

**IBIRAMA ENERGÉTICA S/A**  
CNPJ Nº 05.515.009/0001-59

Relatório da Administração

Dando cumprimento às determinações legais e estatutárias, submetemos à apreciação dos senhores acionistas, clientes, fornecedores e à sociedade em geral, este relatório da administração e as demonstrações financeiras referentes ao exercício social findo em 31/12/2024, acompanhados do relatório dos auditores independentes. Os resultados de 2024 foram positivos, mesmo impactados pelas mudanças climáticas causadas pelo efeito do "El Nino", que aumentou o regime normal das temperaturas, e reduziu as chuvas no País, causando seca extrema no norte e incêndios no centro-oeste. No caso da geração de energia por fonte hidráulica, a energia natural afluyente utilizável, em 2024, foi abaixo da média histórica, reduzindo a quantidade de energia armazenada nos reservatórios, em relação a 2023, incrementando os preços de liquidação das diferenças - PLD, no segundo semestre, valorizando a energia elétrica comercializada no curto, médio e longo prazos. Adicionalmente, o efeito de temperaturas elevadas acresceu fortemente o consumo residencial e comercial, que somado ao consumo industrial, exigiu a necessidade de despacho de usinas térmicas para atender a carga. No resultado geral dos referidos eventos, a Companhia logrou o êxito de auferir uma receita líquida, advinda da comercialização de energia, da ordem de R\$ 38.639 milhões e lucro líquido de R\$ 27.883 milhões, com detalhes explicitados nas demonstrações financeiras e em suas notas explicativas. Recife – PE. A Diretoria."

**Diretores:**

Mozart de Siqueira Campos Araújo.  
Ricardo Jerônimo Pereira Rêgo Júnior

Amilton Queiroz da Silva  
Contador - CRC PE - 013330/O-3

# **Demonstrações Contábeis**

## **Ibirama Energética S.A.**

31 de dezembro de 2024  
com Relatório do Auditor Independente

# **Ibirama Energética S.A.**

## Demonstrações contábeis

31 de dezembro de 2024 e 2023

### Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis .....	1
Demonstrações contábeis auditadas	
Balço patrimonial.....	4
Demonstração do resultado.....	5
Demonstração do resultado abrangente .....	6
Demonstração das mutações do patrimônio líquido .....	7
Demonstração dos fluxos de caixa .....	8
Notas explicativas às demonstrações contábeis .....	9



Shape the future  
with confidence

Centro Empresarial Queiroz Galvão - Torre Cícero Dias  
Rua Padre Carapuceiro, 858  
8º andar, Boa Viagem  
51020-280 - Recife - PE - Brasil  
Tel: +55 81 3201-4800  
ey.com.br

## Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos Administradores e Acionistas da  
**Ibirama Energética S.A.**  
Recife - PE

### Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Ibirama Energética S.A. (Companhia), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2024 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 de dezembro de 2024, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações contábeis

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade da Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.



**Shape the future  
with confidence**

Os responsáveis pela governança da Companhia são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis**

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.



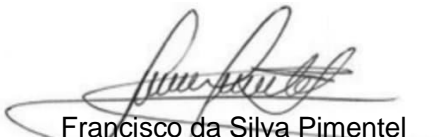
**Shape the future  
with confidence**

- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Recife, 27 de março de 2025.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC SP-015199/O



Francisco da Silva Pimentel  
Contador CRC SP-171230/O

## Ibirama Energética S.A.

Balço patrimonial

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

	<b>Notas</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	3	1.893	2.063
Contas a receber	4	4.697	4.410
Tributos a recuperar		1	1
Despesas antecipadas		221	195
Outros créditos		2	4
Total do ativo circulante		<b>6.814</b>	6.673
Não circulante			
Imobilizado	6	77.114	79.891
Total do ativo não circulante		<b>77.114</b>	79.891
Total do ativo		<b>83.928</b>	86.564
Passivo			
Circulante			
Fornecedores		118	186
Empréstimos e financiamentos	7	3.054	4.588
Salários e encargos sociais a pagar		59	48
Tributos a recolher		479	457
Dividendos propostos e a pagar	8	22.669	21.917
Outras contas a pagar		219	118
Total do passivo circulante		<b>26.598</b>	27.314
Não circulante			
Empréstimos e financiamentos	7	-	3.051
Total do passivo não circulante		<b>-</b>	3.051
Patrimônio líquido	8		
Capital social		30.348	30.348
Reservas de lucros		26.982	25.851
Total do patrimônio líquido		<b>57.330</b>	56.199
Total do passivo e patrimônio líquido		<b>83.928</b>	86.564

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Ibirama Energética S.A.

Demonstração do resultado

Períodos findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais, exceto o lucro por ação em reais)

	<b>Notas</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Receita operacional líquida	9	<b>38.639</b>	37.236
Custo da venda de energia	10	<b>(7.087)</b>	(6.478)
Lucro bruto		<b>31.552</b>	30.758
Despesas operacionais			
Gerais administrativas	10	<b>(1.853)</b>	(1.867)
		<b>(1.853)</b>	(1.867)
Lucro antes do resultado financeiro		<b>29.699</b>	28.891
Receitas financeiras	11	<b>123</b>	172
Despesas financeiras	11	<b>(686)</b>	(1.463)
Resultado financeiro		<b>(563)</b>	(1.291)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		<b>29.136</b>	27.600
Despesa com imposto de renda e contribuição social	12	<b>(1.253)</b>	(1.225)
Lucro líquido do período		<b>27.883</b>	26.375
Lucro por ação em Reais		<b>0,96</b>	0,91

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Ibirama Energética S.A.

Demonstração do resultado abrangente  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Valores expressos em milhares de reais)

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Lucro líquido do período	<b>27.883</b>	26.375
Outros resultados abrangentes	-	-
Resultado abrangente do período	<b><u>27.883</u></b>	<u>26.375</u>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Ibirama Energética S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Valores expressos em milhares de reais)

	<u>Reservas de lucros</u>				<b>Total</b>
	<b>Capital social</b>	<b>Reserva legal</b>	<b>Dividendos adicionais propostos</b>	<b>Lucros acumulados</b>	
Saldos em 31 de dezembro de 2022	30.348	6.070	17.356	-	53.774
Distribuição de dividendos	-	-	(17.356)	-	(17.356)
Lucro líquido do período	-	-	-	26.375	26.375
Destinação do lucro					
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	(6.594)	(6.594)
Dividendos adicionais propostos (Nota 8)	-	-	19.781	(19.781)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2023	30.348	6.070	19.781	-	56.199
Distribuição de dividendos (Nota 8)	-	-	(19.781)	-	(19.781)
Lucro líquido do período	-	-	-	27.883	27.883
Destinação do lucro (Nota 8):					
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	(6.971)	(6.971)
Dividendos adicionais propostos	-	-	20.912	(20.912)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2024	<b>30.348</b>	<b>6.070</b>	<b>20.912</b>	-	<b>57.330</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Ibirama Energética S.A.

Demonstração dos fluxos de caixa  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Valores expressos em milhares de reais)

	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Fluxo de caixa das atividades operacionais		
Lucro líquido do período	<b>27.883</b>	26.375
Ajustes para conciliar o resultado do período		
Depreciação	<b>2.796</b>	2.791
Apropriação de risco hidrológico	-	786
Juros sobre empréstimos e financiamentos	<b>684</b>	1.462
	<b>31.363</b>	31.414
(Acréscimo) decréscimo de ativos		
Contas a receber	<b>(287)</b>	(324)
Despesas antecipadas	<b>(26)</b>	(711)
Outros créditos	<b>2</b>	3
	<b>(311)</b>	(1.032)
Acréscimo (decréscimo) de passivos		
Fornecedores	<b>(68)</b>	-
Salários e encargos sociais a pagar	<b>11</b>	(3)
Tributos a recolher	<b>22</b>	29
Outras contas a pagar	<b>101</b>	40
	<b>66</b>	66
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	<b>31.118</b>	30.448
Fluxo de caixa das atividades de investimento		
Adições ao imobilizado	<b>(19)</b>	(45)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	<b>(19)</b>	(45)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento		
Pagamentos de dividendos	<b>(26.000)</b>	(22.700)
Pagamentos de principal de empréstimos e financiamentos	<b>(4.576)</b>	(4.576)
Pagamentos de juros sobre empréstimos e financiamentos	<b>(693)</b>	(1.478)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	<b>(31.269)</b>	(28.754)
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	<b>(170)</b>	1.649
Caixa e equivalentes de caixa		
No final do período	<b>1.893</b>	2.063
No início do período	<b>2.063</b>	414
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	<b>(170)</b>	1.649

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## **Ibirama Energética S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis  
31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **1. Informações sobre a Companhia**

a) Objeto social

A Ibirama Energética S.A. (“Companhia”) é uma sociedade por ações, de capital fechado, com sede na cidade do Recife/PE. A Companhia tem como principal atividade econômica a geração e a comercialização de energia elétrica, com aproveitamento de recursos hídricos naturais, mediante autorização do poder público competente.

b) Autorização para produção de energia elétrica

Em 2004, a Companhia obteve autorização, na condição de produtor independente de energia elétrica, para explorar o potencial hidráulico do Rio Itajaí do Norte no município de Ibirama, estado de Santa Catarina por meio de uma Pequena Central Hidrelétrica (PCH) denominada “PCH Ibirama”, com potência instalada de 21 MW, por um período de 30 (trinta) anos.

A publicação da Resolução Homologatória nº 2.932/2021, estendeu por mais 1.283 dias o prazo de outorga da usina, passando a vigência de outubro de 2038 para 28 de abril de 2042.

c) Produção e comercialização de energia elétrica

A Companhia, desde o início da sua operação comercial, comercializa energia no Ambiente de Comercialização Livre - ACL e no Ambiente de Comercialização Regulado - ACR, com contratos de longo prazo.

d) Estrutura de capital

Em 31 de dezembro de 2024, a Companhia possui capital circulante líquido negativo de R\$19.784 (R\$20.641 em 31 de dezembro de 2023), decorrente, principalmente, de saldo remanescente de empréstimos e financiamentos e da previsão de dividendos a pagar aos seus Acionistas. A Administração entende que a geração de receita líquida da Companhia neste mesmo período (R\$40.674), não só reverterá a posição do capital circulante líquido demonstrada em 31 de dezembro de 2024, como irá gerar receita adicional para a Companhia.

## **Ibirama Energética S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais**

As Demonstrações Contábeis foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com as políticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem os documentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) como Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC).

O Exercício Social da Companhia compreende o período de 1o de janeiro a 31 de dezembro.

As Demonstrações Contábeis da Companhia para o período findo em 31 de dezembro de 2024 foram autorizadas para emissão de acordo com a resolução da Administração em 27 de março de 2025.

#### **2.1. Reconhecimento de receita**

##### Receita das operações

A receita de venda de energia é reconhecida no resultado quando: (i) seu valor pode ser mensurado de forma confiável; (ii) todos os riscos e benefícios inerentes à venda de energia são transferidos para o cliente; (iii) a Companhia não detém mais o controle ou a responsabilidade sobre a venda de energia; e (iv) é provável que os benefícios econômicos serão gerados à favor da Companhia. Uma receita não é reconhecida se há uma incerteza significativa quanto a sua realização.

##### Receita de juros

Para todos os instrumentos financeiros avaliados ao custo amortizado e ativos financeiros que rendem juros, classificados como disponíveis para venda, a receita ou despesa financeira é reconhecida utilizando-se a taxa de juros efetiva. A receita de juros é apresentada como receita financeira, na Demonstração do Resultado do período.

#### **2.2. Tributação**

##### Imposto de renda e contribuição social

A tributação sobre o lucro compreende o imposto de renda e a contribuição social, os quais são registrados com base no princípio da competência e calculados conforme legislação fiscal em vigor, tendo por base o "Lucro Presumido".

##### Imposto sobre vendas

Receitas, despesas e ativos são reconhecidos líquidos dos impostos sobre vendas, exceto: (i) quando os impostos sobre vendas incorridos na compra de bens ou serviços não forem recuperáveis, o imposto sobre vendas é reconhecido como parte do custo de aquisição do ativo ou do item de despesa, conforme o caso; e (ii) valores a receber e a pagar apresentados conjuntamente com o valor dos impostos sobre vendas.

## **Ibirama Energética S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

## **2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação**

### **2.3. Instrumentos financeiros**

Os instrumentos financeiros somente são reconhecidos a partir da data em que a Companhia se torna parte das disposições contratuais de um instrumento financeiro. Quando reconhecidos, são inicialmente registrados ao seu valor justo acrescido dos custos de transação que sejam diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão, exceto no caso de ativos e passivos financeiros classificados na categoria ao valor justo por meio do resultado, onde tais custos são diretamente lançados no resultado do período. Sua mensuração subsequente ocorre a cada data de balanço de acordo com as regras estabelecidas para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros.

Os principais ativos financeiros reconhecidos pela Companhia são: caixa e equivalentes de caixa e contas a receber.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Companhia são: contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos, dividendos a pagar a acionistas e outras contas a pagar a terceiros.

### **2.4. Caixa e equivalentes de caixa**

Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo e não para investimento ou outros fins. A Companhia considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira de conversibilidade imediata, com prazo de vencimento inferior a 90 dias, em um montante conhecido de caixa, e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor. Por conseguinte, um investimento, normalmente, se qualifica como equivalente de caixa quando tem vencimento de curto prazo, por exemplo, três meses ou menos, a contar da data da contratação.

### **2.5. Repactuação do risco hidrológico**

A Companhia, com base na Lei nº 13.203/15 e na Resolução Normativa nº 684/15 firmou "Termo de Repactuação dos Riscos Hidrológicos" referente a PCH Ibirama, o qual foi anuído pela ANEEL por meio do Despacho nº 138 emitido em 19 de janeiro de 2016.

De acordo com o referido Termo, a partir de 1º de março de 2023, a Companhia passou a recolher, mensalmente, à CCRBT (Conta Centralizadora dos Recursos de Bandeiras Tarifárias), o valor do prêmio de risco, estabelecido mediante a multiplicação do valor do prêmio de risco unitário selecionado pela Companhia (considerando a classe de produto SP95) pela quantidade de energia repactuada.

## **Ibirama Energética S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

## **2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação**

### **2.6. Imobilizado**

São apresentados ao custo de aquisição ou construção, deduzidos da depreciação acumulada e de quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável, se for o caso. O referido custo inclui o custo de reposição de parte do imobilizado e os custos de empréstimo de projetos de construção de longo prazo, quando os critérios de reconhecimento forem satisfeitos. Todos os custos de reparos e manutenção são reconhecidos na Demonstração do Resultado, quando incorridos.

A depreciação dos bens é calculada pelo método linear às taxas mencionadas na Nota 6, definidas por meio de regulamentação da ANEEL, as quais levam em consideração o tempo de vida útil estimado dos bens.

### **2.7. Perda por redução ao valor recuperável de ativos não financeiros**

A Administração revisa anualmente o valor contábil líquido dos ativos com o objetivo de avaliar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar perda de seu valor recuperável. Sendo tais evidências identificadas e o valor contábil líquido exceder o valor recuperável, é reconhecida uma perda pela desvalorização ajustando o valor contábil líquido ao valor recuperável.

### **2.8. Provisões**

Provisões são reconhecidas quando: (i) a Companhia tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado; (ii) é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação; e (iii) uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita.

A despesa relativa ao reconhecimento de qualquer provisão é apresentada na Demonstração do Resultado do período.

#### Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas

A Companhia não possui contingências cuja avaliação das expectativas de perdas de seus assessores jurídicos seja "provável". Assim, nenhuma provisão para perdas foi reconhecida em 2024 e 2023.

## Ibirama Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

## 2. Apresentação das demonstrações contábeis e políticas contábeis materiais-- Continuação

### 2.9. Julgamentos, estimativas e premissas contábeis significativos

As Demonstrações Contábeis foram elaboradas com base em diversas bases de avaliação utilizadas nas estimativas contábeis. As estimativas contábeis envolvidas na preparação das Demonstrações Contábeis foram baseadas em fatores objetivos e subjetivos, com base no julgamento da Administração para determinação do valor adequado a ser registrado nas Demonstrações Contábeis.

A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores significativamente divergentes dos registrados nas Demonstrações Contábeis devido ao tratamento probabilístico inerente ao processo de estimativa. A Companhia revisa suas estimativas e premissas pelo menos anualmente.

### 2.10. Novos pronunciamentos contábeis

Não há normas ou interpretações que entraram em vigor em 2024 e/ou já emitidas ainda não vigentes que poderiam ter impacto significativo sobre as Demonstrações Contábeis da Companhia.

## 3. Caixa e equivalentes de caixa

	2024	2023
Fundo fixo de caixa	3	3
Contas correntes bancárias	88	17
Aplicações financeiras	1.802	2.043
	<b>1.893</b>	<b>2.063</b>

As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, a operações compromissadas com remunerações que variam entre 90% e 101% da taxa de CDI. Essas operações são de curto prazo, possuem liquidez imediata, não estão sujeitas a volatilidade do mercado e são destinadas a suprir as necessidades de caixa para operações de curto prazo.

## 4. Contas a receber

Refere-se a contas a receber de clientes decorrentes da venda de energia elétrica. Essas contas a receber de clientes, no montante de R\$4.697 (2023: R\$4.410), são compostas substancialmente por valores vencidos em um prazo médio de 30 dias. Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, a Administração da Companhia concluiu não haver necessidade de reconhecer perdas estimadas com créditos de liquidação duvidosa.

## Ibirama Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

### 5. Partes relacionadas

		<u>2024</u>	<u>2023</u>
Passivo			
Circulante			
Fornecedores			
Brennand Energia S.A.	(a)	<u>86</u>	<u>86</u>
		<u>86</u>	<u>86</u>
Resultado			
Serviços administrativos	(a)	<u>(757)</u>	<u>(778)</u>
		<u>(757)</u>	<u>(778)</u>

(a) As contas a pagar a partes relacionadas (classificadas como fornecedores) decorrem de operações de serviços administrativos realizadas entre as empresas do Grupo Brennand Energia, do qual faz parte a Companhia.

### 6. Imobilizado

Descrição	Taxa anuais médias de depreciação	Saldos em 31/12/2023	Adições	Saldos em 31/12/2024
Custo contábil				
Terrenos	-	1.485	8	1.493
Reservatórios, barragens e adutoras	2,00%	476	-	476
Linha de transmissão	2,50%	812	-	812
Edificações, obras civis e benfeitorias	2% a 3,33%	85.572	-	85.572
Móveis e utensílios	3,33 % a 6,25%	30	-	30
Veículos	14,29%	63	-	63
Máquinas e equipamentos	2,5% a 16,67%	26.895	3	26.898
Ferramentas	10,00%	4	-	4
Computadores e periféricos	16,67%	74	2	76
Software	20,00%	2	-	2
Imobilizado em andamento	-	-	6	6
Adiantamentos a fornecedores	-	26	-	26
Total do custo		<u>115.439</u>	<u>19</u>	<u>115.458</u>
Total da depreciação acumulada		<u>(35.548)</u>	<u>(2.796)</u>	<u>(38.344)</u>
Total líquido		<u>79.891</u>	<u>(2.777)</u>	<u>77.114</u>

## Ibirama Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

### 7. Empréstimos e financiamentos

Descrição	Encargos incidentes	Saldo em 31/12/2023	Juros e encargos	Pagamento de principal e juros	Saldo em 31/12/2024
<b>Moeda nacional</b>					
Financiamento de longo prazo (a)	CDI + 2,13% a.a.	7.639	684	(5.269)	3.054
		<u>7.639</u>			<u>3.054</u>
Circulante		4.588			3.054
Não circulante		3.051			-

(a) Este financiamento tem prazo de amortização em 59 parcelas mensais e sucessivas, com início no ano de 2020 e término em 2025 e está garantido por aval da controladora.

Os juros pagos sobre empréstimos e financiamentos foram classificados como atividade de financiamento na Demonstração dos Fluxos de Caixa.

As parcelas vincendas a longo prazo apresentam o seguinte cronograma de vencimento:

Ano	2024	2023
2025	-	3.051
	<u>-</u>	<u>3.051</u>

### 8. Patrimônio líquido

#### a) Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2024 e 2023 é de R\$30.348, representado por 28.933.463 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal e está distribuído da seguinte forma:

Acionistas	Quantidade de ações	Participação (%)
Ibirama Holding S.A.	17.360.078	60,00
Maxxima Energia Ltda.	11.573.385	40,00
	<u>28.933.463</u>	<u>100,00</u>

#### b) Reservas de lucros

##### i) *Reserva legal*

A reserva legal é constituída com base em 5% do lucro líquido conforme previsto na legislação societária vigente, limitada a 20% do capital social.

## Ibirama Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

### 8. Patrimônio líquido--Continuação

#### b) Reservas de lucros--Continuação

##### ii) *Dividendos adicionais propostos*

Em 22 de julho de 2024, os acionistas aprovaram, por meio de Assembleia Geral Ordinária, o pagamento de dividendos, no montante de R\$19.781, referente a dividendos adicionais propostos do exercício de 2023.

A Administração submeterá à aprovação da Assembleia Geral dos acionistas proposta de distribuição de dividendos adicionais, no montante de R\$20.912, referente à parcela remanescente do lucro líquido do período corrente.

#### c) Destinação de lucros

De acordo com o Estatuto Social da Companhia é assegurado aos acionistas, o direito a dividendos mínimos de 25% sobre lucro líquido do período, ajustado na forma da legislação societária, conforme demonstrado a seguir:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Lucro líquido do período	<b>27.883</b>	26.375
Reserva legal (*)	-	-
Base de cálculo para distribuição	<b>27.883</b>	26.375
Dividendos mínimos obrigatórios	<b>6.971</b>	6.594

(\*) Foi atingido o limite de 20% do capital social.

A movimentação dos dividendos propostos e a pagar estão representados a seguir:

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
Saldo inicial	<b>21.917</b>	20.667
Dividendos pagos	<b>(26.000)</b>	(22.700)
Dividendos mínimos obrigatórios	<b>6.971</b>	6.594
Dividendos adicionais aprovados	<b>19.781</b>	17.356
Saldo final	<b>22.669</b>	21.917

## Ibirama Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

### 9. Receita operacional líquida

	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Receita bruta		
Vendas de energia	<b>40.103</b>	38.646
Impostos e deduções sobre as vendas	<b>(1.464)</b>	(1.410)
Receita operacional líquida	<b>38.639</b>	37.236

### 10. Despesas por função e natureza

	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Por função:		
Custo da venda de energia	<b>(7.087)</b>	(6.478)
Despesas gerais e administrativas	<b>(1.853)</b>	(1.867)
	<b>(8.940)</b>	(8.345)
Por natureza:		
Pessoal	<b>(1.384)</b>	(1.377)
Depreciação	<b>(2.796)</b>	(2.791)
Materiais	<b>(68)</b>	(69)
Serviços de terceiros	<b>(1.656)</b>	(1.592)
Encargos de conexão/ uso de sistema	<b>(795)</b>	(784)
Custo de risco hidrológico	<b>(904)</b>	(786)
Liquidação financeira CCEE	<b>(379)</b>	-
Mercadoria para revenda	<b>(283)</b>	(269)
Outras receitas (despesas), líquidas	<b>(675)</b>	(677)
	<b>(8.940)</b>	(8.345)

### 11. Resultado financeiro

	<b>2024</b>	<b>2023</b>
Receitas financeiras:		
Rendimento de aplicações financeiras	<b>123</b>	166
Outras receitas financeiras	<b>-</b>	6
	<b>123</b>	172
Despesas financeiras:		
Comissões e despesas bancárias	<b>(2)</b>	(1)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	<b>(684)</b>	(1.462)
	<b>(686)</b>	(1.463)
Resultado financeiro	<b>(563)</b>	(1.291)

## Ibirama Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

### 12. Imposto de renda e contribuição social

Conciliação da despesa efetiva de imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro apresentados na Demonstração do Resultado apresentam a seguinte reconciliação à alíquota efetiva:

	2024		2023	
	IRPJ	CSLL	IRPJ	CSLL
Receita bruta do período	<b>40.103</b>	<b>40.103</b>	38.646	38.646
Alíquota de presunção do imposto	<b>8%</b>	<b>12%</b>	8%	12%
	<b>3.208</b>	<b>4.812</b>	3.092	4.638
Receita financeira	<b>123</b>	<b>123</b>	172	172
	<b>3.331</b>	<b>4.935</b>	3.264	4.810
Parcela de dedução	<b>(240)</b>	-	(240)	-
Base de cálculo lucro presumido	<b>3.091</b>	<b>4.935</b>	3.024	4.810
Despesa com imposto de renda e contribuição social	<b>809</b>	<b>444</b>	792	433
Alíquota efetiva	<b>26%</b>	<b>9%</b>	26%	9%

### 13. Compromissos

Com base na comercialização de energia efetivamente realizada em exercícios anteriores, a Companhia prevê que a comercialização de energia para os exercícios futuros será equivalente a sua geração histórica que é equivalente a sua garantia física, resultando nas seguintes previsões para os compromissos a serem assumidos pela Companhia:

Ano	Quantidade de MWH
2025	<b>121.939</b>
2026	<b>121.939</b>
2027	<b>121.939</b>
2028	<b>122.273</b>
2029	<b>121.939</b>
2030 até o final da autorização/concessão	<b>1.503.361</b>
	<b>2.113.390</b>

A Companhia está inscrita no Mecanismo de Realocação de Energia (MRE), que visa o compartilhamento dos recursos hídricos que afetam os agentes de geração, buscando garantir a otimização dos recursos hidrelétricos do Sistema Interligado Nacional (SIN). Esse mecanismo realoca contabilmente a energia, transferindo o excedente daqueles que geraram além de sua garantia física para aqueles que geraram abaixo, mitigando a exposição às variações no preço de energia.

## **Ibirama Energética S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

### **14. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro**

#### b) Instrumentos financeiros

O valor justo dos ativos e passivos financeiros é incluído no valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Em 31 de dezembro de 2024 e 2023, não havia diferença significativa entre os valores contábeis e os de mercado para os instrumentos financeiros da Companhia.

A Companhia não realiza operações de hedge, swap ou quaisquer outras operações que envolvam instrumentos financeiros.

#### c) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro

Os principais passivos financeiros da Companhia referem-se a empréstimos e financiamentos, dividendos a pagar a acionistas e contas a pagar a fornecedores. O principal propósito desses passivos financeiros é captar recursos para as operações da Companhia. A Companhia não contrata transações com derivativos.

A Administração da Companhia supervisiona a gestão desses riscos. As principais atividades em que se assumem riscos financeiros são regidas por políticas e procedimentos apropriados e os riscos financeiros são identificados, avaliados e gerenciados de acordo com as políticas da Companhia e sua disposição para risco.

##### *Risco de taxa de juros*

Risco de taxas de juros é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nas taxas de juros de mercado. A exposição da Companhia ao risco de mudanças nas taxas de juros de mercado refere-se, principalmente, às obrigações de longo prazo da Companhia sujeitas a taxas de juros variáveis.

## Ibirama Energética S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2024 e 2023  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 14. Instrumentos financeiros, objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

#### b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro--Continuação

##### *Risco de taxa de juros--Continuação*

A Companhia gerencia o risco de taxa de juros mantendo uma carteira equilibrada de empréstimos a pagar sujeitos a taxas fixas e a taxas variáveis. A Companhia não tem pactuado contratos de derivativos para fazer swap contra este risco. Porém, a Companhia monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de derivativos para se proteger contra o risco de volatilidade dessas taxas.

##### Sensibilidade a taxas de juros

A tabela abaixo demonstra a sensibilidade a uma possível mudança nas taxas de juros, mantendo-se todas as outras variáveis constantes no lucro da Companhia antes da tributação (é afetado pelo impacto dos empréstimos a pagar sujeitos a taxas variáveis).

	<u>Aumento/redução em %</u>	<u>Efeito no lucro antes da tributação R\$</u>
<b>2024</b>		
Reais	+20	(137)
Reais	-20	137
<b>2023</b>		
Reais	+20	(292)
Reais	-20	292

A movimentação presumida em percentual para a análise de sensibilidade a taxas de juros é baseada nas taxas atualmente praticadas no mercado.

##### *Risco de crédito*

O risco de crédito é o risco de a contraparte de um negócio não cumprir uma obrigação prevista em um instrumento financeiro ou contrato com cliente, o que levaria ao prejuízo financeiro. A Companhia está exposta ao risco de crédito em suas atividades operacionais.

##### *Risco de liquidez*

A Companhia acompanha o risco de escassez de recursos por meio de uma ferramenta de planejamento de liquidez recorrente.

## **Ibirama Energética S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2024 e 2023

(Valores expressos em milhares de reais)

### **15. Cobertura de seguros**

A Companhia mantém cobertura de seguro para risco operacional, com importância segurada (LMGA - Limite Máximo de Garantia da Apólice) de R\$171.009, para todas as empresas/usinas hídricas do Grupo Brennand Energia.

Adicionalmente, a Companhia mantém cobertura de seguro para responsabilidade civil com importância segurada (LMGA - Limite Máximo de Garantia da Apólice) de R\$50.000 para todas as empresas/usinas hídricas dos Grupos Brennand Energia e Brennand Investimentos, abrangendo na condição de cosseguradas, todas as suas subsidiárias que estão em operação comercial.

O valor dos seguros contratados em 31 de dezembro de 2024 é considerado suficiente pela Administração, amparada na opinião de assessores especialistas em seguros, para cobrir eventuais perdas.