



PROPANO

BUTANO

GPL ENGARRAFADO

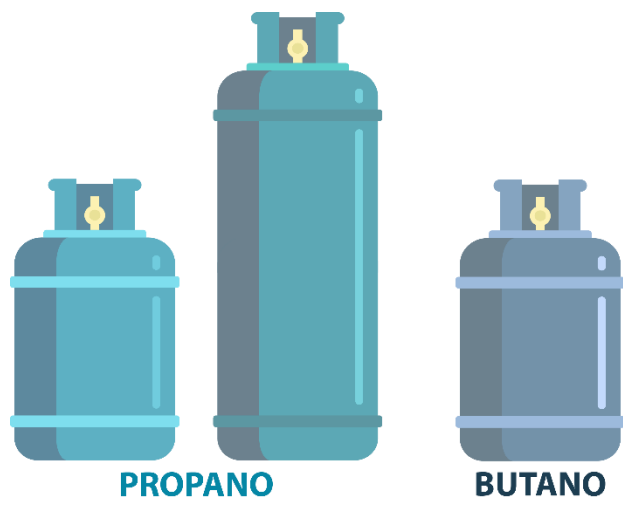
Supervisão de Preços

Relatório mensal

novembro 2023

Índice

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



O **Preço Eficiente** é um preço médio mensal determinado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE), com base na metodologia estabelecida no Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro, e resulta da soma das seguintes componentes:

- 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*);
- a logística primária, incluindo as atividades de armazenamento, de receção e de enchimento e expedição de garrafas de GPL;
- a 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;
- a componente outros, que agrega as parcelas relativas ao frete marítimo, à contribuição regulatória sobre os operadores obrigados, às tarifas portuárias de movimentação de cargas, bem como ao custo com reservas estratégicas e de segurança do Sistema Petrolífero Nacional;
- os impostos aplicáveis, designadamente o IVA (Imposto sobre Valor Acrescentado) e o ISP (Imposto sobre os Produtos Petrolíferos e Energéticos).

Ao **Preço Eficiente** são somadas as margens comerciais máximas das componentes i. a iii., referidas no ponto anterior, de acordo com a metodologia definida no Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro e os [Parâmetros relativos à metodologia de supervisão do SPN](#). O **Preço Eficiente com margens** corresponde assim ao Preço Eficiente acrescido das margens comerciais máximas.

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.

Desejavelmente, o **Preço Anunciado** deve acompanhar as variações do mercado internacional e, conseqüentemente, o **Preço Eficiente** e o **Preço Eficiente com margens**.

Consulte as características e verifique as tipologias das garrafas de gás comercializadas em Portugal no [Catálogo da ERSE](#), e [outras normas](#) relativas à metodologia de Supervisão do Sistema Petrolífero Nacional.

Metodologia

1. O **Regulamento n.º 1184/2022**, de 21 de dezembro, estabeleceu uma nova metodologia de supervisão do mercado do GPL engarrafado, definindo um conjunto de regras para a definição de custos de referência e de margens comerciais para as atividades de refinação, de logística primária e de retalho. Com a publicação dos [Parâmetros relativos à metodologia de supervisão do SPN](#) foram definidos limites máximos para as margens comerciais nas referidas atividades, permitindo calcular o **Preço eficiente** e o **Preço eficiente com margens**.
2. Na atividade de refinação, o preço eficiente corresponde à média aritmética simples do mês anterior das cotações internacionais de propano e de butano (referidas em 'i.') disponibilizadas pela Argus Media¹. e as margens comerciais máximas correspondem à majoração de 1 a 2 cent.€/kg, caso a média das cotações do mês anterior se situe abaixo de 50 cent.€/kg e acima de 1,0 €/kg, respetivamente;
3. Para a logística primária foi definido um valor eficiente de 4,78312 cent.€/kg e um valor com margens máximas de 5,54710 cent.€/kg;
4. A componente de retalho é recalculada na presente metodologia, com base na média aritmética dos últimos 48 meses da diferença entre (i) o preço anunciado (antes de impostos), reportado no Balcão Único da Energia, e (ii) o somatório das restantes parcelas – a refinação, a logística primária e a rubrica 'outros'.
5. Considerando a forma de apuramento da componente de retalho, o valor médio anual da inflação absorvida pela metodologia traduz-se na média aritmética deste indicador nos últimos 48 meses. No atual contexto macroeconómico, marcado por elevadas pressões inflacionistas desde março de 2022, a inflação implícita na componente de retalho fica aquém da evolução registada no último ano e meio.
6. Por forma a mitigar este efeito e internalizar os efeitos que marcaram a conjuntura macroeconómica nos últimos tempos, definiu-se um valor de 5% para a margem máxima afeta à atividade de retalho.

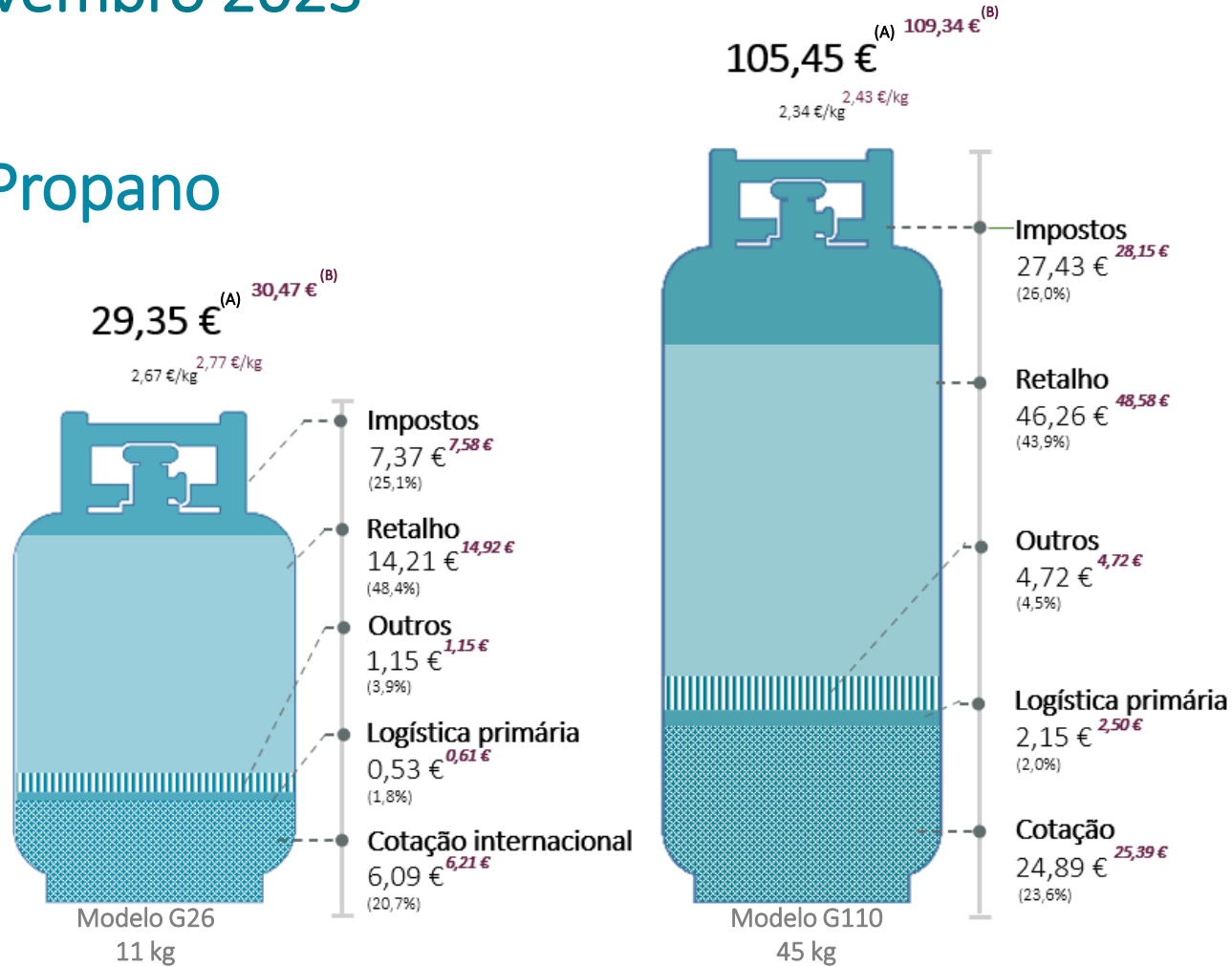
(1) *Propane ARA barges prompt, London close, midpoint, Euro/kg, fob* e *Butane ARA barges prompt, London close, midpoint, Euro/kg, fob*

Síntese mensal

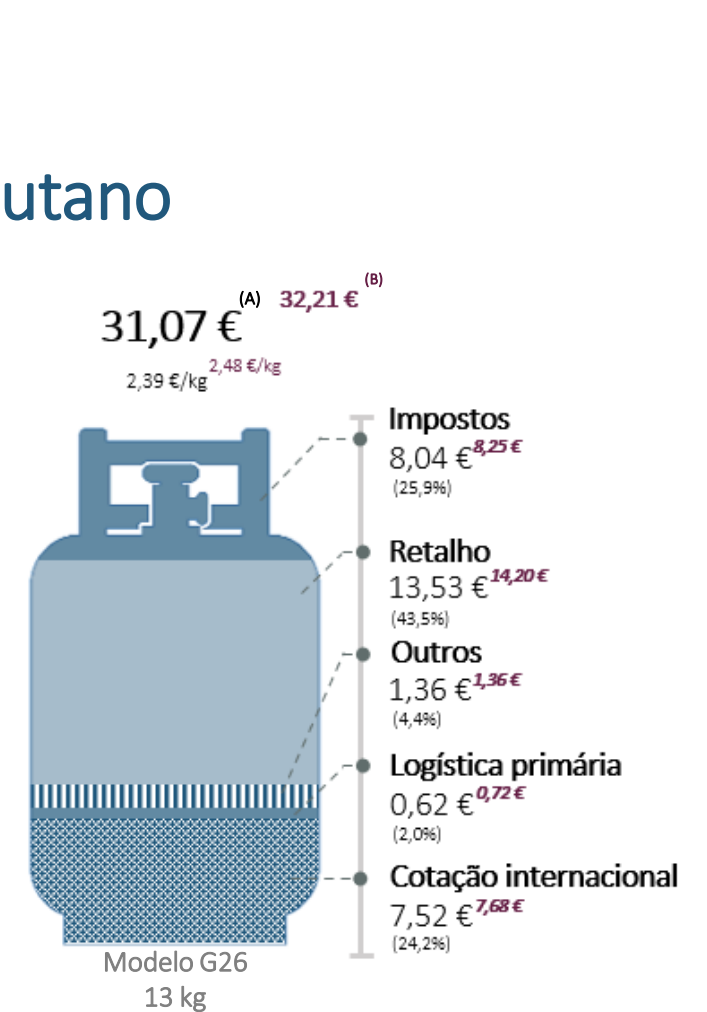
1. No último mês verificou-se uma tendência decrescente nas cotações internacionais do propano e do butano, representando uma diminuição de sensivelmente 2,8% e 2,1% para o propano e para o butano, respetivamente.
2. Relativamente aos últimos 4 meses, os quais são apresentados adiante neste relatório em detalhe, verificou-se que os preços anunciados apresentaram, regra geral, um desvio positivo relativamente aos preços eficientes. Porém, os desvios têm vindo a diminuir significativamente, verificando-se até desvios negativos em outubro, nalgumas tipologias de garrafas.
3. Em outubro 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 5,2%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente em 1,611 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G110 de propano uma diferença de 3,7%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente em 4,059 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G26 de butano uma diferença de 1,5%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente de 0,482 EUR/garrafa.
4. Considerando as margens máximas, as diferenças identificadas no ponto anterior passam a ser as seguintes:
 - Na garrafa G26 de propano uma diferença de 1,5 %, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente com margens em 0,481 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G110 de propano uma diferença de 0,1%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente com margens em 0,163 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G26 de butano uma diferença de - 2,1%, representando um preço anunciado inferior ao preço eficiente com margens de 0,661 EUR/garrafa.
5. No mês de novembro, refletindo a já referida trajetória de descida nas cotações dos mercados internacionais, os preços eficientes são de:
 - 29,35 EUR para a garrafa G26 de propano, representando uma descida de 0,73% face ao preço eficiente de outubro;
 - 105,45 EUR para a garrafa G110 de propano, representando uma descida de 0,88% face ao preço eficiente de outubro;
 - 31,07 EUR para a garrafa G26 de butano, representando uma descida de 0,63% face ao preço eficiente de outubro.

novembro 2023

Propano



Butano

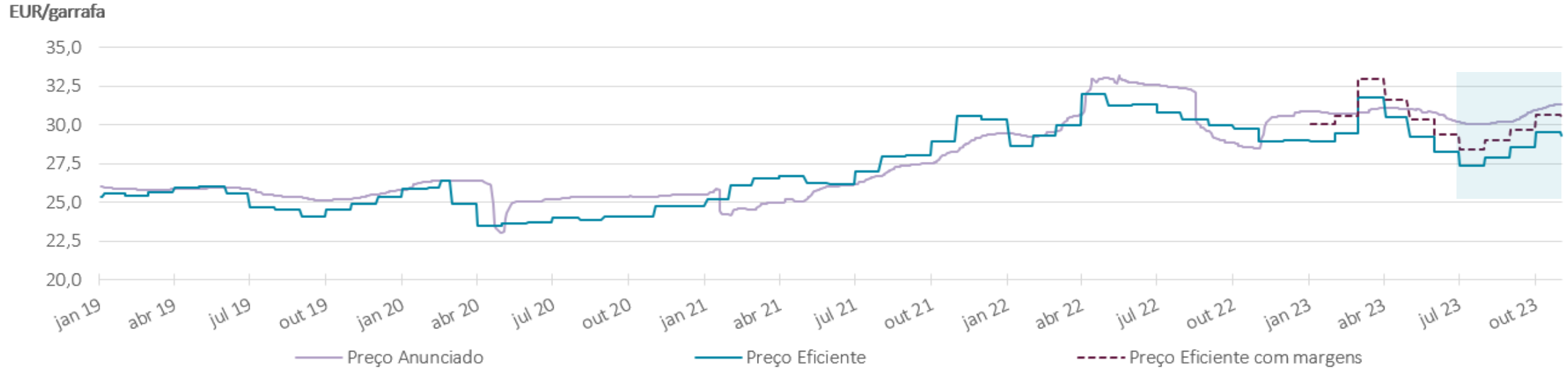


(A) Preço Eficiente: é composto pelos custos de referência nos termos Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

(B) Preço Eficiente com margens: é o preço eficiente acrescido das margens máximas conforme o disposto no Regulamento n.º [1184/2022](#), que vigora desde 1 de julho de 2023, após o primeiro processo de fixação de [parâmetros](#).

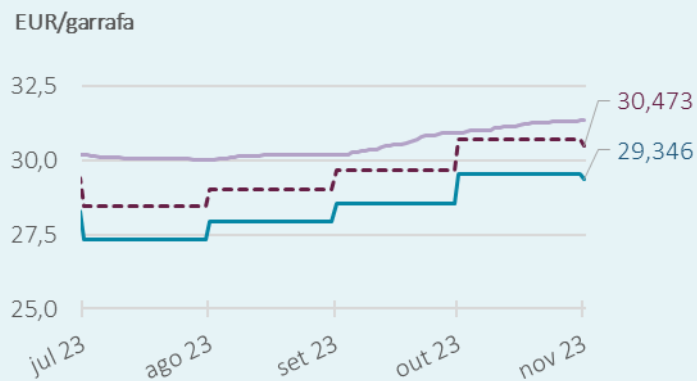
O Preço Eficiente e o Preço Eficiente com margens incluem as entregas de garrafas ao domicílio.

Evolução dos Preços do GPL Propano G26 – 11 kg



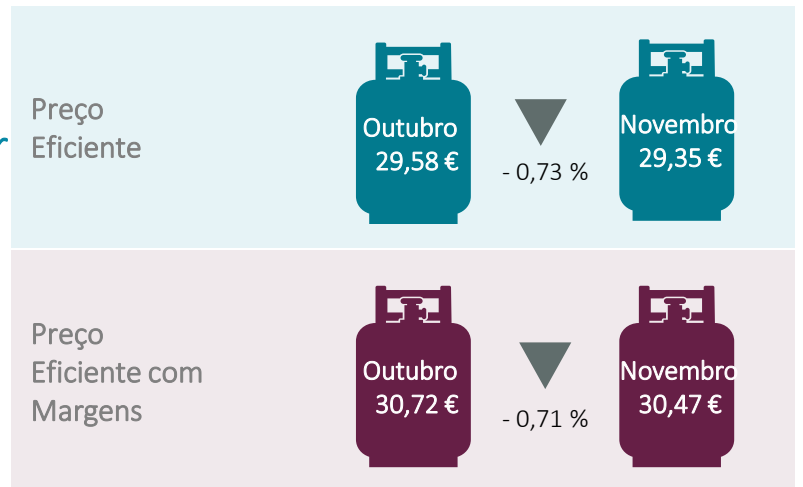
Evolução dos últimos quatro meses

- Preços a subir a partir de agosto, refletindo a sazonalidade do mercado do GPL engarrafado e a evolução das cotações do mercado internacional, com exceção do mês de novembro;
- Diminuição dos preços em novembro, acompanhando o comportamento das cotações internacionais no mês anterior.



Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

Preços da garrafa G26 – 11 kg de propano descem em novembro.



Evolução dos preços do GPL Propano G26 – 11 kg, e desvios face aos preços eficientes, nos últimos 4 meses

		julho 2023	agosto 2023	setembro 2023	outubro 2023
Preço Anunciado (A)	(EUR/garrafa)	30,073	30,152	30,551	31,173
	(EUR/kg)	2,734	2,741	2,777	2,834
Preço Eficiente (B)	(EUR/garrafa)	27,340*	27,926*	28,559	29,585
	(EUR/kg)	2,485	2,539	2,596	2,690
Desvio (A)-(B)	(EUR/garrafa)	+ 2,733	+ 2,227	+ 1,992	+ 1,588
	(cent/kg)	+ 24,8	+ 20,2	+ 18,1	+ 14,4
	(%)	+ 9,1%	+ 7,4%	+ 6,5%	+ 5,1%
Preço Eficiente com margens (C)	(EUR/garrafa)	28,452	29,038	29,671	30,716
	(EUR/kg)	2,587	2,640	2,697	2,792
Desvio (A)-(C)	(EUR/garrafa)	+ 1,620	+ 1,114	+ 0,880	+ 0,457
	(cent/kg)	+ 14,7	+ 10,1	+ 8,0	+ 4,2
	(%)	+ 5,4%	+ 3,7%	+ 2,9%	+ 1,5%

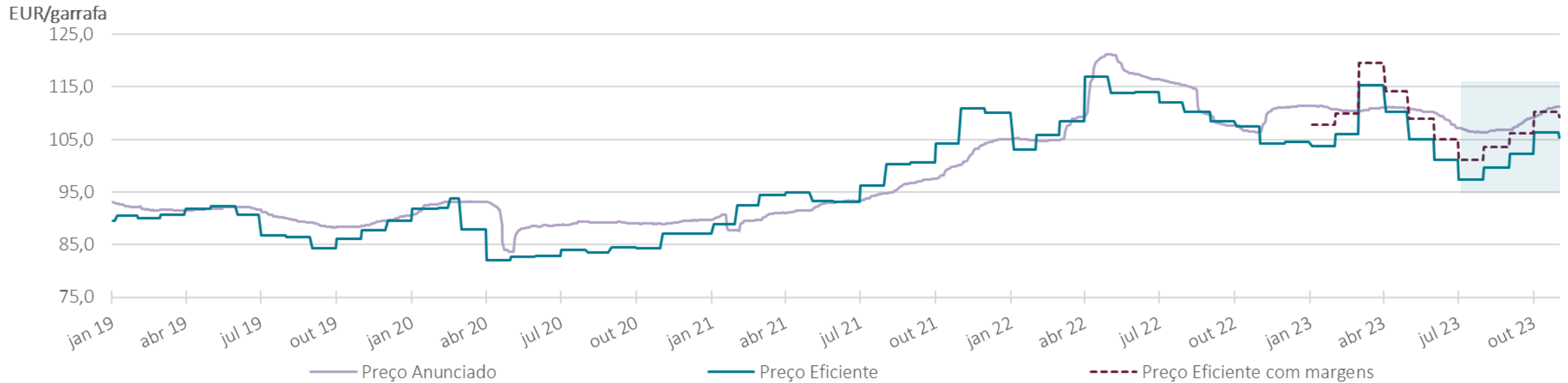
(A) **Preço Anunciado** reportado pelos operadores no Balcão Único da Energia;

(B) **Preço Eficiente**: é composto pelos custos de referência nos termos Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

(C) **Preço Eficiente com margens**: é o preço eficiente acrescido das margens máximas conforme o disposto no Regulamento n.º [1184/2022](#), que vigora desde 1 de julho de 2023, após o primeiro processo de fixação de [parâmetros](#);

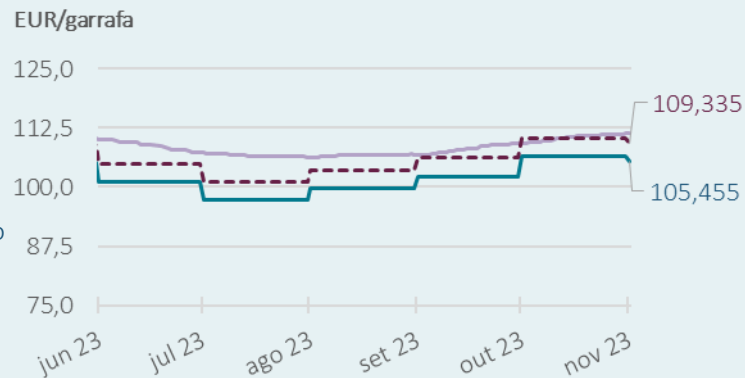
* Os preços eficientes de julho e agosto foram recalculados com base na metodologia de supervisão do SPN e respetivos parâmetros, nos termos do Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

Evolução dos Preços do GPL Propano G110 – 45 kg



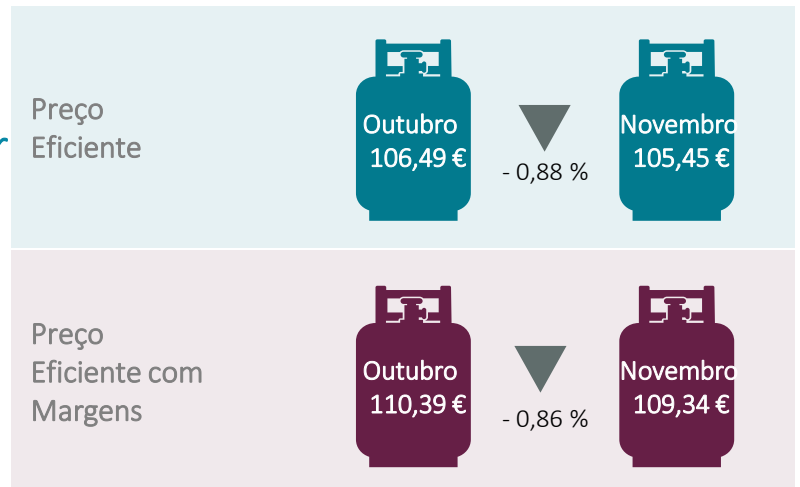
Evolução dos últimos quatro meses

- Preços a subir a partir de agosto, refletindo a sazonalidade do mercado do GPL engarrafado e a evolução das cotações do mercado internacional, com exceção do mês de novembro;
- Diminuição dos preços em novembro, acompanhando o comportamento das cotações internacionais no mês anterior.



Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

Preços da garrafa G110 – 45 kg de propano descem em novembro.



Evolução dos preços do GPL Propano G110 – 45 kg, e desvios face aos preços eficientes, nos últimos 4 meses

		julho 2023	agosto 2023	setembro 2023	Outubro 2023
Preço Anunciado (A)	(EUR/garrafa)	106,664	106,715	108,087	110,448
	(EUR/kg)	2,370	2,371	2,402	2,454
Preço Eficiente (B)	(EUR/garrafa)	97,303*	99,700*	102,289	106,487
	(EUR/kg)	2,162	2,216	2,273	2,366
Desvio (A)-(B)	(EUR/garrafa)	+ 9,361	+ 7,015	+ 5,798	+ 3,961
	(cent/kg)	+ 20,8	+ 15,6	+ 12,9	+ 8,8
	(%)	+ 8,8%	+ 6,6%	+ 5,4%	+ 3,6%
Preço Eficiente com margens (C)	(EUR/garrafa)	101,127	103,524	106,113	110,338
	(EUR/kg)	2,247	2,301	2,358	2,452
Desvio (A)-(C)	(EUR/garrafa)	+ 5,537	+ 3,191	+ 1,974	+ 0,110
	(cent/kg)	+ 12,3	+ 7,1	+ 4,4	+ 0,2
	(%)	5,2%	3,0%	1,8%	0,1%

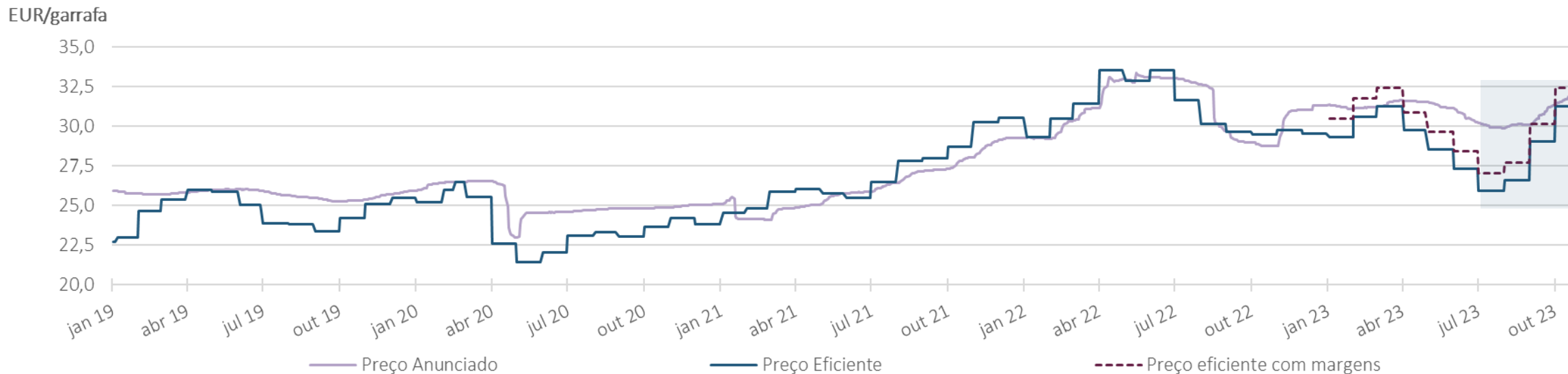
(A) **Preço Anunciado** reportado pelos operadores no Balcão Único da Energia;

(B) **Preço Eficiente**: é composto pelos custos de referência nos termos Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

(C) **Preço Eficiente com margens**: é o preço eficiente acrescido das margens máximas conforme o disposto no Regulamento n.º [1184/2022](#), que vigora desde 1 de julho de 2023, após o primeiro processo de fixação de [parâmetros](#);

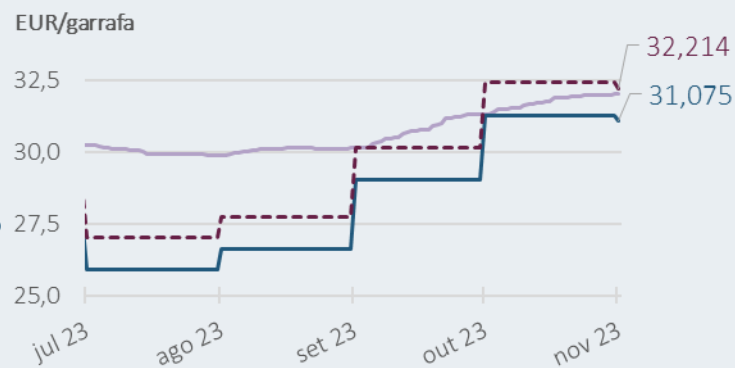
* Os preços eficientes de julho e agosto foram recalculados com base na metodologia de supervisão do SPN e respetivos parâmetros, nos termos do Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

Evolução dos Preços do GPL Butano G26 – 13 kg



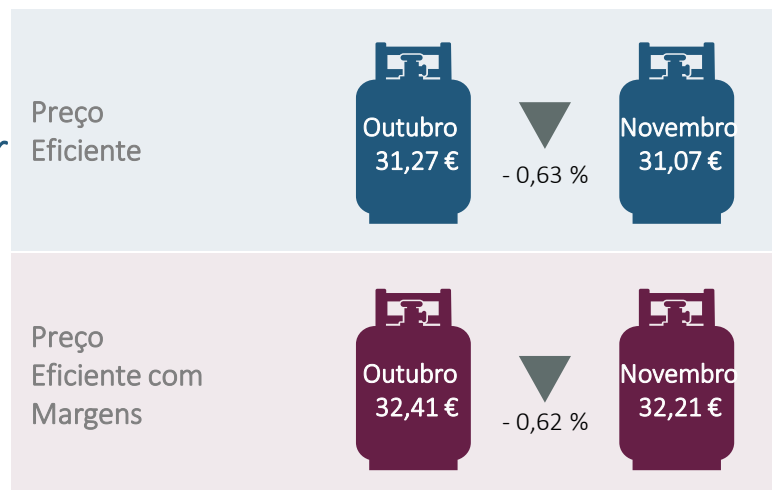
Evolução dos últimos quatro meses

- Preços a subir a partir de agosto, refletindo a sazonalidade do mercado do GPL engarrafado e a evolução das cotações do mercado internacional, com exceção do mês de novembro;
- Diminuição dos preços em novembro, acompanhando o comportamento das cotações internacionais no mês anterior.



Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

Preços da garrafa G26 – 13 kg de butano diminuem em novembro.



Evolução dos preços do GPL Butano G26 – 13 kg, e desvios face aos preços eficientes, nos últimos 4 meses

		julho 2023	agosto 2023	setembro 2023	outubro 2023
Preço Anunciado ^(A)	(EUR/garrafa)	30,013	30,077	30,754	31,752
	(EUR/kg)	2,309	2,314	2,366	2,442
Preço Eficiente ^(B)	(EUR/garrafa)	25,910*	26,602*	29,047	31,271
	(EUR/kg)	1,993	2,046	2,234	2,405
Desvio (A)-(B)	(EUR/garrafa)	+ 4,103	+ 3,475	+ 1,708	+ 0,481
	(cent/kg)	+ 31,6	+ 26,7	+ 13,1	+ 3,7
	(%)	+ 13,7%	+ 11,6%	+ 5,6%	+ 1,5%
Preço Eficiente ^{com margens (C)}	(EUR/garrafa)	27,023	27,714	30,159	32,412
	(EUR/kg)	2,079	2,132	2,320	2,493
Desvio (A)-(C)	(EUR/garrafa)	+ 2,990	+ 2,362	+ 0,595	- 0,660
	(cent/kg)	+ 23,0	+ 18,2	+ 4,6	- 5,1
	(%)	+ 10,0%	+ 7,9%	+ 1,9%	- 2,1%

(A) **Preço Anunciado** reportado pelos operadores no Balcão Único da Energia;

(B) **Preço Eficiente**: é composto pelos custos de referência nos termos Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

(C) **Preço Eficiente com margens** : é o preço eficiente acrescido das margens máximas conforme o disposto no Regulamento n.º [1184/2022](#), que vigora desde 1 de julho de 2023, após o primeiro processo de fixação de [parâmetros](#);

* Os preços eficientes de julho e agosto foram recalculados com base na metodologia de supervisão do SPN e respetivos parâmetros, nos termos do Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.