

Esse documento tem como objetivo apresentar uma simulação do cálculo da fatura de gás sem haver necessariamente correlação com os valores a serem faturados posteriormente na conta de fornecimento de gás.

## Simulação de cálculo da conta de gás

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| LEITURA ATUAL            | 3028          |
| LEITURA ANTERIOR         | 2528          |
| <b>CONSUMO MEDIDO</b>    | <b>500</b>    |
| PTZ                      | 0,96207       |
| PCS                      | 1,00625       |
| <b>CONSUMO CORRIGIDO</b> | <b>484,04</b> |

- 1 Primeiro deve ser calculado o **consumo medido**, que é a diferença entre as medições atual e anterior (leituras retiradas do medidor- considerar dígitos pretos somente).

$$\text{Leitura atual} - \text{Leitura Anterior} = \text{Consumo medido}$$

- 2 Após calcular o consumo medido, o cliente poderá calcular o **consumo corrigido**, que corresponde ao consumo medido x ptz x pcs (o ptz e o pcs são informados na fatura).

$$\text{Consumo corrigido} = \text{Consumo medido} \times \text{PTZ} \times \text{PCS}$$

|              | FAIXA TARIFÁRIA | V. Variável | V. Fixo | Consumo corrigido | Valor               |
|--------------|-----------------|-------------|---------|-------------------|---------------------|
| 0            | - 50            | 3,449591    | 29,69   |                   |                     |
| 50,01        | - 500           | 3,060089    | 46,39   | 484,04            | 1527,59548          |
| 500,01       | - 5000          | 2,795787    | 177,86  |                   |                     |
| 5000,01      | - 99999         | 2,051125    | 3866,24 |                   |                     |
| <b>TOTAL</b> |                 |             |         | <b>484,04</b>     | <b>R\$ 1.527,60</b> |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| ICMS                               | R\$ 282,35          |
| <b>VALOR FORNECIMENTO</b>          | <b>R\$ 1.527,60</b> |
| <b>VALOR FINAL DA CONTA DE GÁS</b> | <b>R\$ 1.809,95</b> |

- 3 O consumo corrigido **deve ser aplicado na faixa correspondente** na escala tarifária que pertence, multiplicando o volume corrigido pelo valor variável da faixa e somando ao valor fixo da faixa.

$$\text{Consumo Corrigido} \times \text{Valor Variável} + \text{Valor Fixo}$$

- 4 O Valor final da conta de gás corresponde ao valor do fornecimento somado ao valor do ICMS. Ou seja, para esta simulação:

$$\text{Valor do fornecimento} = \text{R\$ 1.527,60} + \text{Valor ICMS R\$ 282,35} = \text{VALOR FINAL DA CONTA DE GÁS} = \text{R\$ 1.809,95}$$