

## Exemplo de cálculo da Taxa de Ocupação de Subsolo a aplicar a um cliente num município que tenha cobrado TOS

### Exemplo 1: Cliente Doméstico e Pequeno Negócio (consumo < 10.000 m³):

Se um Cliente tiver uma fatura com consumo de 270 kWh para um período de fornecimento de 30 dias, como se refletirá a TOS?

**Exemplo 1**

$$\text{TOS} = \text{Consumo (kWh)} \times \text{Termo Variável (€/kWh)} + \text{Período de fornecimento (dias)} \times \text{Termo Fixo (€/dia)}$$

$$\text{TOS} = 270 \times 0,003246171 + 30 \times 0,003778818 = 0,989831\text{€}$$

Consumo anual (m³)	Termo Variável (€/kWh)	Termo Fixo (€/dia)
< 10.000	0,003246171	0,003778818

Neste exemplo, podemos verificar que na **fatura do Cliente**, seria refletido um valor de **0,99€** referente à TOS.

### Exemplo 2: Cliente Empresarial (consumo > 10.000 m³):

Se um Cliente tiver uma fatura com consumo de 47.965 kWh para um período de fornecimento de 30 dias, como se refletirá a TOS?

**Exemplo 2**

$$\text{TOS} = \text{Consumo (kWh)} \times \text{Termo Variável (€/kWh)} + \text{Período de fornecimento (dias)} \times \text{Termo Fixo (€/dia)}$$

$$\text{TOS} = 47.965 \times 0,00040077 + 30 \times 2,13583542 = 83,297950\text{€}$$

Consumo anual (m³)	Termo Variável (€/kWh)	Termo Fixo (€/dia)
> 10.000	0,00040077	2,13583542

Neste exemplo, podemos verificar que na **fatura do Cliente**, seria refletido um valor de **83,30€** referente à TOS.