

ÁGUA & GÁS

FEVEREIRO 2019



**CAMPINA
GRANDE**
PREFEITURA MUNICIPAL

Rua Pref. Ernani Lautitzen, 226, Centro
CEP: 58400-133 - Campina Grande/PB
Site: <http://procon.campinagrande.pb.gov.br/>
Telefone: 151

© 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 fevereiro.

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.: 151

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 fevereiro	9

1. Apresentação

A pesquisa referente ao mês de fevereiro foi realizada no dia 19. Na oportunidade 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 como 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 fevereiro, 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\$ 69,79. Em comparação com o mês passado, cujo preço foi R\$70,71 constata-se uma redução de R\$ 0,92 no preço médio do botijão de gás. 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

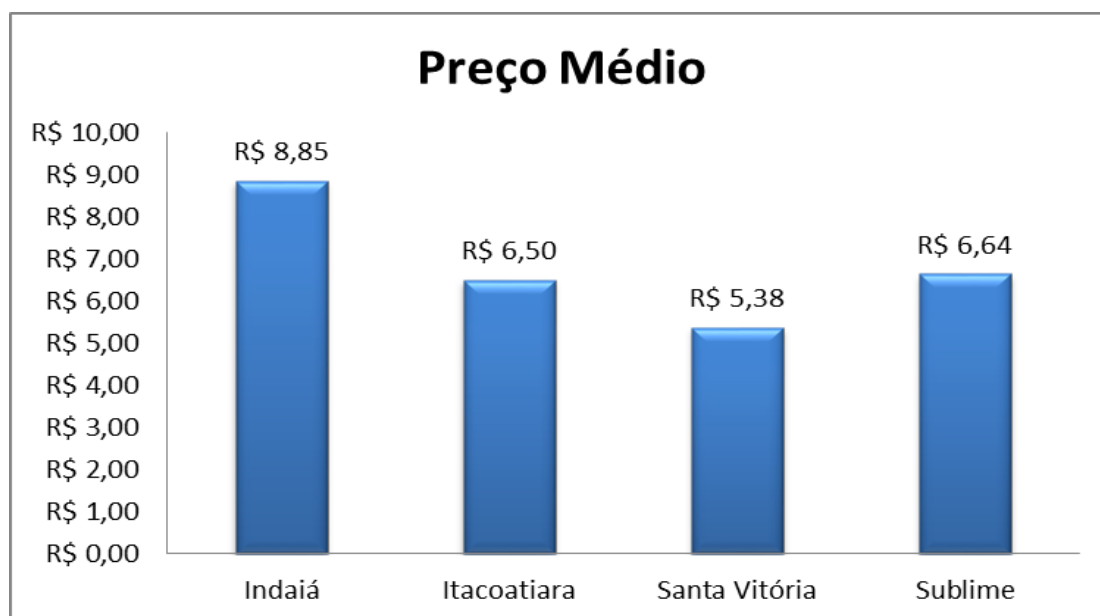
Nesta seção, serão apresentados os principais resultados da pesquisa de preços relacionada ao galão (com capacidade de 20 litros) de água mineral e do botijão de 13 quilos do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

2.1 Água mineral: Para a pesquisa foram consideradas 04 marcas de água mineral, são elas: Indaiá, Itacoatiara, Santa Vitória e Sublime. E o plano de amostragem utilizado foi o não probabilístico, portanto, 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 (Fevereiro/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\$ 8,85. Observamos na pesquisa deste mês uma variação percentual de 25,00% 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\$ 5,38. Foi visto uma variação percentual de 20,00%. A mesma pode ser comprada pelos valores de R\$ 5,00 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\$6,64. Existe uma variação percentual de 60,00%. 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 apresenta a variação percentual, entre o menor e o maior preço encontrados, por marca.

Figura 2: Variação percentual para cada marca (Fevereiro/2019).



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.

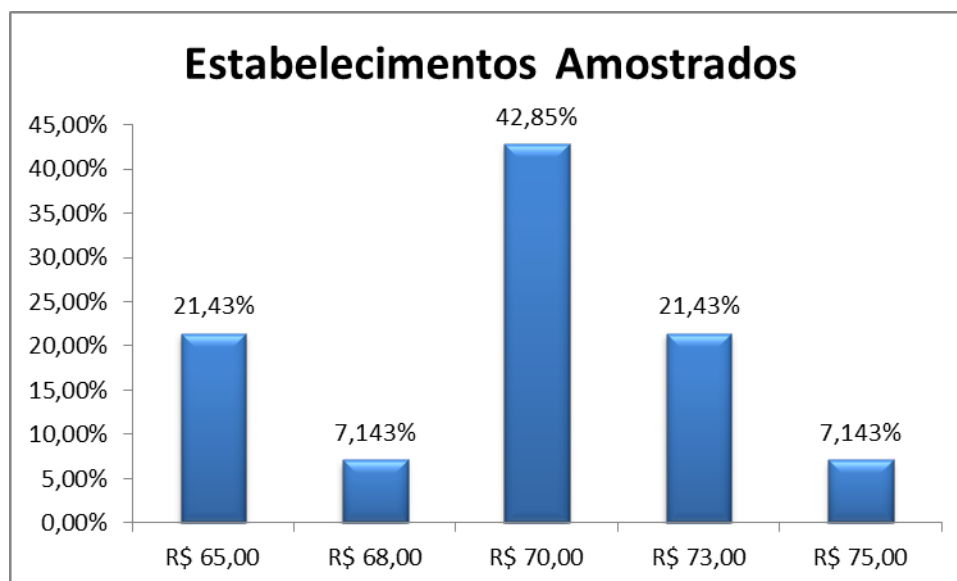
Tabela 1: Estabelecimentos com o melhor preço.

Marca	Bairro	Estabelecimento	Endereço	Preço
Indaiá	Centro	Posto Roma	Rua Quebra Quilos, 47.	R\$ 8,00
		Dep. Casa Grande Barbosa, 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
	Malvinas	Ligeirinho Gás	Rua Querubina Pereira dos Santos, 6.	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	Bodocongó	Emergência Gás	Rua Florípedes Coutinho, 403.	R\$ 5,00

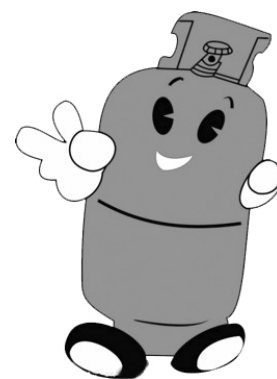
Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

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\$ 69,79. 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, 42,85%, vende o gás de cozinha ao preço de R\$ 70,00, 7,143% ao preço de R\$ 68, 7,143% ao preço de R\$ 75,00, 21,43% ao preço de R\$ 73,00 e 21,43% 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
Catolé Gás e Água Ltda.	Rua Antônio Vilarim, 394.	Catolé	R\$ 65,00
Emergência Gás	Rua Florípedes Coutinho, 403.	Bodocongó	R\$65,00
Ligeirinho Gás	Rua Querubina Pereira dos Santos, 6.	Malvinas	R\$ 65,00
Manos Gás	Rua Paraná, 9.	José Pinheiro	R\$68,00

Fonte: PROCON Municipal de Campina Grande-PB.

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

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	5,00
	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	-	6,50
	Posto São 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.	8,00	-	5,00	6,00
Liberdade	Posto Dallas	Rua Almirante Barroso, 284.	8,50	-	-	6,50
	Posto São Marcos	Av. Assis Chateaubriand, 878.	9,00	-	-	6,50
Malvinas	Ligeirinho Gás	Rua Querubina Pereira dos Santos, 6.	8,00	-	-	6,00
	Posto São José	Rua Fran. Lopes Almeida, 1665.	-	-	-	6,50
Pedregal	Alex Gás	Rua Senhor do Bonfim, 1.	10,00	-	-	7,00

Fonte: Procon de Campina Grande/PB 1

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.	65,00
Catolé	Catolé Gás e Água Ltda.	Rua Antônio Vilarim, 394.	65,00
	Marinalva Barbosa de Queiroz	Rua Olegário Mariano, 32 Fundos.	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.	68,00
Liberdade	Posto São Marcos	Av. Assis Chateaubriand, 878	75,00
Malvinas	Ligeirinho Gás	Rua Querubina Pereira dos Santos, 6.	65,00
	Oásis Gás	Rua Boa Vista, 5.	-
Monte Santo	Carla Faria Gouveia	Rua Agrônomo João Maurício de Medeiros, 334.	-
Pedregal	Alex Gás	Rua Senhor do Bonfim, 1.	70,00
Santa Rosa	Primos Gás	Rua Dinamérica Correia, 1235.	70,00
Tambor	Revendedora de Gás do Brasil Ltda.	Av. Jornalista Assis Chateaubriand, 1795.	70,00

Fonte: Procon de Campina Grande/PB 2