



PROPANO

BUTANO

GPL ENGARRAFADO

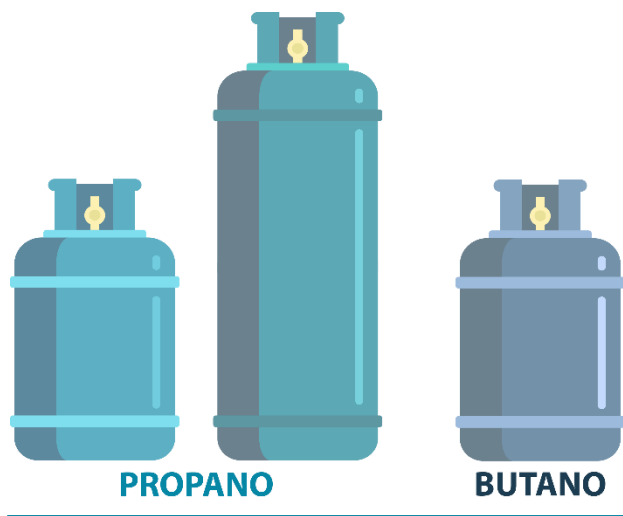
Supervisão de Preços

Relatório mensal

Novembro 2024

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 NWE* (*Free on Board Northwest Europe*);
- 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, consequentemente, 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 Platts¹, da S&P Global, 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. O Frete marítimo, componente integrante do parâmetro "Outros" (referido em 'iv.º'), é a média aritmética simples do mês anterior dos valores relativos ao transporte de GPL, disponibilizados pela Argus Media²;
6. 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.
7. Para mitigar os períodos de elevadas pressões inflacionistas que marcaram o contexto internacional desde março de 2022, e internalizar estes efeitos na componente de retalho, definiu-se um valor de 5% para a margem máxima afeta a essa componente.

(1) *Propane FOB NWE Seagoing, close, Euro/ton, fob e Butane FOB NWE Seagoing, close, Euro/ton*

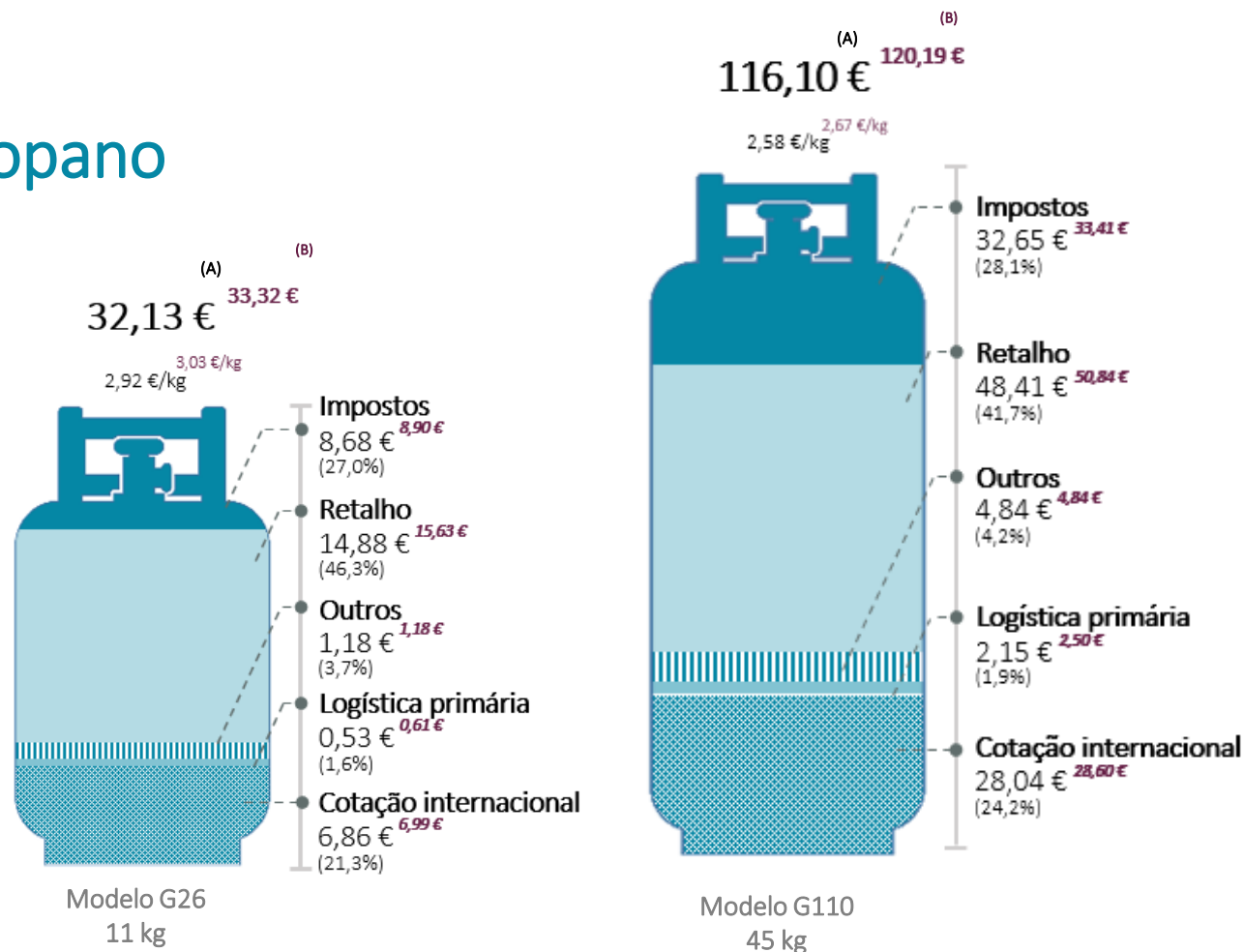
(2) *Gas carrier LPG Tees to Lisbon 1800t USD/t prompt, London close, rate, Euro/t*

Síntese mensal

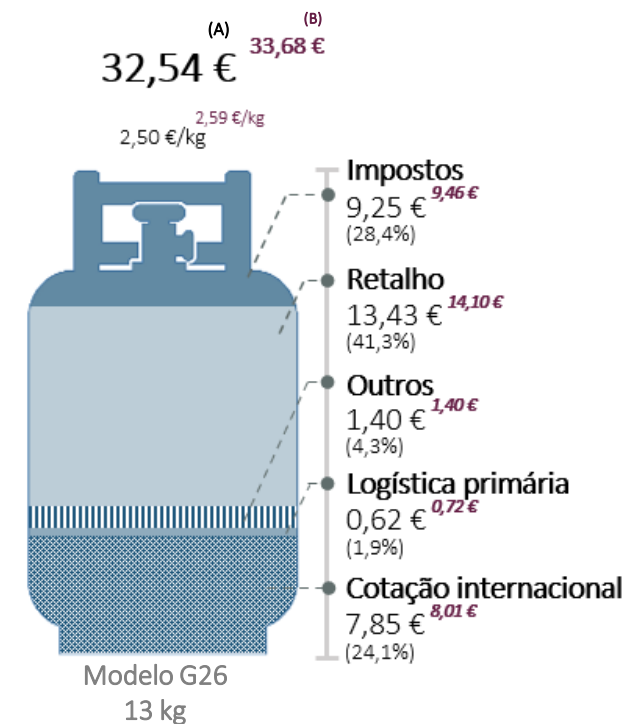
1. No último mês, registou-se uma tendência de crescimento nas cotações internacionais do propano e do butano, com aumentos de cerca de 12,3% e 13,1%, respetivamente.
2. Nos últimos quatro meses, os preços anunciados registaram, em geral, um desvio positivo face aos preços eficientes. No entanto, ao considerar as margens máximas, observaram-se desvios ligeiros positivos nas garrafas de butano. Em contrapartida, nos meses de agosto, setembro e outubro, verificaram-se desvios negativos nas garrafas de propano.
3. Em outubro, os preços eficientes das garrafas de GPL foram ajustados em alta, refletindo os sucessivos aumentos da taxa do adicionamento sobre as emissões de CO₂.
A Portaria n.º [210-A/2024/1](#), publicada em 13 de setembro de 2024, procedeu a um novo descongelamento gradual desta taxa, fixando-a em 81 euros por tonelada de CO₂.
4. Em outubro, verificaram-se os seguintes desvios entre os preços anunciados e os preços eficientes de cada tipo de garrafa de GPL:
 - Na garrafa G26 de propano, registou-se uma diferença de 3,1%, com o preço anunciado a superar o preço eficiente em 0,977 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G110 de propano, observou-se uma diferença de 1,4%, com o preço anunciado superior ao preço eficiente em 1,546 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G26 de butano, a diferença foi de 5,5%, com o preço anunciado a exceder o preço eficiente em 1,733 EUR/garrafa.
5. Considerando as margens máximas, as diferenças entre os preços anunciados e os preços eficientes ajustam-se da seguinte forma:
 - Na garrafa G26 de propano, observa-se uma diferença de - 0,6%, com o preço anunciado a ser inferior ao preço eficiente com margens em 0,192 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G110 de propano, a diferença é de - 2,1%, com o preço anunciado abaixo do preço eficiente com margens em 2,473 EUR/garrafa;
 - Na garrafa G26 de butano, verifica-se uma diferença positiva de +1,9%, com o preço anunciado a superar o preço eficiente com margens em 0,615 EUR/garrafa.
6. Para o mês de novembro, refletindo a evolução das cotações nos mercados internacionais e a atualização da taxa de carbono, os preços eficientes são os seguintes:
 - 32,13 EUR para a garrafa G26 de propano, correspondendo a um aumento de 2,94% face ao preço eficiente de outubro;
 - 116,10 EUR para a garrafa G110 de propano, o que representa uma subida de 3,29% em relação ao preço eficiente de outubro;
 - 32,54 EUR para a garrafa G26 de butano, com uma subida de 3,61% face ao preço eficiente de outubro.

Novembro 2024

Propano



Butano

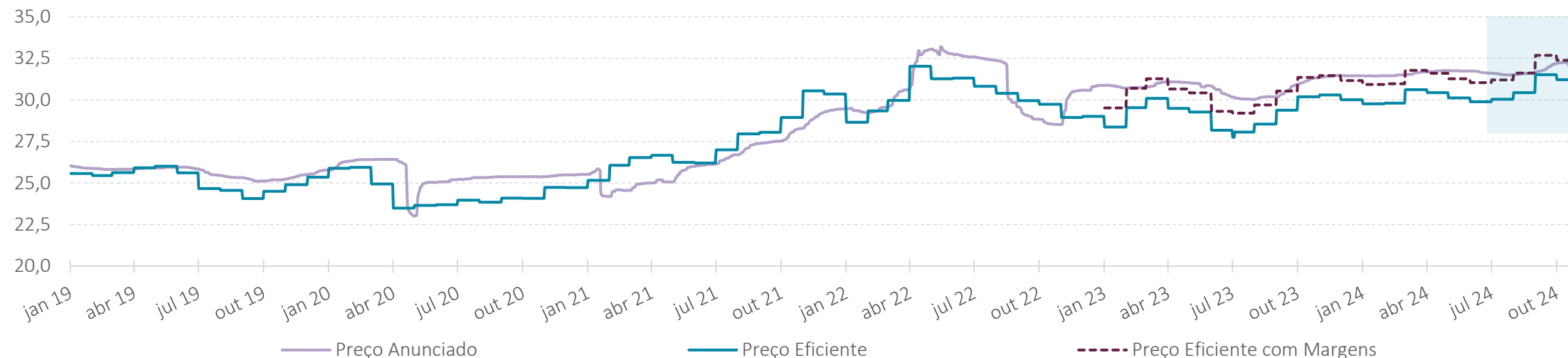


(A) **Preço Eficiente**: é composto pelos custos de referência nos termos Regulamento n.º [1184/2022](#), de 21 de dezembro.

(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](#).

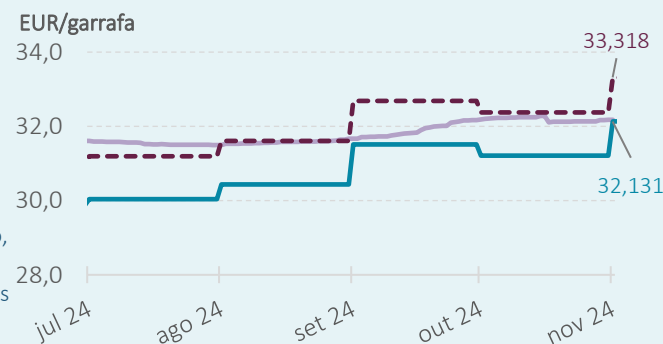
Evolução dos Preços do GPL Propano G26 – 11 kg*

EUR/garrafa



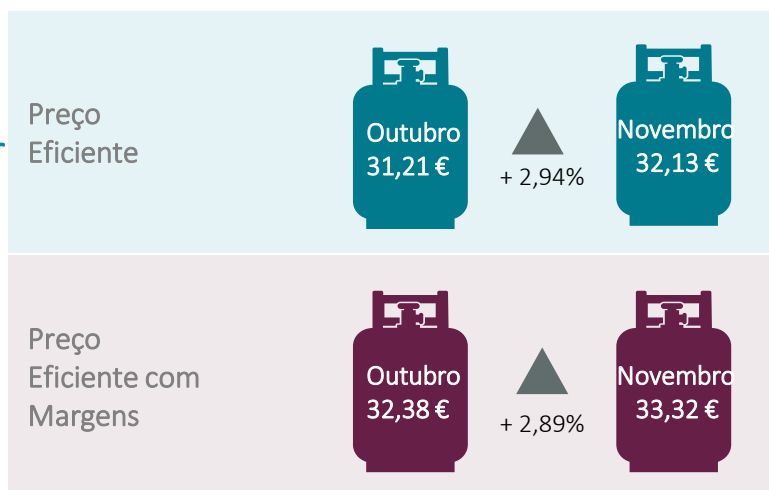
Evolução dos últimos quatro meses

- Os preços eficientes do propano G26, desde o 3.º trimestre de 2024, seguiram uma trajetória ascendente, refletindo o impacto das cotações internacionais e a atualização da taxa de carbono.
- O PVP anunciado, manteve-se relativamente estável ao longo do período, demonstrando um comportamento mais lento e menos responsivo face às variações das cotações internacionais e dos preços eficientes. Apesar de pequenas flutuações, a resposta do PVP anunciado tem sido mais contida comparativamente aos aumentos observados nos preços eficientes



Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

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



* O Preço Eficiente apresentado foi recalculado, desde Janeiro de 2023, tendo por base o referencial FOB NWE, Seagoing, da Platts, conforme Regulamento n.º 1184/2022, de 21 de dezembro e respetivos parâmetros.

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

		julho 2024	agosto 2024	setembro 2024	outubro 2024
Preço Anunciado ^(A)	(EUR/garrafa)	31,538	31,575	31,895	32,189
	(EUR/kg)	2,867	2,870	2,900	2,926
Preço Eficiente ^(B)	(EUR/garrafa)	30,035	30,438	31,513	31,212
	(EUR/kg)	2,730	2,767	2,865	2,837
Desvio _{(A)-(B)}	(EUR/garrafa)	+ 1,503	+ 1,137	+ 0,382	+ 0,977
	(cent/kg)	+ 13,7	+ 10,3	+ 3,5	+ 38,9
	(%)	+ 5,0%	+ 3,7	+ 1,2	+ 3,1
Preço Eficiente ^{com margens (C)}	(EUR/garrafa)	31,198	31,609	32,687	32,381
	(EUR/kg)	2,836	2,874	2,972	2,944
Desvio _{(A)-(C)}	(EUR/garrafa)	+ 0,340	- 0,034	- 0,791	- 0,192
	(cent/kg)	+ 3,1	- 0,31	- 7,20	- 1,74
	(%)	+ 1,1%	- 0,1%	- 2,4%	- 0,6%

* Valores atualizados para o referencial *FOB NWE, Seagoing*, da Platts;

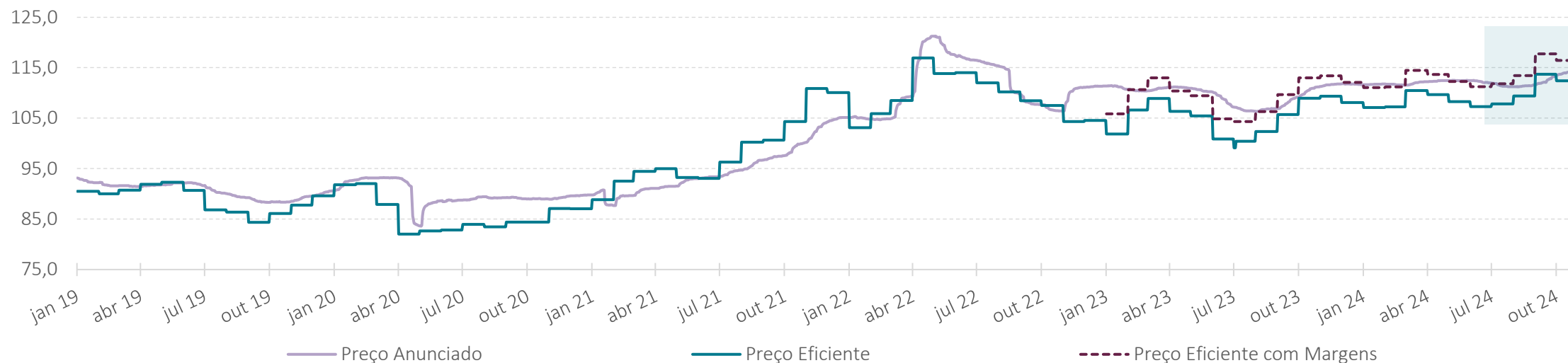
(A) **Preço Anunciado** reportado pelos operadores no Balcão Único da Energia;

(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](#);

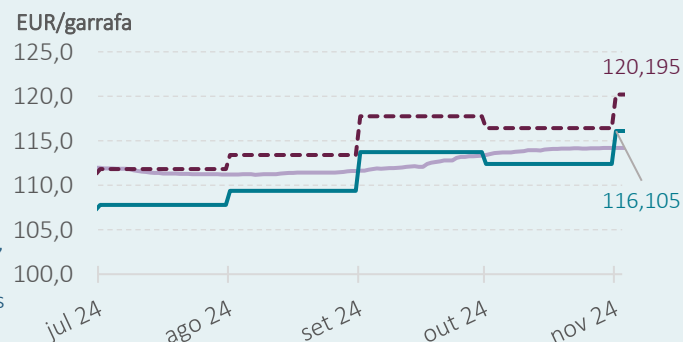
Evolução dos Preços do GPL Propano G110 – 45 kg*

EUR/garrafa



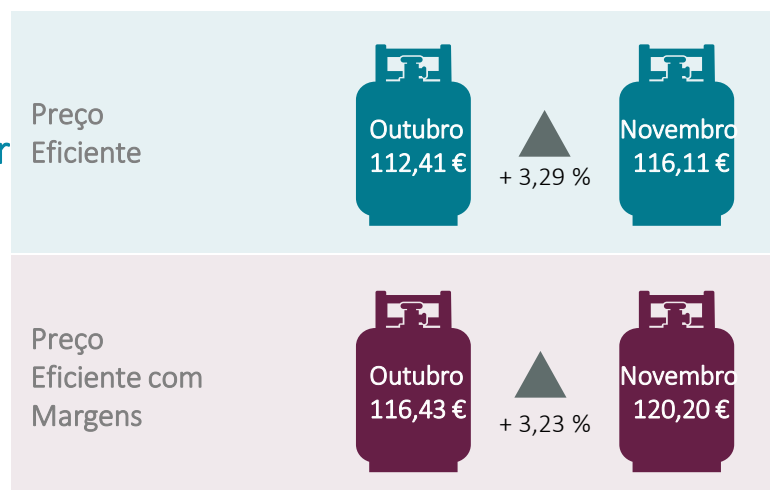
Evolução dos últimos quatro meses

- Os preços eficientes do propano G110, desde o 3.º trimestre de 2024, seguiram uma trajetória ascendente, refletindo o impacto das cotações internacionais e a atualização da taxa de carbono.
- O PVP anunciado, por sua vez, manteve-se relativamente estável ao longo do período, demonstrando um comportamento mais lento e menos responsivo face às variações das cotações internacionais e dos preços eficientes. Apesar de pequenas flutuações, a resposta do PVP anunciado tem sido mais contida comparativamente aos aumentos observados nos preços eficientes.



Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

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



* O Preço Eficiente apresentado foi recalculado, desde Janeiro de 2023, tendo por base o referencial FOB NWE, Seagoing, da Platts, conforme Regulamento n.º 1184/2022, de 21 de dezembro e respetivos parâmetros.

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

		julho 2024	agosto 2024	setembro 2024	outubro 2024
Preço Anunciado ^(A)	(EUR/garrafa)	111,483	111,366	112,403	113,957
	(EUR/kg)	2,477	2,475	2,498	2,532
Preço Eficiente ^(B)	(EUR/garrafa)	107,812	109,386	113,716	112,411
	(EUR/kg)	2,396	2,431	2,527	2,498
Desvio (A)-(B)	(EUR/garrafa)	+ 3,670	+ 1,981	- 1,313	+ 1,546
	(cent/kg)	+ 8,2	+ 4,4	- 2,9	+ 3,4
	(%)	+ 3,4%	+ 1,8%	- 1,2%	+ 1,4%
Preço Eficiente ^{com margens (C)}	(EUR/garrafa)	111,818	113,419	117,757	116,430
	(EUR/kg)	2,485	2,520	2,617	2,587
Desvio (A)-(C)	(EUR/garrafa)	- 0,335	- 2,053	- 5,354	- 2,473
	(cent/kg)	- 0,7	- 4,6	- 11,9	- 5,50
	(%)	- 0,3%	- 1,8%	- 4,5%	- 2,1%

* Valores atualizados para o referencial *FOB NWE, Seagoing*, da Platts;

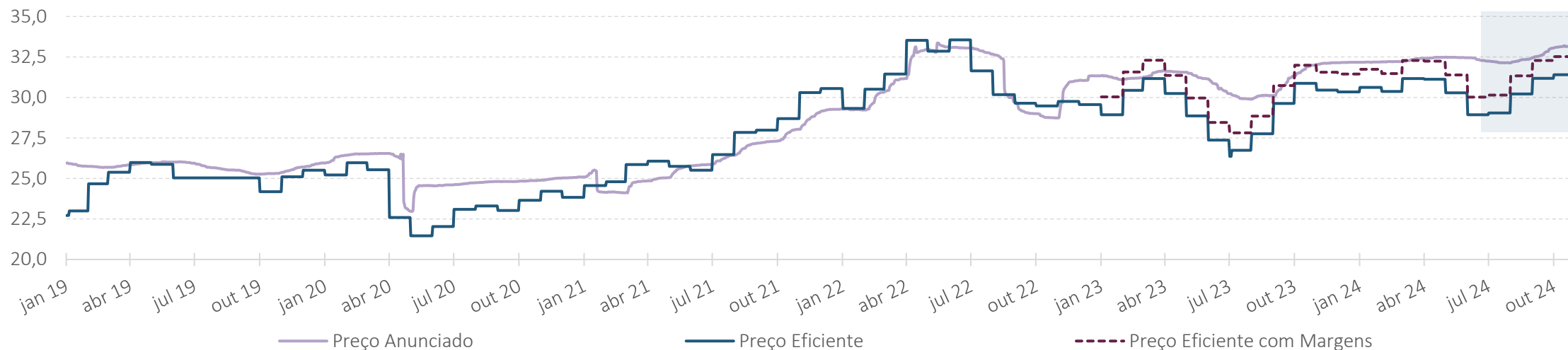
(A) **Preço Anunciado** reportado pelos operadores no Balcão Único da Energia;

(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](#);

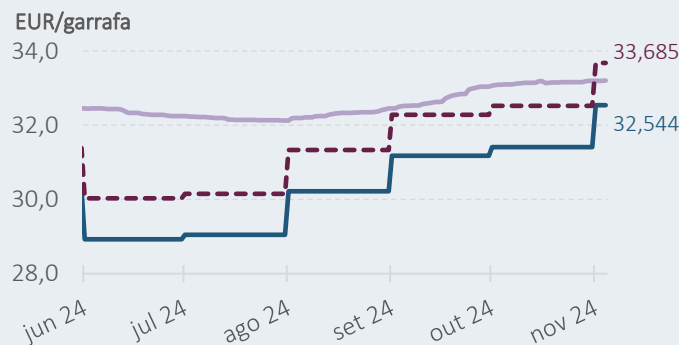
Evolução dos Preços do GPL Butano G26 – 13 kg*

EUR/garrafa



Evolução dos últimos quatro meses

- No 3.º trimestre de 2024 e início do 4.º trimestre, os preços eficientes do butano G26 exibiram uma trajetória ascendente, refletindo a influência das cotações internacionais de GPL e o aumento da taxa de carbono.
- No mesmo período, o PVP anunciado manteve-se praticamente estável, evidenciando um descolamento em relação ao comportamento das cotações internacionais e dos preços eficientes. Este comportamento sugere uma moderação do impacto das flutuações internacionais e dos ajustes fiscais.



Atualização dos preços eficientes face ao mês anterior

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

Preço Eficiente



Outubro
31,41 €

+ 3,61 %



Novembro
32,54 €

Preço Eficiente com Margens



Outubro
32,53 €

+ 3,56 %



Novembro
33,69 €

* O Preço Eficiente apresentado foi recalculado, desde Janeiro de 2023, tendo por base o referencial FOB NWE, Seagoing, da Platts, conforme Regulamento n.º 1184/2022, de 21 de dezembro e respetivos parâmetros.

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

		julho 2024	agosto 2024	setembro 2024	outubro 2024
Preço Anunciado ^(A)	(EUR/garrafa)	32,172	32,298	32,720	33,144
	(EUR/kg)	2,475	2,484	2,517	2,550
Preço Eficiente ^(B)	(EUR/garrafa)	29,044	30,220	31,174	31,410
	(EUR/kg)	2,234	2,325	2,398	2,416
Desvio (A)-(B)	(EUR/garrafa)	+ 3,128	+ 2,078	+ 1,545	+ 1,733
	(cent/kg)	+ 24,1	+ 16,0	+ 11,9	+ 13,3
	(%)	+ 10,8%	+ 6,9%	+ 5,0%	+ 5,5%
Preço Eficiente ^{com margens (C)}	(EUR/garrafa)	30,148	31,334	32,285	32,528
	(EUR/kg)	2,319	2,410	2,483	2,502
Desvio (A)-(C)	(EUR/garrafa)	+ 2,025	+ 0,964	+ 0,435	+ 0,615
	(cent/kg)	+ 15,6	+ 7,4	+ 3,3	+ 4,7
	(%)	+ 6,7%	+ 3,1%	+ 1,3%	+ 1,9%

* Valores atualizados para o referencial *FOB NWE, Seagoing*, da Platts;

(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](#);