



PROPANO

BUTANO

GPL ENGARRAFADO

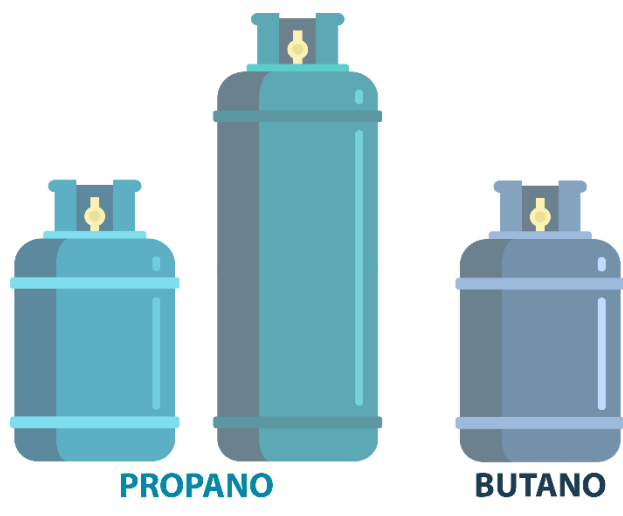
Supervisão de Preços

Relatório mensal

maio 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

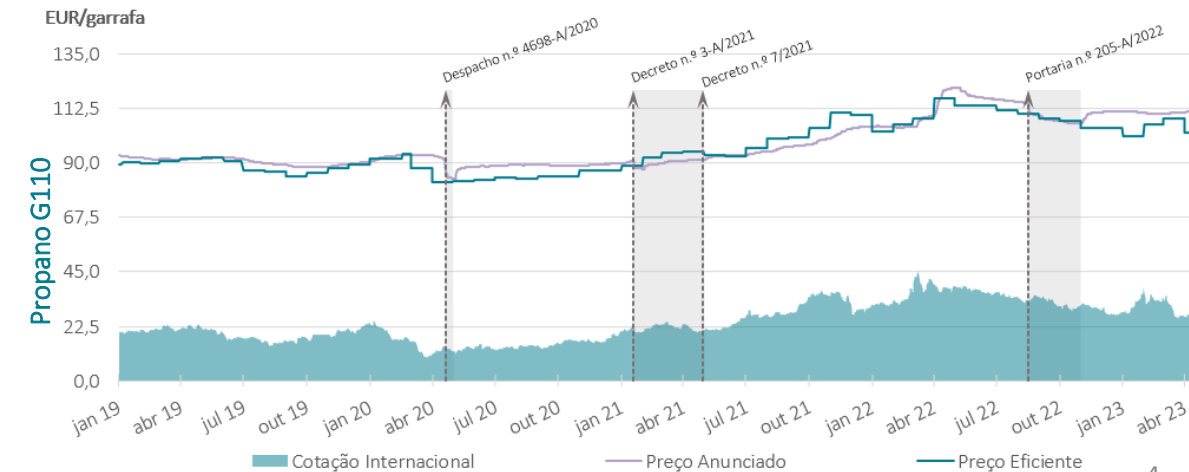
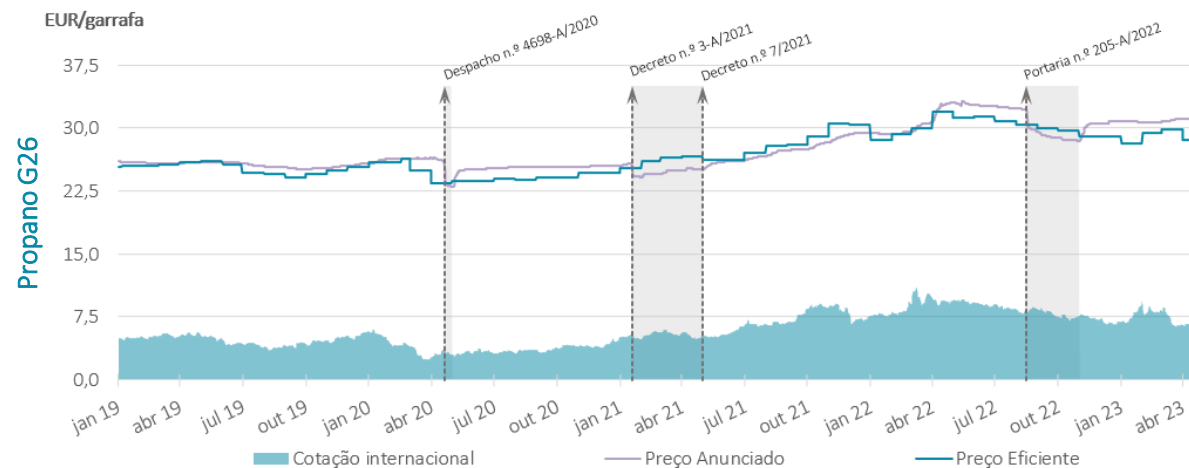
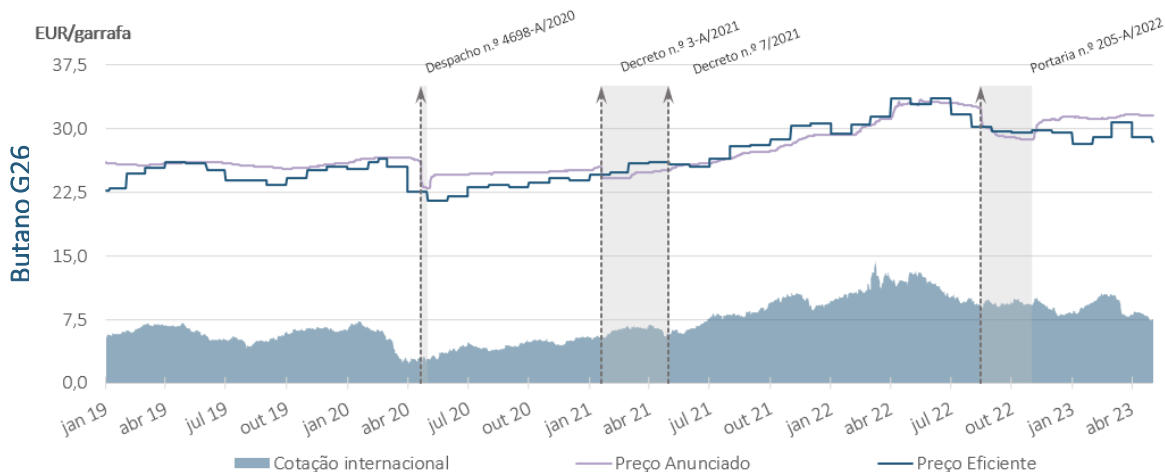
1. Para efeitos de supervisão do mercado do GPL engarrafado, a componente de retalho é determinada por aplicação da média aritmética dos últimos 48 meses, à qual se aplica uma metodologia de harmonização que exclui períodos atípicos de funcionamento do mercado, como por exemplo, os que antecederam as 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 Maio 2023)		Antes de correção	Após correção	Variação
Propano G26	(EUR/garrafa)	14,586	14,351	- 1,61%
	(EUR/kg)	1,326	1,305	
Propano G110	(EUR/garrafa)	48,023	47,151	- 1,81%
	(EUR/kg)	1,067	1,048	
Butano G26	(EUR/garrafa)	13,024	12,683	- 2,62%
	(EUR/kg)	1,002	0,976	

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 desfazamento 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.

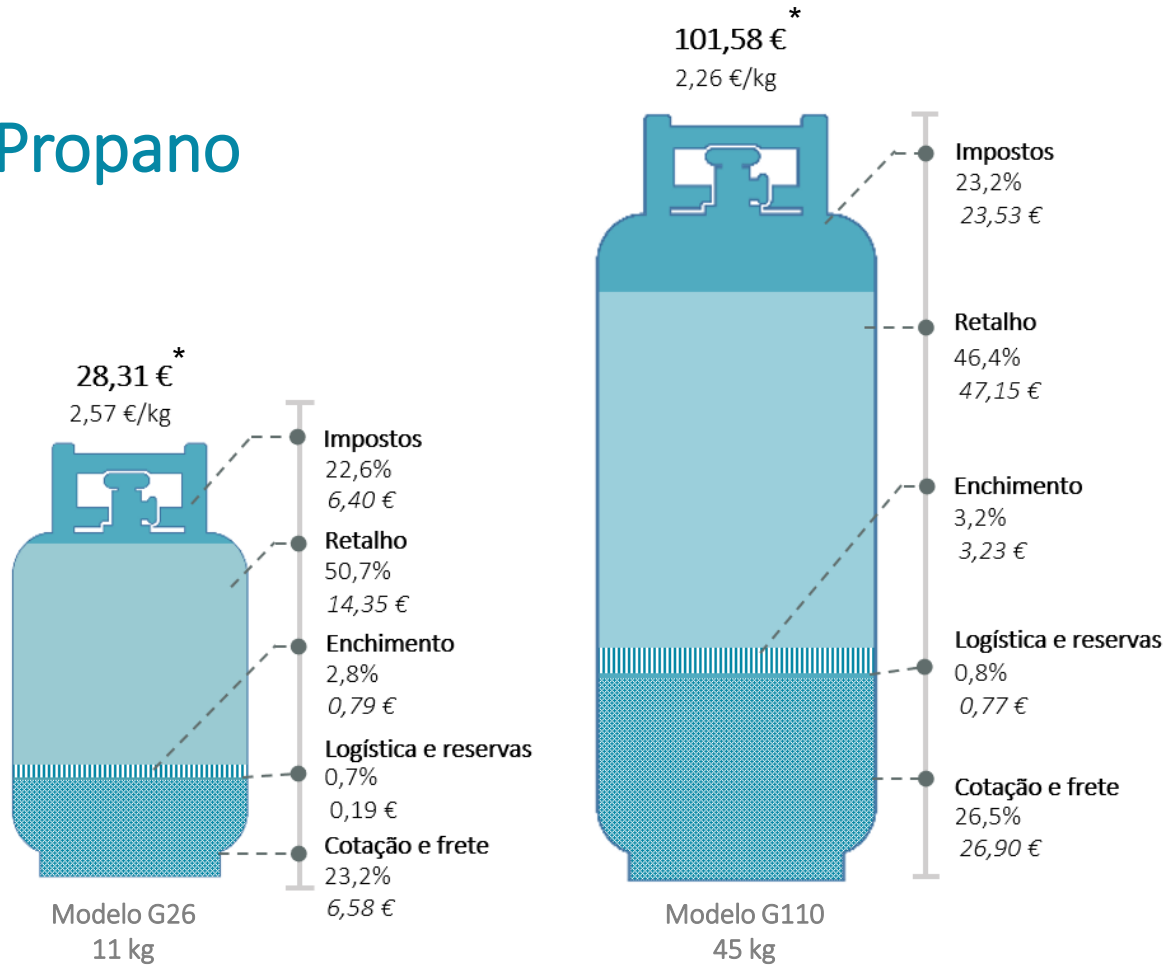


Síntese mensal

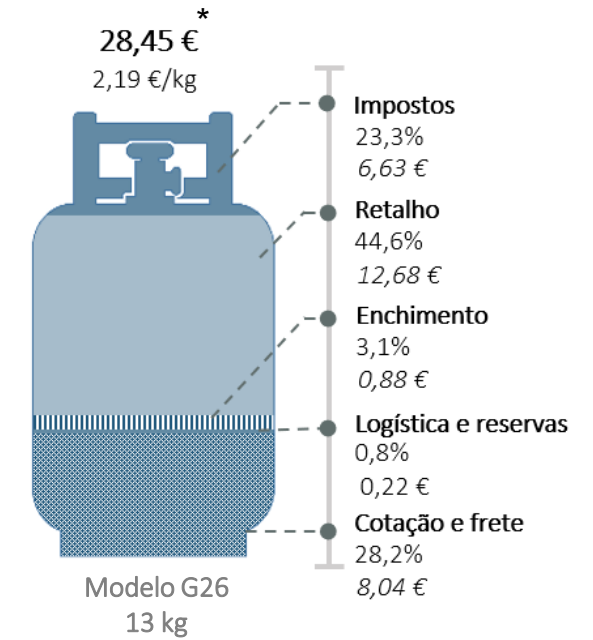
1. No último mês verificou-se uma tendência decrescente nas cotações internacionais do propano e do butano, representando um decréscimo de sensivelmente 7,1% e 8,5% para o propano e para o butano, respetivamente.
2. Relativamente aos últimos 4 meses, os quais são apresentados adiante neste relatório em detalhe, verificou-se que, a partir de janeiro, os preços anunciados apresentaram um desvio positivo relativamente aos preços eficientes, desacelerando em fevereiro e março.
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, em janeiro e em abril, um aumento dos preços anunciados face aos preços eficientes.
4. Em abril 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 8,0%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente em 2,476 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G110 de propano uma diferença de 7,5%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente em 8,318 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G26 de butano uma diferença de 8,4%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente de 2,638 EUR/garrafa.
5. No mês de maio, refletindo a já referida trajetória de descida nas cotações dos mercados internacionais e o descongelamento da taxa de adicionamento sobre as emissões de CO₂, os preços eficientes são de:
 - 28,31 EUR para a garrafa G26 de propano, representando uma descida de 1,00% face ao preço eficiente de abril;
 - 101,58 EUR para a garrafa G110 de propano, representando uma descida de 1,16% face ao preço eficiente de abril;
 - 28,45 EUR para a garrafa G26 de butano, representando uma descida de 1,70% face ao preço eficiente de abril.

maio 2023

Propano

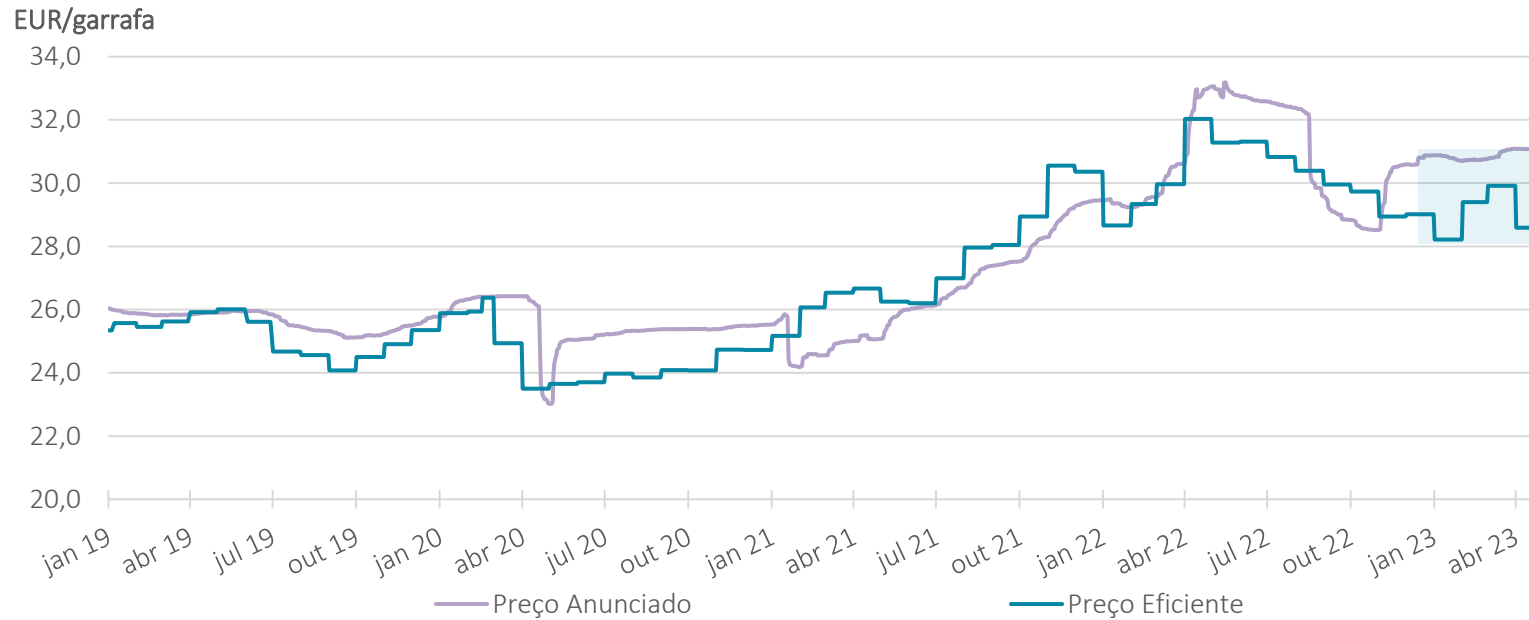


Butano

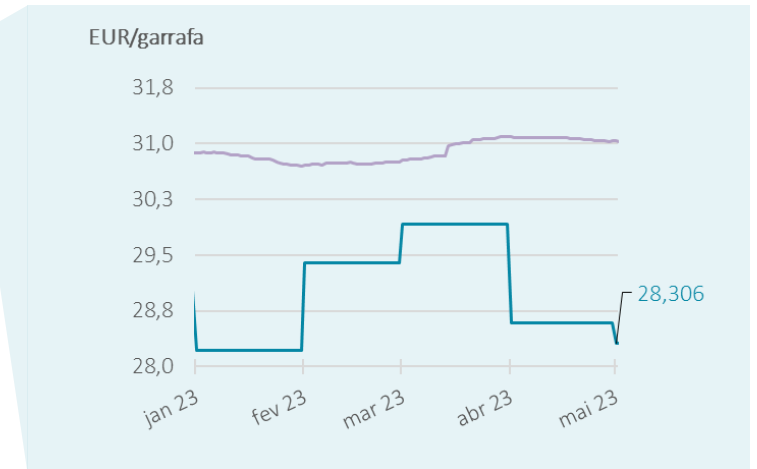


* Inclui serviço de entrega ao domicílio

Evolução dos Preços do GPL Propano G26 – 11 kg



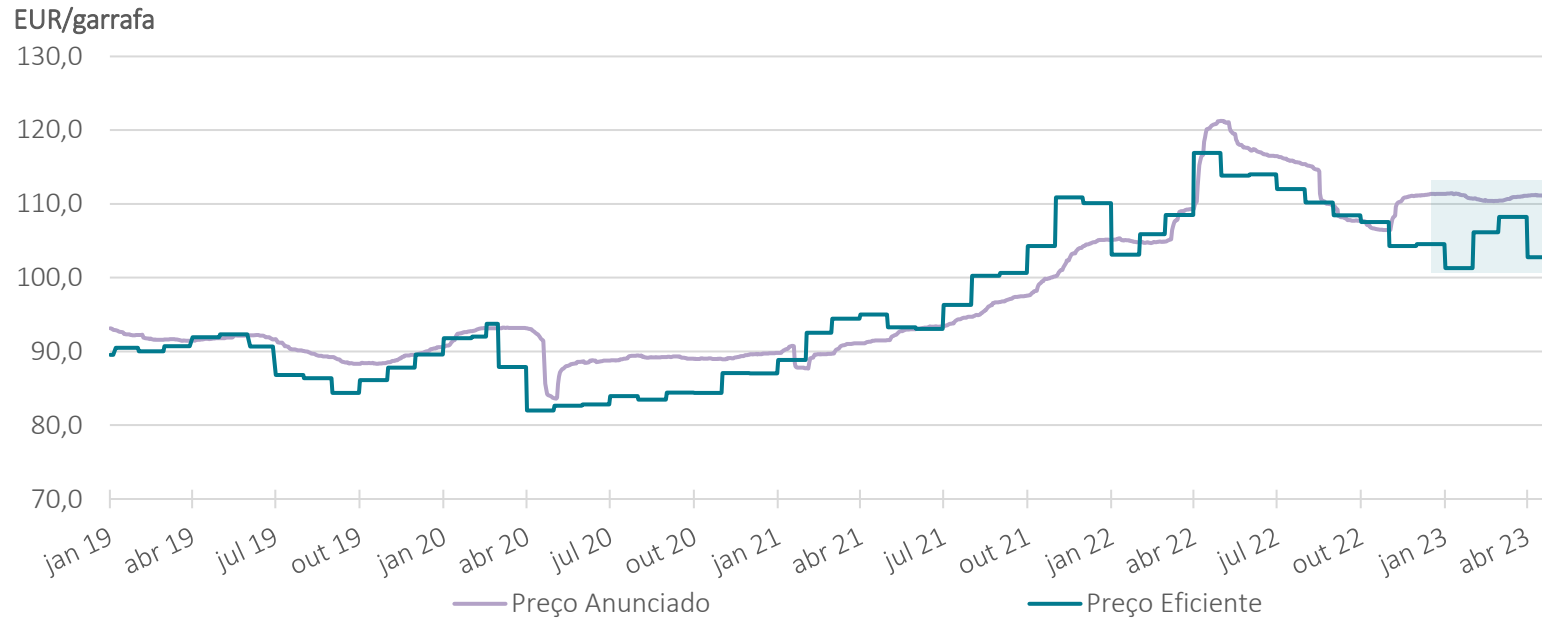
Detalhe dos últimos quatro meses



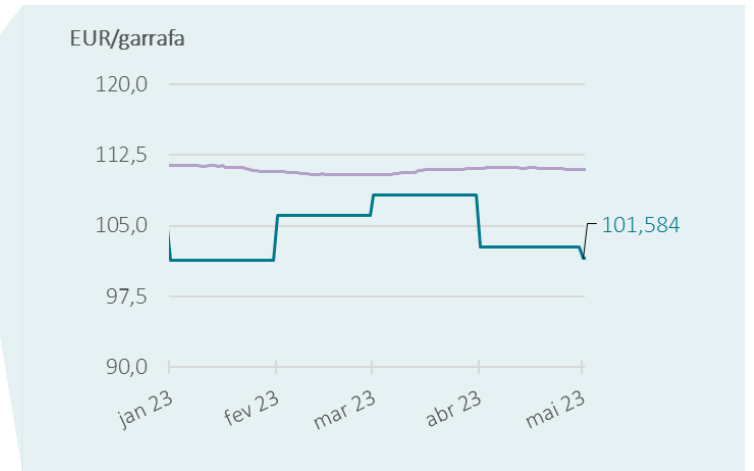
**Preço Eficiente
a maio 2023:
28,306 €/garrafa**

		janeiro 2023	fevereiro 2023	março 2023	abril 2023
Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	28,211	29,396	29,914	28,592
	(EUR/kg)	2,565	2,672	2,719	2,599
Preço Anunciado	(EUR/garrafa)	30,811	30,734	30,945	31,068
	(EUR/kg)	2,801	2,794	2,813	2,824
Desvio ao Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	+ 2,600	+ 1,338	+ 1,031	+ 2,476
	(cent/kg)	+ 23,6	+ 12,2	+ 9,4	+ 22,5
	(%)	+ 8,4%	+ 4,4%	+ 3,3%	+ 8,0%

Evolução dos Preços do GPL Propano G110 – 45 kg



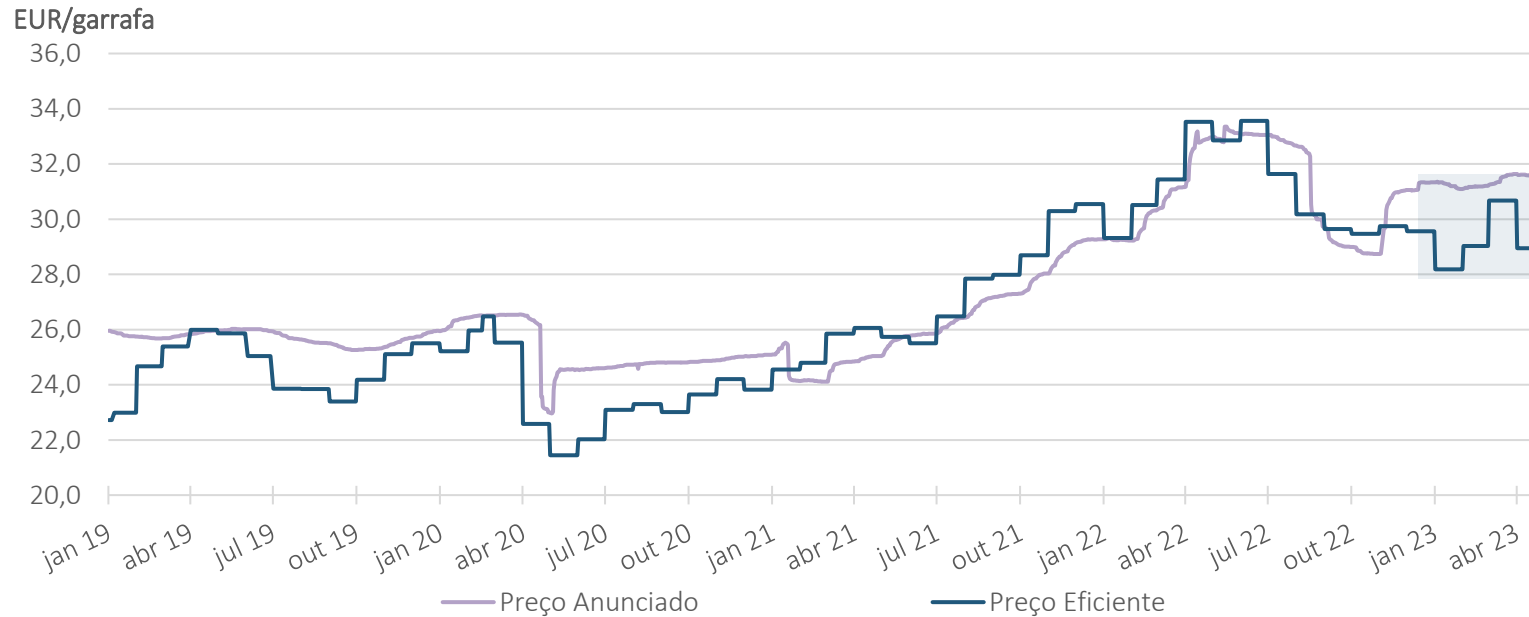
Detalhe dos últimos quatro meses



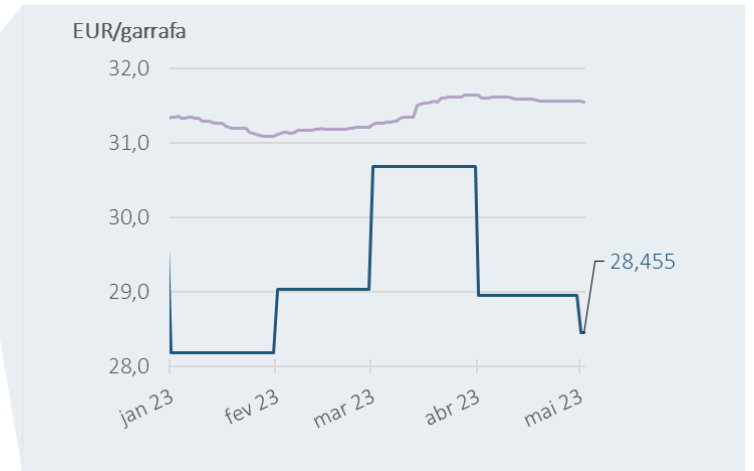
**Preço Eficiente
a maio 2023:
101,584 €/garrafa**

		janeiro 2023	fevereiro 2023	março 2023	abril 2023
Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	101,299	106,133	108,215	102,777
	(EUR/kg)	2,251	2,359	2,405	2,284
Preço Anunciado	(EUR/garrafa)	111,185	110,486	110,797	111,095
	(EUR/kg)	2,471	2,455	2,462	2,469
Desvio ao Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	+ 9,886	+ 4,353	+ 2,582	+ 8,318
	(cent/kg)	+ 22,0	+ 9,7	+ 5,7	+ 18,5
	(%)	+ 8,9%	+ 3,9%	+ 2,3%	+ 7,5%

Evolução dos Preços do GPL Butano G26 – 13 kg



Detalhe dos últimos quatro meses



**Preço Eficiente
a maio 2023:
28,455 €/garrafa**

		janeiro 2023	fevereiro 2023	março 2023	abril 2023
Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	28,179	29,029	30,676	28,948
	(EUR/kg)	2,168	2,233	2,360	2,227
Preço Anunciado	(EUR/garrafa)	31,233	31,175	31,466	31,586
	(EUR/kg)	2,403	2,398	2,420	2,430
Desvio ao Preço Eficiente	(EUR/garrafa)	+ 3,054	+ 2,146	+ 0,791	+ 2,638
	(cent/kg)	+ 23,5	+ 16,5	+ 6,1	+ 20,3
	(%)	+ 9,8%	+ 6,9%	+ 2,5%	+ 8,4%



Propano

Período	Cotação ^a e Frete (€/kg)	Período	Cotação ^a e Frete (€/kg)
Janeiro	0,709	18/04/2023	0,601
Fevereiro	0,746	19/04/2023	0,602
Março	0,643	20/04/2023	0,600
03/04/2023	0,611	21/04/2023	0,595
04/04/2023	0,607	24/04/2023	0,595
05/04/2023	0,604	25/04/2023	0,583
11/04/2023	0,608	26/04/2023	0,580
12/04/2023	0,609	27/04/2023	0,566
13/04/2023	0,617	28/04/2023	0,567
14/04/2023	0,611		
17/04/2023	0,611		

^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)
Janeiro	0,684	18/04/2023	0,619
Fevereiro	0,786	19/04/2023	0,616
Março	0,676	20/04/2023	0,613
03/04/2023	0,649	21/04/2023	0,609
04/04/2023	0,642	24/04/2023	0,604
05/04/2023	0,637	25/04/2023	0,596
11/04/2023	0,643	26/04/2023	0,586
12/04/2023	0,643	27/04/2023	0,582
13/04/2023	0,638	28/04/2023	0,576
14/04/2023	0,636		
17/04/2023	0,631		

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