



PROPANO

BUTANO

# GPL ENGARRAFADO

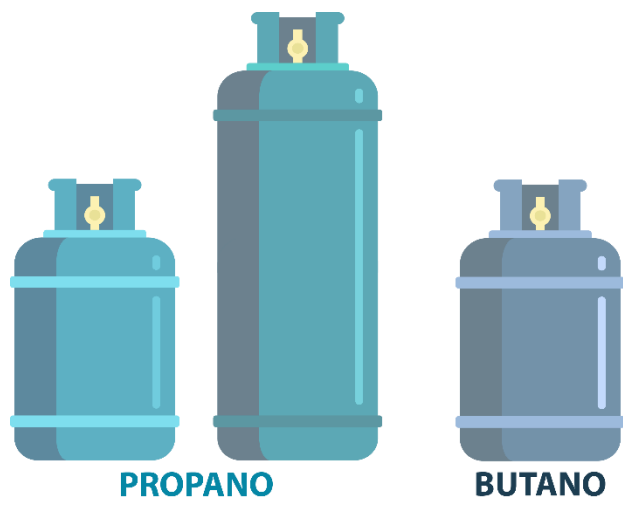
## Supervisão de Preços

Relatório mensal

outubro 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.º') disponibilizadas pela Argus Media<sup>1</sup>. 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.

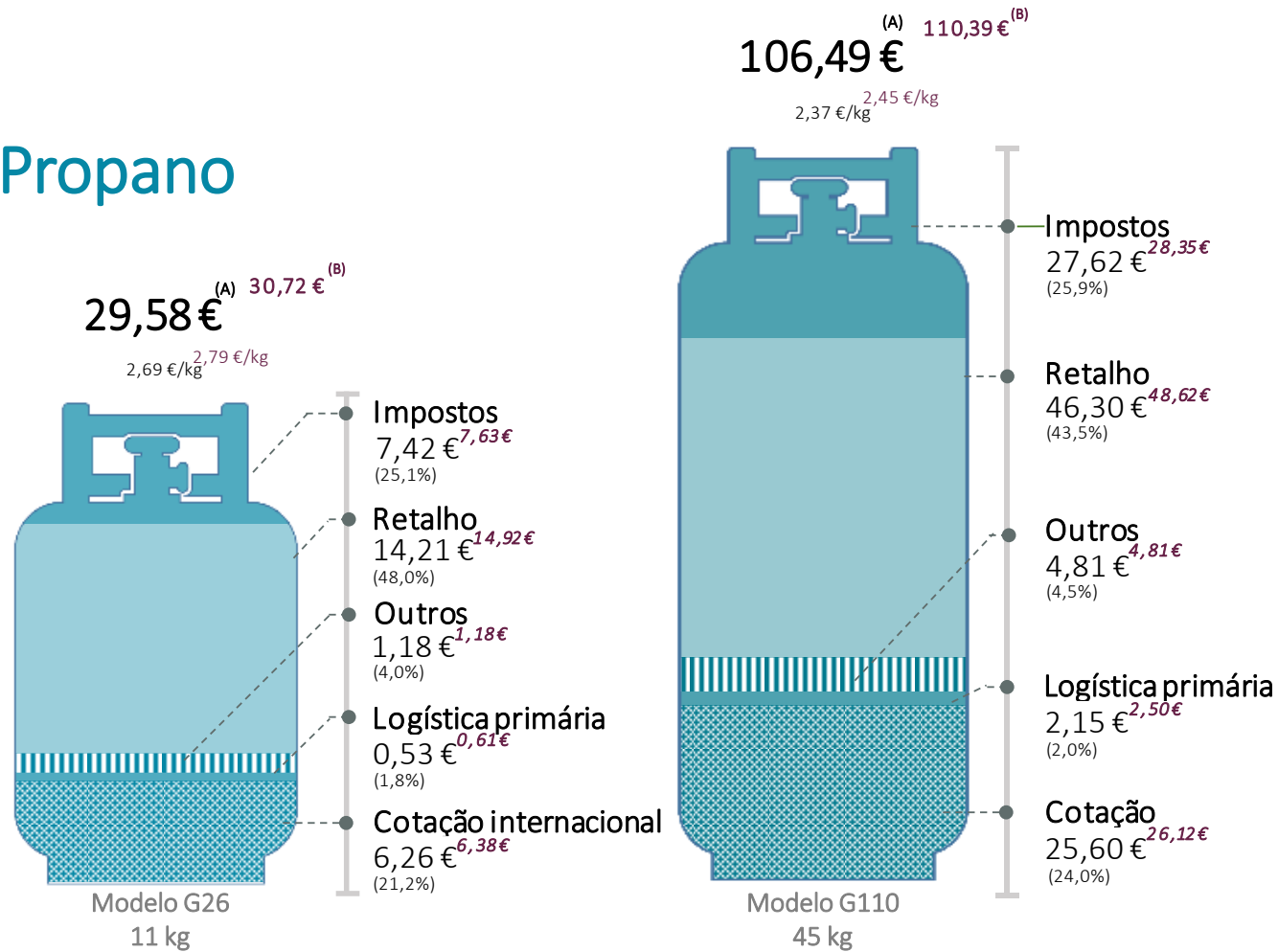
(1) *Propane ARA barges prompt, London close, midpoint, Euro/kg, fob e Butane ARA barges prompt, London close, midpoint, Euro/kg, fob*

## Síntese mensal

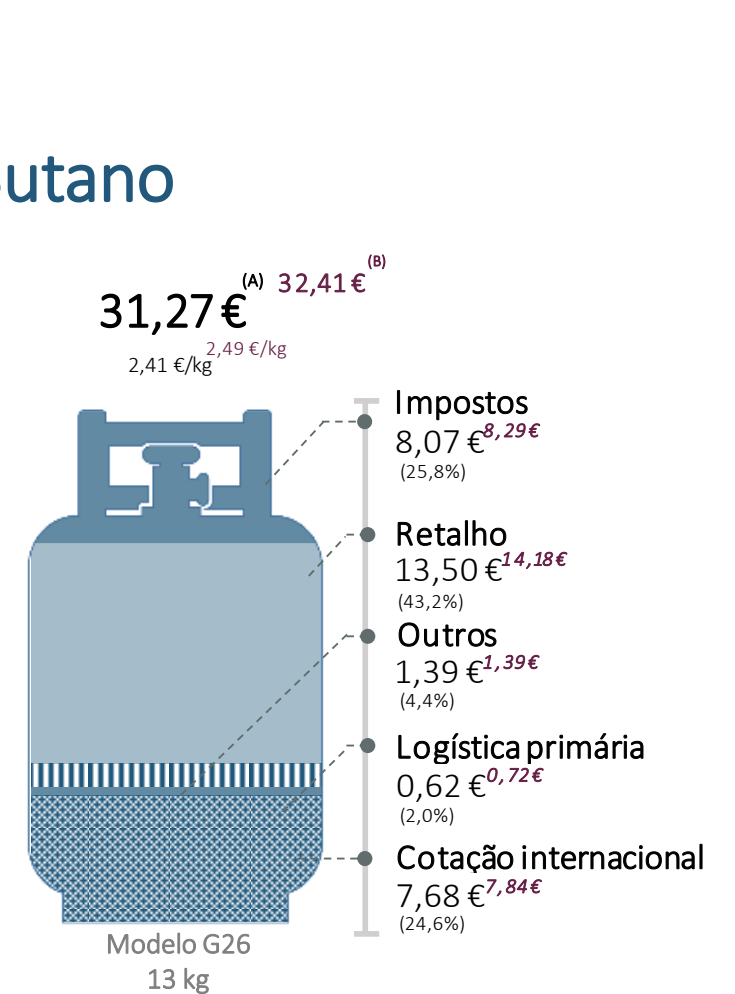
1. No último mês verificou-se uma tendência crescente nas cotações internacionais do propano e do butano, representando um aumento de sensivelmente 15,6% e 31,2% para o propano e para o butano, respetivamente.
2. Relativamente aos últimos 4 meses, os quais são apresentados adiante neste relatório em detalhe, verificou-se que os preços anunciados apresentaram um desvio positivo relativamente aos preços eficientes.
3. Em setembro 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 6,5%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente em 1,992 EUR/garrafa;
  - Na garrafa G110 de propano uma diferença de 5,4%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente em 5,798 EUR/garrafa;
  - Na garrafa G26 de butano uma diferença de 5,6%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente de 1,708 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 2,9 %, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente com margens em 0,880 EUR/garrafa;
  - Na garrafa G110 de propano uma diferença de 1,8%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente com margens em 1,974 EUR/garrafa;
  - Na garrafa G26 de butano uma diferença de 1,9%, representando um preço anunciado superior ao preço eficiente com margens de 0,595 EUR/garrafa.
5. No mês de outubro, refletindo a já referida trajetória de subida nas cotações dos mercados internacionais, os preços eficientes são de:
  - 29,58 EUR para a garrafa G26 de propano, representando uma subida de 3,59% face ao preço eficiente de setembro;
  - 106,49 EUR para a garrafa G110 de propano, representando uma subida de 4,10% face ao preço eficiente de setembro;
  - 31,27 EUR para a garrafa G26 de butano, representando uma subida de 7,66% face ao preço eficiente de setembro.

outubro 2023

## Propano



## Butano

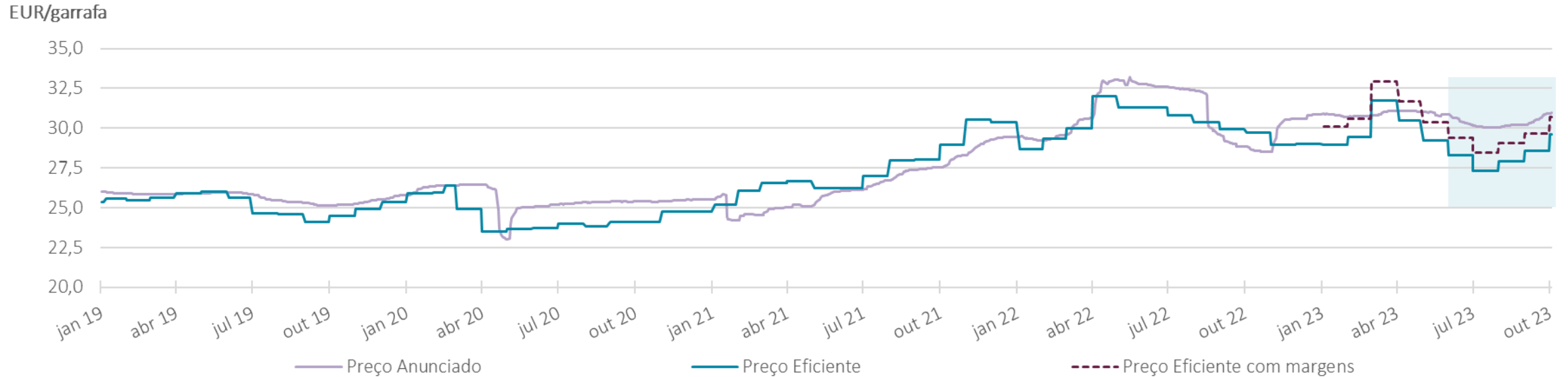


(A) Preço Eficiente: é composto pelos custos de referência nos termos Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

(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](#).

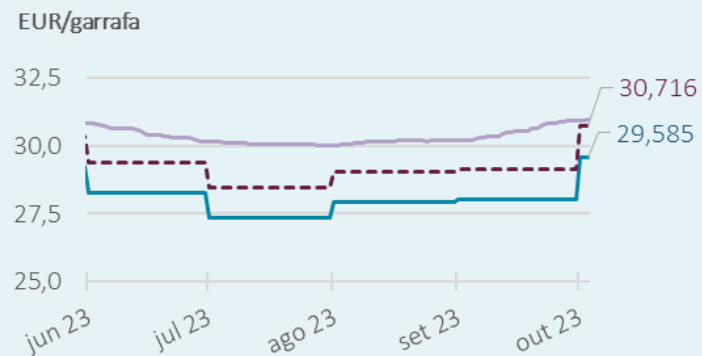
O Preço Eficiente e o Preço Eficiente com margens incluem as entregas de garrafas ao domicílio.

## Evolução dos Preços do GPL Propano G26 – 11 kg



### Evolução dos últimos quatro meses

- Preços a descer até agosto, refletindo a sazonalidade do mercado do GPL engarrafado e a evolução das cotações do mercado internacional;
- Inflexão da tendência a partir de agosto.



### Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

Preços da garrafa G26 – 11 kg de propano sobem em outubro.

Preço Eficiente



Preço Eficiente com Margens



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

		junho 2023	julho 2023	agosto 2023	setembro 2023
<b>Preço Anunciado (A)</b>	(EUR/garrafa)	<b>30,479</b>	<b>30,073</b>	<b>30,152</b>	<b>30,551</b>
	(EUR/kg)	2,771	2,734	2,741	2,777
<b>Preço Eficiente (B)</b>	(EUR/garrafa)	<b>28,285*</b>	<b>27,340*</b>	<b>27,926*</b>	<b>28,559</b>
	(EUR/kg)	2,571	2,485	2,539	2,596
<b>Desvio (A)-(B)</b>	(EUR/garrafa)	+ 2,194	+ 2,733	+ 2,227	+ 1,992
	(cent/kg)	+ 19,9	+ 24,8	+ 20,2	+ 18,1
	(%)	+ 7,2%	+ 9,1%	+ 7,4%	+ 6,5%
<b>Preço Eficiente com margens (C)</b>	(EUR/garrafa)	<b>29,398</b>	<b>28,452</b>	<b>29,038</b>	<b>29,671</b>
	(EUR/kg)	2,673	2,587	2,640	2,697
<b>Desvio (A)-(C)</b>	(EUR/garrafa)	+1,081	+ 1,620	+ 1,114	+ 0,880
	(cent/kg)	9,8	+ 14,7	+ 10,1	+ 8,0
	(%)	3,5%	+ 5,4%	+ 3,7%	+ 2,9%

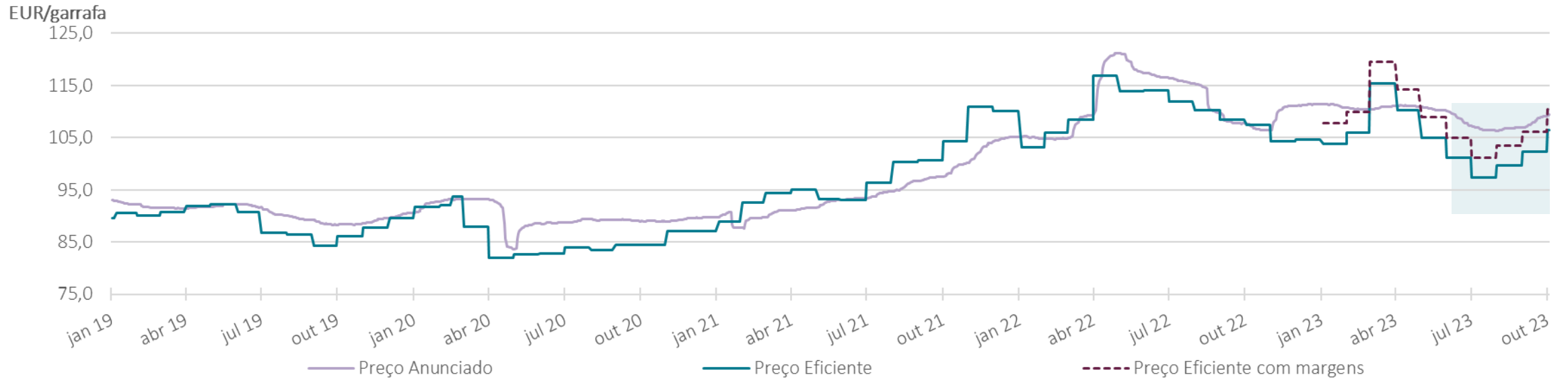
(A) **Preço Anunciado** reportado pelos operadores no Balcão Único da Energia;

(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](#);

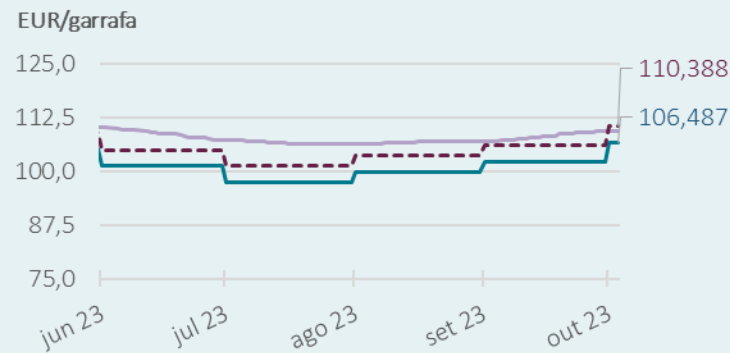
\* Os preços eficientes de junho a agosto foram recalculados com base na metodologia de supervisão do SPN e respetivos parâmetros, nos termos do Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

## Evolução dos Preços do GPL Propano G110 – 45 kg



### Evolução dos últimos quatro meses

- Preços a descer até agosto, refletindo a sazonalidade do mercado do GPL engarrafado e a evolução das cotações do mercado internacional;
- Inflexão da tendência a partir de agosto.



### Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

Preços da garrafa G110 – 45 kg de propano sobem em outubro.

Preço Eficiente



+ 4,10 %



Preço Eficiente com Margens



+ 4,03 %





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

		junho 2023	julho 2023	agosto 2023	setembro 2023
<b>Preço Anunciado (A)</b>	(EUR/garrafa)	<b>108,779</b>	<b>106,664</b>	<b>106,715</b>	<b>108,087</b>
	(EUR/kg)	2,417	2,370	2,371	2,402
<b>Preço Eficiente (B)</b>	(EUR/garrafa)	<b>101,169*</b>	<b>97,303*</b>	<b>99,700*</b>	<b>102,289</b>
	(EUR/kg)	2,248	2,162	2,216	2,273
<b>Desvio (A)-(B)</b>	(EUR/garrafa)	+ 7,609	+ 9,361	+ 7,015	+ 5,798
	(cent/kg)	+ 16,9	+ 20,8	+ 15,6	+ 12,9
	(%)	+ 7,0%	+ 8,8%	+ 6,6%	+ 5,4%
<b>Preço Eficiente com margens (C)</b>	(EUR/garrafa)	<b>104,994</b>	<b>101,127</b>	<b>103,524</b>	<b>106,113</b>
	(EUR/kg)	2,333	2,247	2,301	2,358
<b>Desvio (A)-(C)</b>	(EUR/garrafa)	+ 3,785	+ 5,537	+ 3,191	+ 1,974
	(cent/kg)	+ 8,4	+ 12,3	+ 7,1	+ 4,4
	(%)	3,5%	5,2%	3,0%	1,8%

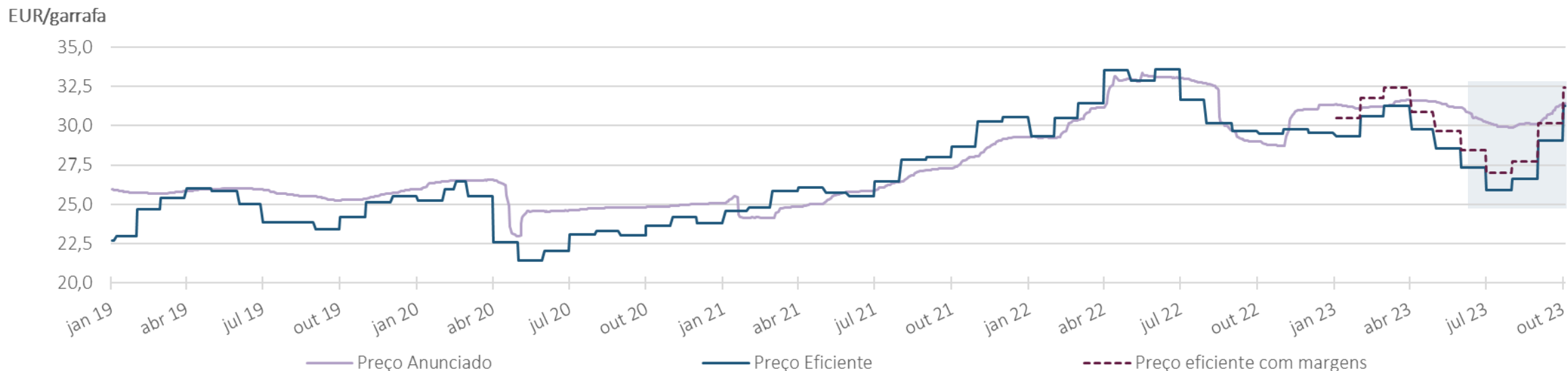
(A) **Preço Anunciado** reportado pelos operadores no Balcão Único da Energia;

(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](#);

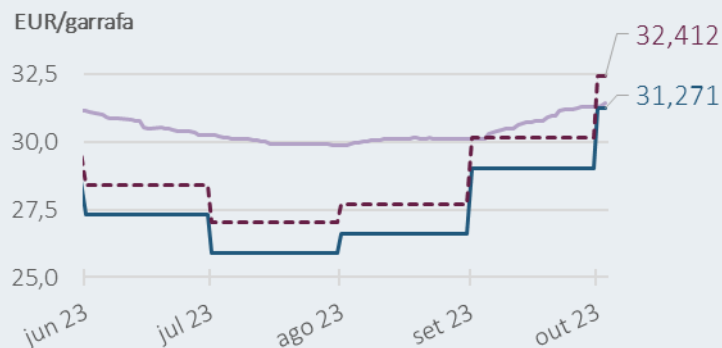
\* Os preços eficientes de junho a agosto foram recalculados com base na metodologia de supervisão do SPN e respetivos parâmetros, nos termos do Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

## Evolução dos Preços do GPL Butano G26 – 13 kg



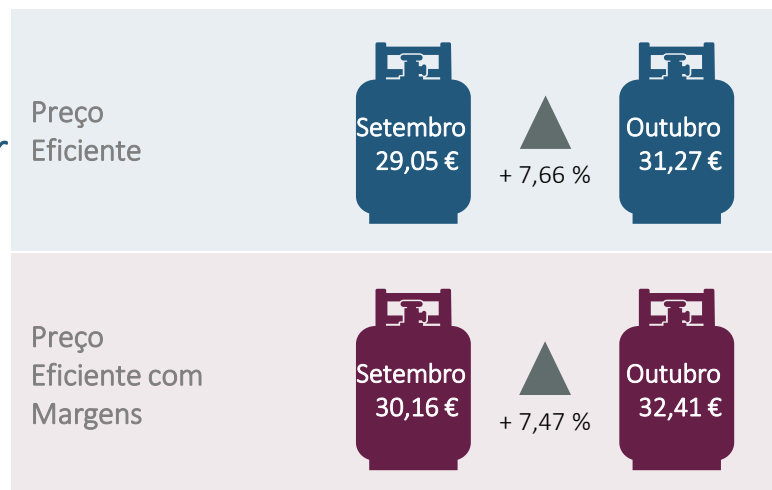
### Evolução dos últimos quatro meses

- Preços a descer até agosto, refletindo a sazonalidade do mercado do GPL engarrafado e a evolução das cotações do mercado internacional;
- Inflexão da tendência a partir de agosto.



### Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

Preços da garrafa G26 – 13 kg de butano sobem em outubro.



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

		junho 2023	julho 2023	agosto 2023	setembro 2023
<b>Preço Anunciado</b> <sup>(A)</sup>	(EUR/garrafa)	<b>30,660</b>	<b>30,013</b>	<b>30,077</b>	<b>30,754</b>
	(EUR/kg)	2,358	2,309	2,314	2,366
<b>Preço Eficiente</b> <sup>(B)</sup>	(EUR/garrafa)	<b>27,311*</b>	<b>25,910*</b>	<b>26,602*</b>	<b>29,047</b>
	(EUR/kg)	2,101	1,993	2,046	2,234
Desvio (A)-(B)	(EUR/garrafa)	+ 3,348	+ 4,103	+ 3,475	+ 1,708
	(cent/kg)	+ 30,8	+ 31,6	+ 26,7	+ 13,1
	(%)	+ 10,9 %	+ 13,7%	+ 11,6%	+ 5,6%
<b>Preço Eficiente</b> <sup>com margens (C)</sup>	(EUR/garrafa)	<b>28,424</b>	<b>27,023</b>	<b>27,714</b>	<b>30,159</b>
	(EUR/kg)	2,186	2,079	2,132	2,320
Desvio (A)-(C)	(EUR/garrafa)	+ 2,236	+ 2,990	+ 2,362	+ 0,595
	(cent/kg)	+ 22,2	+ 23,0	+ 18,2	+ 4,6
	(%)	7,3%	+ 10,0%	+ 7,9%	+ 1,9%

(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 junho a 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.