



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

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

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 agosto	7

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

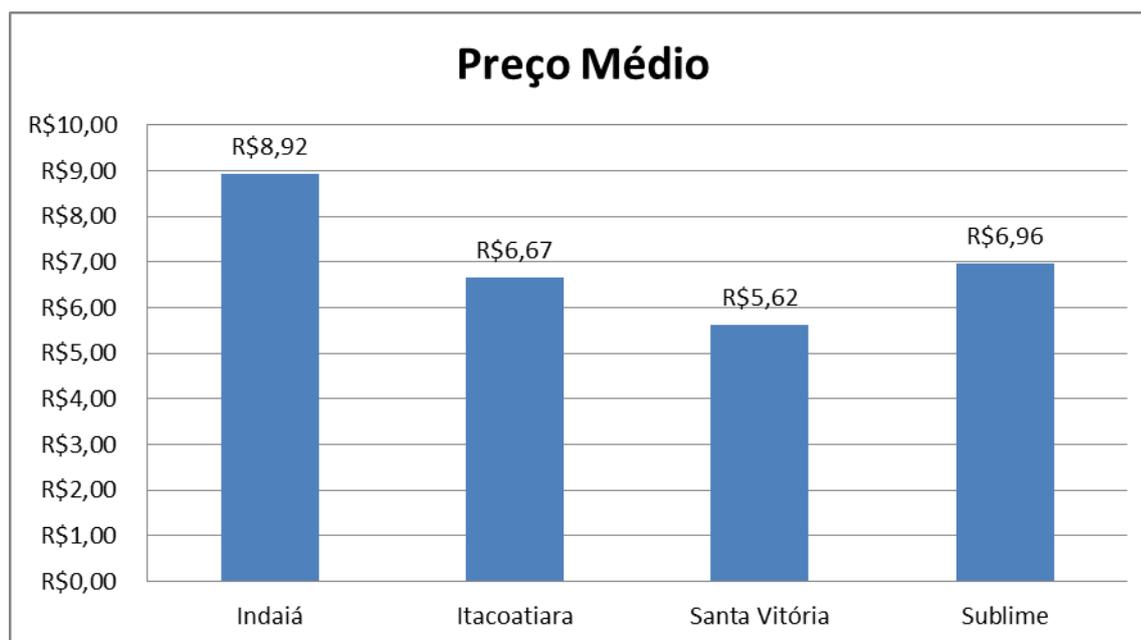
Nesta seção, serão apresentados os principais resultados da pesquisa de preços relacionada ao galão (com capacidade de 20 litros) de Água mineral e do botijão de 13 quilos do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

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.

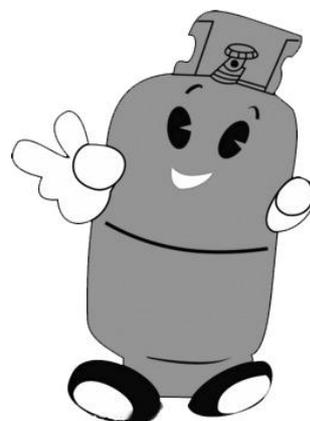
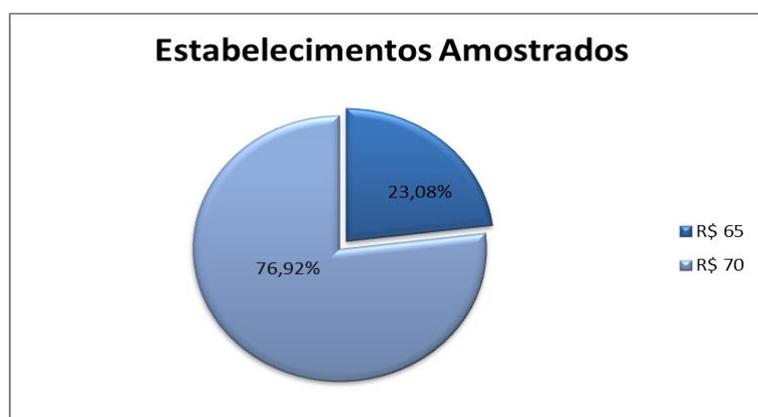
Marca	Bairro	Estabelecimento	Endereço	Preço
Indaiá	José Pinheiro	Casa de Gás e Água	Rua Fernandes Vieira, 529.	R\$ 7,99
Itacoatiara	Catolé	Catolé Gás e Água	Rua Antônio Vilarim,	R\$ 6,00

		Ltda.	394.	
Santa vitória	José Pinheiro	Casa de Gás e Água	Rua Fernandes Vieira, 529.	R\$ 4,99
Sublime	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
Ligeirinho gás	Rua Querubina Pereira dos Santos, nº6.	Malvinas	R\$ 65
Manos gás	Rua Paraná, nº9.	Jose Pinheiro	R\$65
Carla faria Gouveia	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	
Alto Branco	Posto São Luiz	Rua Manoel Tavares, 710	R\$ 9,00			R\$ 7,50	
Bodocongó	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\$ 7,00	
	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				
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\$ 7,99		R\$ 4,99	R\$ 5,99	
Liberdade	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	
Malvinas	Posto São José	Rua Fran. Lopes Almeida, 1665				R\$ 6,50	
			Menor preço	R\$ 7,99	R\$ 6,00	R\$ 4,99	R\$ 5,99
			Maior preço	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 6,00	R\$ 8,00
			Variação	25,16%	16,67%	20,24%	33,56%
			Preço médio	R\$ 8,92	R\$ 6,67	R\$ 5,62	R\$ 6,96
Data da coleta: 24/08/2018							
Responsável: Wylliam Eduardo Alves silva							

Planilha do Gás de cozinha

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