



PROPANO

BUTANO

GPL ENGARRAFADO

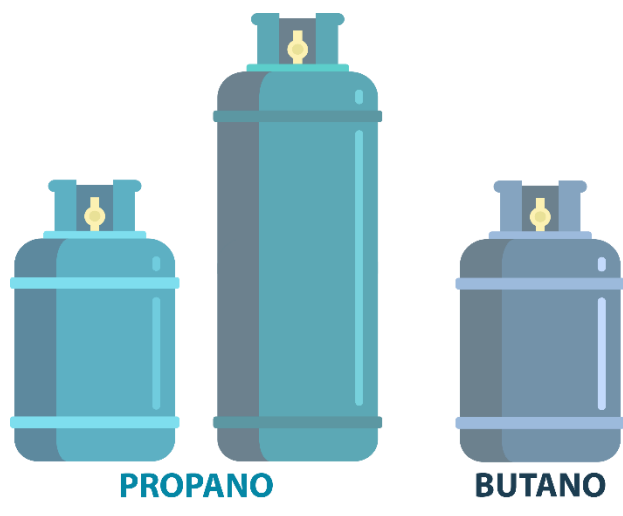
Supervisão de Preços

Relatório mensal

Março 2023

Índice

Visão global.....	3
Síntese mensal.....	5
Desagregação do Preço Eficiente.....	6
Supervisão dos Preços.....	7
Cotações Internacionais do GPL.....	10



O **Preço Eficiente** é um preço médio mensal determinado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE)

e resulta da soma das seguintes componentes:

- i. os preços do gás de petróleo liquefeito (GPL), designadamente o propano e o butano, nos mercados internacionais no referencial fob ARA (*free on board, Amsterdam-Rotterdam-Antwerp*), acrescidos dos respetivos fretes marítimos;
- ii. a logística primária, incluindo a parcela das reservas estratégicas e de segurança do Sistema Petrolífero Nacional;
- iii. os custos de enchimento das garrafas;
- iv. componente de retalho, a qual inclui todos os custos de transporte e distribuição de garrafas de GPL, o seu armazenamento junto ao mercado retalhista e as atividades de comercialização, incluindo as entregas de garrafas ao domicílio, quando aplicável;
- v. os impostos aplicáveis, designadamente o IVA (Imposto sobre Valor Acrescentado) e o ISP (Imposto sobre os Produtos Petrolíferos e Energéticos).

No que respeita às cotações internacionais (referidas em ‘i.’) é utilizada como referência a média aritmética simples do mês anterior, estando as cotações para o propano e para o butano disponibilizadas na última parte do relatório.

A componente de retalho é determinada por diferença entre os preços anunciados e as restantes componentes de preço referidas e corresponde à média aritmética dos últimos quatro anos, corrigida dos períodos atípicos de funcionamento do mercado.

O **Preço Anunciado** resulta da média dos preços reportados no Balcão Único da Energia pelos operadores com volume de negócios superior a 1 000 garrafas por ano, correspondendo à oferta comercial de base, isenta de descontos, para os modelos de garrafa mais comercializados (G26 Propano – 11 kg; G110 Propano – 45 kg e G26 Butano – 13 kg). Estes preços são representativos dos preços de venda ao público no território continental.

Consulte as características das garrafas de gás comercializadas em Portugal no [Catálogo da ERSE](#) e verifique as tipologias.

Visão global

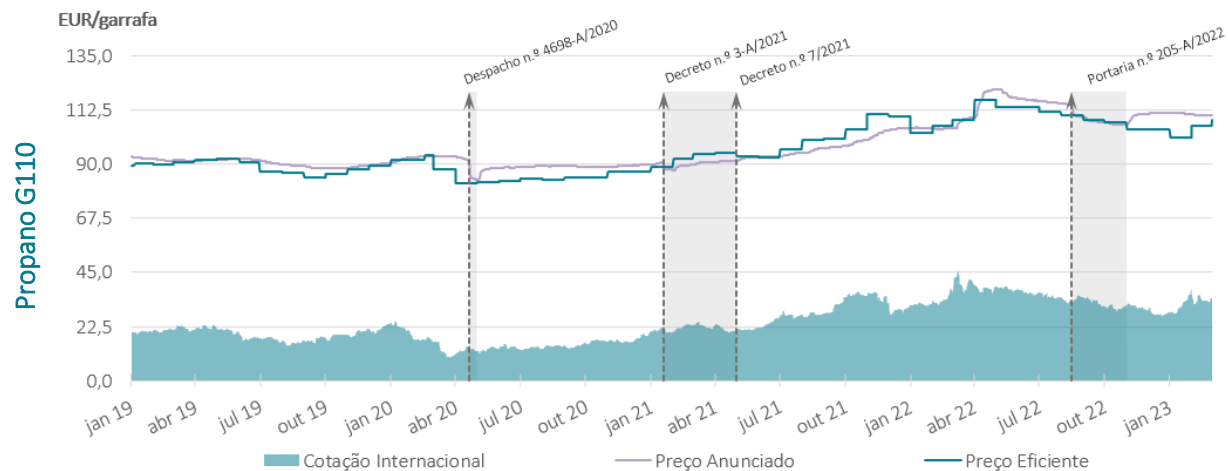
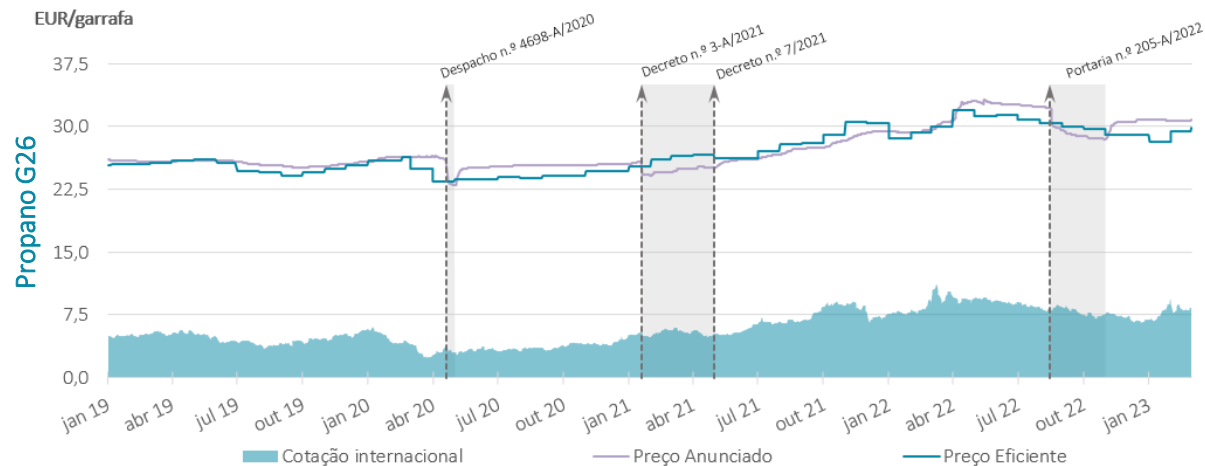
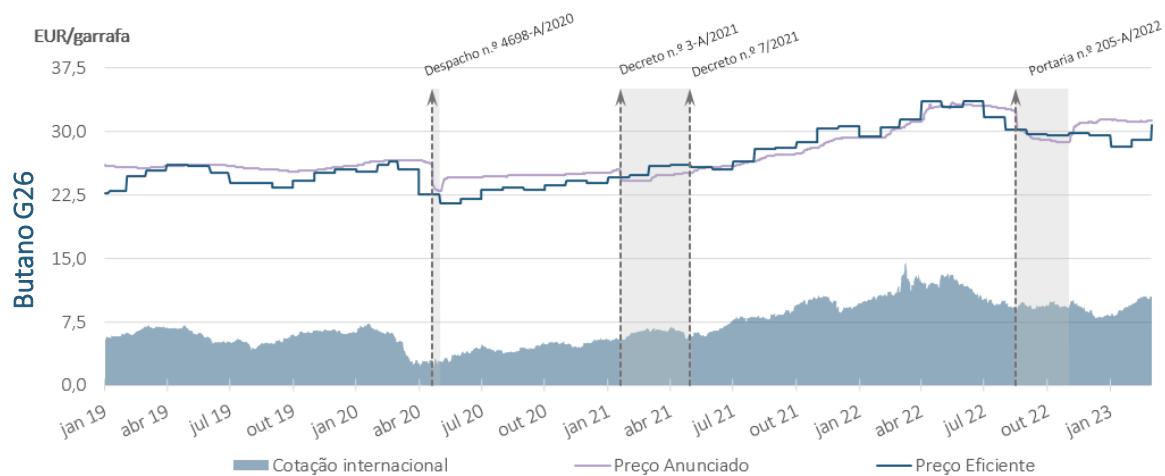
1. Para efeitos de supervisão do mercado do GPL engarrafado, a componente de retalho é determinada por aplicação da média aritmética dos últimos 48 meses, à qual se aplica uma metodologia de harmonização que exclui períodos atípicos de funcionamento do mercado, como por exemplo, os que antecederam as intervenções no mercado;
2. A metodologia de harmonização referida no número anterior limita as variações de curto prazo da componente de retalho, de modo a assegurar-se um acréscimo não superior a 2% dos preços de venda ao público das respetivas garrafas, incluindo toda a cadeia de valor e componente fiscal;
3. A componente de retalho é apresentada na tabela seguinte, antes e após correção, para as garrafas de propano, modelos G26 e G110, e para as garrafas de butano, modelo G26;

Componente de retalho (a Março 2023)		Antes de correção	Após correção	Variação
Propano G26	(EUR/garrafa)	14,494	14,282	- 1,46%
	(EUR/kg)	1,318	1,298	
Propano G110	(EUR/garrafa)	47,709	46,913	- 1,67%
	(EUR/kg)	1,060	1,043	
Butano G26	(EUR/garrafa)	12,923	12,609	- 2,43%
	(EUR/kg)	0,994	0,970	

4. Os preços eficientes, sendo determinados com base nas cotações do mercado internacional (incluindo fretes marítimos), aos quais acrescem valores relativamente estáveis – as componentes de logística e reservas estratégicas, de enchimento de garrafas, de retalho (conforme os pontos ‘1.’ e ‘2.’) e os encargos de natureza fiscal –, acompanham as variações do mercado internacional. Nessa medida, acomodam, com o desfasamento de um mês, as subidas e as descidas destas *commodities*;
5. No que respeita aos preços anunciados tem-se verificado que os mesmos acompanham as subidas de preço nos mercados internacionais, todavia, são menos responsivos nas descidas, tendo as revisões em baixa ocorrido fundamentalmente fruto das intervenções regulatórias no mercado;
6. Desde 2019 existiram 3 intervenções no mercado do gás de petróleo liquefeito (GPL) engarrafado, as quais vigoraram nos seguintes períodos:
 - De 20 a 30 de abril de 2020, nos termos do Despacho n.º [4698-A/2020](#), de 17 de abril, no decurso da declaração de Estado de Emergência;
 - De 18 de janeiro a 30 de abril de 2021, nos termos do Decreto n.º [3-A/2021](#), de 14 de janeiro, e atualizações quinzenais seguintes, no decurso da declaração de Estado de Emergência;
 - De 15 de agosto a 30 de outubro de 2022, nos termos da Portaria n.º [205-A/2022](#), de 12 de agosto, ao abrigo da Lei n.º [69-A/2021](#), de 21 de outubro.

Visão global

7. A última intervenção ocorreu quando em agosto de 2022 se registavam aumentos na componente de retalho na ordem dos 30%, face aos valores observados no ano anterior;
8. As evoluções dos preços anunciados, preços eficientes e cotações internacionais acrescidas de fretes marítimos são apresentados nas figuras seguintes, estando identificadas as intervenções regulatórias no mercado do GPL engarrafado;
9. Importa referir que as intervenções do mercado fixaram preços máximos para as garrafas de propano e butano nas tipologias T3 e T5, não estando incluído nesses preços o serviço de entrega ao domicílio. Por esse motivo, os preços reportados pelos operadores no Balcão Único da Energia durante os períodos de intervenção situam-se abaixo do preço eficiente, o qual inclui este serviço, conforme o ponto iv. da metodologia de cálculo do preço eficiente.

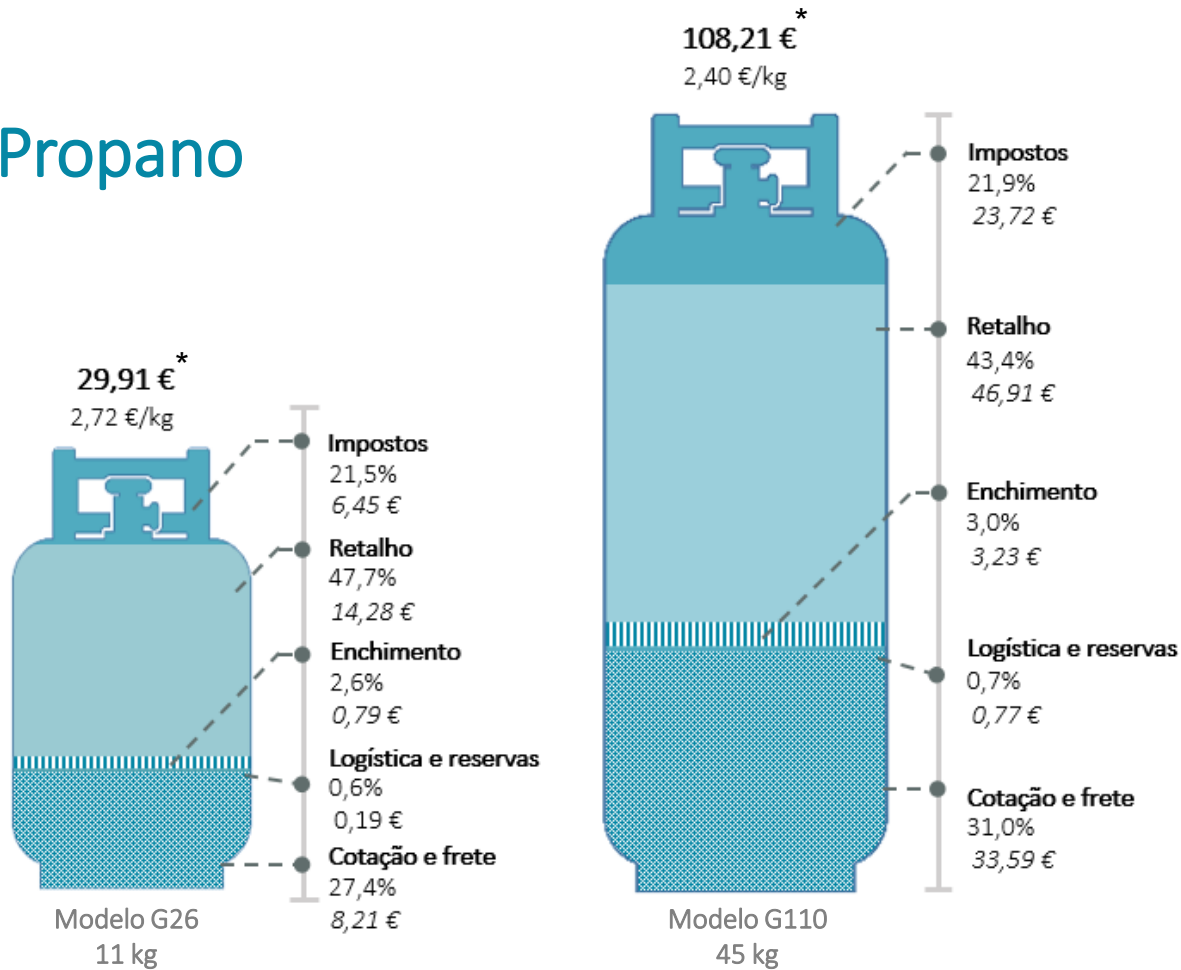


Síntese mensal

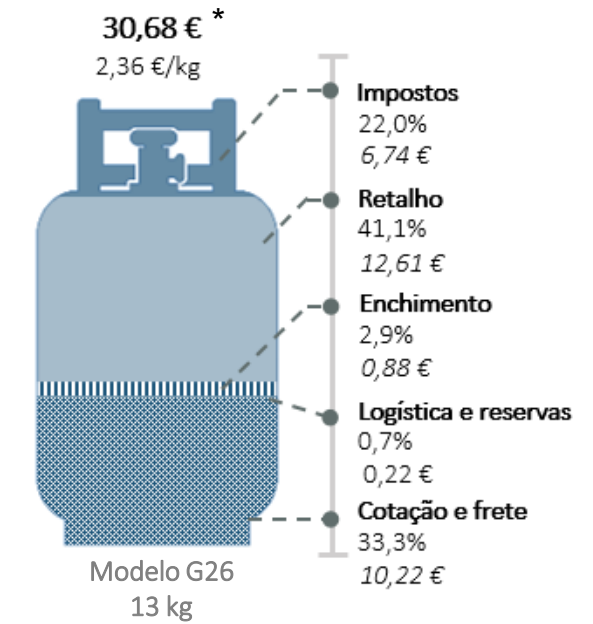
1. No último mês verificou-se uma tendência crescente nas cotações internacionais do propano e do butano, representando um acréscimo de sensivelmente 5,3% e 14,9% para o propano e para o butano, respetivamente.
2. Relativamente aos últimos 4 meses, os quais são apresentados adiante neste relatório em detalhe, verificou-se que, a partir de novembro, os preços anunciados apresentaram um desvio positivo relativamente aos preços eficientes, acelerando em janeiro.
3. Apesar das descidas observadas nas cotações internacionais no último trimestre de 2022, uma vez terminada a intervenção no mercado ao abrigo da Portaria n.º [205-A/2022](#), de 12 de agosto, verificou-se, em dezembro e em janeiro, um aumento dos preços anunciados face aos preços eficientes.
4. Em fevereiro observaram-se as seguintes diferenças entre os preços anunciados para cada garrafa e o respetivo preço eficiente:
 - Na garrafa G26 de propano uma diferença de 4,4%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente em 1,338 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G110 de propano uma diferença de 3,9%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente em 4,353 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G26 de butano uma diferença de 6,9%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente de 2,146 EUR/garrafa.
5. No mês de março, refletindo a já referida trajetória de subida nas cotações dos mercados internacionais, os preços eficientes são de:
 - 29,91 EUR para a garrafa G26 de propano, representando uma subida de 1,76% face ao preço eficiente de fevereiro;
 - 108,21 EUR para a garrafa G110 de propano, representando uma subida de 1,96% face ao preço eficiente de fevereiro;
 - 30,68 EUR para a garrafa G26 de butano, representando uma subida de 5,67% face ao preço eficiente de fevereiro.

Março 2023

Propano

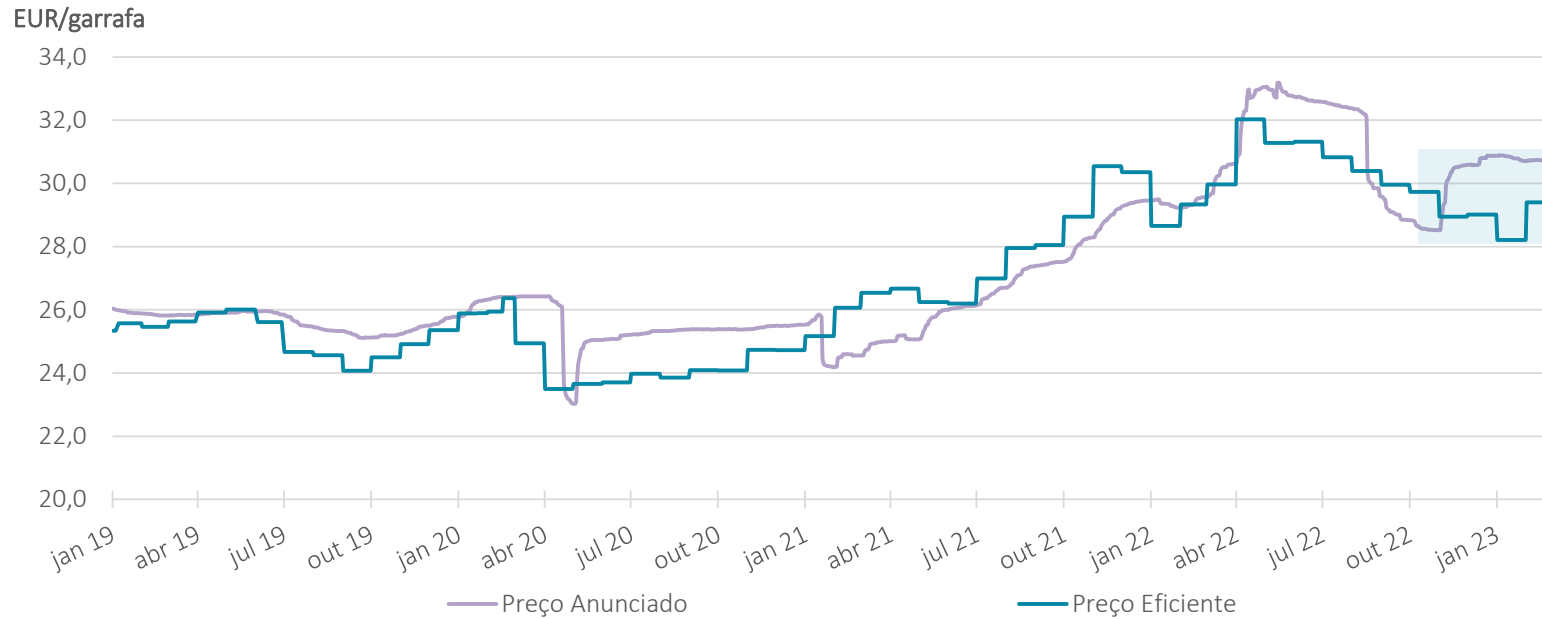


Butano

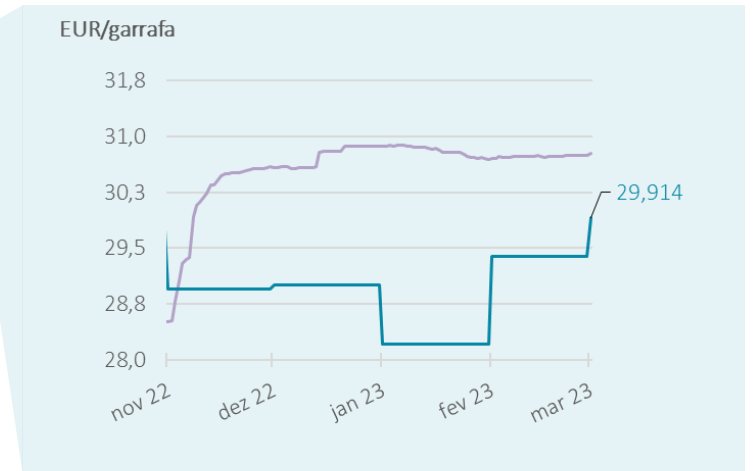


* Inclui serviço de entrega ao domicílio

Evolução dos Preços do GPL Propano G26 – 11 kg



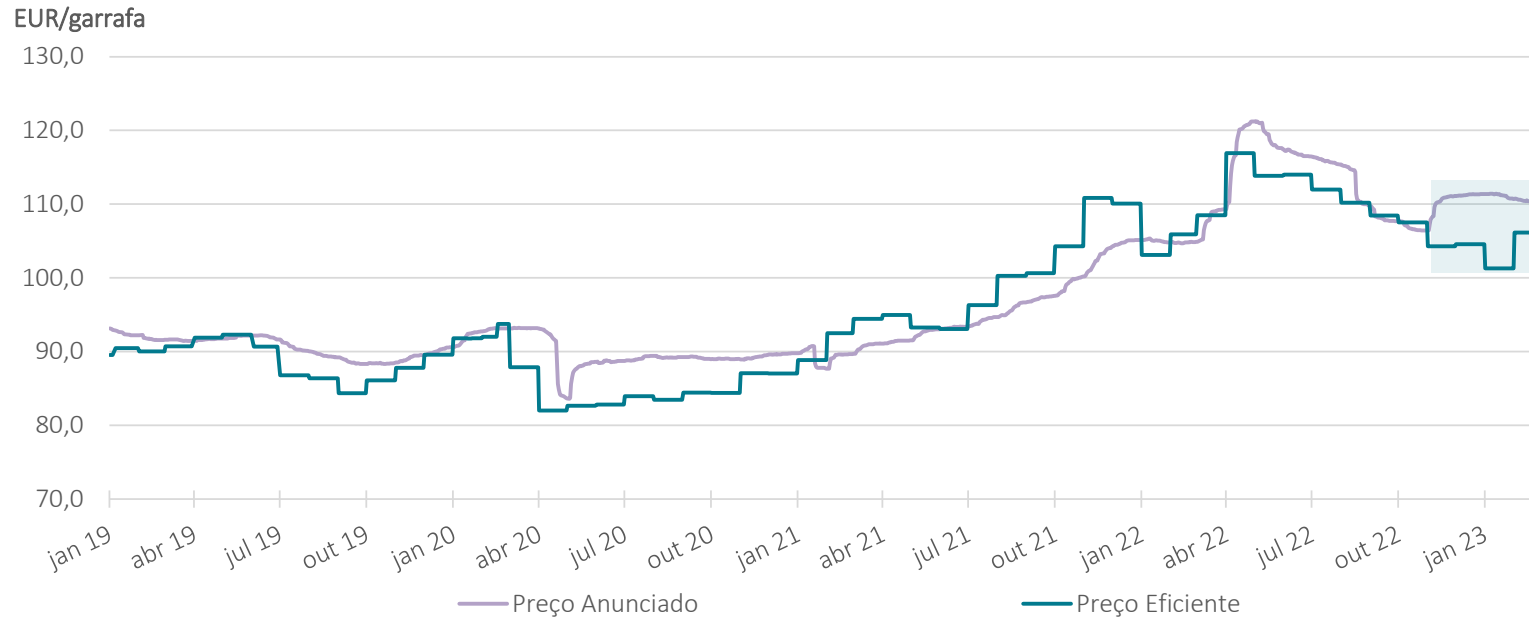
Detalhe dos últimos quatro meses



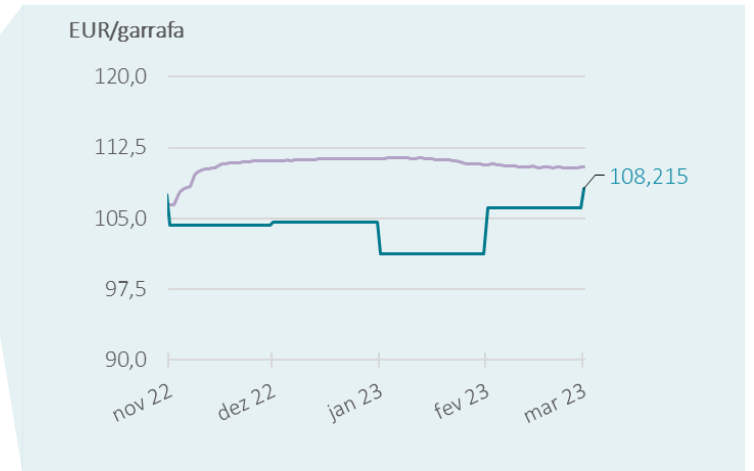
**Preço Eficiente
a Mar 2023:
29,914 €/garrafa**

		Novembro 2022	Dezembro 2022	Janeiro 2023	Fevereiro 2023
Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	28,945	29,009	28,211	29,396
	(EUR/kg)	2,631	2,637	2,565	2,672
Preço Anunciado	(EUR/garrafa)	30,088	30,735	30,811	30,734
	(EUR/kg)	2,735	2,794	2,801	2,794
Desvio ao Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	+ 1,143	+ 1,727	+ 2,600	+ 1,338
	(cent/kg)	+ 10,4	+ 15,7	+ 23,6	+ 12,2
	(%)	+ 3,8%	+ 5,6%	+ 8,4%	+ 4,4%

Evolução dos Preços do GPL Propano G110 – 45 kg



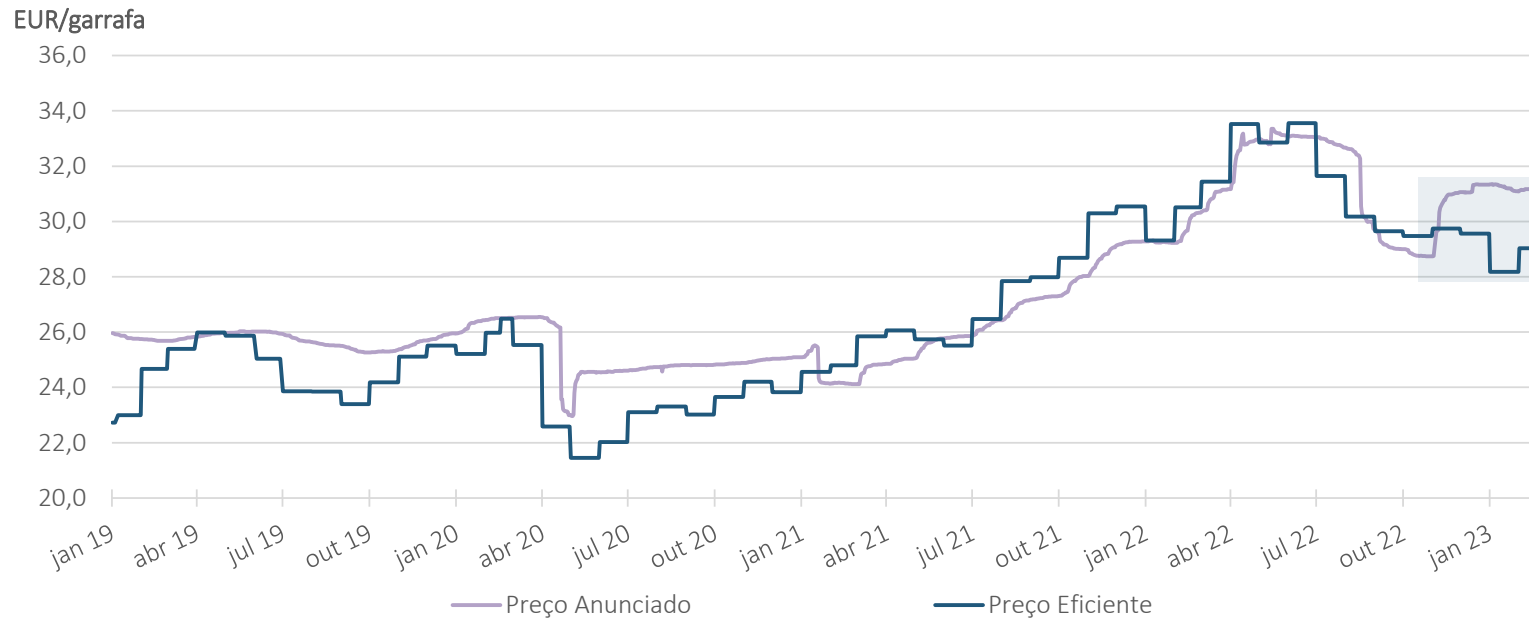
Detalhe dos últimos quatro meses



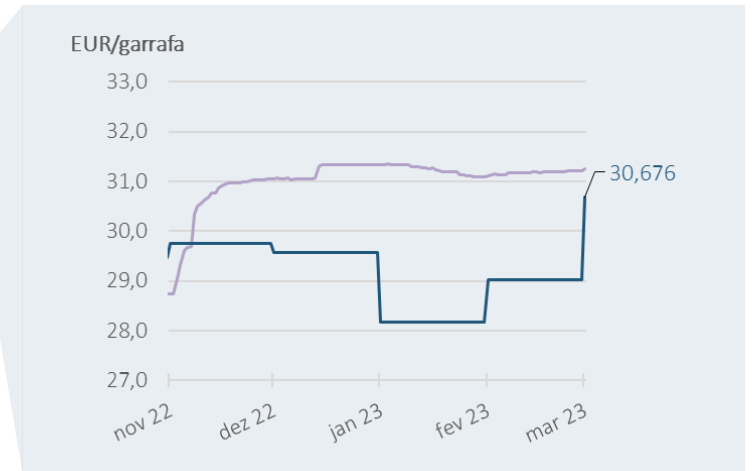
**Preço Eficiente
a Mar 2023:
108,215 €/garrafa**

		Novembro 2022	Dezembro 2022	Janeiro 2023	Fevereiro 2023
Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	104,303	104,563	101,299	106,133
	(EUR/kg)	2,318	2,324	2,251	2,359
Preço Anunciado	(EUR/garrafa)	109,967	111,274	111,185	110,486
	(EUR/kg)	2,444	2,473	2,471	2,455
Desvio ao Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	+ 5,664	+ 6,710	+ 9,886	+ 4,353
	(cent/kg)	+ 12,6	+ 14,9	+ 22,0	+ 9,7
	(%)	+ 5,2%	+ 6,0%	+ 8,9%	+ 3,9%

Evolução dos Preços do GPL Butano G26 – 13 kg



Detalhe dos últimos quatro meses



**Preço Eficiente
a Mar 2023:
30,676 €/garrafa**

		Novembro 2022	Dezembro 2022	Janeiro 2023	Fevereiro 2023
Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	29,749	29,565	28,179	29,029
	(EUR/kg)	2,288	2,274	2,168	2,233
Preço Anunciado	(EUR/garrafa)	30,497	31,217	31,233	31,175
	(EUR/kg)	2,346	2,401	2,403	2,398
Desvio ao Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	+ 0,748	+ 1,652	+ 3,054	+ 2,146
	(cent/kg)	+ 5,8	+ 12,7	+ 23,5	+ 16,5
	(%)	+ 2,5%	+ 5,3%	+ 9,8%	+ 6,9%

Propano

Período	Cotação ^a e Frete (€/kg)	Período	Cotação ^a e Frete (€/kg)	Período	Cotação ^a e Frete (€/kg)
Novembro	0,682	13/02/2023	0,759	28/02/2023	0,762
Dezembro	0,623	14/02/2023	0,742		
Janeiro	0,709	15/02/2023	0,739		
01/02/2023	0,760	16/02/2023	0,738		
02/02/2023	0,712	17/02/2023	0,735		
03/02/2023	0,728	20/02/2023	0,745		
06/02/2023	0,724	21/02/2023	0,751		
07/02/2023	0,732	22/02/2023	0,734		
08/02/2023	0,768	23/02/2023	0,733		
09/02/2023	0,790	24/02/2023	0,757		
10/02/2023	0,758	27/02/2023	0,762		

^a valor da cotação internacional com base no índice *Propane ARA barges prompt, London close, fob* da Argus, acrescida de frete.

Butano

Período	Cotação ^b e Frete (€/kg)	Período	Cotação ^b e Frete (€/kg)	Período	Cotação ^b e Frete (€/kg)
Novembro	0,718	13/02/2023	0,794	28/02/2023	0,803
Dezembro	0,632	14/02/2023	0,791		
Janeiro	0,684	15/02/2023	0,797		
01/02/2023	0,740	16/02/2023	0,805		
02/02/2023	0,738	17/02/2023	0,800		
03/02/2023	0,753	20/02/2023	0,808		
06/02/2023	0,752	21/02/2023	0,805		
07/02/2023	0,773	22/02/2023	0,789		
08/02/2023	0,781	23/02/2023	0,786		
09/02/2023	0,788	24/02/2023	0,801		
10/02/2023	0,811	27/02/2023	0,807		

^b valor da cotação internacional com base no índice *Butane ARA barges prompt, London close, fob* da Argus, acrescida de frete.