Gomada	Cx c/88000 unid	231091	8	254 616,00
10215480	Grampo p/ Pasta Suspensa Tipo Mola	Un	251091	50	28 000,00
10215609	Porta Papéis conf. Especificação	Un	110991	100	54 400,00
10215803	Capa de PVC conf. Tamanho e Cor	Una	251091	1 700	248 100,00
10215811	Garra Plástica p/ Encad. ou Similar conf. Espec.	Una	251091	2	62 207,00
10215862	Porta Clips conf. Especificação	Un	010491	100	90 000,00
10215889	Papel Tigre	Folha	231091	6 550	275 620,00
10215986	Margarida conf. Especificação	Una	290791	20	320 000,00
10216010	Disquete p/ Computador conf. Especificação	Un	231091	396	416 800,00
10216125	Compasso Escolar Simples	Un	100991	10	2 041,80
10216265	Papel p/ Embrulho conf. Tamanho e Cor	Bobina	231091	11	73 710,00
10216290	Livro Registro conf. Especificação	Un	281091	1 030	1 870 500,00
10216338	Fita Polietileno c/ Corretivo p/ Máq. Dat.	Una	251091	90	485 550,00
10216575	Lápis Borracha conf. Especificação	Un	251091	1 920	168 500,00
10216664	Material p/ Escritório cf. Especificação	Diversos	281091	788	1 209 007,30
10216702	Almofada p/ Carimbo conf. Cor e Tamanho	Una	141091	330	122 200,00
10218713	Extrator de Grampos Tipo Espátula	Un	100991	300	41 250,00
10218764	Caneta Esferográfica Azul Grossa	Una	290791	7 500	137 250,00
10218829	Caneta Esferográfica Preta Grossa	Una	010491	1 500	30 000,00
10218888	Caneta Esferográfica Vermelha Grossa	Una	010491	1 500	30 000,00
10219060	Corretor Líquido p/ Papel	Jogo 18 ml	010491	150	45 000,00
10219124	Papel Ofício 1.216x355 75g/m2 p/ Fotocópia	Resma c/500 fls	010491	250	211 250,00
10219183	Papel Ofício II.216x330m 75g/m2 p/ Fotocópia	Resma c/500 fls	300791	260	205 800,00
10219248	Papel Tam. a/4 210x297 75g/m2 p/ Fotocópia	Resma c/500 fls	290791	260	180 750,00
10219302	Pasta Plastificada c/ Elástico	Una	010491	1 500	75 000,00
10219310	Régua Plástica 30 cm	Una	010491	1 500	36 000,00
10290007	Formulários de Uso Específico	Diversos	121191	2 602	2 095 780,00
10290015	Papel conf. Especificação	Diversos	010391	1	131 000,00
10290074	Rotulador conf. Especificação	Un	251091	15	172 875,00
10290082	Bobina p/ FAX conf. Especificação	Una	110991	50	106 860,00
10300240	Cera p/ Polimento de Carro	Lata 200 g	230791	15	20 070,00
10300525	Estopa Branca	Fardo 10 kg	231091	20	141 000,00

continua

TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAM, POR CÓDIGO DE ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10300614	Inseticida Líquido conf. Especificação	Frasco	181191	558	414 698,00
10300649	Líquido p/ Lustrar Móveis	Vidro 200 ml	231091	284	59 720,00
10300673	Pá p/ Lixo conf. Material	Uma	231091	248	56 947,20
10300819	Sabão conf. Especificação	Diversos	131191	16 661	4 884 960,00
10300959	Soda Cáustica	Pacote 1 kg	141191	278	140 810,00
10301297	Capacho Fibra de Coco conf. Tamanho	Um	231091	32	1 416 264,00
10301300	Balde conf. Especificação	Um	131191	235	93 565,00
10301386	Yassoura p/Gari conf. Especificação	Uma	260791	50	26 400,00
10301416	Cera Liq. Incolor conf. Especificação	Lata 18 l	231091	250	776 905,60
10301556	Retalhos de Pano p/ limpeza de Máquina	Fardo	231091	4	35 520,00
10301696	Lixeira conf. Especificação	Diversas	231091	182	107 640,00
10301726	Sabão Comum Prensado (Cesta Básica)	Pedago 200 g	131191	14 620	450 460,00
10301769	Água Sanitária	Litros	270991	8 244	477 500,00
10301823	Desinfetante Líquido	Frasco 750 ml	131191	9 046	824 498,40
10301882	Creolina	Lata 750 ml	131191	730	401 288,00
10301947	Detergente Líquido	Frasco 750 ml	270991	5 100	641 250,00
10302005	Esponja conf. Especificação	Uma	141191	4 330	138 040,00
10302064	Palha de Aço nº 1	Pcte c/100 g	050791	1 800	104 760,00
10302129	Rodo de Borracha c/ Cabo	Um	270991	800	96 675,00
10302188	Saco de Algodão p/ Limpeza	Um	270991	1 242	212 580,00
10302242	Bombril ou Similar	Pcte. c/8 unid	131191	5 300	192 940,00
10302250	Saponáceo em Pó	Lata c/300 g	270991	1 800	184 500,00
10302269	Desodorante em Pedra p/ Sanitário	Caixa c/01	050791	20	1 140,00
10302277	Cera Amarela	Lata 4,5 kg	131191	205	282 795,00
10302285	Cera Vermelha	Lata 4,5 kg	050791	100	135 500,00
10302293	Roleta para Papel Higiénico	Um	230791	100	18 000,00
10302307	Flanela com Bainha	Uma	131191	600	176 270,00
10390028	Espanador c/ Especificação	Unitário	231091	128	265 900,00
10390036	Yassoura c/ Especificação	Unitário	141191	221	115 120,00
10390044	Purificador de Ar c/ Especificação	Unitário	231091	24	22 680,00
10390052	Material p/ Conservação e Limpeza conf. Especif.	Diversos	231091	51	1 305 670,30
10390060	Alcool Comum 96 gl	Diversos	141191	1 767	400 069,00
10390079	Saco Plástico para Lixo conf. Especificação	Diversos	131191	241	174 946,00
10400104	Óleo Lubrificante MD 400 SAE 30	Balde 20 l	141191	141	1 323 185,91
10400120	Querosene	Tambor 200 l	201191	2	77 600,00
10400147	Gasolina Amarela	Litro	211191	270 150	41 160 250,00
10400236	Óleo Diesel Litro	Litro	261191	270 002	19 233 821,96
10400287	Óleo 2t p/ Lanchas e Motobombas	Caixa 24 latas	190791	2	24 480,00
10400341	Óleo Lubrificante para Armas	Frasco	071191	100	126 000,00
10400350	Querosene	Lata 5 l	201191	30	89 621,00
10400406	Oxigênio	10.00 m <sup>3</sup>	120791	20	2 330 500,00
10400589	Alcool Carburante	Litro	201191	2 073 802	236 101 612,89
10400597	Lenha conf. Especificação	m <sup>3</sup>	121191	287	1 482 340,00
10400600	Aditivo p/ Alcool Hidratado conf. Especificação	Cx. 48lt 100 ml	111191	2	95 480,00
10400651	Óleo Lubrificante conf. Especificação	Diversos	111191	26	766 502,80
10400732	Desengraxante de Motores conf. Especificação	Um	051191	1	20 769,80
10400872	Anti-congelante p/ Combustível Querosene	Caixa c/24 lata	300791	3	495 000,00
10400937	Graxa conf. Especificação	Diversos	010391	7	14 120,00
10400945	Gás Liquefeito do Petróleo	Botijão c/13 kg	251191	660	495 060,00
10401003	Gás Liquefeito do Petróleo	Botijão c/45 kg	120891	1 000	4 249 600,00

continua

TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAH, POR CÓDIGO DE ITEN, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEN	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10401062	Óleo Lubrificante conf. Especificação	Diversos	190791	40	310 848,10
10401070	Fluido para Freio	Lata 500 ml	111191	10	6 470,00
10500451	Bateria Elétrica 12 v.	Um	131191	2	137 760,00
10500494	Escada de Abrir conf. Especificação	Uma	141191	1	25 900,00
10500516	Pneu conf. Especificação	Um	240991	155	18 862 922,00
10500575	Câmara de Ar conf. Especificação	Uma	240991	155	842 989,00
10500583	Bateria Elétrica conf. Especificação	Uma	121191	4	264 180,00
10500621	Mangueira de Água conf. Especificação	Metro	151091	1	232 050,00
10500680	Lâmina p/ Serra conf. Especificação	Uma	151091	50	20 000,00
10500699	Lima conf. Especificação	Uma	130691	25	9 250,00
10501008	Mat. p/ Reposição em Máquinas conf. Especific.	Diversos	051191	120	2 862 000,00
10501032	Material Utilizado em Oficina conf. Especific.	Diversos	121191	200	114 000,00
10590000	Material p/ Reparos Veiculos Automotor	Diversos	141091	3	1 330 460,00
10590027	Colarinho p/ Pneu conf. Especificação	Um	240991	155	274 075,00
10600014	Alfafa	kg	140691	13 000	1 674 400,00
10600022	Aveia	Saca 45 kg	140691	155	906 750,00
10600030	Milho em Grão	Saca 60 kg	140691	89	332 050,00
10600057	Ração p/ Cães	Pcte 25 kg	120991	2	5 013 500,00
10600065	Matéria Verde conf. Especificação	kg	140691	15 000	966 000,00
10600090	Ração p/ Equinos	kg	280891	29 000	1 656 750,00
10600111	Ração para Ovinos	kg	150591	30	72 000,00
10700051	Alho	Saca 10 kg	041191	210	1 177 740,00
10700221	Batata Inglesa	Saca 60 kg	041191	2 010	7 605 783,00
10700280	Caldo de Carne	Cx 24tabl 23 g	080791	100	58 000,00
10700302	Caldo de Galinha	Cx 24 tabl 23 g	080791	150	86 550,00
10700400	Chocolate em Tablete conf. Especificação	Diversos	110791	224	1 041 442,50
10700450	Ervilha em Lata	Lata 200 g	120991	50	6 225,00
10700558	Farinha Láctea lata de 400 g	Cx c/36 latas	080791	10	165 970,00
10700620	Gelatina em Pó	Pacote 1 kg	071191	4 444	2 221 090,00
10700671	Leite em Pó Nestogeno - lata 400 g	Caixa 24 latas	190891	61	675 720,00
10700698	Maisena - Amido de Milho	Caixa 1 kg	071191	591	180 791,20
10700787	Pimenta do Reino	Pacote 500 g	111091	42	12 920,00
10700795	Pó para Pudim	Pacote 1 kg	111091	1 250	469 000,00
10700809	Queijo conf. Especificação	kg	010191	480	312 000,00
10700850	Salsicha Tipo Vina	kg	131191	9 216	6 121 063,00
10700973	Peixe Congelado conf. Especificação	kg	051191	8 417	7 799 262,00
10700981	Galeto Limpo	kg	051191	52 262	23 690 264,10
10700990	Ovos	Dúzia	051191	17 935	3 260 650,00
10701023	Fermento em Pó conf. Especificação	Diversos	080791	1	319 000,00
10701058	Leite Pasteurizado Tipo c	Litro	221191	142 593	21 259 689,06
10701082	Temperos conf. Especificação	Diversos	061191	1	52 839,00
10701112	Refrigerante conf. Especificação	Diversos	010191	500	908 765,00
10701201	Lingüiça	kg	131191	9 004	6 129 505,00
10701244	Presunto	kg	010191	480	305 088,00
10701287	Carne de Porco	kg	280891	1 365	613 400,00
10701309	Canjica Desidratada conf. Especificação	kg	080791	325	402 865,00
10701600	Água Mineral conf. Especificação	Diversos	110791	198	11 682,00
10701791	Pó p/ Refresco conf. Especificação	Pacote	071191	420	515 760,00
10701830	Óleo de Soja conf. Especificação	Diversos	201191	1 053	5 942 000,00
10701872	Bucho	kg	131191	1 390	574 360,00

continua

TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS AQUIRIDOS PELO DEAN, POR CÓDIGO DE ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10701929	Fígado	kg	131191	1 420	960 945,00
10701988	Bebida Achocolatada c/ Leite em Pó	Quilo	120991	300	407 700,00
10702100	Sago	Pacote 1 kg	071191	1 200	251 550,00
10702127	Pão de Trigo de 50 g	Kilo	041191	43 655	13 693 484,52
10702135	Fumo Cortado	Pacotes 30 g	071191	4 500	192 200,00
10702151	Bolacha conf. Especificação	Diversos	110791	1 002	307 895,00
10702259	Cebola	Saca 20 kg	041191	1 152	2 423 701,00
10702313	Farinha de Trigo Especial (semolina)	Saca 50 kg	071191	600	5 095 600,00
10702330	Arroz conf. Especificação	Diversos	201191	9 535	28 058 160,00
10702348	Feijão Preto Maquinado	Diversos	201191	620	8 468 000,00
10702356	Açúcar Refinado	Diversos	201191	5 557	4 931 413,00
10702364	Pão de Trigo de 200 g	Kilo	041191	1 081	415 750,20
10702380	Alimento Achocolatado em Pó	Pacote 1 kg	071191	1 300	452 000,00
10702402	Alimento p/ Lactente conf. Especificação	Lata	080791	1	128 840,00
10702410	Sal	Pacote 1 kg	310591	30	36 000,00
10702488	Iogurte	Um	010491	12 240	347 784,00
10702500	Macarrão conf. Especificação	kg	201191	8 750	2 974 830,00
10702585	Carne Bovina de 1ª - Coxão Mole	Kilo	141191	39 620	41 148 390,00
10702593	Carne Bovina de 1ª - Patinho	Kilo	141191	34 393	36 840 665,00
10702607	Carne Bovina de 1ª - Posta Vermelha	Kilo	141191	27 960	30 712 228,00
10702615	Carne Bovina de 1ª - Posta Branca	Kilo	131191	2 647	2 909 545,00
10702623	Carne Bovina de 2ª - Paleta	Kilo	131191	21 149	8 274 200,00
10702631	Carne Bovina de 2ª - Sete	Kilo	131191	9 861	3 988 100,00
10702640	Carne Bovina de 2ª - Peito	Kilo	170591	110	39 600,00
10702658	Carne Bovina de 2ª - Músculo	Kilo	131191	378	250 100,00
10702674	Carne Bovina de 2ª - Lombo Agulha	Kilo	131191	14 825	9 093 000,00
10702704	Fósforo	Maço c/10 cx	111091	1 310	90 795,00
10702763	Margarina Vegetal	Lata c/16 kg	071191	545	3 632 525,00
10702828	Extrato de Tomate	Lata c/04 kg	080791	625	719 000,00
10702887	Farinha de Trigo Comum	Saco c/50 kg	121191	558	2 387 698,90
10702941	Farinha de Mandioca	Saco c/50 kg	071191	60	380 670,00
10703000	Fubá	Saco c/50 kg	071191	145	705 165,00
10703069	Sal Refinado	Fardo 30x1	020891	230	257 060,00
10703123	Vinagre	Frasco c/01 l	080791	2 550	216 900,00
10703182	Massa p/ Sopa	Pacote 1 kg	201191	5 400	1 125 305,00
10703190	Café de 1 Empacotado a Vácuo	Pacote 500 g	201191	4 380	1 645 140,00
10703204	Doce Pastoso	Pacote 1 kg	250991	1 014	350 800,00
10703212	Chá Mate	Pacote 1 kg	111091	1 200	265 700,00
10703220	Farinha de Milho	Saca 25 kg	071191	55	195 350,00
10790000	Frutas e Verduras	Diversos	221191	608	5 324 248,00
10790026	Feijão Carioca	Diversos	020891	100	1 249 000,00
10800013	Munição p/ Arma conf. Especificação	Diversos	261191	15 165	13 849 295,00
10800064	Cartucho Cal. 9mm (Projétil)	Milheiro	270991	2 010	4 792 515,00
10800145	Cartuchos Calibre Ponto 357 Magnum	Um	270991	6	2 293 863,00
10800153	Cartucho de Papelão Cal.12-3t	Milheiro	070891	4 500	781 560,00
10890004	Material de Busca e Salvamento	Diversos	121191	212	19 528 850,00
10890012	Material p/ Combate a Incêndio	Diversos	071191	331	21 784 800,00
10890047	Pólvora conf. Especificação	Diversos	261191	43	1 371 800,00
10890055	Lona Plástica conf. Especificação	Diversos	230791	12	1 355 940,00
10900026	Fita Isolante Plástica conf. Especificação	Rolo	251091	274	284 076,00

continua

TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAM, POR CÓDIGO DE ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10900190	Fechadura conf. Especificação	Uma	060891	1	57 360,00
10900514	Revelador Fotográfico conf. Especificação	Litro	250791	10	22 400,00
10900670	Blanquetas conf. Especificação	Uma	250791	4	36 000,00
10901120	Solvente p/ Tintas conf. Especificação	Galão	270991	30	51 200,00
10901324	Arane p/ Solda a Oxigênio	Kg	071191	1	42 200,00
10901359	Papel Fotográfico conf. Tamanho, Cor e Especif.	Diversos	081191	12	222 000,00
10901413	Elétrodo p/ Solda Elétrica	Kg	121191	1	152 960,00
10901618	Tinta p/ Impressão conf. Especificação	Kg	250791	10	37 000,00
10901626	Cola Branca p/ Madeira	Barrica c/25 kg	251091	1	14 760,00
10901642	Lixa conf. Especificação	Uma	071191	2	26 520,00
10901782	Prego conf. Especificação	Kg	121191	3	123 720,00
10901855	Tinta conf. Especificação	Diversos	151091	133	953 360,00
10901928	Película Transparente p/ Plastificação	Rolo	240991	1 500	12 750 000,00
10901960	Revelador p/ Raio X conf. Especificação	Diversos	011191	20	723 000,00
10901987	Revelador H-C 110	Frasco	081191	3	11 700,00
10902002	Fixador p/ Filme conf. Especificação	Frasco	081191	13	69 700,00
10902126	Solvente SR/Removedor de Blanquetas	Litro	250791	50	14 450,00
10902142	Matriz Off Set conf. Tiragem	Caixa c/100unid	250791	8	256 000,00
10902177	Filme Fotográfico conf. Especificação	Um	081191	22	1 424 830,56
10902312	Fita Magnética Tipo Mini-Cassete conf. Especif.	Uma	250791	1	36 600,00
10902347	Cordoalha conf. Especificação	Metro	151091	5	28 000,00
10902452	Filme p/ RX conf. Especificação	Caixa c/100	011191	3	5 708 617,50
10902940	Filme Prata MD-5 16mx100x5 Tipo 1-k	Rolo	010791	400	2 083 200,00
10902959	Filme Diazo 16x100x4fk	Rolo	010791	60	1 121 760,00
10903246	óculos de Proteção (p/ Esmeril)	Par	130691	2	1 958,00
10903351	Pincel p/ Pintura conf. Especificação	Um	251091	1	9 390 300,00
10904021	Cadeado conf. Especificação	Um	251091	353	856 210,00
10904064	Material Fotográfico conf. Especificação	Um	241091	101	4 642 620,00
10904110	Fita p/ Vídeo Cassete conf. Especificação	Uma	250791	40	90 400,00
10904145	Arane conf. Especificação	Diversos	010391	10	17 000,00
10990009	Material p/ Reparos de Prédios	Diversos	041191	12	5 867 977,00
10990017	Material p/ Reparos de Instalações Hidráulicas	Diversos	241091	1	46 835,00
10990025	Material p/ Pintura conf. Discriminação	Diversos	241091	2	226 860,00
10990076	Espoleta conf. Especificação	Milheiro	261191	112 580	6 364 866,20
10990084	Pólvora REX PV	Tubo c/100 g	230891	6	96 000,00
10990092	Fixador p/ Raio X conf. Especificação	Diversos	011191	5	148 000,00
11000401	Calcário	Tonelada	041191	7 600	6 172 644,00
11000533	Carbonato de Sódio	Kg	140591	200	24 400,00
11000592	Clorogeno	Kg	140591	90	12 960,00
11000738	Sulfato de Alumínio	Kg	140591	200	9 400,00
11000924	Algodão Hidrófilo	Fardo 10 kg	231091	60	332 800,00
11001130	Material Odontológico conf. Especificação	Diversos	201191	4	4 725 120,00
11001165	Material p/ Uso Hospitalar conf. Especificação	Diversos	201191	4 405	2 282 830,10
11090001	Medicamentos	Diversos	141191	3	1 648 118,00
11090010	Material p/ Primeiros Socorros conf. Especif.	Diversos	070891	1	238 374,00
11090028	Material p/ Uso em Laboratório conf. Especif.	Diversos	201191	155	1 269 521,00
11090095	Fertilizantes Agrícolas conf. Especificação	Diversos	041191	223	3 873 642,00
11200303	Travesseiro de Espuma com Capa Fixa	Um	041191	400	414 545,00
11200370	Guarda-Pó conforme Especificação	Um	300891	115	588 800,00
11200389	Macacão conf. Tecido, Número, Cor e Especif.	Peça	300891	50	321 138,00

continua

TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAN, POR CÓDIGO DE ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
11200419	Calça Tergal conf. Número e Cor	Uma	260691	105	306 600,00
11200435	Touca conforme Especificação	Unidade	241091	40	88 000,00
11200443	Calçado conf. Modelo, Tamanho, Material e Cor	Par	110991	30	100 500,00
11200443	Calçado conf. Modelo, Tamanho, Material e Cor	Par	110991	30	100 500,00
11200460	Coador Completo c/ Aro	Um	241091	180	148 900,00
11200516	Sabonete conf. Especificação	Um	051191	1 732	837 282,50
11200540	Camisa conf. Tamanho, Tecido e Cor	Uma	260691	105	249 060,00
11200656	Algodão Cru Largura conf. Especificação	Metro	190791	500	432 250,00
11200931	Cinto de Couro	Um	050791	88	764 720,00
11200974	Sarrafa Térmica conf. Especificação	Uma	051191	216	1 174 780,00
11201024	Copo conf. Material e Tamanho	Um	051191	1 335	1 528 990,00
11201075	Bandeira conf. Especificação	Uma	071191	6	2 620 636,00
11201121	Toalha de Papel p/ Toalheiro conf. Especific.	Pacote c/ 1 250	190991	100	147 400,00
11201253	Forma p/ Assados conf. Especificação	Uma	241091	60	107 400,00
11201423	Toalha p/ Mesa	Uma	051191	125	470 920,00
11201814	Tábua de Carne Tamanho Grande	Uma	241091	60	87 000,00
11201938	Jarra p/ Água conf. Especificação	Uma	241091	152	201 440,00
11201997	Açucareiro de Plástico	Um	241091	130	37 000,00
11202055	Panela Metálica conf. Especificação	Uma	241091	60	519 720,00
11202063	Escumadeira Metálica conf. Especificação	Uma	051191	11	125 270,00
11202071	Bule de Alumínio conf. Especificação	Um	051191	11	925 650,00
11202080	Concha Metálica conf. Especificação	Uma	241091	11	134 000,00
11202101	Escorredor de Macarrão conf. Especificação	Um	241091	60	16 080,00
11202110	Chaleira conf. Especificação	Uma	051191	120	285 970,00
11202128	Caldeirão conf. Especificação	Um	241091	11	1 814 140,00
11202136	Bacia conf. Especificação	Uma	051191	110	75 948,00
11202144	Caçarola conf. Especificação	Uma	051191	20	44 500,00
11202152	Frigideira conf. Especificação	Uma	051191	110	167 500,00
11202306	Prato Raso conf. Especificação	Dúzia	130691	5	15 000,00
11202314	Prato Fundo conf. Especificação	Dúzia	130691	5	15 000,00
11202330	Caneca conf. Material	Uma	241091	1 001	301 903,04
11202349	Xicara conf. Especificação	Dúzia	051191	20	75 000,00
11202390	Colher conf. Especificação	Uma	241091	70	29 100,00
11202454	Escorredor de Plástico p/ Louça	Um	130691	20	8 600,00
11202551	Sabonete Líquido conf. Especificação	Frasco 1000 ml	230791	4	19 992,00
11202691	Escova Dental conf. Especific. (Cesta Básica)	Uma	010391	2 000	81 600,00
11202721	Suporte p/ Copo Pol. p/ Ref. de Parede	Um	241091	100	482 000,00
11202756	Espuma Dimensionada conf. Especificação	Uma	071191	3 602	15 605 212,00
11203124	Tecido conf. Especificação	Metro	190791	1	2 406 700,00
11203159	Vestuário conf. Especificação	Um	190691	4	5 636,00
11203272	Utensílios Copa/Cozinha conf. Especificação	Diversos	241091	30	26 550,00
11203299	Pano de Prato conf. Especificação	Dúzia	051191	228	237 056,00
11203302	Papel Higiénico Rolo c/35m	Fardo c/50 Rolo	260991	362	540 555,00
11203310	Absorvente Higiénico Feminino	Pcte c/10 Unid.	130691	2 000	371 600,00
11203329	Guardanapo de Papel	Pcte c/100 Unid.	130691	1 000	89 000,00
11203337	Pasta Dental	Tubo 42 g	060991	4 000	298 540,00
11203353	Lençol conf. Tecido, Comprimento, Largura e Cor	Um	051191	24	61 128,00
11203361	Fronha conf. Tecido, Comprimento, Largura e Cor	Uma	051191	24	15 931,20
11290035	Cobertor conf. Especificação	Um	190791	400	1 990 400,00
11290043	Toalha conf. Especificação	Uma	170991	20	63 000,00

continua

TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAN, POR CÓDIGO DE ITEN, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEN	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
1130022	Papelão Ondulado p/ Embalagem	Rolo	231091	4	89 514,00
11300308	Selo Seg. p/ Malote do Correio	Um	071191	10	414 000,00
11300359	Fio de Nylon conf. Especificação	Carretel 3000m	121191	31	90 750,00
11300375	Material p/ Acondic. e Embalagens conf. Especific.	Diversos	110991	1 000	15 400,00
11600018	Bocal de Baquelite Simples	Um	051191	250	15 400,00
11600026	Fio Elétrico Flexível Simples conf. N AWG	Metro	300791	400	23 372,00
11600034	Fio Elétrico Rígido Simples conf. N AWG	Metro	051191	2 103	397 570,00
11600107	Bocal conf. Especificação	Um	141191	400	74 300,00
11600212	Lâmpada Comptalux conf. Especificação	Uma	300791	40	50 480,00
11600433	Lanterna de Pilha conf. Especificação	Uma	051191	134	221 132,80
11600450	Pino de Tomada T	Um	221091	92	17 190,00
11600557	Lâmpada Fluorescente conf. Especificação	Uma	141191	1 831	2 784 519,50
11600565	Campainha conf. Especificação	Uma	231091	1	2 321,30
11600573	Tomada Elétr. Embutida Univ. c/ Espelho	Um	161091	150	61 000,00
11600581	Plug p/ Tomada Elétrica	Um	221091	181	23 458,00
11600590	Grampo de Fixar Fio Elétrico	Caixa 30 unid.	161091	20	4 860,00
11600638	Soquete p/ Lâmpada Fluorescente	Jogo c/3 peças	161091	120	12 180,00
11600646	Calha p/ Luminária conf. Especificação	Uma	231091	100	187 000,00
11600778	Soquete Simples s/ Porta Start	Caixa 50 unid.	231091	12	50 016,00
11600840	Lâmpada Mercúrio conf. Especificação	Uma	270991	30	206 490,00
11600859	Tomada Elétrica Externa	Uma	161091	50	12 450,00
11600956	Disjuntor conf. Especificação	Um	141191	318	852 103,00
11600964	Lâmpada Tipo Vela Translúcida conf. Especific.	Uma	300791	200	46 900,00
11601545	Lâmpada p/ Refletores conf. Especificação	Uma	300791	24	182 880,00
11601618	Lâmpada Tubular Vapor Metal 2000 W 220 V	Uma	071191	3	480 000,00
11601626	Pilha Elétrica conf. Especificação	Uma	051191	2 742	613 257,00
11601650	Lâmpada Mista conf. Especificação	Uma	300791	75	248 975,00
11601693	Fio Elétrico Rígido Duplo conf. N AWG	Metro	161091	500	34 802,00
11601707	Fio Elétrico Flexível Duplo conf. N AWG	Metro	051191	2 501	376 215,00
11601758	Extensão Elétrica conf. Especificação	Uma	120891	20	34 080,00
11601804	Fusível conf. Especificação	Um	161091	36	170 620,50
11601812	Reator conf. Especificação	Um	141191	560	3 043 795,00
11601910	Lâmpada p/ Telex conf. Especificação	Uma	221091	100	99 400,00
11602037	Lâmpada p/ Máquina Leitora conf. Especificação	Uma	270991	30	312 240,00
11602045	Lâmpada Incandescente conf. Especificação	Uma	141191	163	1 758 437,00
11602070	Lâmpada conf. Especificação	Uma	300791	265	73 950,00
11690009	Material p/ Reparos de Instalações Elétricas	Diversos	231091	151	363 752,00
11700063	Vassoura de Jardim Folha Metálica	Uma	071191	30	72 210,00
20100087	Bebedouro de Água conf. Especificação	Diversos	170991	1	110 000,00
20100125	Calculadora Eletrônica conforme Especificação	Uma	171091	4	272 000,00
20101288	Furadeira conf. Especificação	Uma	080891	1	83 000,00
20101776	Aparelho Telefônico conf. Especificação	Um	041191	3	4 130 800,00
20102268	Bomba de Combustível conf. Especificação	Uma	061191	9	16 170 000,00
20102438	Máquina de Escrever Eletrônica conf. Especific.	Uma	171091	1	398 000,00
20102519	Microcomputador conf. Especificação	Um	011191	1	35 437 540,00
20102527	Impressora conf. Especificação	Uma	011191	37	19 795 000,00
20102578	Equipamentos p/ Oficina conf. Especificação	Diversos	300791	1	54 700,00
20190043	Software Prod. conf. Especificação	Um	011191	23	6 498 000,00
20190051	Equipamento p/ Microcomputador	Diversos	011191	3	10 609 400,00
20190078	Central Telefônica conf. Especificação	Diversos	111191	11	26 903 000,00

continua

TABELA A.2 - RELAÇÃO DE PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAM, POR CÓDIGO DE ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

conclusão

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
20190086	Equipamento Fac Simile conf. Especificação	Diversos	260891	4	1 595 000,00
20190094	Detector de Metais conf. Especificação	Um	040691	2	145 356,00
20190108	Aparelho de Solda conf. Especificação	Um	080891	1	69 900,00
20190116	Aparelho para Lavar Carro conf. Especificação	Um	080891	1	419 000,00
20190124	Prog. p/ Computador Dialog Plus	Um	011191	1	1 320 000,00
20400110	Viatura p/ Combate Incêndio conf. Espécie	Uma	010191	2	55 626 626,00
20790008	Livros conf. Especificação	Diversos	221191	164	100 883 261,00
21200050	Enceradeira Elétrica conf. Especificação	Uma	190791	2	397 800,00
21200123	Aspirador de Pó conf. Especificação	Um	080891	2	336 400,00
21200182	Balança conf. Especificação	Uma	200991	1	170 000,00
21200204	Cilindro 45 kg p/ Gás Líq. de Petróleo	Um	230791	8	252 880,00
21200867	Torneira Elétrica conf. Especificação	Uma	080891	1	17 370,00
21300284	Mesa conf. Especificação	Uma	141191	2	231 283,12
21300390	Poltrona conf. Especificação	Uma	221191	3	657 000,00
21300454	Relógio de Parede	Um	130691	1	73 813,72
21300462	Sofá conf. Especificação	Um	300791	1	198 300,00
21300551	Cadeira conforme Especificação	Uma	250991	2	125 332,12
21300560	Ventilador conf. Especificação	Um	010391	4	80 500,00
21300632	Tapete e Forração de Pisos conf. Especific.	Um	270591	376	565 860,00
21300942	Gaveteiro conf. Especificação	Um	250991	2	74 419,32
21301280	Guilhotina conf. Especificação	Uma	170791	1	19 704,00
21301973	Malote conf. Especificação	Um	090891	5	23 500,00
21400017	Extintor de Incêndio conf. Especificação	Um	190991	3	266 000,00
21490016	Tanque de Combustível conf. Especificação	Um	061191	11	18 392 000,00
40100016	Linha Telefônica (Ação Telepar)	Uma	090991	3	3 449 250,00

FONTE: SEAD/DEAM



TABELA A.3 - RELAÇÃO DE PRODUTOS ESTOCÁVEIS AQUISIÇÃO PELO DEAM, POR CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
1020067	Almofada p/ Carimbo n.2 60x110mm Azul Permant.	Uma	011190	2 051	344 568,00
10200121	Apagador Escolar p/ Quadro Negro	Um	010289	17	0,17
10200148	Arquivo A2 Grande-Lombada Larga	Um	171091	6 160	1 677 695,91
10200156	Arquivo A2 Grande-Lombada Estreita	Um	011190	3 570	446 250,00
10200164	Arquivo Morto de Papelão	Um	011190	7 425	218 295,00
10200415	Bobina Máq. Calc. Larg. 75mmxdiam. 65mm-Acet.	Uma	010889	610	732,00
10200423	Bobina Máq. Calc. Larg. 57mmxdiam. 65mm-Acet.	Uma	011190	2 971	54 963,50
10200440	Bobina p/ Máq. Calculadora 88x75mm Sulfite	Uma	010289	5	0,05
10200539	Boletim de Crédito Sincarbon DIOE 119	Bloco	011090	341	37 169,00
10200687	Borracha Branca 40mm	Uma	181091	24 130	159 353,00
10200822	Caneta Esferográfica Azul Grossa	Uma	140891	76 165	1 364 522,50
10200830	Caneta Esferográfica Preta Grossa	Uma	140891	48 905	846 518,00
10200873	Caneta Esferográfica Vermelha Grossa	Uma	140891	14 822	149 122,70
10201020	Capa de Lote Sincarbon DIOE 110	Bloco	120991	242	11 805,90
10201292	Cartão p/ Relógio Ponto	Pacote c/100	011190	111	20 091,00
10201691	Classificador Cartolina Mola Helicoidal	Um	010289	279	2,79
10201748	Clips de Metal n.1	Caixa c/ 100	011190	7 777	178 715,46
10201764	Clips de Metal n.3	Caixa c/ 100	221091	8 327	281 719,30
10201829	Cola Plástica Branca (Frasco Min.90g)	Frasco	171091	17 955	1 389 572,20
10202507	Saco Plástico p/ Documento 33x24cm	Pacote c/100	011089	2 336	9 974,72
10202566	Envelope Tipo Saco Branco DIOE 146	Um	190991	243 750	3 406 290,00
10202620	Envelope Tipo Ofício Timbrado-DIOE 143	Um	190991	413 500	2 728 810,00
10202698	Estorno Empenho Sincarbon DIOE 101	Bloco	011090	240	25 440,00
10203660	Fita Adesiva de Celofane Transp. 12mmx65m	Rolo	011190	8 418	572 424,00
10203708	Fita de Nylon/Bicolor 9mx13m - Máq. Escrever	Uma	011190	6 706	372 853,60
10203716	Fita Corretiva Est. 1136433 IBM ou Similar	Uma	121191	9 234	930 357,96
10203767	Fita Crepe 32m x 50m	Rolo	171091	10 507	5 048 250,00
10203821	Fita Poliet. Est. 1299095-IBM ou Similar	Uma	121191	4 277	1 119 402,00
10204135	Formulário Prestação Contas DIOE 112	Bloco	180691	220	59 258,40
10204224	Grampeador 26/6 - Pequeno	Um	011190	2 131	723 261,40
10204259	Grampo p/ Grampeador 26/6	Caixa c/1000	011190	8 639	233 253,00
10204372	Guia de Lançamento Sincarbon DIOE 102	Bloco	120991	840	204 950,00
10204682	Lápis Preto n.2	Um	140891	56 300	742 898,40
10204909	Lib. Cota Desp. Sincarbon DIOE 121	Bloco	010289	100	1,00
10204950	Liq. Total/Parcial Emp. Sincarbon DIOE 106	Bloco	011090	580	86 420,00
10204984	Livro Ata 100 Folhas Numeradas	Um	011190	4 849	969 800,00
10205050	Livro Ponto 100 Folhas Tam. Ofício	Um	011190	303	88 142,70
10205077	Livro Protocolo 100 Folhas	Um	011190	1 170	160 290,00
10205190	Memorando c/ Pauta DIOE 108	Bloco 100 fls	010690	9 898	356 328,00
10205255	Memorando s/ Pauta DIOE 107	Bloco 100 fls	010890	8 808	317 088,00
10205328	Nota de Empenho Sincarbon DIOE 104	Bloco	120991	510	47 029,20
10205417	Nota de Recolhimento-Sincarbon-DIOE 113	Bloco	010289	140	7,00
10205573	Papel Arquivo de Recortes-DIOE 207	Folha	010890	21 320	29 848,00
10205590	Papel Bufon Níneo-Tinta 215x315mm 75/80g	Resma	201191	27 980	11 429 134,00
10205646	Papel Carbono Parafin. Preto 220x330mm	Caixa 100 fls	011090	763	190 750,00
10205760	Papel Cópia Timbrado DIOE 185	Folha	190991	1 410 200	4 383 710,00

continua

TABELA A.3 - RELAÇÃO DE PRODUTOS ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAN, POR CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10205832	Pap. Inf. Port. Cert. Resol. Parecer DIOE 186	Folha	120991	37 000	79 000,00
10205930	Papel Sulfite 660x960mm 75g Comercial	Pacote 250 fls	201191	5 842	30 884 790,00
10205980	Papel Ofício Timbrado Gabinete DIOE 184	Folha	011090	133 850	187 390,00
10206006	Papel Ofício I 216x355mm-75g/m2 p/ Fotocópia	Resma	201191	14 575	13 252 667,45
10206014	Papel Ofício II 216x330mm 75g/m2 p/ Fotocópia	Resma	201191	61 465	35 838 113,05
10206421	Pasta Plástica c/ Elástico	Una	011190	15 153	333 366,00
10206545	Perfurador de Papel-Pequeno	Un	011190	991	233 321,04
10206553	Pincel Atômico Azul	Un	011190	1 724	59 478,00
10206774	Papel Jornal p/ Rascunho DIOE 111	Bloco 100 fls	010890	14 908	536 688,00
10206880	Réguas Plásticas 300mm	Una	011190	4 756	30 914,00
10207142	Req. Material Estoque DIOE 128 Sincarbon	Bloco	011190	399	224 238,00
10207274	Requisição Material DIOE 114 Sincarbon	Bloco	011190	341	254 386,00
10207452	Tinta p/ Carimbo de Borr. Azul (min.42ml)	Frasco	011190	670	36 649,00
10207460	Tinta p/ Pincel Atômico Azul (min.37ml)	Frasco	171091	622	39 371,48
10207495	Tinta p/ Carimbo de Borracha Preta	Frasco 42 ml	010289	236	9,44
10207509	Tinta p/ Pincel Atômico Preta	Frasco 37 ml	010289	50	0,50
10207541	Toner 6r75207 p/ Xerox 2400/3600/7000	Frasco	011190	46	104 114,56
10207614	Papel Tan. A-4 210x297mm-75g/m2 p/ Fotoc.	Resma	201191	23 813	21 043 240,25
10207711	Caneta Hidrográfica Luminosa Amarela	Una	171091	9 210	631 168,20
10207967	Absorvente Limpeza 8r25 p/ Xerox	Rolo	011090	264	251 372,88
10208050	Papel Carbono Preto Plastif./Fila. 22x33cm	Caixa 100 fls	171091	3 468	5 987 537,00
10208343	Fita Bicolor p/ Máq. Calc. 1 Carr. 13mmx5m	Una	011090	676	29 744,00
10208955	Arquivo AZ Pequeno Lomb. Estreita	Un	010289	600	6,00
10210330	Guia de Remessa Interna DIOE 132	Bloco 100 fls	010289	450	4,50
10210402	Corretor Liq. p/ Papel (Vidro Min. 18ml)	Jogo	121191	16 506	6 547 700,79
10210410	Fita Máq. Calc. Sharp c/ 2 Carr. ou Similar	Una	011190	860	34 769,80
10212634	Inf. Processo de Aposentadoria DIOE 235	Folha	010289	400	4,00
10216311	Recarga p/ Lápis Apagador	Caixa c/ 6 unid.	010289	120	1,20
10216486	Fita Pol. Corrig. Máq. Eletron. Olivet. Et 121	Cx c/6 Cartucho	140891	166	785 440,00
10216494	Fita Corret Lift-Off Máq. Esc. Olivet Et	Cx c/4 carret.	171091	601	480 835,95
10216508	Fita Poliet. Máq. Escr. Eletron Remingt	Caixa c/10 unid.	171091	787	8 567 950,00
10216516	Fita Corr. Lift-Off Máq. Eletron. Remingt.	Caixa c/40 unid.	121191	141	691 971,60
10216524	Fita Corret Lift-Off Máq. Escr. Facit Eletr.	Caixa c/5 unid.	011190	82	19 229,60
10216532	Fita Pol. Cor. Máq. Facit Eletrônica AC320	Caixa c/5 unid.	011190	84	95 340,00
10216540	Fita Pol. Cor. Máq. Facit Elétric. AC303/Sim.	Caixa c/5 unid.	011190	27	19 955,70
10216559	Fita Corret. Lift-Off Mod. AC-304 ou Similar	Caixa c/5 unid.	011190	8	2 016,00
10216567	Envelope Tipo Saco Timb. DIOE 147 Reapr.	Un	190991	82 200	1 284 515,00
10218721	Toner 6r-75283 p/ Xerox 1035	Frasco	011190	431	1 174 268,12
10218730	Toner 6r-75111 p/ Xerox 1045	Frasco	011190	404	2 071 538,28
10300010	Água Sanitária	Litro	120991	24 186	1 102 336,60
10300029	Álcool 96. gl	Litro	141191	10 789	1 558 925,40
10300070	Balde Plástico (Min.10 Litros)	Un	131191	2 426	602 982,00
10300100	Bomba p/ Inseticida Líquido	Una	011190	561	120 727,20
10300134	Bombril ou Similar (Pacote Min. 8 Unidades)	Pacote	060991	27 057	1 152 197,80
10300193	Cera em Pasta Amarela (Lata Min. 4,5kg)	Lata	131191	4 163	5 131 403,00
10300282	Cera em Pasta Vermelha (Lata Min. 4,5kg)	Lata	131191	3 157	4 005 825,00

continua

TABELA A.3 - RELAÇÃO DE PRODUTOS ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAN, POR CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10300371	Desinfetante (Lata Min.18 Litros)	Lata	120991	819	871 791,60
10300398	Desodorante em Pedra p/ Sanitário	Caixa c/1	120991	10 888	579 363,20
10300509	Esponja de Aço p/ Panela	Una	060991	12 298	285 967,90
10300517	Esponja de Plástico	Una	141191	6 942	213 757,60
10300541	Flanela c/ Bainha Aprox. 40x60cm	Una	131191	11 443	1 770 477,80
10300592	Inseticida Liquido (Lata Min. 900ml)	Lata	181191	1 908	1 971 661,40
10300622	Lava Enxuga c/ Cerdas Plasticão c/ Cabo	Una	181191	4 033	861 345,40
10300690	Palha de Aço n.1	Pacote c/100 g	060991	22 397	1 080 746,04
10300797	Rodo de Borracha com Cabo	Un	131191	3 675	392 017,00
10300800	Sabão Comum Prensado (Pedaco c/ Min. 200g)	Un	131191	171 889	5 846 923,44
10300827	Sabão em Pó p/ Piso (Min. 10kg)	Barrica	141191	2 320	3 722 552,00
10300851	Sabão em Pó p/ Roupas(Pacote c/ 800g)	Caixa	141191	11 501	1 912 179,18
10300878	Saco de Algodão para Limpeza	Un	141191	15 308	2 858 041,30
10300894	Saco Plástico p/ Lixo - 20 Litros	Pacote 20 unid.	011190	2 940	92 610,00
10300908	Saco Plástico p/ Lixo 40 Litros	Pacote 10 unid	131191	7 538	297 984,50
10300940	Saponáceo em Pó (Lata c/ Min. 300g)	Lata	120991	11 953	950 174,50
10300983	Vassoura de Nylon c/ Cabo	Una	131191	10 028	1 787 830,20
10300991	Vassoura de Crina Animal c/ Cabo ou Similar	Una	181191	3 387	693 862,00
10301025	Vassoura Higiênica Plástica	Una	141191	2 439	249 250,40
10301130	Creolina (Lata Min. 750ml)	Lata	131191	7 160	1 312 628,00
10301203	Saco Plástico p/ Lixo 100 Litros	Pacote 5 unid.	131191	11 725	968 872,00
10301440	Detergente Liquido (Frasco Min. 750ml)	Frasco	120991	33 274	2 711 008,80
10301475	Desinfetante Liquido (Frasco Min. 750ml)	Frasco	120991	18 547	1 079 195,00
10400015	Gás Liquefeito do Petróleo	Botijão 13 kg	251191	5 836	4 820 097,00
10400023	Gás Liquefeito do Petróleo	Cilindro 45 kg	251191	8 129	56 173 989,37
10400082	Óleo Lubrif. p/ Carro a Gasolina (Lata 1l)	Caixa 24 latas	111191	267	1 451 309,46
10400180	Fluido p/ Freio (Lata Min. 500ml)	Lata	111191	754	187 175,00
10400694	Óleo Lubrif. p/ Carro a Alcool (Lata 1l)	Caixa 24 latas	111191	890	9 782 850,11
10500028	Cam. Ar RG13-Gol/Parati/Marajó/C.II/BellI	Una	011190	1 168	885 344,00
10500036	Cam. Ar RK14-Opala/Caravan/Kombi/Brasilia	Una	011190	606	553 278,00
10500125	Cam. Ar F-15-Fusca	Una	011190	581	512 442,00
10500265	Pneu-185/70R13-Corcel II/Belina II	Un	200891	1 147	5 941 460,00
10500273	Pneu-195/70R14- Opala/Caravan	Un	200891	591	3 686 658,00
10500290	Pneu - 5.60-15/Fusca	Un	030991	1 836	16 362 378,00
10500338	Pneu - 61.7.35-14/Kombi	Un	030991	507	4 575 444,00
10500435	Pneu - 185/70R14 - Brasilia	Un	200891	606	3 829 314,00
10500486	Pneu-175/70R13-Gol/Parati/Marajó/Chevette	Un	200891	1 559	7 247 791,00
10700027	Açúcar Refinado	Pacote 5 kg	151091	57 510	39 946 937,21
10700086	Arroz Beneficiado Parbolizado	Saca 60 kg	111091	6 133	59 817 471,20
10700140	Óleo de Soja (Lata Min. 18 Litros)	Lata	151091	8 114	35 051 090,00
10700159	Óleo de Soja (Lata Min. 900ml)	Lata	151091	9 805	1 797 898,24
10700272	Café I Vácuo Comp. Embal. Aluminizada	Pacote 500 g	151091	90 911	23 456 617,25
10700337	Canjica	Saca 50 kg	151091	221	827 715,00
10700442	Doce Pastoso (Pote c/ Min. 900g)	Pote	151091	12 722	2 460 652,00
10700493	Extrato de Tomate (Lata c/ Min. 4kg)	Lata	151091	6 599	6 886 254,00
10700507	Farinha de Mandioca	Saco 50 kg	151091	600	1 325 476,00

continua

TABELA A.3 - RELAÇÃO DE PRODUTOS ESTOCÁVEIS AQUIRIDOS PELO DEAN, POR CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
10700515	Farinha de Milho	Saco 25 kg	151091	782	1 874 148,00
10700531	Farinha de Trigo	Saco 50 kg	010391	725	2 286 525,00
10700574	Feijão Preto Maquinado	Saca 60 kg	111091	2 234	21 294 190,00
10700604	Fósforo (Maço c/ 10 Caixas)	Maço	011290	3 696	135 273,60
10700612	Fubá	Saco 50 kg	151091	388	1 313 562,00
10700663	Leite em Pó Instantâneo Lata 400g	Caixa 24 latas	011290	693	3 811 500,00
10700680	macarrão comum	pacote 1 kg	151091	71 976	9 321 227,15
10700701	Margarina Vegetal (Lata Min.16kg)	Lata	151091	2 426	13 375 856,00
10700728	Massa p/ Sopa	Pacote 1 kg	151091	39 673	5 003 005,14
10700833	Sal Refinado (Pacote c/ 1kg)	Fardo c/30 pct.	220891	4 951	3 558 724,30
10700906	Vinagre	Frasco 1 litro	151091	21 371	1 452 350,00
10701104	Chá Mate Erva	Pacote 1 kg	151091	9 803	2 349 673,20
11200079	Coador de Papel n.103 (Pacote Min. c/ 40)	Pacote	011190	2 491	236 645,00
11200087	Colher Inox p/ Sopa	Dúzia	011190	272	112 336,00
11200117	Colherzinha Inox p/ Chá	Dúzia	011190	88	22 528,00
11200125	Copo de Polietileno p/ Cafezinho	Pacote c/ 100	011190	34 878	1 043 898,54
11200150	Faca Inox p/ Refeição	Dúzia	011190	240	134 006,40
11200168	Garfo Inox p/ Refeição	Dúzia	011190	242	99 946,00
11200176	Garrafa Térmica (Min. 1 Litro)	Uma	170991	1 850	3 815 500,00
11200192	Guardanapo de Papel (Aprox. 24x24cm)	Pacote c/100	170991	10 187	624 190,62
11200206	Pano de Prato Alg. c/ Bainha (Min. 45x75cm)	Dúzia	011190	769	504 771,60
11200214	Papel Higiénico Min. 48 Rolos 35/40m Branco	Fardo	011190	5 811	4 735 965,00
11200222	Pasta Dental (Min. 42g)	Tubo	150791	-51 380	2 994 634,60
11200257	Sabonete (Min. 90g)	Dúzia	011290	4 847	1 089 605,60
11200273	Toalha de Banho c/ Bainha (Aprox. 60x130cm)	Dúzia	090991	478	3 480 160,00
11200281	Toalha de Papel 23x27cm (Pacote Min. c/ 125fl)	Pacote	150791	18 992	1 353 717,00
11200290	Toalha de Rosto c/ Bainha (Aprox. 40x60cm)	Dúzia	090991	796	1 896 064,00
11200311	Xicara c/ Pires p/ Café Porc. Branca Lisa	Dúzia	011190	132	172 920,00
11200699	Absorvente Feminino Médio (Pacote Min. c/ 10)	Pacote	011290	2 960	197 432,00
11201016	Copo de Polietileno p/ Refrig. c/ 180ml	Pacote c/100	150791	29 714	4 616 798,00
11201156	Papel Higiénico 1 Qual. Fl. Dupl. Rolo Min. 40m	Fardo 64 rolos	170991	4 134	13 426 734,88
11202861	Escova Dental Simples-Adulto	Uma	011290	5 336	141 937,60
11202896	Fronha Travesseiro 65x45cm Tergal Cor Lisa	Uma	090991	4 906	1 912 366,00
11202900	Lençol Solteiro 140x220cm Tergal Cor Lisa	Um	090991	8 372	13 052 973,90
11202926	Cobertor de Meia Lã Solteiro (Min. 235x145cm)	Um	011190	5 727	4 408 644,60
11202934	Cobertor de Campanha Alg. (Min. 190x140cm)	Um	090991	3 920	4 265 040,00
11202969	Espuma p/ Colchão Solt. 188x78x10cm Dens. 18	Uma	011190	1 110	1 555 986,90
11202993	Acolchoado Alg. p/ Solteiro (Min. 120x180cm)	Um	250791	7 438	8 266 249,20
11203035	Capa Cretoni p/ Colchão Solteiro 188x78x10cm	Uma	250791	7 760	9 457 088,00
11203078	Prato Fundo Redondo Branco Liso Porcelana	Um	011190	1 430	178 464,00
11203086	Prato Raso Redondo Branco Liso Porcelana	Um	011190	1 610	209 300,00
11300014	Barbante de Algodão (Rolo Min. 400g)	Rolo	011190	2 814	391 146,00
11600158	Fusível Cartucho Tipo Virola 250V 30A	Um	010289	100	1,00
11600255	Lâmpada Fluorescente 127V - 40W	Uma	231091	25 342	9 708 670,48
11600280	Lâmpada Incandescente 127V - 100W	Uma	221091	20 916	2 754 072,76
11600387	Lâmpada Incandescente 127V - 40W	Uma	011190	5 220	243 199,80

continua

TABELA A.3 - RELAÇÃO DE PRODUTOS ESTOCÁVEIS ADQUIRIDOS PELO DEAN, POR CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE DE COMPRA, DATA DE AQUISIÇÃO, QUANTIDADE E VALOR PAGO - 1991

conclusão

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE	DATA DE COMPRA	QUANTIDADE COMPRADA	VALOR EM Cr\$
11600417	Lâmpada Incandescente 127V 60W	Uma	300791	11 050	1 386 623,40
11600484	Reator Partida Rápida 40W 127V Duplo	Um	221091	4 390	14 945 440,00
11600492	Reator Partida Rápida 40w 127v Simples	Um	141191	3 086	6 602 372,20
11601898	Reator Partida Rápida 40W 220/230V Duplo	Um	011190	540	572 238,00

FONTE: SEAD/DEAN

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DAS EMPRESAS ANOSTRADAS, NÚMERO DE EMPRESAS, ESTRATO E RAZÃO SOCIAL SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE, PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC

CÓDIGO DE ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPRESAS	ESTRATO	RAZÃO SOCIAL
430600	1	1	Kontripar Comercial Alimentícia Ltda.
430800	1	1	Batistella Trading S.A. Comércio Internacional
431100	3	1	Brotto Repres. Com. Ltda.
		1	Emilio Romani S.A.
		3	Gabardo e Tosin Ltda.
431101	13	1	Cerealista Abramar Ltda.
		1	Comércio de Cereais SK Ltda.
		1	Cerealista Corletto Ltda.
		1	Comercial Agricola Mendes Ltda.
		1	Comercial de Cereais Lagoa Ltda.
		2	Cerealista Grando Ltda.
		2	Comagri Exportação e Importação de Alimentos Ltda.
		2	Paol Comércio de Cereais Ltda.
		2	Cerealista Curitiba Ltda.
		2	Companhia Nacional de Abastecimento - CONABI
		2	Cooperativa Central Agropecuária do Paraná Ltda. - COCAPI
		2	Dalfovo Irmãos e Cia. Ltda.
		2	S.A. Moinhos Riograndenses
431102	16	1	Produtos Alimentícios Rejane Ltda.
		1	Representações Comerciais Santa Cruz Ltda.
		1	Ferhaus Produtos Alimentícios Ltda.
		1	Comércio de Gêneros Alimentícios Progresso Ltda.
		2	Comércio e Representações de Produtos Alimentícios Bom Retiro Ltda.
		2	Sette Comercial de Alimentos Ltda.
		2	Comercial Ferreira Santos S.A.
		2	Moinho Curitiba S.A.
		2	São Marcos Distribuidora e Comercial Ltda.
		2	Miposul Com. e Rep. de Produtos Alimentícios
		2	Cotam CIC Industrial de Alimentos S.A.
		2	Alceu Breda e Companhia Ltda.
2	Perdigão Agroindustrial S.A.		
2	Dias Martins S.A. Mercantil e Industrial		
2	Pig Comércio e Representações de Gêneros Alimentícios Ltda.		
3	Nestlé Industrial e Comércio Ltda.		

continua

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DAS EMPRESAS ANOTADAS, NÚMERO DE EMPRESAS, ESTRATO E RAZÃO SOCIAL SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE, PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC

continuação

CÓDIGO DE ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPRESAS	ESTRATO	RAZÃO SOCIAL
431103	2	1	Nutritiba Produtos Agropecuários Ltda.
		3	Mini Produtor Comércio de Produtos Agropecuários Ltda.
431200	23	1	Comercial de Frutas Vale do Sol Ltda.
		1	Comércio de Frutas e Cereais Jurema Ltda.
		1	Frigorífico Califórnia Ltda.
		1	J Yolpi Cereais
		1	Distribuidora de Frutas Santa Felicidade Ltda.
		2	Satoshi Oyama
		2	Shimizu e Hayashi Ltda.
		2	Fujimoto e Companhia Ltda.
		2	Clinapar Climatização e Comércio de Frutas Ltda.
		2	Milson e Companhia Ltda.
		2	Comercial Hortigranjeira Paraná Ltda.
		2	Comercial Agrícola Cobage Ltda.
		2	RZ Comércio de Frutas Ltda.
		2	Comercial de Frutas Sul Bahia Ltda.
		2	Federação Paranaense das Associações de Produtores Rurais
		2	Ovos União - Comércio de Produtos Avícolas Ltda.
		2	Distribuidora de Ovos Agro Ltda.
		2	Comercial Agrícola Francisco Ltda.
		3	Importadora de Frutas La Violetera Ltda.
		3	Senff Parati S.A.
		3	Usina Itaquara de Açúcar e Alcool Ltda.
		3	Companhia Real de Distribuição
		3	Demeterco Companhia Ltda.
431299	2	1	Cooperativa Central Agropecuária Sudoeste Ltda. - SUOCOOP
		3	Cooperativa Agrícola de Cotia - Sul do Paraná
431300	6	1	Aneod e Cia. Ltda.
		1	Loanda Distribuidora de Frios e Laticíneos Ltda.
		2	Sodilac S.A.
		2	CLAC - Cooperativa de Laticíneos Curitiba Ltda.
		2	Distribuidora Transportadora Cancela Ltda.
3	LPC Indústrias Alimentícias S.A.		
431399	2	1	Cooperativa Mista Agropecuária Witmarson Ltda.
		3	Cooperativa Central de Laticíneos do Paraná Ltda.
431400	4	1	Padaria Universal Ltda.
		1	Distribuidora Zaid Ltda.
		2	Paulis Pan
		3	AM Dist. de Prod. Alim. Ltda.

continua

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DAS EMPRESAS AMOSTRADAS, NÚMERO DE EMPRESAS, ESTRATO E RAZÃO SOCIAL SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE, PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC

continuação

CÓDIGO DE ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPRESAS	ESTRATO	RAZÃO SOCIAL
431500	6	2	Prenda S.A.
		2	Frigorífico Unuarana Ltda.
		2	Da granja S.A. Agroindustrial
		3	Frigorífico Alvorada Ltda.
		3	Incogal Indústria e Comércio de Gêneros Alimentícios Ltda.
431600	3	3	RB Transportes Representações e Comércio de Carnes Ltda.
		1	Distribuidora de Pescados São José Ltda.
		1	Peixaria Paraíso Ltda.
431700	7	3	Santa Rosa Comércio de Pescados Ltda.
		1	Dist. de Bebidas Cristo Rei Ltda.
		1	Vinhedos Scopel Comércio de Vinhos e Bebidas Ltda.
		1	Marc Lar Distribuidora de Bebidas Ltda.
		2	Empresa de Águas Ouro Fino Ltda.
		2	Oibebidas Distribuidora de Bebidas S.A.
		2	Disbei Distribuidora de Bebidas Iguaçu Ltda.
3	Distribuidora de Bebidas Serra Negra Ltda.		
432200	3	2	Higipel Com. de Prod. de Limpeza Ltda.
		3	Dialever Com. de Prod. de Higiene Profissional Ltda.
		3	Belpar Distribuidora de Cosméticos Ltda.
432300	2	1	Show Pet Representações Comerciais Ltda.
		3	Qualitipetrol Química Ltda.
432400	3	1	Lorenzon e Cia. Ltda.
		2	Belga Indústrias Químicas Ltda.
		3	Indústrias Gessy Lever Ltda.
432500	3	1	Nonjo Sementes Melhoradas S.A.
		2	Buschle e Lepper e Cia. Ltda.
		3	Sucessores de Orival Ribeiro Ltda.
432600	3	2	Oxigênio do Brasil S.A.
		3	White Martins Gases Industriais S.A.
		3	Anoco do Brasil Ltda.
433100	3	1	Dispate Dist. de Tecidos e Rep. Com. Ltda. (Supernit)
		2	Trebelle Comércio Imp. e Exportação de Tecidos Ltda.
		3	Tegape Importação e Comércio de Tecidos Técnicos Ltda.

continua



QUADRO A.1 - RELAÇÃO DAS EMPRESAS AMOSTRADAS, NÚMERO DE EMPRESAS, ESTRATO E RAZÃO SOCIAL SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE, PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RNC

continuação

CÓDIGO DE ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPRESAS	ESTRATO	RAZÃO SOCIAL
433200	3	2	Procópio Comércio e Indústria de Sacaria Ltda.
		2	Sacaria Apucarana Ltda.
		3	Perly Comércio de Fibras de Poliester Ltda.
433300	11	1	Organização Comercial Silva Ltda.
		2	Alma's Indústria e Comércio de Confecções Ltda.
		2	MaNavius Boutique Ltda.
		2	Pierre Comércio e Representações de Confecções Ltda.
		2	Casa do Sapateiro Ltda.
		2	ABB Distribuidora de Malhas Ltda.
		2	Itapuan Tecidos Ltda.
		2	Calçados Crayon Ltda.
		2	Janjão Artigos Esportivos Ltda.
		3	Representações Comerciais Paiol Ltda.
		3	Brunardo Distribuidora de Malhas Ltda.
433400	1	1	Hasmann Comércio de Malhas Ltda.
433500	3	1	Francisco Pereira da Silva - Armarinhos
		2	Comercial de Armarinhos Aries Ltda.
		3	Distribuidora Paranaense de Acessórios de Cortinas Ltda.
434100	3	1	Kilouça Comércio de Utilidades Domésticas Ltda.
		2	Clinaterr Con. de Imp. de Eletrodomésticos Ltda.
		3	Distribel Con. de Eletrodo e Repres. Comerciais Ltda.
434200	3	1	BBS Comércio e Distribuidora de Móveis Ltda.
		2	Revedec Dist. de Revest. Decorativos Ltda.
		3	Calcagnoto Con. e Representação de Móveis Ltda.
434300	3	1	Arnaldo Gedanken e Cia. Ltda.(Bazar Tiradentes)
		1	Casa do Aço Inox Ltda.
		3	Lojas do Pedro Ltda.
436102	1	1	Notonda Comércio de Veículos Ltda.
436107	1	1	Gaia Veículos Ltda.
436300	3	1	MKF Veículos e Peças Ltda.
		1	Tonelero Con. de Veículos Peças e Acessórios
		3	RA e Sil Comércio de Veículos Ltda.

continua

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DAS EMPRESAS ANOTADAS, NÚMERO DE EMPRESAS, ESTRATO E RAZÃO SOCIAL SEGUNDO  
CÓDIGO DE ATIVIDADE, PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RNC

continuação

CÓDIGO DE ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPRESAS	ESTRATO	RAZÃO SOCIAL
436400	10	1	Pneushop Com. de Pneus e Acessórios Ltda.
		2	Pneubig Comercial Ltda.
		2	Guaira Pneus
		2	Avic Dist. de Acumuladores Ltda.
		2	Dipauto Peças Ltda.
		2	Eletro Baterias Marechal Ltda.
		3	Comercial de Automóveis Guairão Ltda.
		3	Cia. de Automóveis Slaviero
		3	O Pascoal Automotiva Ltda.
		3	Hermes Macedo S.A.
436900	2	1	Fornecedora de Acessórios S/A Importação e Comércio
		3	Yepasa Veiculos Ltda.
437201	3	2	COPI SUL Máquinas e Sistemas de Escritório Limitada
		3	Olivetti do Brasil S.A.
		3	Ruf S/A Informática e Organização
437205	3	1	Ortotrauma Com. Imp. de Produtos Médicos e Hospitalares Ltda.
		2	Victoria Régia Comércio de Materiais Médicos Ltda.
		3	Rochamed Representações Comerciais Ltda.
437207	3	1	Juan Carlos Gironda
		2	Triade - Negócios e Participações Ltda.
		3	Instemaq Inst. Técnica de Máquinas Ltda.
437300	3	2	Siemens S.A.
		2	Teltec Materiais e Serviços para Telecomunicação Ltda.
		3	Pirelli Cabos S.A.
437600	2	1	Dinarsan Importação de Equipamentos de Sinalização Ltda.
		3	Chama Extintores e Mangueiras contra Incêndio Ltda.
437900	1	1	Mauro Coelho Maciel
438100	3	1	Depósito de Lenha Chaves
		1	Comércio de Carvão Curitiba
		3	Comércio de Carvão Binotto Ltda.
438200	3	2	DIPALUB Distribuidora Paranaense de Lubrificantes Ltda.
		3	Petrobrás Distribuidora S.A.
		3	Shell do Brasil S.A. (Petróleo)

continua

QUADRO A.1 - RELAÇÃO DAS EMPRESAS ANOSTRADAS, NÚMERO DE EMPRESAS, ESTRATO E RAZÃO SOCIAL SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE, PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RNC

conclusão

CÓDIGO DE ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPRESAS	ESTRATO	RAZÃO SOCIAL
439100	7	1	Casa do Cartucho Com. de Emb. Ltda.
		2	Distribuidora Curitiba de Papéis e Livros Ltda.
		2	Casa Paranaense dos Barbantes Ltda.
		2	SPP Memo S/A Comércio Exportadora
		2	KSR Comércio e Indústria de Papel S.A.
		3	Rarelli Papelaria e Equip. para Escrit. Ltda.
		3	Moore Formulários Ltda.
439200	3	2	Editora Vozes Ltda.
		3	Distribuidora Saraiva de Livros Ltda.
		3	Dib & AbBud Ltda.
440100	7	1	Coalbra Comercial de Alimentos Brasil Ltda.
		2	Mercantex Mercantil de Prod. Hosp. e Têxteis Ltda.
		2	Dismarina Distribuidora Vidrex Centro Sul Ltda.
		2	Pepsico e Cia.
		2	Importadora de Frutas La Violetera Ltda.
		2	Comercial Eborense Ltda.
		3	Distribuidora Zaid Ltda.
441100	3	2	Logus Representações Comerciais Ltda.
		3	Astral Gás Comércio de Peças e Aparelhos a Gás Ltda.
		3	Kanematsu do Brasil Ltda.
442100	3	1	Musidiscos Comércio de Discos Fitas e Acessórios Ltda.
		2	CB Discos Ltda.
		3	NZ Distribuidora de Discos e Fitas Ltda.
442300	3	2	IBF - Ind. Brasileira de Filmes S.A.
		3	Colorpress Laboratório Fotográfico Ltda.
		3	Distribuidora JC de Materiais Fotográficos Ltda.
442400	3	2	Disbrinque Distribuidora de Brinquedos Ltda.
		3	E Pinho Comércio e Distribuidora de Brinquedos Ltda.
		3	Arte Lar Comércio e Representações
442600	3	1	Pin Comércio e Representações de Artef. de Couro Ltda.
		1	CHC Comércio de Artigos de Couro Ltda.
		3	Wanda Campos Comércio de Couros Ltda.
442700	3	1	Diplast Dist. de Plásticos Industriais Ltda.
		2	União Industrial de Borracha S.A. Unisa
		3	Pirelli Pneus Ltda.
442801	1	1	David Carneiro e Cia. S.A. Indústria e Comércio

FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA

QUADRO A.2 - RELAÇÃO DAS EMPRESAS ADICIONADAS SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO  
ATACADISTA DE CURITIBA E RMC

CÓDIGO DE ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPRESAS	RAZÃO SOCIAL
431102	3	Esdel Comércio de Produtos Alimentares Ltda. Nutrimental S.A. Ind. e Com. de Alimentos Endro Com. Prod. Alimentícios Ltda. (Janini)
431500	6	Frigogel Comércio de Alimentos Ltda. Comercial de Carnes Wilson Ltda. Frigorífico Bonato Ltda. Comércio de Carnes e Frutas Lusobrasileira Gallo Distribuidora de Alimentos Ltda. Comazes Ind. e Com. de Alimentos
431600	1	Lauro José Berger - Distribuidora Barra Velha
432400	2	Mulcabrilho Ind. e Com. de Produtos para Limpeza Limpexo Representações Comerciais Ltda.
432500	1	Adubos Boutin Ltda.
434300	2	Nadir Figueiredo Ind. e Com. S.A. M. Assad e Cia.
437205	17	Cirurg. Passos Comerc. de Artigos Médicos e Cirúrgicos Distrib. de Medicamentos Sta Cruz Ltda. J. R. Helke e Cia. Ltda. Ultralab Com. e Imp. de Prod. para Laboratórios Ltda. Biolab Diagnósticos S.A. Biosystems Com. Imp. e Exp. de Equipamentos Ltda. Ekipa - Com. de Artigos de Laboratórios Ltda. Microlab Com. de Artigos de Laboratórios Ltda. Requipal Representações Comerciais Ltda. Quimitra Com. e Ind. Química S.A. Laboclin Produtos para Laboratórios Ltda. Centerlab Com. de Artigos para Laboratórios Ltda. Andina Distribuidora de Prod. Hospit. e Manuf. Ltda. Labor - Artigos de Laboratórios Ltda. Equimed - Equipamentos Médicos Hospitalares Joamed - Com. de Mat. Cirúrgicos Ltda. Orcimed Paraná Com. de Prod. Médicos Ltda.
437300	6	Tele Sete Comércio de Telefonia e Eletrônica Ltda. Matel Tecnologia de Teleinformática S.A. - MATEC Equitel S.A. Equipamentos e Sist. de Telecomunicações Fonetel Com. e Rep. de Aparelhos Telefônicos Relatel Com. e Rep. de Equip. Telefônicos Ltda. Telecap - Com. e Rep. Comerciais Ltda.
438200	1	Renalub Comércio de Lubrificantes Ltda.

continua

QUADRO A.2 - RELAÇÃO DAS EMPRESAS ADICIONADAS SEGUNDO CÓDIGO DE ATIVIDADE PARA O COMÉRCIO ATACADISTA DE CURITIBA E RMC

conclusão

CÓDIGO DE ATIVIDADE	NÚMERO DE EMPRESAS	RAZÃO SOCIAL
439100	10	Vespasiano Fioravanti Cia. Ltda. João Haupt e Cia. Ltda. Papelaria da Cidade Ltda. Fornecedor de Material Escolar Ltda. Troform Formulários Contínuos Ltda. Maquenze Com. Equip. Componentes para Escrit. Ltda. Camel Com. de Art. de Mat. Escrit. e Infor. (Camel Informática) Sinigra suprimentos e Equipamentos para Computação Ltda. Almaq Equipamentos para Esscritório Requião Papelerias Ltda.

FONTE DOS DADOS BRUTOS: SEFA

QUADRO A.3 - ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS NO CADASTRO DO ODEAM, SEGUNDO CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE E QUANTIDADE - 1991

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE/QUANTIDADE
102	ARTIGOS DE EXPEDIENTE, DESENHO, ENSINO E EDUCAÇÃO	
10203937	Formulário Contínuo (Especificar Tipos)	Milheiro
10209790	Toner p/ Fotocopiadora (Especificar Modelos)	Frasco
10211930	Cilindro p/ Fotocopiadora (Especificar Modelos)	Unidade
103	MATERIAL DE LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E DESINFECÇÃO	
10301416	Cera Líquida Incolor	Lata (18 l)
104	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	
10400147	Gasolina Anarela	Litro
10400236	Óleo Diesel	Litro
10400406	Oxigênio	Cilindro (10 m <sup>3</sup> )
10400589	Álcool Carburante	Litro
105	MAT. UTILIZADOS EM OFICINAS: ACESSÓRIOS, PEÇAS MÁQ., VEÍCULOS E INSTALAÇÕES	
10500451	Bateria Elétrica 12 V	Unidade
10500583	Bateria Elétrica (Especificar Voltagem)	Unidade
106	MAT. DE COUDELARIA USO ZOOTÉCNICO OU ALIMENTAÇÃO ANIMAL	
10600014	Alfafa	Quilo
10600022	Aveia	Saca (45 kg)
10600030	Milho em Grão	Saca (60 kg)
10600057	Ração para Cães	Pacote (25 kg)
10600081	Cevada	Quilo
10600090	Ração para Equinos	Saca
10600103	Sal Mineralizado Completo	Saca (25 kg)
10600111	Ração para Ovinos	Saca
10600138	Ração para Suínos	Saca
10600146	Ração para Coelhoos	Saca
107	GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO E DIETAS EM GERAL	
10700850	Salsicha Tipo Viena	Quilo
10700973	Peixe Congelado (Especificar Tipos)	Quilo
10700981	Galeto Limpo	Quilo
10700990	Ovos	Dúzia
10701058	Leite Pasteurizado Tipo C	Litro
10701201	Lingüiça (Especificar Tipos)	Quilo
10701600	Água Mineral	Diversos
10701872	Bucho	Quilo
10701929	Figado	Quilo
10702097	Proteína Texturizada de Soja	Diversos
10702127	Pão de Trigo de 50 g	Quilo
10702313	Farinha de Trigo Especial (Semolina)	Saca (50 kg)
10702330	Arroz Parbolizado Tipo 2 - Longo	Saca (60 kg)

continua

QUADRO A.3 - ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS NÃO ESTOCÁVEIS NO CADASTRO DO DEAM, SEGUNDO  
CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE E QUANTIDADE - 1991

conclusão

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE/QUANTIDADE
10702550	Arroz Integral	
10702585	Carne Bovina de 1ª - Coxão Mole	Quilo
10702593	Carne Bovina de 1ª - Patinho	Quilo
10702607	Carne Bovina de 1ª - Posta Vermelha	Quilo
10702615	Carne Bovina de 1ª - Posta Branca	Quilo
10702623	Carne Bovina de 2ª - Paleta	Quilo
10702631	Carne Bovina de 2ª - Sete	Quilo
10702640	Carne Bovina de 2ª - Peito	Quilo
10702658	Carne Bovina de 2ª - Músculo	Quilo
10702674	Carne Bovina de 2ª - Lombo Agulha	Quilo
10702887	Farinha de Trigo Comum	Saca (50 kg)

FONTE: SEAD/DEAM

QUADRO A.4 - ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS ESTOCÁVEIS NO CADASTRO DO DEAN, SEGUNDO CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE E QUANTIDADE - 1991

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE/QUANTIDADE
102	ARTIGOS DE EXPEDIENTE, DESENHO, ENSINO E EDUCAÇÃO	
10200067	Almof. p/ Carimb. n.2 60x110mm Azul Permant.	Unidade
10200148	Arquivo AZ Grande-Lombada Larga	Unidade
10200156	Arquivo AZ Grande-Lombada Estreita	Unidade
10200164	Arquivo Morto de Papelão	Unidade
10200415	Bobina Máq. Calc. Larg. 75mm x Diam.65mm-Acet.	Unidade
10200423	Bobina Máq. Calc. Larg. 57mm x Diam.65mm-Acet.	Unidade
10200687	Borracha Branca 40mm	Unidade
10200822	Caneta Esferográfica Azul Grossa	Unidade
10200830	Caneta Esferográfica Preta Grossa	Unidade
10200873	Caneta Esferográfica Vermelha Grossa	Unidade
10201292	Cartão p/ Relógio Ponto	Pacote (100)
10201748	Clips de Metal n.1	Caixa (100)
10201764	Clips de Metal n.3	Caixa (100)
10201829	Cola Plástica Branca (Frasco Min. 90 gr.)	Frasco
10202507	Saco Plástico p/ Documento 33x24cm	Pacote (100)
10203660	Fita Adesiva de Celofane Transp. 12mmx65m	Rolo
10203708	Fita de Nylon/Bicolor 9mx13m - Máq. Escrever	Unidade
10203716	Fita Corretiva Est. 1136433 - IBM ou Similar	Unidade
10203767	Fita Crepe 32mm x 50m	Rolo
10203821	Fita Poliet. Est. 1299095-IBM ou Similar	Unidade
10204274	Granpeador 26/6 - Pequeno	Unidade
10204259	Grampo p/ Granpeador 26/6	Caixa (1000)
10204682	Lápis Preto n.2	Unidade
10204984	Livro Ata 100 Folhas Numeradas	Unidade
10205050	Livro Ponto 100 Folhas Tamanho Ofício	Unidade
10205077	Livro Protocolo 100 Folhas	Unidade
10205590	Papel Bufon Mimeo-Tinta 215x315mm 75/80 gr.	Resma
10205646	Papel Carbono Parafin. Preto 220x330mm	Caixa (100 fls)
10205930	Papel Sulfite 660x960mm 75 gr. Comercial	Pacote (250 fls)
10206006	Papel Ofício I 216x355mm-75g/m2 p/ Fotoc.	Resma
10206014	Papel Ofício II 216x330mm-75g/m2 p/ Fotoc.	Resma
10206421	Pasta Plastificada c/ Elástico	Unidade
10206545	Perfurador de Papel-Pequeno	Unidade
10206553	Pincel Atômico Azul	Unidade
10206880	Régua Plástica 300mm	Unidade
10207452	Tinta p/ Carimbo de Borr. Azul (Min. 42 ml)	Frasco
10207460	Tinta p/ Pincel Atômico Azul (Min. 37 ml)	Frasco
10207495	Tinta p/ Carimbo de Borracha Preta	Frasco (42 ml)
10207509	Tinta p/ Pincel Atômico Preta	Frasco (37 ml)
10207614	Papel Tan. A-4 210x297mm-75g/m2 p/ Fotoc.	Resma
10207711	Caneta Hidrográfica Luminosa Amarela	Unidade
10207967	Absorvente Limpeza 8R25 p/ Xerox	Rolo
10208050	Papel Carbono Preto Plastif./Film. 22x33cm	Caixa (100 fls)
10208343	Fita Bicolor p/ Máq. Calc. 1 Carr. 13mmx5m	Unidade
10210402	Corretor Liq. p/ Papel (Vidro Min. 18 ml)	Jogo
10210410	Fita Máq. Calc. Sharp c/2 Carr. ou Similar	Unidade
10216486	Fita Pol. Corrig. M. Eletrôn. Olivet Et. 121	Caixa (06 cartuchos)

continua



QUADRO A.4 - ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS ESTOCÁVEIS NO CADASTRO DO BEAM, SEGUNDO  
CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE E QUANTIDADE - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE/QUANTIDADE
10216494	Fita Corret. Lift-Off Máq. Esc. Olivet Et.	Caixa (04)
10216508	Fita Poliet. Máq. Escr. Eletron. Remingt.	Caixa (10 Unidades)
10216516	Fita Corr. Lift-Off Máq. Eletron. Remingt.	Caixa (40 Unidades)
10216524	Fita Corret. Lift-Off Máq. Escr. Facit Eletrôn.	Caixa (05 Unidades)
10216532	Fita Pol. Cor. Máq. Facit Eletrônica AC-320	Caixa (05 Unidades)
10216540	Fita Pol. Cor. Máq. Facit Elêtric. AC-303/Sim.	Caixa (05 Unidades)
10216559	Fita Corret. Lift-Off Mod. AC-304 ou Similar	Caixa (05 Unidades)
10218748	Formulário Cont. Branco 1 Via/63g/80 Col.	Caixa (3 000)
10218772	Fita Impres. Elebra/Emilia/Rima/-220	Unidade
10218780	Disquete 5 1/4 Dupla Face/Dupla Densidade	Caixa (10)
10218799	Formulário Cont. Branco 1 Via/63g/136 Col.	Caixa (3 000)
10218802	Formulário Cont. Branco 1 Via/63g/132 Col.	Caixa (3 000)
103	MATERIAL DE LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E DESINFECÇÃO	
10300010	Água Sanitária	Litro
10300029	Álcool 96. gl	Litro
10300070	Balde Plástico (Min. 10 Litros)	Unidade
10300100	Bomba p/ Inseticida Líquido	Unidade
10300134	Bombril ou Similar (Pacote Min. 8 Unid.)	Pacote
10300193	Cera em Pasta Amarela (Lata Min. 4,5 kg)	Lata
10300282	Cera em Pasta Vermelha (Lata Min. 4,5 kg)	Lata
10300371	Desinfetante (Lata Min. 18 Litros)	Lata
10300398	Desodorante em Pedra p/ Sanitário	Caixa (01)
10300509	Esponja de Aço p/ Panela	Unidade
10300517	Esponja de Plástico	Unidade
10300541	Flanela c/ Bainha Aprox. 40x60cm	Unidade
10300592	Inseticida Líquido (Lata Min. 900 ml)	Lata
10300622	Lava Enxuga c/ Cerdas Plasticão c/ Cabo	Unidade
10300690	Palha de Aço n.1	Pacote (100 g)
10300797	Rodo de Borracha com Cabo	Unidade
10300800	Sabão Comum Prensado (Pedaço c/ Min. 200 gr)	Unidade
10300827	Sabão em Pó p/ Piso (Min. 10 kg)	Barrica
10300851	Sabão em Pó p/ Roupa (Pacote c/ 800 gr)	Caixa
10300878	Saco de Algodão para Limpeza	Unidade
10300894	Saco Plástico p/ Lixo - 20 Litros	Pacote (20 Unidades)
10300908	Saco Plástico p/ Lixo 40 Litros	Pacote (10 Unidades)
10300940	Saponáceo em Pó (Lata c/ Min. 300 gr)	Lata
10300983	Vassoura de Nylon c/ Cabo	Unidade
10300991	Vassoura de Crina Animal c/ Cabo ou Similar	Unidade
10301025	Vassoura Higiênica Plástica	Unidade
10301130	Creolina (Lata Min. 750 ml)	Lata
10301203	Saco Plástico p/ Lixo 100 Litros	Pacote (05 Unidades)
10301440	Detergente Líquido (Frasco Min. 750 ml)	Frasco
10301475	Desinfetante Líquido (Frasco Min. 750 ml)	Frasco

continua

QUADRO A.4 - ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS ESTOCÁVEIS NO CADASTRO DO DEAM, SEGUNDO  
CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE E QUANTIDADE - 1991

continuação

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE/QUANTIDADE
104	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	
10400015	Gás Liquefeito do Petróleo	Botijão (13 kg)
10400023	Gás Liquefeito do Petróleo	Cilindro (45 kg)
10400082	Óleo Lubrif. p/ Carro a Gasolina (Lata 1 l)	Caixa (24 latas)
10400180	Fluido p/ Freio (Lata Min. 500 ml)	Lata
10400694	Óleo Lubrif. p/ Carro a Álcool (Lata 1 l)	Caixa (24 latas)
105	MAT. UTILIZADOS EM OFICINAS: ACESSÓRIOS, PEÇAS MÃO., VEÍCULOS, INSTAL.	
10500028	Cam. Ar RG.13-Gol/Parati/Marajó/C.II/Bel.II	Unidade
10500036	Cam. Ar RK14-Opala/Caravan/Kombi/Brasília	Unidade
10500125	Cam. Ar F-15-Fusca	Unidade
10500265	Pneu - 185/70R13-Corcel II/Belina II	Unidade
10500273	Pneu - 195/70R14- Opala/Caravan	Unidade
10500290	Pneu - 5.60-15/Fusca	Unidade
10500338	Pneu - 6 L.7.35-14/Kombi	Unidade
10500435	Pneu - 185/70R14 - Brasília	Unidade
10500486	Pneu - 175/70R13-Gol/Parati/Marajó/Chevette	Unidade
107	GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO E DIETAS EM GERAL	
10700027	Açúcar Refinado	Pacote (5 kg)
10700086	Arroz Beneficiado Parbolizado	Saco (60 kg)
10700140	Óleo de Soja (Lata Min. 18 litros)	Lata
10700159	Óleo de Soja (Lata Min. 900 ml)	Lata
10700272	Café 1 Vácuo Comp. Embal. Aluminizada	Pacote (500 g)
10700337	Canjica	Saco (50 kg)
10700442	Doce Pastoso (Pote c/ Min. 900 gr)	Pote
10700493	Extrato de Tomate (Lata c/ Min. 4 kg)	Lata
10700507	Farinha de Mandioca	Saco (50 kg)
10700515	Farinha de Milho	Saco (25 kg)
10700531	Farinha de Trigo	Saco (50 kg)
10700574	Feijão Preto Maquinado	Saco (60 kg)
10700604	Fósforo (Maço c/ 10 Caixas)	Maço
10700612	Fubá	Saco (50 kg)
10700663	Leite em Pó Instantâneo Lata 400 gr	Caixa (24 Latas)
10700680	Macarrão Comum	Pacote (01 kg)
10700701	Margarina Vegetal (Lata Min. 16 kg)	Lata
10700728	Massa p/ Sopa	Pacote (01 kg)
10700833	Sal Refinado (pacote c/ 1 kg)	Fardo (30 Pacotes)
10700906	Vinagre	Frasco (01 l)
10701104	Chá Mate Erva	Pacote (01 kg)

continua

QUADRO A.4 - ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS ESTOCÁVEIS NO CADASTRO DO DEAM, SEGUNDO CÓDIGO DO ITEM, UNIDADE E QUANTIDADE - 1991

conclusão

CÓDIGO DO ITEM	NOME DO PRODUTO	UNIDADE/QUANTIDADE
112	VESTUÁRIOS, BANDEIRAS, TECIDOS, MAT. P/ DORMITÓRIO, COPA E COZINHA	
11200079	Coador de Papel n.103 (Pacote Min. c/ 40)	Pacote
11200087	Colher Inox p/ Sopa	Dúzia
11200117	Colherzinha Inox p/ Chá	Dúzia
11200125	Copo de Polietileno p/ Cafezinho	Pacote (100)
11200150	Faca Inox p/ Refeição	Dúzia
11200168	Garfo Inox p/ Refeição	Dúzia
11200176	Garrafa Térmica (Min. 1 Litro)	Unidade
11200192	Guardanapo de Papel (Aprox. 24x24cm)	Pacote (100)
11200206	Pano de Prato Alg. c/ Bainha (Min.45x75cm)	Dúzia
11200214	Papel Higiênico Min. 48. Rolos 35/40m Branco	Fardo
11200222	Pasta Dental (Min. 42 gr)	Tubo
11200257	Sabonete (Min. 90 gr)	Dúzia
11200273	Toalha de Banho c/ Bainha (Aprox.60x130cm)	Dúzia
11200281	Toalha de Papel 23x27cm (Pacote Min. c/125 fl)	Pacote
11200290	Toalha de Tosto c/ Bainha (Aprox. 40x60cm)	Dúzia
11200311	Xicara c/ Pires p/ Café. Porc. Branca Lisa	Dúzia
11200699	Absorvente Feminino Médio (Pacote Min. c/ 10)	Pacote
11201016	Copo de Polietileno p/ Refrigerante c/ 180ml	Pacote (100)
11201156	Papel Higiênico 1 Qual. Fl. Dupl. Rolo Min. 40m	Fardo (64 rolos)
11202861	Escova Dental Simples-Adulto	Unidade
11202896	Fronha Traves. 65x45cm Tergal Cor Lisa	Unidade
11202900	Lençol Solteiro 140x220cm Tergal Cor Lisa	Unidade
11202926	Cobertor de Meia Lã Solteiro (Min. 235x145cm)	Unidade
11202934	Cobertor de Campanha Alg. (Min. 190x140cm)	Unidade
11202993	Acolchoado Alg. p/ Solteiro (Min. 120x180cm)	Unidade
11203035	Capa Cretoni p/ Colch. Solteiro 188x78x10cm	Unidade
11203078	Prato Fundo Redondo Branco Liso Porcelana	Unidade
11203086	Prato Raso Redondo Branco Liso Porcelana	Unidade
113	MATERIAL P/ ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM	
11300014	Barbante de Algodão (Rolo Min. 400 gr)	Rolo
11300154	Caixa de Isopor	Unidade
11300316	Caixa de Papelão para Embalagem	Unidade
11300359	Fio de Nylon	Carretel (3 000 m)

FONTE: SEAD/DEAM

QUADRO A.5 - RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM PESQUISADOS MENSALMENTE SEGUNDO CÓDIGO, DESCRIÇÃO E UNIDADE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
102	ART. DE EXPEIDIENTE, DESENHO, ENSINO E EDUCAÇÃO	
10200067	Almofada p/ Cariobo n.2 60x110mm Azul Permant	Uma
10200148	Arquivo AZ Grande - Lombada Larga	Um
10200156	Arquivo AZ Grande - Lombada Estreita	Um
10200164	Arquivo Morto de Papelão 130x244x360mm	Um
10200415	Bobina Máq. Calc. Larg. 75x65mm Dian. - Acet	Uma
10200423	Bobina Máq. Calc. Larg. 57x65mm Dian. - Acet	Uma
10200687	Borracha Branca 40mm	Uma
10200822	Caneta Esferográfica Azul Grossa	Uma
10200830	Caneta Esferográfica Preta Grossa	Uma
10200873	Caneta Esferográfica Vermelha Grossa	Uma
10201292	Cartão p/ Relógio Ponto	Pacote c/100
10201381	Cartolina Verde 50x66cm 180g	Folha
10201462	Cartolina Branca 50x66cm 180g	Folha
10201470	Cartolina Azul 50x66cm 180g	Folha
10201500	Cartolina Rosa 50x66cm 180g	Folha
10201748	Clips de Metal n.1	Caixa c/100
10201764	Clips de Metal n.3	Caixa c/100
10201829	Cola Plástica Branca	Frasco c/40 g
10201861	Cola em Bastão	Tubo c/7,8 g
10202507	Saco Plástico p/ Documento 33x24cm	Pacote c/100
10202663	Pasta Susp. c/ Visor e Etiq. Pont. Plást.	Uma
10202736	Extrator de Grampo Tipo Espátula de Metal	Um
10203627	Fita Adesiva Mágica 12mmx33m	Rolo
10203635	Percevejo Niquelado	Caixa c/100
10203643	Pasta Catálogo c/ 10 Envelopes Plásticos	Uma
10203651	Fita Adesiva Celof. Transp. (Durex) 12mmx33m	Rolo
10203660	Fita Adesiva Celof. Transp. (Durex) 12mmx65m	Rolo
10203708	Fita de Nylon/Bicolor 9x13mm - Máq. Escr.	Uma
10203716	Lift-Off Corretiva IBM 82c/196c	Uma
10203732	Apontador Metálico Manual p/ Lápis	Um
10203740	Capa Plastificada c/ Grampo	Uma
10203759	Capa Plastificada s/ Grampo	Uma
10203767	Fita Crepe 32mmx50m	Rolo
10203775	Caneta Hidrográfica Grande c/ 12 Cores	Jogo
10203821	Fita Pol. Cor. IBM 82c/196c Elétrica	Uma
10204151	Lápis Borracha	Um
10204160	Bobina p/ FAX 216mmx30m	Uma
10204178	Estilete c/ Lâmina Mod. 180	Um
10204216	Grampeador 26/6 - Grande	Um
10204224	Grampeador 26/6 - Pequeno	Um
10204259	Grampo Cobreado para Grampeador 26/6	Caixa c/1 000
10204682	Lápis Preto n.2	Um
10204984	Livro Ata 100 Folhas Numeradas	Um
10204992	Bobina p/ Telex 02 Vias Carbonadas	Uma
10205050	Livro Ponto 100 Folhas fam. Ofício	Um
10205069	Fita Perfurável para Telex	Uma
10205077	Livro Protocolo 100 Folhas	Um
10205590	Papel Bufon/Sim. Min. Tinta 215x315mm 75/80g	Resma
10205646	Papel Carbono Parafin. Preto 220x330mm	Cx c/100 fls
10205930	Papel Sulfite 660x960mm 75g Comercial	Pct c/250 fls
10206006	Papel Ofício I 216x355mm-75g/m2 p/Fotoc.	Resma

continua

QUADRO A.5 - RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM PESQUISADOS MENSALMENTE SEGUNDO CÓDIGO, DESCRIÇÃO E UNIDADE

continuação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
10206014	Papel Ofício II 216x330mm-75g/m2 p/Fotoc.	Resma
10206421	Pasta Plastificada c/ Elástico	Una
10206545	Perfurador de Papel Pequeno	Un
10206553	Pincel Atômico Azul	Un
10206570	Pincel Atômico Preto	Un
10206626	Suporte p/Fita Adesiva 12mmx65m	Un
10206880	Régua Plástica 300mm	Una
10207444	Yesouva de Aço Inox c/Ponta - 15cm	Una
10207452	Tinta p/Carimbo de Borr. Azul	Frasco c/42 ml
10207460	Tinta p/Pincel Atômico Azul	Frasco c/37 ml
10207509	Tinta p/Pincel Atômico Preta	Frasco c/37 ml
10207614	Papel Tan. A4 210x297mm-75g/m2 p/Fotoc.	Resma
10207711	Caneta Hidrogr. Grande Luminosa Amarela	Una
10207720	Caneta Hidrogr. Grande Luminosa Rosa	Una
10207991	Fita Nylon p/Telex te500	Una
10208050	Papel Carbono Preto Plastif./Fila 22x33cm	Caixa c/100 fls
10208238	Transparência p/Fotoc. Tan. Ofício	Caixa c/100
10208348	Fita Bicolor p/ Máq. Sonar 1 Carr. 13mmx6m	Una
10209790	Disquete 3 1/2 HD 1,44mb	Caixa c/10
10209803	Fita Pol. Cor. IBM 6746/6783 Eletrôn.	Una
10210402	Corretor Líquido p/ Papel	Vidro c/18 ml
10210410	Fita Máq. Calc. Sharp c/2 Carr. ou Similar	Una
10213169	Transparência p/ Retroprojeter	Caixa c/100
10216010	Disquete 5 1/4 HD/DF 1,2 Mb	Caixa c/10
10216397	Borracha Bicolor	Una
10216435	Lâmina para Estilete Mod. 180	Cj c/10
10216486	Fita Pol. Cor. Olivetti et-121	Caixa c/06
10216494	Lift-Off Corretiva Olivetti et-121	Caixa c/04
10216508	Fita Poliet. Corrig. Remington Eletrônica	Caixa c/10
10216516	Lift-Off Corretiva Remington	Caixa c/40
10216524	Lift-Off Corretiva Facit 8000/Dismac 1200	Caixa c/05
10216532	Fita Pol. Cor. Facit 8000 Eletrônica	Caixa c/05
10216540	Fita Pol. Cor. Facit/Oliv/Reming Elétrica	Caixa c/05
10216559	Lift-Off Corretiva Facit	Caixa c/05
10218730	Grafite para Lapiseira 0,5 Hb	Cj c/12 Minas
10218748	Formul. Cont. Branco 1 Via/63g/80 Col. Microserr.	Caixa c/3 000
10218764	Lift-Off Corretiva IBM 6746/6783	Una
10218772	Fita Impres. Elebra/Emilia/Rima-220 c/Trava Seg.	Una
10218780	Disquete 5 1/4 Dupla Face/Dupla Densidade	Caixa c/10
10218799	Formulário Contínuo Branco 1 Via/63g/136 Col.	Caixa c/3 000
10218802	Formulário Contínuo Branco 1 Via/63g/132 Col.	Caixa c/3 000
10219345	Fita Nylon p/Telex te315 Bicol. 2 Carr.	Una
10219434	Formulário Contínuo 2 Vias/80 Colunas/56g	Cx c/1 500 jogos
10219469	Formulário Contínuo 2 Vias/132 Colunas/56g	Cx c/1 500 jogos
10219507	Formulário Contínuo 2 Vias/136 Colunas/56g	Cx c/1 500 jogos
10220475	Fita Pol. Cor. Dismac-Olymp/Praxi35	Una
10220491	Fita Pol. Cor. Olivetti Tekne 7	Una
10220505	Lift-Off Corretiva Olivetti Tekne 7	Una
10220726	Lift-Off Corretiva Olivet ct 605/606,et55/56	Una
10220734	Fita Pol. Cor. Olivetti ct605/606,et55	Una
10220769	Fita Pol. Cor. Facit Eletrônica 94xx	Una

continua

QUADRO A.5 - RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM PESQUISADOS MENSALMENTE SEGUNDO CÓDIGO,  
DESCRIÇÃO E UNIDADE

continuação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
10290007	Lacre Plástico p/Malote c/Número	Un
103	MATERIAL DE LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E DESINFECÇÃO	
10300010	Água Sanitária	Litro
10300029	Álcool 96. Gl	Litro
10300061	Pá p/Lixo em Ziaco c/Cabo	Una
10300070	Balde Plástico c/10 Litros	Un
10300100	Bomba p/Inseticida Liquido	Una
10300134	Lã de Aço	Pct c/8 Unid.
10300193	Cera em Pasta Amarela	Lata c/4,5 kg
10300207	Cera em Pasta Branca	Lata c/4,5 kg
10300215	Lustra Móveis	Frasco c/200 ml
10300223	Cera p/ Polimento de Carro	Lata c/200 g
10300231	Estopa Branca de 1ª Qualidade	Kg
10300274	Cera Líquida Incolor p/Piso Frio	Lata c/18 l
10300282	Cera em Pasta Vermelha	Lata c/4,5 kg
10300290	Lixeira Plástica p/ Sanitário (Aprox. 10l)	Una
10300363	Desentupidor de Pia c/Cabo	Un
10300371	Desinfetante	Lata 18 l
10300380	Desentupidor de Sanitário c/ Cabo	Un
10300398	Desodorante em Pedra p/ Sanitário	Cx c/Unid 50 g
10300436	Liquido p/ Limpar Pneus (silicone)	Frasco c/250 ml
10300460	Liça Vidros	Frasco c/500 ml
10300509	Esponja de Aço p/ Panela	Una
10300517	Esponja de Plástico	Una
10300541	Flanela c/ Bainha Aprox. 40x60cm	Una
10300592	Inseticida Liquido	Lata c/1 000 ml
10300622	Lava Euxuga c/Cabo e Cerdas Plásticas	Una
10300690	Palha de Aço n.1	Pacote c/80 g
10300797	Rodo de Borracha c/ Cabo	Un
10300800	Sabão Comum Prensado	Unidade c/200 g
10300827	Sabão em Pó p/ Piso	Barrica c/10 kg
10300851	Sabão em Pó p/ Roupa	Caixa c/1 kg
10300878	Saco de Algodão p/ Limpeza	Un
10300894	Saco Plástico p/ Lixo - 20 Litros	Pct c/20 Unid.
10300908	Saco Plástico p/ Lixo - 40 Litros	Pct c/10 Unid.
10300940	Saponáceo em Pó	Lata c/300 g
10300983	Vassoura de Nylon c/ Cabo	Una
10300991	Vassoura de Crina Animal c/ Cabo	Una
10301025	Vassoura Higiênica Plástica	Una
10301130	Creolina	Lata c/1000 ml
10301203	Saco Plástico p/ Lixo - 100 Litros	Pct c/5 Unid.
10301440	Detergente Liquido	Frasco c/500 ml
10301475	Desinfetante Liquido	Frasco c/750 ml
104	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	
10400015	Gás Liquefeito de Petróleo	Carga 13 kg
10400023	Gás Liquefeito de Petróleo	Carga 45 kg
10400082	Óleo Lubrif. p/ Carro a Gasolina 20-40 (1l 1l)	Caixa c/24 lt
10400147	Gasolina Amarela	Litro
10400180	Fluido p/ Freio	Lata c/500 ml
10400236	Óleo Diesel	Litro
10400287	Óleo OT p/ Motor Refrigerado a Água	Frasco 500 ml

continua

QUADRO A.5 - RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM PESQUISADOS MENSALMENTE SEGUNDO CÓDIGO, DESCRIÇÃO E UNIDADE

continuação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
10400350	Querosene	Lata 1 l
10400392	Acetileno Carga	Kg
10400406	Oxigênio p/ Solda	Carga 10 m <sup>3</sup>
10400589	Álcool Carburante	Litro
10400597	Lenha Bracatinga ou Similar	m <sup>3</sup>
10400600	Graxa Base Sabão Cálcio-Grafit Nlgi1/0	Balde 20 kg
10400694	Óleo Lubrif. p/Carro a Álcool 20-40(1t 1l)	Caixa c/24 lt
10400732	Óleo Lubrificante Spray	Frasco 300 ml
10400821	Óxido de Nitrose	Kg
10400937	Graxa Base Sabão Lítio Nlgi2	Balde 20 kg
10401119	Graxa Base Sabão Cálcio Nlgi2	Balde 20 kg
10401178	Óleo DI p/ Motor Refrigerado a Ar	Frasco 500 ml
105	MATERIAIS UTILIZADOS EM OFICINAS: ACESSÓRIOS, PEÇAS, MÁQUINAS, VEÍCULOS E INSTALAÇÕES	
10500028	Cam. Ar 613-Gol/Parati/Marajó/Corcel II/Bel. II	Uma
10500036	Cam. Ar R14-Opala/Caravan/Kombi/Brasília	Uma
10500060	Pneu 165-70 Sr 13 - Fiat/Elba	Um
10500117	Cam. Ar 165/70 13 - Fiat/Elba	Uma
10500125	Cam. Ar F-15-Fusca	Uma
10500265	Pneu 185-70 Sr13-Corcel e Belina II	Um
10500273	Pneu 195-70 R14-Opala/Caravan	Um
10500290	Pneu - 5.60-15 - Fusca	Um
10500338	Pneu - 61.7.35-14 - Kombi	Um
10500435	Pneu - 185/70 R14 - Brasília	Um
10500451	Bateria 12V-36A	Uma
10500486	Pneu 175-70 R13-Gol/Parati/Marajó/Chevette	Um
10500583	Bateria 12V-55/56A	Uma
10500680	Bateria 12V-125/128A	Uma
10500699	Bateria 12V-85/90A	Uma
10500729	Bateria 12V-115/117A	Uma
10500877	Bateria 12V-180A	Uma
10500982	Bateria 12V-42/48A	Uma
10500990	Bateria 12V-65A	Uma
10501008	Bateria 12V-140/142A	Uma
10501016	Bateria 12V-136/138A	Uma
106	MATERIAL DE COUDELARIA, USO ZOOTÉCNICO OU ALIMENTAÇÃO ANIMAL	
10600014	Alfafa	Kg
10600022	Aveia	Saca 45 kg
10600030	Milho em Grão	Saca de 60 kg
10600049	Sal Grosso	Saca de 25 kg
10600057	Ração p/ Cães Adultos, Ensacada	Kg
10600065	Materia Verde	Kg
10600081	Ração p/ Cães Filhotes, Ensacada	Kg
10600090	Ração p/ Equinos Min 12% Proteína-Manutenção	Kg
10600103	Sal Mineralizado Completo	Saca de 25 kg
10600111	Ração p/ Ovinos	Kg
10600120	Ração Concentrada p/ Suínos, Ensacada	Kg
10600138	Ração Granulada Inic. p/ Suínos, Ensacada	Kg
10600146	Ração p/ Coelhos Adultos, Ensacada	Kg
10600227	Ração Granulada p/ Suínos, Ensacada	Kg

continua

QUADRO A.5 - RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM PESQUISADOS MENSALMENTE SEGUNDO CÓDIGO, DESCRIÇÃO E UNIDADE

continuação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
10600235	Ração de Crescimento p/ Suínos, Ensacada	Kg
10600243	Ração de Terminação p/ Suínos, Ensacada	Kg
10600251	Ração p/ Suínos Criadinhos, Ensacada	Kg
10600456	Ração Bal. Inicial Frango de Corte	Kg
10600464	Ração Bal. Cresc. Frango de Corte	Kg
10600472	Ração Bal. Terminação Frango de Corte	Kg
10600480	Ração Bal. Inicial Frango Postura	Kg
10600499	Ração Bal. Cresc. Frango Postura	Kg
10600502	Ração Bal. Frango Pré-postura	Kg
10600510	Ração Bal. Manutenção Galinha Postura	Kg
10605156	Ração p/Bov. 18 a 20% Proteína - Gado Leiteiro	Kg
107	GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO E DIETAS EM GERAL	
10700027	Açúcar Refinado	Pacote 5 kg
10700086	Arroz Parbol. Longo Fino Agul. Tipo 2	Saca de 60 kg
10700132	Bolacha Doce Sortida	Pacote c/500 g
10700140	Óleo de Soja	Lata 18 l
10700159	Óleo de Soja	Lata 900 ml
10700183	Alimento Achocolatado em Pó	Pacote/lit 1 kg
10700248	Bolacha Salgada	Pacote c/500 g
10700272	Café 1. Empacotado a Vácuo Puro	Pacote c/500 g
10700337	Canjica	Saca de 50 kg
10700353	Caldo de Carne	Cx c/24 tabletes
10700434	Crema de Leite (lata de 300g)	Caixa c/48 lts
10700442	Doce Pastoso	Pote 1 kg
10700493	Extrato de Tomate	Lata c/4,100 kg
10700507	Farinha de Mandioca	Saco de 50 kg
10700515	Farinha de Milho	Saco de 25 kg
10700531	Caldo de Galinha	Cx c/24 tabletes
10700574	Feijão Preto - Anão Unid. Max. 16% Últ. Safra	Saca de 60 kg
10700612	Fubá de Milho	Saco de 50 kg
10700655	Leite Condensado (lata c/395g)	Caixa c/48 latas
10700663	Leite em Pó Instantâneo Integral	Cx c/24 lts 400 g
10700680	Macarrão c/ Ovos	Pacote 1 kg
10700698	Amido de Milho	Caixa de 1 kg
10700701	Margarina Vegetal	Lata c/16,400 kg
10700728	Massa p/ Sopa	Pacote 1 kg
10700809	Queijo Prato	Kg
10700833	Sal Refinado	Fardo 30 pct 1 kg
10700850	Salsicha Tipo Viena	Kg
10700906	Vinagre de Álcool	Frasco 1 litro
10700973	File Coagelado de Pescada	Kg
10700981	Frango Limpo Resfriado	Kg
10701007	Charque	Kg
10701023	Fermento Fresco p/ Pão	Caixa c/25 kg
10701058	Leite Pasteurizado Tipo C	Litro
10701104	Chá Mate Erva	Pacote 1 kg
10701201	Lingüiça Tipo Toscana	Kg
10701244	Presunto	Kg
10701732	Farinha de Trigo	Pacote 5 kg
10701856	Sagu	Pacote 1 kg
10701872	Bucho	Kg

continua



QUADRO A.5 - RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM PESQUISADOS MENSALMENTE SEGUNDO CÓDIGO, DESCRIÇÃO E UNIDADE

continuação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
10701929	Fígado Bovino	Kg
10702003	Mortadela Especial	Kg
10702054	Gelatina Sabores Diversos	Pacote 1 kg
10702070	Pó p/ Pudim Sabores Diversos	Pacote 1 kg
10702089	Pó p/ Refresco Sabores Diversos	Pacote 1 kg
10702127	Pão de Trigo de 50g	Kg
10702216	Pimenta do Reino em Pó	Pacote 500 g
10702313	Farinha de Trigo Especial (semolina)	Saco de 50 kg
10702364	Pão de Trigo de 200g	Kg
10702585	Carne Bovina de 1ª - Coxão Mole	Kg
10702593	Carne Bovina de 1ª - Patinho	Kg
10702607	Carne Bovina de 1ª - Posta Vermelha	Kg
10702615	Carne Bovina de 1ª - Posta Branca	Kg
10702623	Carne Bovina de 2ª - Paleta	Kg
10702631	Carne Bovina de 2ª - Sete	Kg
10702658	Carne Bovina de 2ª - Músculo	Kg
10702674	Carne Bovina de 2ª - Lombo Agulha	Kg
10702887	Farinha de Trigo Comum	Saco de 50 kg
10703409	Frango Carcaça c/ Peito e Coxa	Kg
10703417	Emulsificante/Reforçador de Gluten	Caixa c/20 kg
10704375	Fermento em Pó p/ Bolo	Lata c/250 g
10704790	Fermento em Pó p/ Pão	Lata c/250 g
10704960	Moela de Frango	Kg
10704979	Fígado de Frango	Kg
112	COPA, COZINHA, TECTOS, MATERIAL PARA DORMITÓRIO E CUIDADOS PESSOAIS	
11200060	Fósforo	Maço c/10 Caixas
11200079	Coador de Papel nº 103	Pacote c/40
11200087	Colher Inox p/ Sopa	Dúzia
11200117	Colherzinha Inox p/ Chá	Dúzia
11200125	Copo de Polietileno p/ cafezinho - 50ml	Pacote c/100
11200133	Copo de Vidro de 180ml	Um
11200150	Faca Inox p/ Refeição	Dúzia
11200168	Garfo Inox p/ refeição	Dúzia
11200176	Garrafa Térmica	Unidade 1 l
11200192	Guardanapo de Papel (Aprox. 24x24cm)	Pacote c/100
11200206	Pano de Prato Alg. c/ Bainha (45x75cm)	Dúzia
11200214	Papel Higiênico 35/40m Pardo	Fardo c/48 rolos
11200222	Pasta Dental	Tubo c/42 g
11200257	Sabonete - 100g	Dúzia
11200273	Toalha de Banho c/ Bainha (60x130cm)	Dúzia
11200281	Toalha de Papel 23x27cm	Pacote c/125 fls
11200290	Toalha de Rosto c/ Bainha (Aprox. 40x60cm)	Dúzia
11200311	Xicara c/ Pires p/ Café Porc. Branca Lisa	Dúzia
11200699	Absorvente Feminino Médio	Pacote c/10
11201016	Copo de Polietileno p/ Refrigerante - 180ml	Pacote c/100
11201040	Bandeira Paraná Tergal 90x129cm(2 Panos) Estamp.	Uma
11201075	Bandeira Brasil Tergal 90x129cm(2 Panos) Estamp.	Uma
11201156	Papel Higiênico Folha Dupla Rolo de 40m	Fardo c/64 rolos
11202861	Escova Dental Simples - Adulto	Uma
11202896	Fronha Travesseiro Tergal Cor Lisa	Unid de 65x45cm

continua

QUADRO A.5 - RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM PESQUISADOS MENSALMENTE SEGUNDO CÓDIGO,  
DESCRIÇÃO E UNIDADE

conclusão

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
11202900	Lençol Solteiro Tergal Cor Lisa	Unid de 140x220cm
11202926	Cobertor Meia Lã Solt.-40% Fib. Sint. e 40% Alg.	Unid de 140x190cm
11202934	Cobertor de Campanha Algodão	Unid de 140x190cm
11202993	Acolch. de Alg. (100%) Solt. c/ Forro Cambraia	Unid de 140x190cm
11203035	Capa Cretoni p/ Colch. Solteiro	Unid 188x78x10cm
11203078	Prato Fundo Porcelana Redondo Branco Liso	Un
11203086	Prato Raso Porcelana Redondo Branco Liso	Un
113	MATERIAL PARA ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM	
11300014	Barbante de Algodão	Rolo c/400 g
11300383	Papel Kraft p/ Embrulho 66x96cm 80g	Pacote c/250 fls
116	MATERIAL ELÉTRICO	
11601626	Pilha Elétrica Alcalina Pequena 1,5V	Una
11602223	Pilha Elétrica Alcalina Grande 1,5V	Una

FONTE: SEAD/DEAM