



Janeiro 2019

Pesquisa de preços

Água mineral e Gás de cozinha



© 2019. **Fundo Municipal de Defesa de Direitos Difusos (PROCON de Campina Grande/PB)**

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

EXPEDIENTE

Água & Gás

Relatório da Pesquisa de Preços da Água mineral e do Gás de cozinha referente ao mês de janeiro.

Ano 2019

Fundo Municipal de Defesa de Direitos Difusos PROCON de Campina Grande/PB

Rua Prefeito Ernani Lauritzen, 226 – Centro

CEP: 58400-133 – Campina Grande/PB

Tel.: (83) 3242-9179,

E-mail: contato@procon.campinagrande.pb.gov.br

Prefeito do Município de Campina Grande/PB

Romero Rodrigues Veiga

Vice-prefeito do Município de Campina Grande/PB

Enivaldo Ribeiro

Procuradoria Geral do Município

José Fernandes Mariz

Coordenador Executivo do Procon de Campina Grande – PB

Rivaldo Rodrigues Cavalcante Jr

Elaboração de Conteúdo:

Rivaldo Rodrigues Cavalcante Jr

Coordenador Executivo do Procon de Campina Grande – PB

Pesquisa de Campo e Estatística:

Pesquisador estagiário: Wylliam Eduardo Alves Silva

Orientador: Ricardo Alves de Olinda

Departamento de Estatística- UEPB

CCT- Centro de Ciência e Tecnologia

Coordenadora de Campo: Ana Cláudia Carneiro Chaves

Motorista: José Miguel de Sousa

Projeto Gráfico e Diagramação

Assessoria de Comunicação

SUMÁRIO

| | |
|--|---|
| 1. Apresentação | 4 |
| 2. Resultados | 5 |
| 2.1 Água mineral | 5 |
| 2.2 Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) | 7 |
| 3. Planilhas com dados utilizados na pesquisa do mês de janeiro | 9 |

1. Apresentação



No dia 14 de janeiro fiscais do Fundo Municipal de Defesa de Direitos Difusos (PROCON) de Campina Grande/PB em parceria com o Departamento de Estatística da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), visitaram 35 estabelecimentos comerciais do município que vendem gás de cozinha e água

mineral. Foram coletados os preços do garrafão de 20 litros da água mineral e do botijão de 13 quilos do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) conhecido como gás de cozinha.

O objetivo deste material é o de servir de referência para que o consumidor possa fazer uma boa economia na hora da compra tanto do gás de cozinha como na aquisição da água mineral.

De acordo com o Relatório da Pesquisa de Preços da Água mineral e do Gás de cozinha para o mês de janeiro, se houver uma boa pesquisa na hora da compra do garrafão de água, dependendo da marca e do estabelecimento o consumidor pode economizar até três reais na aquisição do produto. Já o botijão de gás, o preço médio segundo os estabelecimentos amostrados neste mês é de R\$ 70,71. O produto pode ser encontrado na cidade por preços que variam de R\$ 65,00 a R\$ 75,00, ou seja, se pesquisar o campinense pode economizar até R\$ 10 na compra do GLP.

Para análise científica do material foi utilizada a Estatística Descritiva, que é um ramo da estatística que aplica várias técnicas para descrever e sumarizar um conjunto de dados. E para o tratamento dos dados e análises dos resultados foi utilizado o software R em conjunto com o Office Excel.

2. Resultados

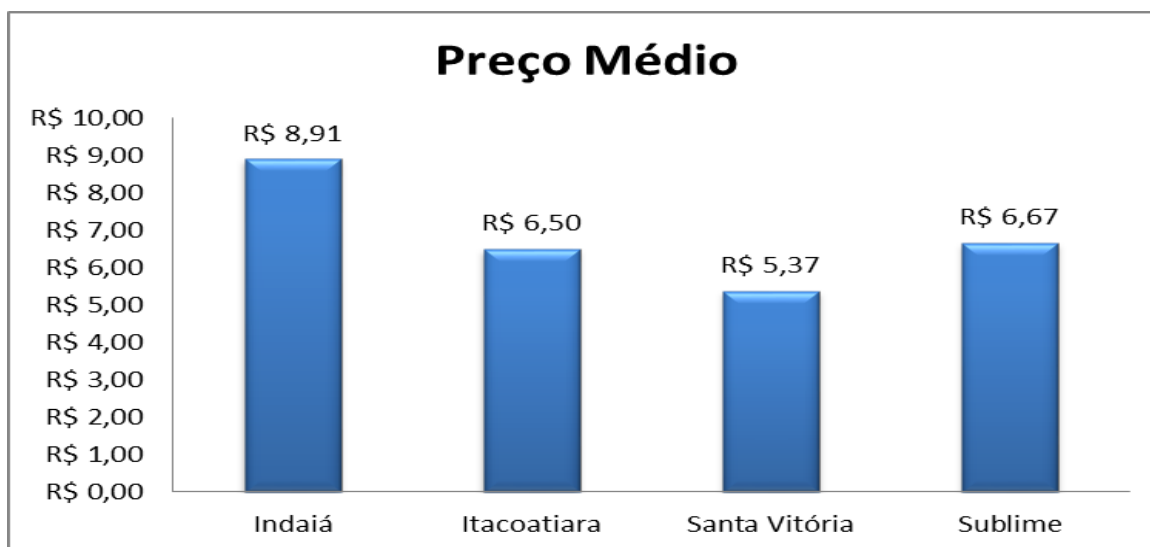
Nesta seção, serão apresentados os principais resultados da pesquisa de preços relacionada ao galão (com capacidade de 20 litros) de água mineral e do botijão de 13 quilos do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

2.1 Água mineral: Para a pesquisa foram consideradas 04 marcas de água mineral, são elas: Indaiá, Itacoatiara, Santa Vitória e Sublime. E o plano de amostragem utilizado foi o não probabilístico, ou seja, as análises feitas são apenas para os estabelecimentos amostrados, ou seja, não se pode generalizar como sendo a realidade de toda a cidade. Na ocasião foram selecionados 19 estabelecimentos localizados em 9 bairros de Campina Grande.

Preço Médio

Inicialmente foi realizada uma comparação entre as marcas pesquisadas nos estabelecimentos campinenses. Desta forma, segue a Figura 1 com o preço médio para cada marca e abaixo mais detalhes dos preços encontrados.

Figura 1: Preço médio do galão de 20 litros de cada marca (Janeiro/2019)



Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

- **Indaiá:** o preço do galão com capacidade de 20 litros de água mineral desta marca em média é de R\$ 8,91. Observamos na pesquisa deste mês uma variação percentual de 25,16% entre o menor e o maior valor encontrado. A mesma pode ser comprada por preços que variam de R\$ 7,99 a R\$ 10,00. O consumidor pode economizar até R\$ 2,01 na hora da compra. Das quatro marcas pesquisadas essa é a que possui o preço médio mais alto;
- **Itacoatiara:** o preço, em média, do galão com capacidade de 20 litros de água mineral da Itacoatiara é de R\$ 6,50. Existe uma variação percentual de 16,67% entre o menor e o maior valor encontrado. A mesma pode ser

comprada entre R\$ 6,00 e R\$ 7,00. Se pesquisar o consumidor pode economizar até R\$ 1,00 na compra de cada galão. De todas as marcas, esta é a que possui a menor variação de preço;

- **Santa Vitória:** o preço, em média, do galão com capacidade de 20 litros de água mineral desta marca é de R\$ 5,37. Foi visto uma variação percentual de 20,24%. A mesma pode ser comprada pelos valores de R\$ 4,99 a R\$ 6,00. O consumidor pode economizar até R\$ 1,01 na hora da compra;
- **Sublime:** o preço, em média, do galão com capacidade de 20 litros de água mineral desta marca é de R\$6,67. Existe uma variação percentual de 60%. A mesma pode ser comprada entre R\$ 5,00 e R\$ 8,00. Ou seja, o consumidor que pesquisa pode economizar até R\$ 3,00 na compra de cada galão.

Para uma melhor visualização do que foi citado anteriormente, a Figura 2 mostra a variação percentual, entre o menor e o maior preço encontrado, por marca.

Tabela 1: Variação percentual entre o menor e o maior preço de cada marca (Janeiro/2019).



| Marca | Menor preço | Maior preço | Diferença | Preço médio | Variação |
|---------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------|
| Indaiá | 7,99 | 10,00 | 2,01 | 8,91 | 25,16% |
| Itacoatiara | 6,00 | 7,00 | 1,00 | 6,50 | 16,67% |
| Santa vitória | 4,99 | 6,00 | 1,01 | 5,37 | 20,24% |
| Sublime | 5,00 | 8,00 | 3,00 | 6,67 | 60,00% |

Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

A seguir a tabela com os estabelecimentos amostrados que disponibilizam o preço mais em conta e seus respectivos endereços.

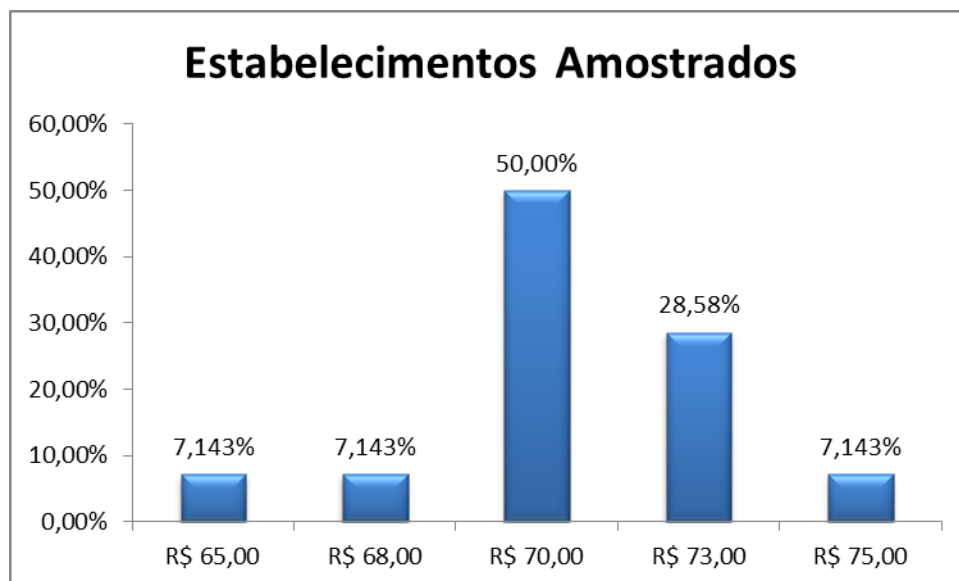
Tabela 1: Estabelecimentos com o melhor preço.

| Marca | Bairro | Estabelecimento | Endereço | Preço |
|---------------|---------------|---|--------------------------------------|----------|
| Indaiá | Centro | Posto Roma | Rua Quebra Quilos, 47. | R\$ 8,00 |
| | | Dep. Casa Grande Barbosa e Ferreira e Cia Ltda. | Rua Quebra Quilos, 34. | R\$ 8,00 |
| | José Pinheiro | Casa de Gás e Água | Rua Fernandes Vieira, 529. | R\$ 7,99 |
| Itacoatiara | Catolé | Catolé Gás e Água Ltda. | Rua Antônio Vilarim, 394. | R\$ 6,00 |
| Santa Vitória | Bodocongó | Emergência Gás | Rua Florípedes Coutinho, 403. | R\$ 5,00 |
| | José Pinheiro | Casa de Gás e Água | Rua Fernandes Vieira, 529. | R\$ 5,00 |
| Sublime | Malvinas | Ligeirinho Gás | Rua Querubina Pereira dos Santos, 6. | R\$ 5,00 |

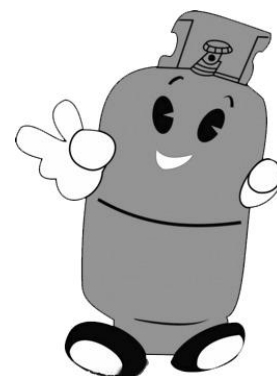
Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

2.2 Gás Liquefeito de Petróleo (GLP): Já o preço médio encontrado para o gás de cozinha em Campina Grande segundo os estabelecimentos visitados é de R\$ 70,71. E a variação percentual, entre o menor e o maior valor encontrado, para este mês foi de 15,38%. O consumidor pode economizar até R\$ 10,00 na compra do GLP de 13 quilos.

Figura 3: Preços disponíveis nos estabelecimentos.



Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.



Observe que além de termos encontrado essas variações, grande parte dos estabelecimentos, 50,00%, vende o gás de cozinha ao preço de R\$ 70,00, 7,143% aos preços de R\$ 65 e R\$ 68,00, 28,58% ao preço de R\$ 73,00 e 7,143% ao preço de R\$ 75,00. Com o intuito de informar ao consumidor os estabelecimentos com o menor preço do gás de cozinha, segue a Tabela 2 que mostra os respectivos endereços.

Tabela 2: Estabelecimento que vende o GLP com preço mais em conta.

| Razão Social | Endereço | Bairro | Preço |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|
| Ligeirinho Gás | Rua Querubina Pereira dos Santos, 6. | Malvinas | R\$ 65,00 |
| Emergência Gás | Rua Florípedes Coutinho, 403. | Bodocongó | R\$ 68,00 |

Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

3. Planilhas com dados utilizados na pesquisa do mês de janeiro

Planilha da Água mineral

| Água | | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|--------|-------------|---------------|---------|
| Bairro | Estabelecimento de Venda | Endereço | Marca | | | |
| | | | Indaiá | Itacoatiara | Santa Vitória | Sublime |
| Alto Branco | Posto São Luiz | Rua Manoel Tavares, 710 | 9,00 | - | - | 7,50 |
| | Skinão Gás | BR-104, 899. | 8,50 | - | - | 6,00 |
| Bodocongó | Emergência Gás | Rua Florípedes Coutinho, 403. | 9,00 | - | 5,00 | 6,00 |
| | Posto Bodocongó | Rua Aprigio Veloso, 625 | 8,50 | - | 5,50 | 6,50 |
| Catolé | Catolé Gás e Água Ltda. | Rua Antônio Vilarim, 394 | 9,50 | 6,00 | | 7,00 |
| | Marinalva Barbosa de Queiroz | Rua Olegario Mariano, 32 Fundos. | - | - | - | 7,00 |
| | Posto Dallas | Rua Tomás Soares Sousa, 170 | 10,00 | 7,00 | - | 7,50 |
| | Posto Rede Luiz v | Rua Inácio P. Diniz, 115 | 8,50 | - | - | - |
| | Posto São Luiz III | Av. Cons. J. Noujaim H. M., 1001 | 9,00 | - | 6,00 | 7,00 |
| Centenário | Posto São Luiz I | Av. Almeida Barreto, 1950 | 9,00 | - | - | 7,50 |
| Centro | Dep. Casa Grande Barbosa e Ferreira e Cia Ltda. | Rua Quebra Quilos, 34 | 8,00 | - | - | 6,50 |
| | Micro Posto Rodoviário | Rua Pedro II, 148 | 10,00 | - | - | 8,00 |
| | Posto Roma | Rua Quebra Quilos, 47 | 8,00 | - | - | 6,50 |
| José Pinheiro | Casa de Gás e Água | Rua Fernandes Vieira, 529 | 7,99 | - | 4,99 | 5,99 |
| Liberdade | Posto Dallas | Rua Almirante Barroso, 284 | 8,50 | - | - | 6,50 |
| | Posto São Marcos | Av. Assis Cahteaubriand, 878 | 9,00 | - | - | 6,50 |
| Malvinas | Ligeirinho Gás | Rua Querubina Pereira dos Santos, 6. | 9,00 | - | - | 5,00 |
| | Posto São José | Rua Fran. Lopes Almeida, 1665 | - | - | - | 6,00 |
| Pedregal | Alex Gás | Rua senhor Bonfim, 1. | 10,00 | - | - | 7,00 |

Planilha do Gás de cozinha

| Gás | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--|--------------|
| Bairro | Razão social | Endereço | Preço |
| Alto Branco | Skinão Gás | BR-104, 899. | 70,00 |
| Bodocongó | Emergência Gás | Rua Florípedes Coutinho, 403. | 68,00 |
| Catolé | Catolé Gás e Água Ltda. | Rua Antônio Vilarim, 394. | 70,00 |
| | Marinalva Barbosa de Queiroz | Rua Olegario Mariano, 32. | 70,00 |
| | Shopping do Gás | Rua Gen. Conrobert, 183. | 73,00 |
| Centenário | Posto São Luiz I | Av. Almeida Barreto, 1950. | 73,00 |
| Dinamérica | Super. Comércio de Água e Gás Ltda. | Rua Tranquilino Coelho Lemos, 390. | 73,00 |
| José Pinheiro | Adriano Alves de Arruda | Rua Fernando Vieira, 501. | 70,00 |
| | Manos Gás | Rua Paraná, 9. | 70,00 |
| Liberdade | Posto São Marcos | Av. Assis Cahteaubriand, 878 | 75,00 |
| Malvinas | Ligeirinho Gás | Rua Querubina Pereira dos Santos, 6. | 65,00 |
| | Oásis Gás | Rua Boa Vista, 5. | - |
| Monte Santo | | Rua Agrônomo João Maurício de Medeiros, 334. | - |
| | Carla Faria Gouveia | | |
| Pedregal | Alex Gás | Rua Senhor Bonfim, 1. | 70,00 |
| Santa Rosa | Primos Gás | Rua Dinamérica Correia, 1235. | 73,00 |
| Tambor | Revendedora de Gás do Brasil Ltda. | Av. Jornalista Assis Chateaubriand, 1795. | 70,00 |