



**PROCON**

CAMPINA GRANDE-PB



Agosto 2018

# Pesquisa de preços

## Água mineral e Gás de cozinha



© 2018. **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 para o mês de agosto

**Ano 2018**

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

Rua Prefeito Ernane Lauritzen, 226 – Centro

CEP: 58400-133 – Campina Grande/PB

Tel.: (83) 3242-9179, e-mail:

[contato@procon.campinagrande.pb.gov.br](mailto:contato@procon.campinagrande.pb.gov.br)

### **Elaboração do Conteúdo:**

Rivaldo Rodrigues Cavalcante Jr

Coordenador Executivo do PROCON de Campina Grande – PB

### **Pesquisa de Campo e Estatística:**

Pesquisador estagiário: Wyllyam Eduardo Alves Silva

Orientador: Ricardo Alves de Olinda

Departamento de Estatística- UEPB

CCT- Centro de Ciência e Tecnologia

### **Projeto Gráfico e Diagramação**

Maria Eufrásia Ferreira Ribeiro

Jornalista DRT 2623/PB

# SUMÁRIO

<b>1. Apresentação</b>	<b>4</b>
<b>2. Resultados</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Água mineral</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Gás Liquefeito de Petróleo (GLP)</b>	<b>7</b>
<b>3. Planilhas com dados utilizados na pesquisa do mês de agosto</b>	<b>7</b>

## 1. Apresentação

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 28 estabelecimentos comerciais do município que comercializam 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 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 e assim sobrar uns trocados para guardar no porquinho.



O Relatório da Pesquisa de Preços da Água mineral e do Gás de cozinha para o mês de agosto mostra que com uma boa pesquisa na compra do garrafão de água, dependendo da marca e do estabelecimento o consumidor pode economizar até dois reais na compra do produto. Já o botijão de gás o preço médio segundo os estabelecimentos amostrados é de R\$ 68,85. Esse produto pode ser comprado na cidade entre R\$ 65,00 e R\$ 70,00, ou seja, se pesquisar o campinense pode economizar até R\$ 5,00 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

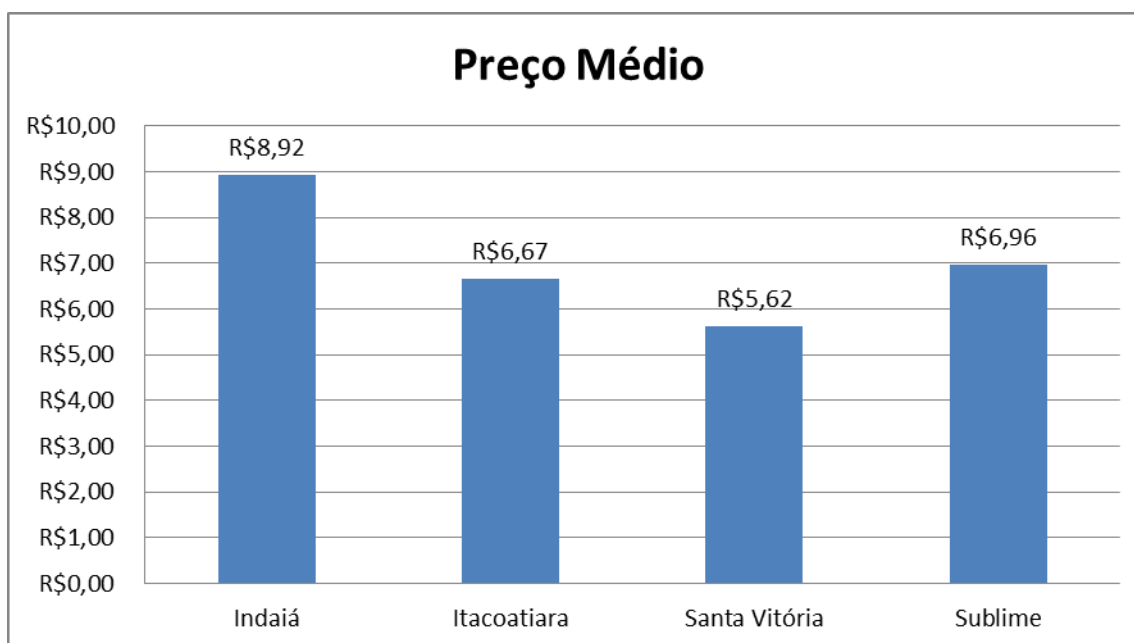
Nesta seção, serão apresentados os principais resultados da pesquisa de preços relacionada ao galão (com capacidade de 20 litros) de Água mineral e do botijão de 13 quilos do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

**2.1 Água mineral:** Para a pesquisa foram consideradas 04 marcas de água mineral, são elas: Indaiá, Itacoatiara, Santa Vitoria 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 oportunidade foram selecionados 15 estabelecimentos localizados em 08 bairros de Campina Grande.

### Preço Médio

Inicialmente foi realizada uma comparação entre as marcas pesquisadas nos estabelecimentos campinenses. Desta forma, segue a Figura 1 mostrando 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 (agosto/2018).



Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

- **Indaiá:** o preço médio do garrafão com capacidade de 20 litros de água mineral desta marca é de R\$ 8,92. Existe uma variação percentual de 25,16% entre menor e o maior valor encontrado. Ou seja, a mesma pode ser comprada entre R\$ 7,99 e R\$ 10,00. O consumidor pode economizar até R\$ 2,01 na hora da compra. Dentre todas, essa é a marca que possui o preço médio mais alto dentre todas as pesquisadas;

- **Itacoatiara:** o preço, em média, do galão com capacidade de 20 litros de água mineral da Itacoatiara é de R\$ 6,67. 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. O consumidor que pesquisa pode economizar até R\$ 1,00 na compra de cada produto. De todas as marcas, esta é a que possui menor variação de preço;
- **Santa Vitória:** o preço, em média, do garrafão com capacidade de 20 litros de água mineral desta marca é de R\$ 5,62. A variação percentual encontrada é de 20,24%. A mesma pode ser comprada entre R\$ 4,99 e R\$ 6,00. O consumidor pode economizar até R\$ 1,01 na hora da compra;
- **Sublime:** o preço médio, do garrafão com capacidade de 20 litros de água mineral desta marca é de R\$ 6,96. Existe uma variação percentual de 33,56%. A mesma pode ser comprada entre R\$ 5,99 e R\$ 8,00. O consumidor pode economizar até R\$ 2,01 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 (agosto/2018).



Marca	Menor preço	Maior preço	Diferença	Preço médio	Variação
Indaiá	7,99	10,00	2,01	8,92	25,16%
Itacoatiara	6,00	7,00	1,00	6,67	16,67%
Santa vitória	4,99	6,00	1,01	5,62	20,24%
Sublime	5,99	8,00	2,01	6,96	33,56%

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 preço mais em conta.

Marca	Bairro	Estabelecimento	Endereço	Preço
Indaiá	José Pinheiro	Casa de Gás e Água	Rua Fernandes Vieira, 529.	R\$ 7,99
Itacoatiara	Catolé	Catolé Gás e Água	Rua Antônio Vilarim,	R\$ 6,00

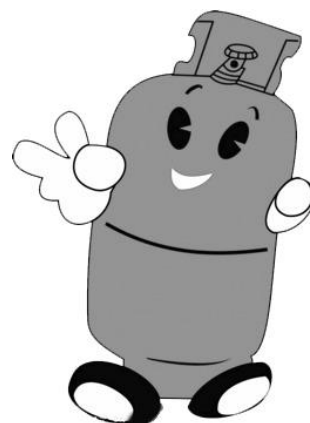
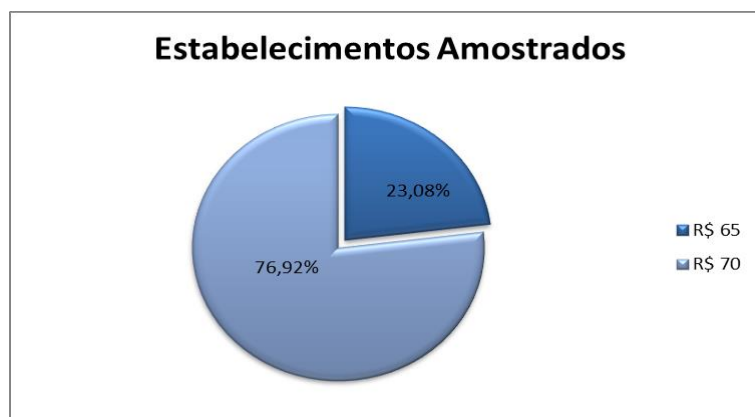


		Ltda.	394.	
<b>Santa vitória</b>	José Pinheiro	Casa de Gás e Água	Rua Fernandes Vieira, 529.	R\$ 4,99
<b>Sublime</b>	José Pinheiro	Casa de Gás e Água	Rua Fernandes Vieira, 529.	R\$ 5,99

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\$ 68,85. E a variação percentual, entre o menor e o maior valor encontrado, para este mês foi de 7,69%. O interessante é que neste mês de agosto o preço do produto oscilou em apenas dois preços: R\$ 65,00 e R\$ 70,00, ou seja, o consumidor pode economizar até R\$ 5,00 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 a variação apenas em dois preços, grande parte dos estabelecimentos, 84,61%, vende o gás de cozinha ao preço de R\$ 70,00 e apenas 15,39% dos revendedores vendem ao preço de R\$ 65,00.

Com o intuito de informar ao consumidor os estabelecimentos com o preço mais em conta 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
<b>Ligeirinho gás</b>	Rua Querubina Pereira dos Santos, nº6.	Malvinas	R\$ 65
<b>Manos gás</b>	Rua Paraná, nº9.	Jose Pinheiro	R\$65
<b>Carla faria Gouveia</b>	Rua Agrônomo João Maurício de Medeiros, nº334.	Monte Santo	R\$65

Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

### 3. Planilhas com dados utilizados na pesquisa do mês de agosto

#### Planilha da Água mineral

Bairro	Estabelecimento de Venda	Endereço	Marca				
			Indaiá	Itacoatiara	Santa Vitória	Sublime	
<b>Alto Branco</b>	Posto São Luiz	Rua Manoel Tavares, 710	R\$ 9,00			R\$ 7,50	
<b>Bodocongó</b>	Posto Bodocongó	Rua Aprígio Veloso, 625	R\$ 8,50		R\$ 5,50	R\$ 6,50	
<b>Catolé</b>	Catolé Gás e Água Ltda	Rua Antônio Vilarim, 394	R\$ 9,50	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 7,00	
	Posto Dallas	Rua Tomás Soares Sousa, 170	R\$ 10,00	R\$ 7,00		R\$ 7,50	
	Marinalva Barbosa de Queiroz	Rua Olegário Mariano, 33				R\$ 7,00	
	Posto São Luiz III	Av. Cons. J. Noujaim H. M., 1001	R\$ 8,00		R\$ 6,00	R\$ 7,00	
	Posto Rede Luiz v	Rua Inácio P. Diniz, 115	R\$ 8,50				
<b>Centenário</b>	Posto São Luiz I	Av. Almeida Barreto, 1950	R\$ 9,00			R\$ 7,50	
<b>Centro</b>	Micro Posto Rodoviário	Rua Pedro II, 148	R\$ 10,00			R\$ 8,00	
	Posto Roma	Rua Quebra Quilos, 47	R\$ 8,00			R\$ 6,50	
	Dep. Casa Grande Barbosa e Ferreira e Cia Ltda	Rua Quebra Quilos, 34	R\$ 8,00			R\$ 6,50	
<b>José Pinheiro</b>	Casa de Gás e Água	Rua Fernandes Vieira, 529	R\$ 7,99		R\$ 4,99	R\$ 5,99	
<b>Liberdade</b>	Posto São Marcos	Av. Assis Chateaubriand, 878	R\$ 9,50			R\$ 6,50	
	Posto Dallas	Rua Almirante Barroso, 284	R\$ 10,00	R\$ 7,00		R\$ 7,50	
<b>Malvinas</b>	Posto São José	Rua Fran. Lopes Almeida, 1665				R\$ 6,50	
			<b>Menor preço</b>	R\$ 7,99	R\$ 6,00	R\$ 4,99	R\$ 5,99
			<b>Maior preço</b>	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 6,00	R\$ 8,00
			<b>Variação</b>	25,16%	16,67%	20,24%	33,56%
			<b>Preço médio</b>	R\$ 8,92	R\$ 6,67	R\$ 5,62	R\$ 6,96
<b>Data da coleta:</b> 24/08/2018							
<b>Responsável:</b> Wylliam Eduardo Alves silva							



## Planilha do Gás de cozinha

Razão Social	Endereço	Bairro	Preço
Ligeirinho Gás	Rua Querubina Pereira dos Santos, 6.	Malvinas	<b>R\$ 70</b>
Alex Gás	Rua Senhor Bonfim, 1.	Pedregal	<b>R\$ 70</b>
Marinalva Barbosa de Queiroz	Rua Olegário Mariano, 32 Fundos.	Catolé	<b>R\$ 70</b>
Manos Gás	Rua Paraná, 9	Jose Pinheiro	<b>R\$ 65</b>
Carla Faria Gouveia	Rua Agrônomo João Mauricio de Medeiros, 334.	Monte Santo	<b>R\$ 65</b>
Skinão Gás	BR-104, 899	Alto branco	<b>R\$ 70</b>
Adriano Alves de Arruda	Rua Fernando Vieira, 501.	Jose Pinheiro	<b>R\$ 70</b>
Ultragaz	R. Dinamérica correia, 1235	Santa Rosa	<b>R\$ 70</b>
Supermercado Comércio de Água e Gás Ltda.	R. Tranquilino Coelho Lemos, 390.	Dinamérica	<b>R\$ 70</b>
Revendedora de Gás do Brasil Ltda.	Av. Jornalista Assis Chateaubriand, 1795.	Tambor	<b>R\$ 70</b>
Posto São Luiz I	Av. Almeida Barreto, 1950.	Centenário	<b>R\$ 70</b>
Ultragaz	Rua Gen. Conrobert, 183.	Catolé	<b>R\$ 70</b>
Catolé Gás e Água Ltda.	Rua Antônio Vilarim, 394.	Catolé	<b>R\$ 70</b>
		Menor	<b>R\$ 65</b>
		Maior	<b>R\$ 70</b>
Data da coleta:	<b>24/08/2018</b>	Variação	<b>7,69%</b>
Responsável:	<b>Wylliam Eduardo Alves silva</b>	Média	<b>R\$ 69</b>