



**PROCON**

CAMPINA GRANDE-PB



Novembro 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 referente ao mês de novembro.

### **Ano 2018**

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

#### **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**

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 novembro</b>	<b>9</b>

## 1. Apresentação

No dia 7 de novembro os 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 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 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 novembro, se houver uma boa pesquisa na hora da compra do garrafão de água, dependendo da marca e do estabelecimento o consumidor pode economizar até dois reais na aquisição do produto. Já o botijão de gás o preço médio segundo os estabelecimentos amostrados é de R\$ 69,81. Esse produto pode ser encontrado na cidade com os preços de R\$ 65,00 a R\$ 75,00, ou seja, se pesquisar o campinense pode economizar até R\$ 10,00 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

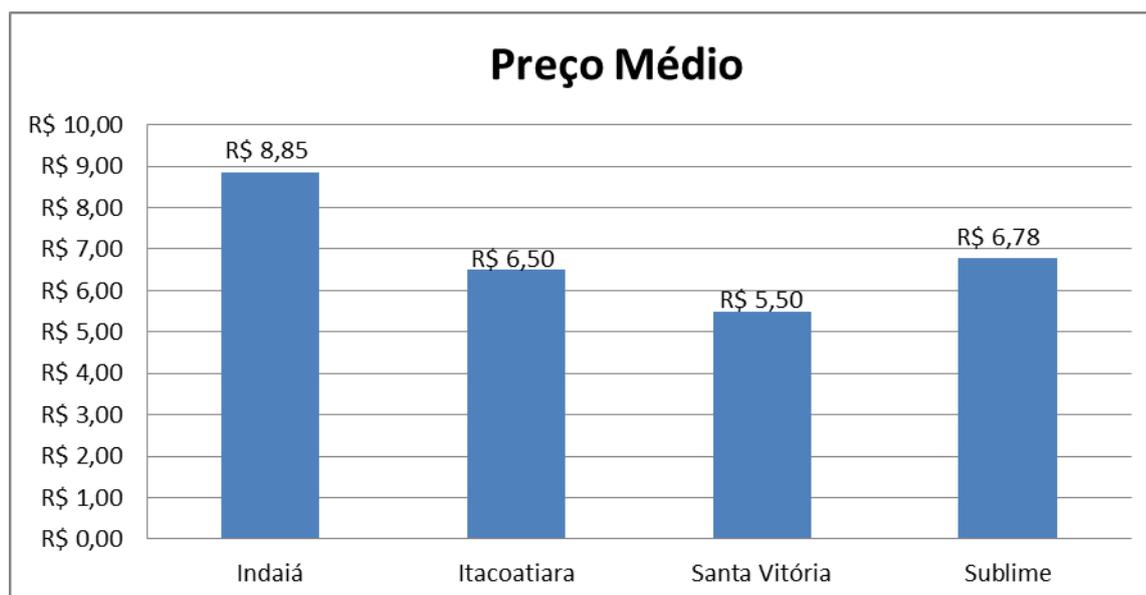
Nesta seção, serão apresentados os principais resultados da pesquisa de preços relacionada ao galão (com capacidade de 20 litros) de água mineral e do botijão de 13 quilos do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

**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 19 estabelecimentos localizados em 09 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 (Novembro/2018)



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\$ 8,85. Observamos na pesquisa deste mês uma variação percentual de 25% entre o menor e o maior valor encontrado. A mesma pode ser comprada por preços que variam de R\$ 8,00 a R\$ 10,00. O consumidor pode economizar até R\$ 2,00 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\$ 5,50. Foi visto uma variação percentual de 20%. A mesma pode ser comprada pelos valores de R\$ 5,0 a R\$ 6,00. O consumidor pode economizar até R\$ 1,00 na hora da compra;
- **Sublime:** o preço, em média, do galão com capacidade de 20 litros de água mineral desta marca é de R\$ 6,78. Existe uma variação percentual de 33,33%. A mesma pode ser comprada entre R\$ 6,00 e R\$ 8,00. Ou seja, o consumidor que pesquisa pode economizar até R\$ 2,00 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 o e maior preço de cada marca (novembro/2018).*



Marca	Menor preço	Maior preço	Diferença	Preço médio	Variação
<b>Indaiá</b>	8,00	10,00	2,00	8,85	25,00%
<b>Itacoatiara</b>	6,00	7,00	1,00	6,50	16,67%
<b>Santa vitória</b>	5,00	6,00	1,00	5,50	20,00%
<b>Sublime</b>	6,00	8,00	2,00	6,78	33,33%

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.

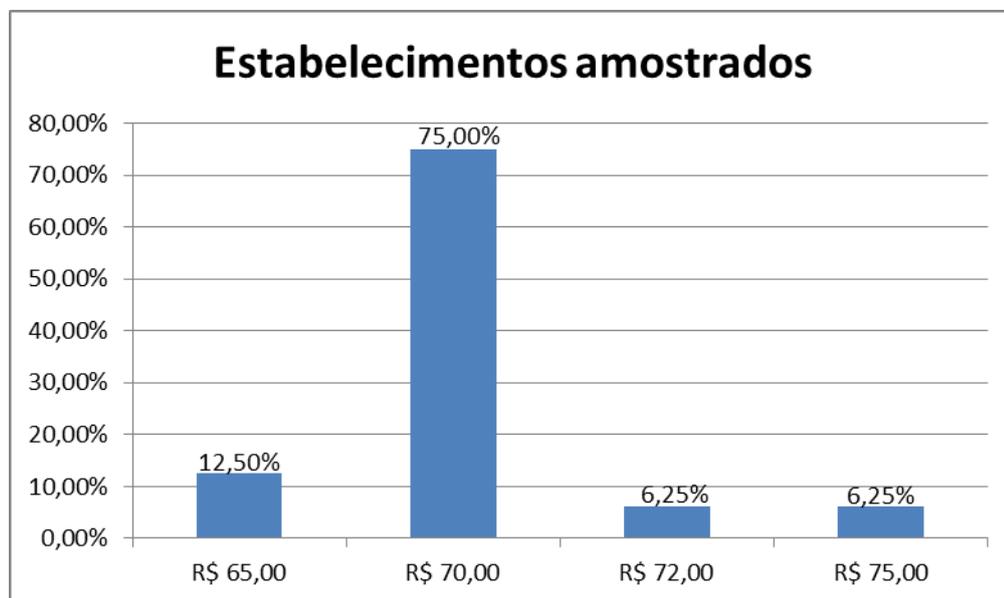
Tabela 1: Estabelecimentos com o melhor preço.

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\$ 8,00
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	Alto Branco	Skinão Gás	BR-104, 899.	R\$ 6,00
	Bodocongó	Emergência Gás	R. Florípedes Coutinho, 403.	R\$ 6,00
	José Pinheiro	Casa de Gás e Água	Rua Fernandes Vieira, 529.	R\$ 6,00
	Malvinas	Ligeirinho Gás	R. Querubina Pereira dos Santos, 6.	R\$ 6,00

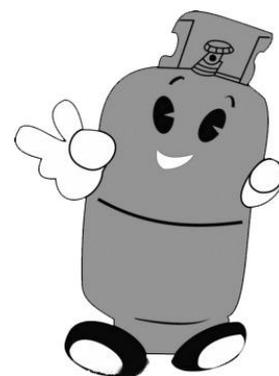
Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

**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\$ 69,81. E a variação percentual, entre o menor e o maior valor encontrado para este mês foi de 15,38%.

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, 75%, vende o gás de cozinha ao preço de R\$ 70,00, 12,50% ao preço de R\$ 65,00, 6,25% ao preço de R\$ 72,00 e 6,25% ao preço de R\$ 75,00. 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
Emergência Gás	Rua Florípedes Coutinho, 403.	Bodocongó	R\$ 65,00
Carla Faria Gouveia	R. Agrônomo João Maurício de Medeiros, 334.	Monte Santo	R\$65,00

*Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.*

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

#### Planilha da Água mineral

Bairro	Estabelecimento de Venda	Endereço	Marca			
			Indaiá	Itacoatiara	Santa Vitória	Sublime
Alto Branco	Skinão Gás	BR-104, 899.	R\$ 8,50	-	-	R\$ 6,00
	Posto São Luiz	Rua Manoel Tavares, 710	R\$ 9,00	-	-	R\$ 7,50
Bodocongó	Emergência Gás	R. Florípedes Coutinho, 403.	R\$ 9,00	-	R\$ 5,00	R\$ 6,00
	Posto Bodocongó	Rua Aprígio Veloso, 625	R\$ 8,50	-	R\$ 5,50	R\$ 6,50
Catolé	Catolé Gás e Água Ltda	Rua Antônio Vilarim, 394	R\$ 9,50	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 7,50
	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\$ 9,00	-	R\$ 6,00	R\$ 7,00
	Posto Rede Luiz V	Rua Inácio P. Diniz, 115	R\$ 8,50	-	-	-
Centenário	Posto São Luiz I	Av. Almeida Barreto, 1950	R\$ 9,00	-	-	R\$ 7,50
Centro	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
José Pinheiro	Casa de Gás e Água	Rua Fernandes Vieira, 529	R\$ 8,00	-	R\$ 5,00	R\$ 6,00
Liberdade	Posto São Marcos	Av. Assis Chateaubriand, 878	R\$ 8,50	-	-	R\$ 6,50
	Posto Dallas	Rua Almirante Barroso, 284	R\$ 8,50	-	-	R\$ 6,50
Malvinas	Ligeirinho Gás	R. Querubina Pereira dos Santos, 6.	R\$ 8,50	-	-	R\$ 6,00
	Posto São José	Rua Fran. Lopes Almeida, 1665	-	-	-	R\$ 6,50
Pedregal	Alex Gás	Rua Senhor Bonfim, 1.	R\$ 10,00	-	-	R\$ 7,00
			<b>Menor preço</b>	R\$ 6,00	R\$ 5,00	R\$ 6,00
			<b>Maior preço</b>	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00
			<b>Variação</b>	25,00%	16,67%	20,00%
			<b>Preço médio</b>	R\$ 8,85	R\$ 6,50	R\$ 5,50

## Planilha do Gás de cozinha

Razão Social	Endereço	Bairro	Preço
<b>Adriano Alves de Arruda</b>	R. Fernando Vieira, 501.	Jose Pinheiro	R\$ 70,00
<b>Alex Gás</b>	R. Senhor Bonfim, 1.	Pedregal	R\$ 70,00
<b>Carla Faria Gouveia</b>	R. Agrônomo João Maurício de Medeiros, 334.	Monte Santo	R\$ 65,00
<b>Catolé Gás e Água Ltda.</b>	Rua Antônio Vilarim, 394.	Catolé	R\$ 70,00
<b>Emergência Gás</b>	R. Florípedes Coutinho, 403.	Bodocongó	R\$ 65,00
<b>Ligeirinho Gás</b>	R. Querubina Pereira dos Santos, 6.	Malvinas	R\$ 70,00
<b>Manos Gás</b>	Rua Paraná, 9.	José Pinheiro	R\$ 70,00
<b>Marinalva Barbosa de Queiroz</b>	R. Olegário Mariano, 32 Fundos.	Catolé	R\$ 70,00
<b>Oásis Gás</b>	R. Boa Vista, 5.	Malvinas	R\$ 75,00
<b>Posto São Luiz I</b>	Av. Almeida Barreto, 1950.	Centenário	R\$ 70,00
<b>Posto São Marcos</b>	Av. Assis Chateaubriand, 878	Liberdade	R\$ 72,00
<b>Revendedora de Gás do Brasil Ltda.</b>	Av. Jornalista Assis Chateaubriand, 1795.	Tambor	R\$ 70,00
<b>Supermercado Comércio de Água e Gás Ltda.</b>	R. Tranquilino Coelho Lemos, 390.	Dinamérica	R\$ 70,00
<b>Skinão Gás</b>	BR-104, 899.	Alto Branco	R\$ 70,00
<b>Ultragaz</b>	R. Gen. Conrobert, 183.	Catolé	R\$ 70,00
<b>Ultragaz</b>	R. Dinamérica Correia, 1235.	Santa Rosa	R\$ 70,00
		<b>Menor</b>	R\$ 65,00
		<b>Maior</b>	R\$ 75,00
		<b>Variação</b>	15,38%
		<b>Média</b>	R\$ 69,81