



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
CONSUMO MEDIDO	500
PTZ	0,96207
PCS	1,00625
CONSUMO CORRIGIDO	484,04

- 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	3,446686	29,66		
50,01	- 500	3,057512	46,35	484,04	1526,308108
500,01	- 5000	2,793433	177,71		
5000,01	- 99999	2,049397	3862,98		
TOTAL				484,04	R\$ 1526,31

ICMS	R\$ 269,35
VALOR FORNECIMENTO	R\$ 1526,31
VALOR FINAL DA CONTA DE GÁS	R\$ 1795,66

- 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:

$$\text{Valor do fornecimento} = \text{R\$ 1.526,31} + \text{Valor ICMS R\$ 269,35} = \text{VALOR FINAL DA CONTA DE GÁS} = \text{R\$ 1.795,66}$$