



GPL ENGARRAFADO

Supervisão de Preços

Relatório mensal | novembro 2025

PROPANO



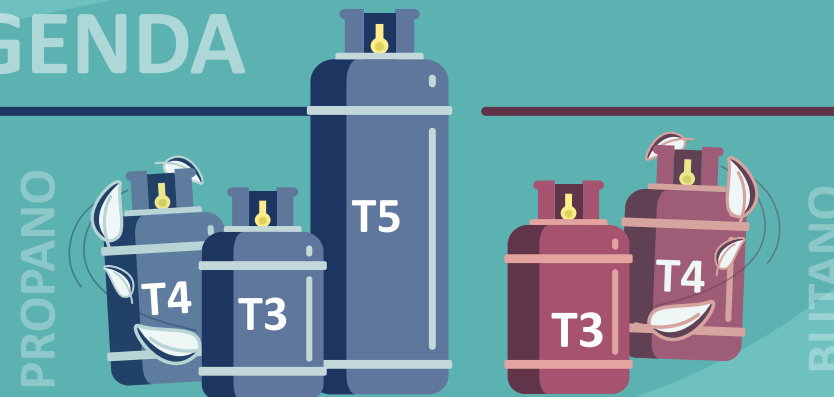
BUTANO

Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos

ÍNDICE

| | |
|---------------------------------------|----|
| • SÍNTESE MENSAL | 3 |
| • DESAGREGAÇÃO DO PREÇO EFICIENTE | 5 |
| • PROPANO | |
| T3 e T4 Ofertas Comerciais | 6 |
| T3 Supervisão dos Preços | 8 |
| T5 Ofertas Comerciais | 10 |
| T5 Supervisão dos Preços | 12 |
| • BUTANO | |
| T3 e T4 Ofertas Comerciais | 14 |
| T3 Supervisão dos Preços | 16 |
| • TARIFAS SOLIDÁRIAS | 18 |
| • ESTRUTURA DE FORMAÇÃO DOS PREÇOS | 19 |
| • PARÂMETROS DE SUPERVISÃO DOS PREÇOS | 20 |

LEGENDA



Em Portugal, as garrafas de gás são classificadas por tipologia, conforme a sua capacidade e o tipo de tara, segundo o Decreto-Lei n.º [5/2018](#).

| Tipologia | Capacidade (kg) | Tara (tipo de garrafa) |
|-----------|--------------------|---------------------------|
| T3 | 8,01 a 15 | pesada |
| T4 | 8,01 a 15 | leve |
| T5 | superior a 15 | pesada |


PREÇO ANUNCIADO: Valor final cobrado ao consumidor, reportado no Balcão Único. Reflete os preços reais praticados.











PREÇO EFICIENTE: Referência da ERSE com base em custos e margens médias. Define-se no Regulamento n.º [1184/2022](#).

PREÇO EFICIENTE COM MARGENS: Referência com aplicação dos limites máximos legais. Verifica o cumprimento dos tetos definidos na Diretiva n.º [11/2023](#).

1. Ranking das ofertas comerciais de GPL engarrafado em outubro de 2025:

| | | | | |
|-----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| PROPANO T3 e T4 | 1.º |  | 2,618 €/kg | Preço médio anunciado Preço Eficiente com margens 2,84 €/kg |
| | 2.º |  | 2,846 €/kg | |
| | 3.º |  | 2,855 €/kg* | |
| | 4.º |  | 2,888 €/kg | |
| | 5.º |  | 2,943 €/kg | |
| | 6.º |  | 2,963 €/kg | |
| | 7.º |  | 2,974 €/kg | |
| | 8.º |  | 3,199 €/kg* | |

| | | | | |
|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| PROPANO T5 | 1.º |  | 2,329 €/kg** | Preço médio anunciado Preço Eficiente com margens 2,45 €/kg |
| | 2.º |  | 2,364 €/kg | |
| | 3.º |  | 2,425 €/kg | |
| | 4.º |  | 2,431 €/kg | |
| | 5.º |  | 2,482 €/kg | |
| | 6.º |  | 2,514 €/kg | |
| | 7.º |  | 2,518 €/kg | |
| | 8.º |  | 2,542 €/kg** | |
| | 9.º |  | 2,554 €/kg | |

| | | | | |
|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| BUTANO T3 e T4 | 1.º |  | 2,497 €/kg | Preço médio anunciado Preço Eficiente com margens 2,43 €/kg |
| | 2.º |  | 2,523 €/kg | |
| | 3.º |  | 2,564 €/kg* | |
| | 4.º |  | 2,617 €/kg | |
| | 5.º |  | 2,623 €/kg | |
| | 6.º |  | 2,636 €/kg | |
| | 7.º |  | 2,637 €/kg*** | |
| | 8.º |  | 2,813 €/kg* | |
| | 9.º |  | 2,965 €/kg* | |
| | 10.º |  | 3,120 €/kg* | |

* garrafa leve T4

** garrafa de 35 kg

*** garrafa de 12,5 kg

- A Prio apresentou a oferta comercial média mais baixa no segmento do Propano T3 (garrafas de 9 kg) e a CEPSA no segmento Propano T5 (garrafa de 35kg);
- A OZ apresentou a oferta média mais baixa no segmento do Butano. Contudo, o valor mínimo observado foi na categoria “Outros”, designadamente nas garrafas Cepsa T4 (leves) comercializadas pelo Intermarché;
- Tanto no segmento do Propano como no do Butano, as ofertas comerciais da Cepsa para as garrafas leves (T4) estão alinhadas com as ofertas das garrafas pesadas (T3), sendo inclusivamente a terceira oferta mais atrativa, em valores médios, no Butano e Propano.

2. O consumidor pode escolher entre Butano e Propano, consoante o local de armazenamento, a temperatura e as ofertas disponíveis. Deve garantir a compatibilidade com o redutor. Mais informação no [Catálogo de Garrafas](#) disponível no site da ERSE.

(continua)

3. Em outubro, considerando os **preços eficientes com margens** comerciais, verificaram-se as seguintes diferenças face aos preços anunciados:



+4,1%
€
preço eficiente
com margens

- Garrafa T3 de Propano 11 kg: registou-se uma diferença de 4,1%, com o preço anunciado a situar-se 1,29 €/garrafa acima do preço eficiente com margens;



+2,6%
€
preço eficiente
com margens

- Garrafa T5 de Propano 45 kg: a diferença foi de 2,6%, com o preço anunciado 2,86 €/garrafa acima do preço eficiente com margens;



+7,5%
€
preço eficiente
com margens

- Garrafa T3 de Butano 13 kg: registou uma diferença de 7,5%, com o preço anunciado 2,39 €/garrafa acima do preço eficiente com margens.

4. A ERSE avalia o mercado de GPL engarrafado com base na concentração dos mercados grossistas e retalhistas, diferenciação das ofertas e alinhamento de preços às cotações internacionais. As diferenças entre o preço anunciado e o preço eficiente com margens não implicam, por si só, indícios de irregularidade.

5. Em outubro, as cotações internacionais do Propano desceram 3,6%. Em sentido inverso as de Butano subiram 1,1%.

6. Para o mês de novembro, refletindo a evolução das cotações nos mercados internacionais, os **preços eficientes com margens** são os seguintes:



31,17 €
-0,3%
31,08 €

- 31,08 € para a garrafa T3 de 11 kg de Propano. Reduziu 0,3% face a outubro;



110,22 €
-0,4%
109,74 €

- 109,74 € para a garrafa T5 de 45 kg de Propano. Reduziu 0,4% face a outubro;

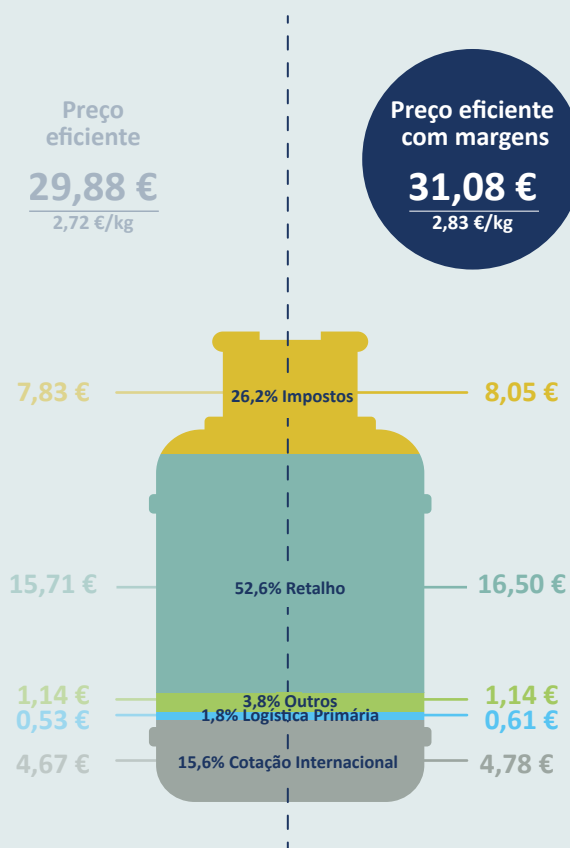


31,64 €
+0,7%
31,86 €

- 31,86 € para a garrafa T3 de 13 kg de Butano. Aumentou 0,7% face a outubro.

PROPANO T3 - 11 kg

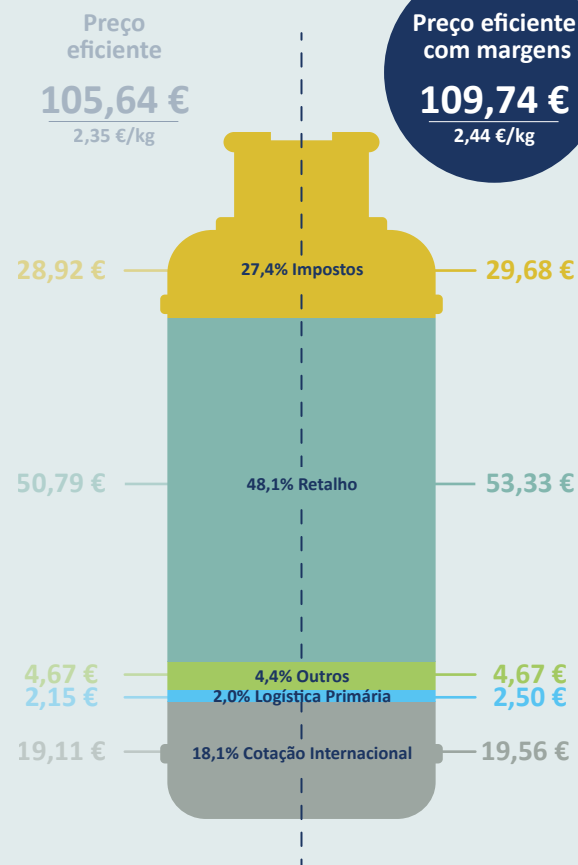
NOVEMBRO 2025



Arredondamento = ± 0,1%

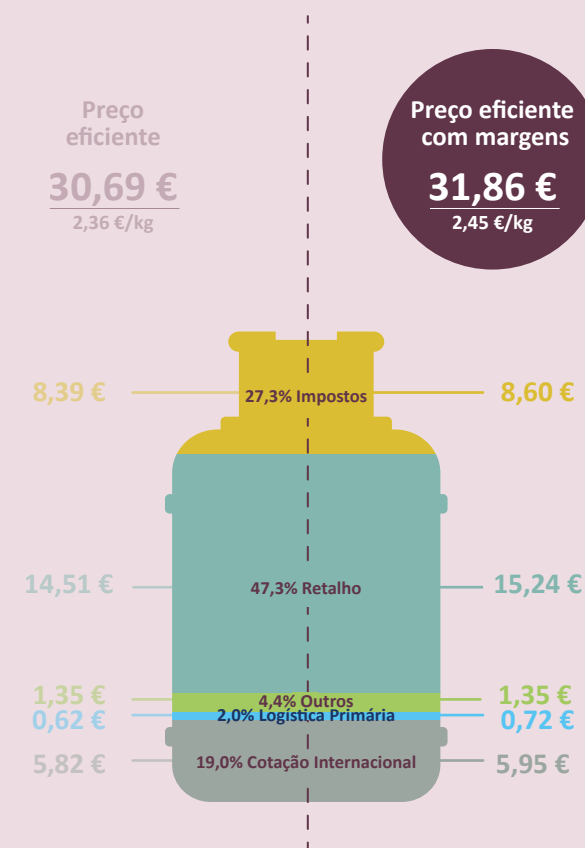
PROPANO T5 - 45 kg

NOVEMBRO 2025

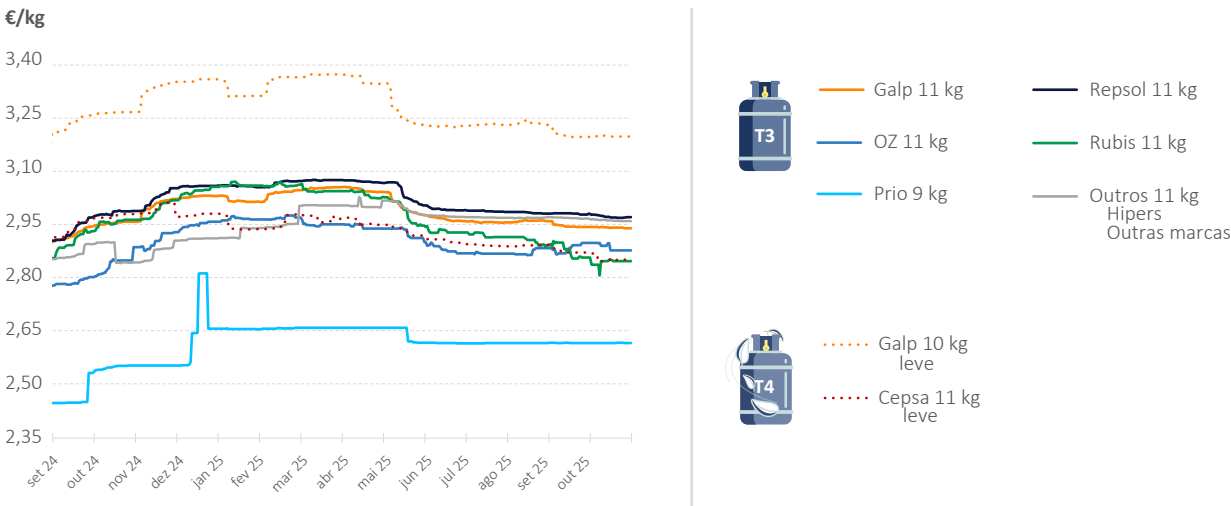


BUTANO T3 - 13 kg

NOVEMBRO 2025



Propano T3 e T4 | Evolução e posicionamento das marcas



- A marca Prio pratica os preços médios mais baixos ao longo do período analisado, sendo atualmente a segunda oferta mais competitiva pertencente à Rubis;
- A categoria “Outros” inclui os hipermercados e as marcas de implementação regional;
- Os hipermercados vendem garrafas multimarca, sendo a política de preço praticada definida por esses estabelecimentos. As garrafas podem, assim, apresentar preços distintos das marcas, beneficiando de descontos cruzados;
- A garrafa T4 Cepsa configura uma alternativa *premium* às T3 em aço pesado, posicionando-se no 3.º lugar das ofertas mais competitivas de Propano.

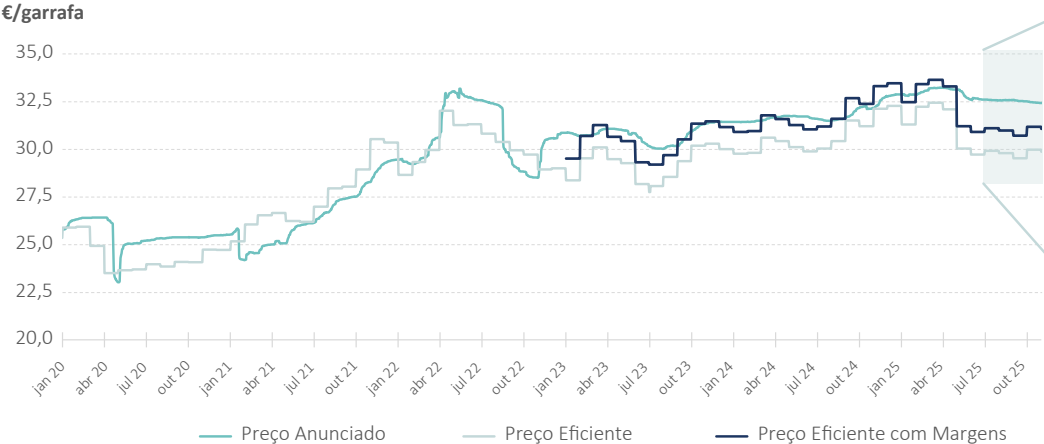
Ranking de preços em outubro 2025

| Posição | Marca | Tipologia | Garrafa | Preço médio anunciado | Preço mínimo anunciado |
|---------|------------|-----------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.º | prio | T3 | 9 kg | 2,618 €/kg | <div>prio</div> <div>23,56 € 2,618 €/kg</div> <div>prio</div> |
| 2.º | RUBIS GAS | T3 | 11 kg | 2,846 €/kg | |
| 3.º | CEPSA | T4 | 11 kg | 2,855 €/kg | |
| 4.º | oz ENERGIA | T3 | 11 kg | 2,888 €/kg | |
| 5.º | galp | T3 | 11 kg | 2,943 €/kg | |
| 6.º | Outros | T3 | 11 kg | 2,963 €/kg | |
| 7.º | repsol | T3 | 11 kg | 2,974 €/kg | |
| 8.º | galp | T4 | 10 kg | 3,199 €/kg | |

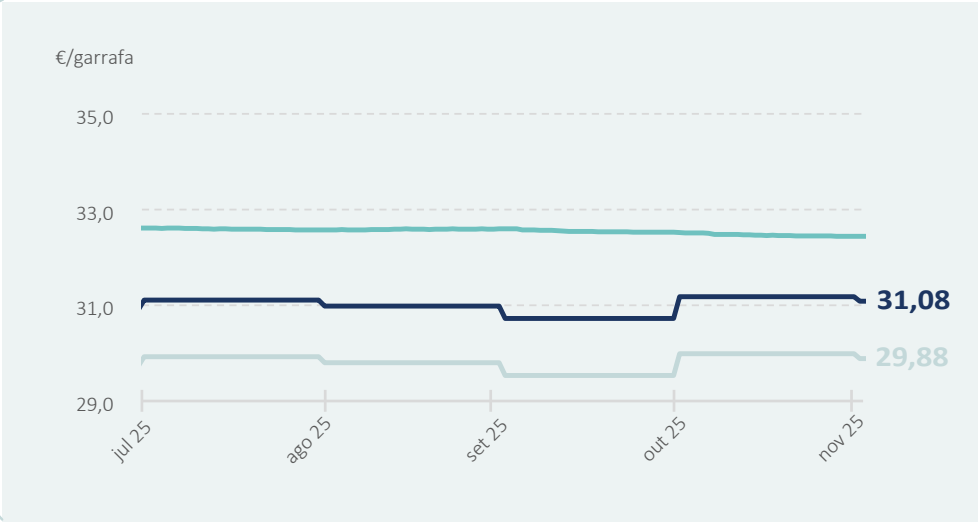
Propano T3 e T4 | Comparação das Ofertas Comerciais com o preço eficiente com margens



Propano T3 - 11 kg | Evolução dos Preços



Últimos quatro meses



Preços eficientes face ao mês anterior



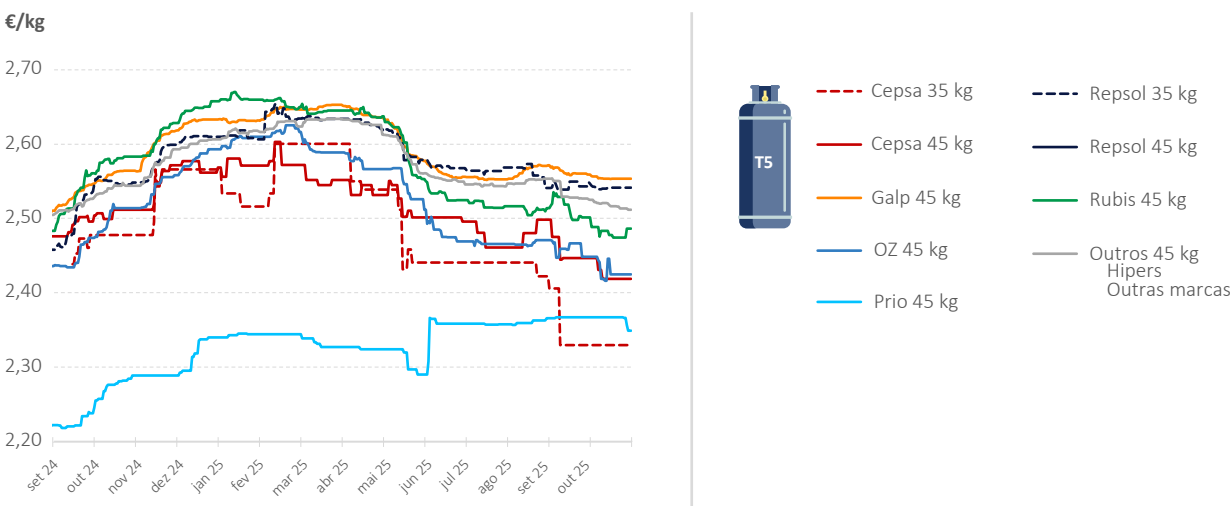
Os preços eficientes e os preços eficientes com margens para o Propano T3 - 11 kg têm registado alguma estabilidade nos últimos meses em análise. No mês de novembro os preços eficientes e preços eficientes com margens reverteram a tendência ascendente do mês anterior.

O preço anunciado manteve-se acima dos preços eficientes durante todo o período, ajustando-se de forma mais gradual, o que revela uma menor reatividade às variações negativas do mercado.

Propano T3 - 11 kg | Evolução dos Preços e diferenças face aos preços eficientes (últimos 4 meses)


| | | JULHO 2025 | AGOSTO 2025 | SETEMBRO 2025 | OUTUBRO 2025 |
|---------------------------------|-------------|------------|-------------|---------------|--------------|
| PREÇO ANUNCIADO (A) | (€/garrafa) | 32,59 | 32,59 | 32,55 | 32,47 |
| | (€/kg) | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,95 |
| PREÇO EFICIENTE (B) | (€/garrafa) | 29,93 | 29,80 | 29,53 | 29,98 |
| | (€/kg) | 2,72 | 2,71 | 2,69 | 2,73 |
| Diferença (A) - (B) | (€/garrafa) | + 2,67 | + 2,79 | + 3,02 | + 2,49 |
| | (cent/kg) | + 24,3 | + 25,3 | + 27,4 | + 22,6 |
| | (%) | + 8,9 % | + 9,4 % | + 10,2 % | + 8,3 % |
| PREÇO EFICIENTE COM MARGENS (C) | (€/garrafa) | 31,11 | 30,99 | 30,71 | 31,17 |
| | (€/kg) | 2,83 | 2,82 | 2,79 | 2,84 |
| Diferença (A) - (C) | (€/garrafa) | + 1,49 | + 1,60 | + 1,83 | + 1,29 |
| | (cent/kg) | + 13,5 | + 14,5 | + 16,6 | + 11,7 |
| | (%) | + 4,8 % | + 5,2 % | + 5,9 % | + 4,1 % |

Propano T5 | Evolução e posicionamento das marcas



- A marca Cepsa praticou o preço mais baixo no mês de outubro, sendo a segunda oferta mais competitiva pertencente à Prio;
- A categoria “Outros” inclui os hipermercados e as marcas de implementação regional;
- Os hipermercados vendem garrafas multimarca, sendo a política de preço praticada definida por esses estabelecimentos. As garrafas podem, assim, apresentar preços distintos das marcas, beneficiando de descontos cruzados;
- As garrafas T5 posicionam-se como solução intermédia: preço mais competitivo por kg para quem consome maiores quantidades de gás.

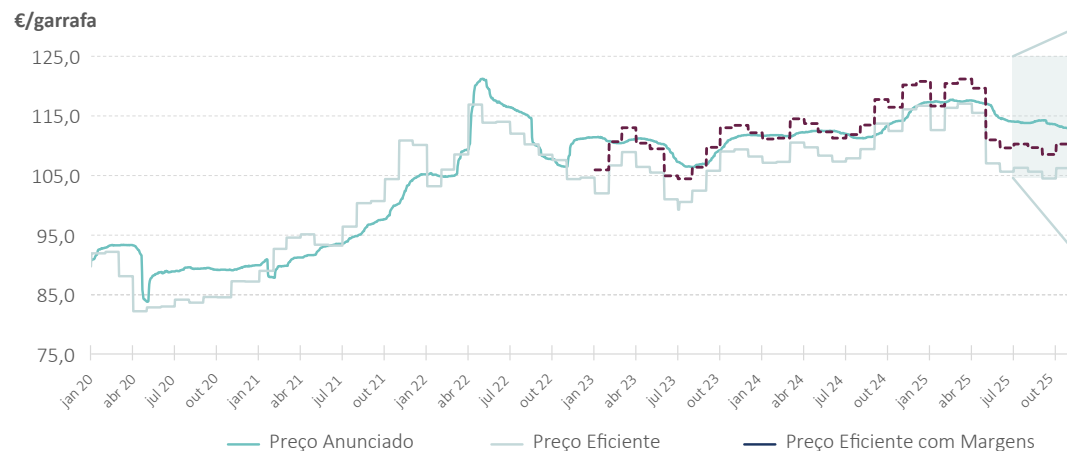
Ranking de preços em outubro 2025

| Posição | Marca | Tipologia | Garrafa | Preço médio anunciado | Preço mínimo anunciado |
|---------|------------|-----------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.º | CEPSA | T5 | 35 kg | 2,329 €/kg | <div>81,53 € 2,329 €/kg</div>  |
| 2.º | prio | T5 | 45 kg | 2,364 €/kg | |
| 3.º | CEPSA | T5 | 45 kg | 2,425 €/kg | |
| 4.º | OZ ENERGIA | T5 | 45 kg | 2,431 €/kg | |
| 5.º | RUBIS GAS | T5 | 45 kg | 2,482 €/kg | |
| 6.º | repsol | T5 | 45 kg | 2,514 €/kg | |
| 7.º | Outros | T5 | 45 kg | 2,518 €/kg | |
| 8.º | repsol | T5 | 35 kg | 2,542 €/kg | |
| 9.º | galp | T5 | 45 kg | 2,554 €/kg | |

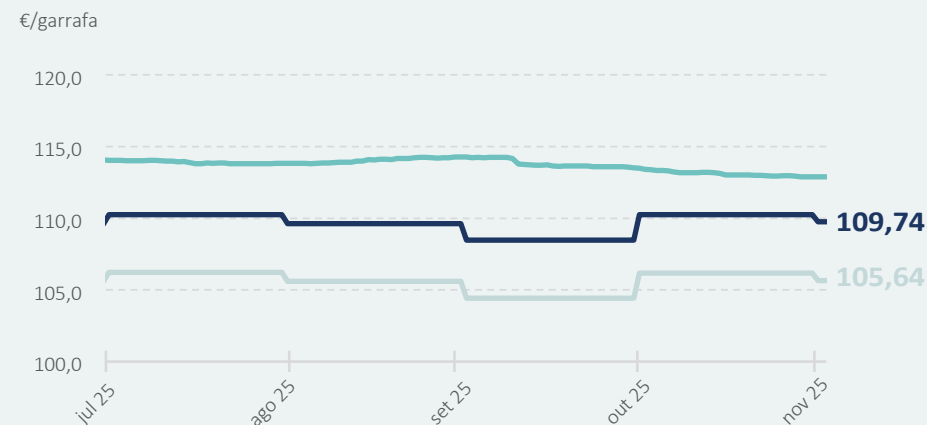
Propano T5 | Comparação das Ofertas Comerciais com o preço eficiente com margens



Propano T5 - 45 kg | Evolução dos Preços



Últimos quatro meses



Preços eficientes face ao mês anterior



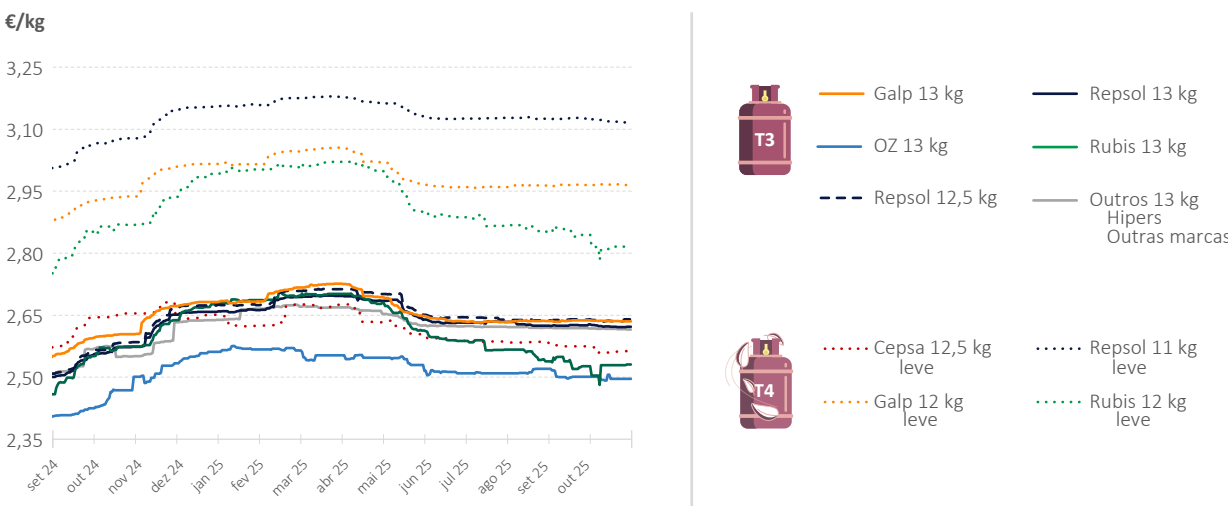
Os preços eficientes e os preços eficientes com margens para o Propano T5 - 45 kg têm registado alguma estabilidade nos últimos meses em análise. No mês de novembro os preços eficientes e preços eficientes com margens reverteram a tendência ascendente do mês anterior.

O preço anunciado manteve-se acima dos preços eficientes durante todo o período, apresentando um ajustamento progressivo, ainda que mais lento, face à evolução descendente dos preços eficientes.

Propano T5 - 45 kg | Evolução dos Preços e diferenças face aos preços eficientes (últimos 4 meses)

| | | JULHO 2025 | AGOSTO 2025 | SETEMBRO 2025 | OUTUBRO 2025 |
|---------------------------------|-------------|------------|-------------|---------------|--------------|
| PREÇO ANUNCIADO (A) | (€/garrafa) | 113,89 | 114,03 | 113,81 | 113,10 |
| | (€/kg) | 2,53 | 2,53 | 2,53 | 2,51 |
| PREÇO EFICIENTE (B) | (€/garrafa) | 106,22 | 105,58 | 104,41 | 106,16 |
| | (€/kg) | 2,36 | 2,35 | 2,32 | 2,36 |
| Diferença (A) - (B) | (€/garrafa) | + 7,68 | + 8,45 | + 9,40 | + 6,94 |
| | (cent/kg) | + 17,1 | + 18,8 | + 20,9 | + 15,4 |
| | (%) | + 7,2 % | + 8,0 % | + 9,0 % | + 6,5 % |
| PREÇO EFICIENTE COM MARGENS (C) | (€/garrafa) | 110,23 | 109,62 | 108,46 | 110,22 |
| | (€/kg) | 2,45 | 2,44 | 2,41 | 2,45 |
| Diferença (A) - (C) | (€/garrafa) | + 3,66 | + 4,41 | + 5,35 | + 2,86 |
| | (cent/kg) | + 8,1 | + 9,8 | + 11,9 | + 6,3 |
| | (%) | + 3,3 % | + 4,0 % | + 4,9 % | + 2,6 % |

Butano T3 e T4 | Evolução e posicionamento das marcas



- A categoria “Outros” inclui os hipermercados e as marcas de implementação regional;
- Em outubro, o valor mínimo anunciado nas garrafas de Butano foi observado na categoria “Outros”, num hipermercado Intermarché, sendo a garrafa da marca Cepsa;
- A marca OZ pratica os preços médios mais baixos ao longo do período analisado, sendo atualmente a segunda oferta mais competitiva a da marca Rubis;
- A garrafa T4 Cepsa configura uma alternativa *premium* às T3 em aço pesado, posicionando-se no 3.º lugar das ofertas mais competitivas de Butano;
- Os hipermercados vendem garrafas multimarca, sendo a política de preço praticada definida por esses estabelecimentos. As garrafas podem, assim, apresentar preços distintos das marcas, beneficiando de descontos cruzados.

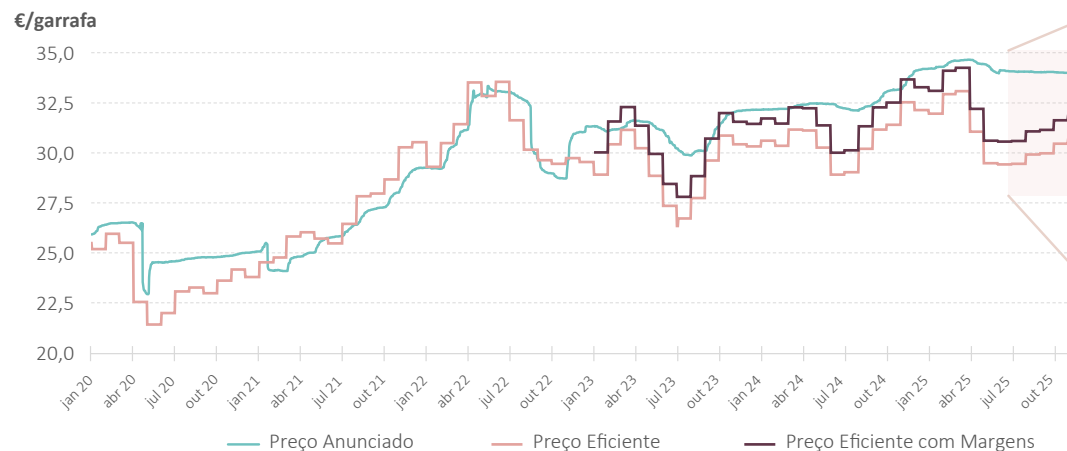
Ranking de preços em outubro 2025

| Posição | Marca | Tipologia | Garrafa | Preço médio anunciado | Preço mínimo anunciado |
|---------|------------|-----------|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.º | OZ ENERGIA | T3 | 13 kg | 2,497 €/kg | Outros 29,00 € 2,320 €/kg Outros CEPSA 12,5 kg Intermarché Hipermercado |
| 2.º | RUBIS GAS | T3 | 13 kg | 2,523 €/kg | |
| 3.º | CEPSA | T4 | 12,5 kg | 2,564 €/kg | |
| 4.º | Outros | T3 | 13 kg | 2,617 €/kg | |
| 5.º | repsol | T3 | 13 kg | 2,623 €/kg | |
| 6.º | galp | T3 | 13 kg | 2,636 €/kg | |
| 7.º | repsol | T3 | 12,5 kg | 2,637 €/kg | |
| 8.º | RUBIS GAS | T4 | 12 kg | 2,813 €/kg | |
| 9.º | galp | T4 | 12 kg | 2,965 €/kg | |
| 10.º | repsol | T4 | 11 kg | 3,120 €/kg | |

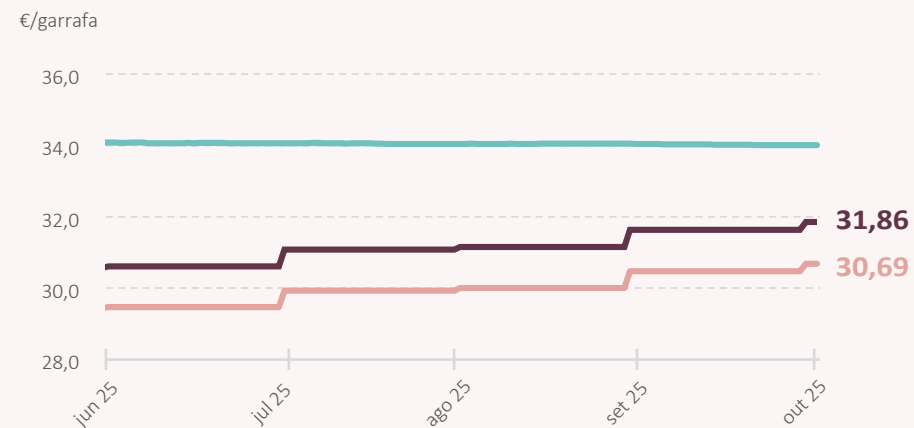
Butano T3 e T4 | Comparação das Ofertas Comerciais com o preço eficiente com margens



Butano T3 - 13 kg | Evolução dos Preços



Últimos quatro meses



Preços eficientes face ao mês anterior



Os preços eficientes e os preços eficientes com margens para o Butano T3 - 13 kg têm registado alguma estabilidade nos últimos meses em análise. No mês de novembro, os preços eficientes e os preços eficientes com margens continuaram a registar a trajetória crescente dos últimos quatro meses.

O preço anunciado permaneceu acima dos preços eficientes ao longo do período, ajustando-se de forma faseada, com menor sensibilidade às correções negativas do mercado.

Butano T3 - 13 kg | Evolução e diferenças face aos preços eficientes (últimos 4 meses)

| | | JULHO 2025 | AGOSTO 2025 | SETEMBRO 2025 | OUTUBRO 2025 |
|---------------------------------|-------------|------------|-------------|---------------|--------------|
| PREÇO ANUNCIADO (A) | (€/garrafa) | 34,07 | 34,06 | 34,05 | 34,03 |
| | (€/kg) | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 |
| PREÇO EFICIENTE (B) | (€/garrafa) | 29,47 | 29,93 | 30,00 | 30,47 |
| | (€/kg) | 2,27 | 2,30 | 2,31 | 2,34 |
| Diferença (A) - (B) | (€/garrafa) | + 4,60 | + 4,12 | + 4,05 | + 3,55 |
| | (cent/kg) | + 35,4 | + 31,7 | + 31,1 | + 27,3 |
| | (%) | + 15,6 % | + 13,8 % | + 13,5 % | + 11,7 % |
| PREÇO EFICIENTE COM MARGENS (C) | (€/garrafa) | 30,61 | 31,08 | 31,16 | 31,64 |
| | (€/kg) | 2,36 | 2,39 | 2,40 | 2,43 |
| Diferença (A) - (C) | (€/garrafa) | + 3,46 | + 2,97 | + 2,89 | + 2,39 |
| | (cent/kg) | + 26,6 | + 22,9 | + 22,2 | + 18,3 |
| | (%) | + 11,3 % | + 9,6 % | + 9,3 % | + 7,5 % |

Programa “Botija de Gás Solidária”

O programa "Botija de Gás Solidária" é um apoio financeiro que visa ajudar os consumidores vulneráveis domésticos na aquisição de garrafas de gás de petróleo liquefeito engarrafado, contribuindo para reduzir a pobreza energética.

Inicialmente autorizado pela Portaria n.º [484/2024/2](#), de 15 de abril, o apoio foi reforçado pelo Despacho n.º [2939-A/2025](#), de 5 de março, que alarga o universo de beneficiários e aumenta o montante atribuído, aprovando o Regulamento do Apoio Extraordinário e Excecional «Botija de Gás Solidária».

Âmbito geográfico: O apoio é válido em todo o território Nacional.

Montante do apoio: Cada beneficiário pode receber 15 euros por garrafa de GPL, limitado a uma unidade por mês, durante o ano de 2025. O programa tem uma dotação total de 2,5 milhões de euros e pode ser prorrogado até 2026, caso os fundos não sejam esgotados.

Beneficiários: Podem aceder ao apoio consumidores domésticos com contrato de eletricidade que sejam beneficiários da tarifa social de energia elétrica (TSEE) ou de uma das seguintes prestações sociais mínimas:

- Complemento solidário para idosos;
- Rendimento social de inserção;
- Pensão social de invalidez;
- Complemento da prestação social para a inclusão;
- Pensão social de velhice;
- Subsídio social de desemprego.

Financiamento: O apoio é financiado pelo Fundo Ambiental e gerido em colaboração com a Associação Nacional de Freguesias (ANAFRE), sendo operacionalizado através das juntas de freguesia aderentes.

Pagamento do apoio: O valor do apoio é pago em numerário nas juntas ou uniões de juntas de freguesia aderentes, mediante apresentação dos seguintes documentos:

- Fatura de eletricidade que comprove a TSEE ou comprovativo de prestação social mínima;
- Recibo da aquisição da garrafa de GPL, com NIF do beneficiário;
- Cartão de cidadão, de residente ou passaporte.

Mais informações: Os consumidores podem obter mais informações e esclarecer dúvidas no portal do Fundo Ambiental, no site da ANAFRE ou através do email apoioogas@fundoambiental.pt



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

- i. os preços do GPL, designadamente o Propano e o Butano, nos mercados internacionais no referencial *FOB NWE (Free on Board Northwest Europe)*;
- ii. a logística primária, incluindo as atividades de armazenamento, de receção e de enchimento e expedição de garrafas de GPL;
- iii. o 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;
- iv. 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 (SPN);
- v. 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](#), 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 negócio superior a 1 000 garrafas por ano, correspondendo à oferta comercial de base, isenta de descontos, para os modelos de garrafa mais comercializados (T3 Propano 11 kg; T5 Propano 45 kg e T3 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 SPN.

1. O Regulamento n.º 1184/2022, de 21 de dezembro, institui uma nova metodologia de supervisão do mercado de GPL engarrafado. Define-se um conjunto de regras para estabelecer:
 - Custos de referência e margens comerciais nas fases de refinação, logística primária e retalho;
 - Limites máximos para essas margens, através dos Parâmetros da metodologia do SPN, permitindo calcular o Preço eficiente e o Preço eficiente com margens.
2. Na atividade de refinação, o preço eficiente obtém-se pela média aritmética simples, referente ao mês anterior, das cotações internacionais de Propano e Butano divulgadas pela *Platts* (S&P Global). As margens comerciais máximas são fixadas em acréscimos de 1 cêntimo por kg quando essa média for inferior a 50 cêntimos por kg e de 2 cêntimos por kg se ultrapassar 1,00 €/kg.
3. Para a logística primária foi definido um valor eficiente de 4,78312 cêntimos por kg e um valor com margens máximas de 5,54710 cêntimos por kg.
4. Na componente de retalho, o valor é recalculado com base na média aritmética dos últimos 48 meses da diferença entre o preço anunciado (antes de impostos), reportado no Balcão Único da Energia, e o somatório das restantes parcelas — refinação, logística primária e “Outros”.
5. O frete marítimo, componente integrante do parâmetro “Outros”, corresponde à média aritmética simples, relativa ao mês anterior, dos valores de transporte de GPL divulgados pela *Argus Media*.
6. Atendendo à forma de apuramento da componente de retalho, o valor médio anual da inflação absorvida pela metodologia corresponde à média aritmética deste indicador ao longo dos últimos 48 meses.
7. Para mitigar os períodos de elevadas pressões inflacionistas ocorridos desde março de 2022 e internalizar estes efeitos na componente de retalho, foi definida uma margem máxima de 5% aplicada a essa componente.
8. Todas as garrafas correspondentes às tipologias definidas na tabela do Decreto-Lei n.º 5/2018 e comercializadas em Portugal continental estão incluídas no Catálogo de Garrafas da ERSE, onde o consumidor pode também verificar a compatibilidade do seu redutor com a válvula da nova garrafa adquirida, assegurando a intercambialidade entre marcas.
9. Estas tipologias foram estabelecidas para facilitar a troca de garrafas entre marcas diferentes, desde que pertençam à mesma tipologia, promovendo a concorrência e a comodidade para o consumidor. O segmento T4 corresponde à categoria de garrafas de gás consideradas *premium*, frequentemente associadas a características diferenciadoras como *design*, facilidade de manuseamento ou inovações técnicas. Neste contexto, não existe um preço eficiente de mercado amplamente representativo para estas ofertas, dada a sua natureza específica e menor expressão no total de vendas.

ERSE - Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos

Rua Dom Cristóvão da Gama, 1- 3.º

1400- 113 Lisboa

+351 213 033 200

erse@erse.pt

www.erse.pt