



## GLP GRANEL (GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO)

Abaixo colocamos um comparativo de custos para melhor entendimento da utilização do GLP em substituição do Gás Natural e Óleo Combustível (BPF) para Caldeiras.

### **Comparativo 1 – De Gás Natural para GLP Granel**

Preço do GN/m <sup>3</sup>	R\$ 2,30
Preço do GLP/Kg	R\$ 2,20
Poder Calorífico do GN em Kcal/m <sup>3</sup>	9400
Poder Calorífico do GLP em Kcal/kg	10800
Consumo atual de GN (m <sup>3</sup> /mês)	1000
Consumo previsto de GLP (Kg/mês)	870
Custo atual do GN	R\$ 2300,00
Custo previsto do GLP	R\$ 1914,81
Economia mensal	R\$ 385,19
Economia anual	R\$ 4622,22
Percentual de economia	20,12%

### **Comparativo 2 – De Óleo Combustível (BPF) para GLP Granel**

Preço do Óleo BPF (litro)	R\$ 2,10
Preço do GLP/Kg	R\$ 2,20
Poder Calorífico do Óleo BPF (Kcal/litro)	8100
Poder Calorífico do GLP em Kcal/kg	10800
Consumo atual de Óleo BPF (Its/mês)	6000
Consumo previsto de GLP (Kg/mês)	4500
Custo atual do Óleo BPF	R\$ 12600,00
Custo previsto do GLP	R\$ 9900,00
Economia mensal	R\$ 2700,00
Economia anual	R\$ 32400,00
Percentual de economia	27,27%



Obs.: Os dados acima foram simulados para efeito de cálculos, dados concretos e reais solicite um comparativo de custos para sua empresa – Entre em contato: [petrokardos@petrokardos.com.br](mailto:petrokardos@petrokardos.com.br)

### **Onde podemos utilizar o GLP:**

**INDUSTRIAL** - Veja alguns exemplos do uso de GLP no segmento industrial:

- **Siderúrgicas:** aquecimento de fornos;
- **Cerâmicas e Fundições:** queima do material e secagem para redução de umidade;
- **Indústria de Papel e Celulose:** secagem do papel;
- **Indústria de Vidro:** fundição, moldagem do material, solda e acabamento;
- **Indústria Automotiva:** secagem da tinta na pintura;
- **Indústria Têxtil:** secagem de tecidos e fixação;
- **Indústrias Gráficas:** secagem do papel em máquinas rotativas.

**RESIDENCIAL (Casas e Condomínios)**

**COMERCIAL e SERVIÇOS (restaurantes, cozinhas industriais, padarias, supermercados, lavanderias, hotéis, motéis, clubes, academias, laboratórios, hospitais etc.)**

Veja alguns exemplos do uso de GLP nestes segmentos:

- Preparo de alimentos;
- Aquecimento de água;
- Climatização de ambientes;
- Churrasqueira;
- Secagem de roupas;
- Esterilização de objetos.

**GLP PARA EMPILHADEIRAS** - Reabastecimento de empilhadeiras.