

**BRENNAND ENERGIA MANOPLA S/A**  
**CNPJ Nº 05.643.940/0001-12**

**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 31/12/2022, acompanhados do relatório dos auditores independentes. Os resultados de 2022, embora positivos, foram bastante impactados pelos efeitos mercadológicos de três fatores: (i) forte hidrologia, que provocou uma elevação no nível dos reservatórios e na produção de energia de fonte hídrica em todo o país; (ii) crescimento do mercado consumidor brasileiro abaixo dos índices históricos; e (iii) forte crescimento da geração de energia elétrica de fontes renováveis no país, especialmente solar e eólica, em função de subsídios governamentais. Essa conjuntura provocou uma sobre oferta de energia no mercado, baixando os preços a patamares que deixam de remunerar adequadamente os ativos em operação e inviabilizam os novos empreendimentos. Ainda assim, a Companhia logrou o êxito de auferir uma receita líquida, advinda da comercialização de energia nos ambientes de contratação livre – ACL e de contratação regulada - ACR, da ordem de R\$ 5.362 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**

## **Brennand Energia Manopla S.A.**

31 de dezembro de 2022  
com Relatório do Auditor Independente

## **Brennand Energia Manopla S.A.**

### **Demonstrações contábeis**

31 de dezembro de 2022 e 2021

#### **Índice**

|                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------|---|
| Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis..... | 1 |
| Demonstrações contábeis auditadas                                       |   |
| Balanço 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 |

## **Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis**

Aos Administradores e Acionistas da  
**Brennand Energia Manopla S.A.**  
Recife – PE

### **Opinião**

Examinamos as demonstrações contábeis da Brennand Energia Manopla S.A. (“Companhia”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 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 o resumo das principais políticas contábeis.

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 2022, 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 de a 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.

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 obtivemos 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.
- Obtivemos 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 manterem em continuidade operacional.
- 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 da 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, 25 de abril de 2023.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S.S Ltda.  
CRC-SP015199/O

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Francisco da Silva Pimentel', is written over a horizontal line.

Francisco da Silva Pimentel  
Contador CRC-1SP171230/O-7-T-PE

## Brennand Energia Manopla S.A.

Balanço patrimonial  
31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

|                                                | Notas | 2022          | 2021          |
|------------------------------------------------|-------|---------------|---------------|
| <b>Ativo</b>                                   |       |               |               |
| <b>Circulante</b>                              |       |               |               |
| Caixa e equivalentes de caixa                  | 3     | 1.996         | 434           |
| Contas a receber                               | 4     | 614           | 578           |
| Estoques                                       |       | -             | 320           |
| Tributos a recuperar                           |       | 14            | 1             |
| Outros créditos                                |       | 75            | 1.825         |
| Total do ativo circulante                      |       | 2.699         | 3.158         |
| <b>Não circulante</b>                          |       |               |               |
| Realizável a longo prazo                       |       |               |               |
| Aplicações financeiras                         | 5     | 1.420         | 1.289         |
| Depósitos judiciais                            |       | 999           | 999           |
| Outros créditos                                |       | 61            | 63            |
| Imobilizado                                    | 7     | 43.487        | 46.770        |
| Intangível                                     |       | 393           | 393           |
| Diferido                                       |       | 12            | 16            |
| Total do ativo não circulante                  |       | 46.372        | 49.530        |
| <b>Total do ativo</b>                          |       | <b>49.071</b> | <b>52.688</b> |
| <b>Passivo</b>                                 |       |               |               |
| <b>Circulante</b>                              |       |               |               |
| Fornecedores                                   |       | 126           | 257           |
| Empréstimos e financiamentos                   | 8     | 1.228         | 1.218         |
| Salários e encargos sociais a pagar            |       | 27            | 17            |
| Tributos a recolher                            |       | 83            | 58            |
| Outras contas a pagar                          |       | 1             | 2             |
| Total do passivo circulante                    |       | 1.465         | 1.552         |
| <b>Não circulante</b>                          |       |               |               |
| Empréstimos e financiamentos                   | 8     | 14.759        | 15.815        |
| Total do passivo não circulante                |       | 14.759        | 15.815        |
| <b>Patrimônio líquido</b>                      | 9     |               |               |
| Capital social                                 |       | 43.598        | 43.208        |
| Prejuízos acumulados                           |       | (11.223)      | (8.277)       |
|                                                |       | 32.375        | 34.931        |
| Adiantamentos para futuros aumentos do capital |       | 472           | 390           |
| Total do patrimônio líquido                    |       | 32.847        | 35.321        |
| <b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>   |       | <b>49.071</b> | <b>52.688</b> |

## Brennand Energia Manopla S.A.

Demonstração do resultado

Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

|                                                          | <b>Notas</b> | <b>2022</b>       | <b>2021</b> |
|----------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Receita líquida                                          | 10           | <b>5.362</b>      | 5.112       |
| Custo com a venda de energia                             | 11           | <b>(6.758)</b>    | (4.799)     |
| Lucro bruto                                              |              | <b>(1.396)</b>    | 313         |
| Despesas operacionais:                                   |              |                   |             |
| Gerais e administrativas                                 | 11           | <b>(144)</b>      | (136)       |
| Outras despesas operacionais                             | 11           | <b>(1)</b>        | -           |
|                                                          |              | <b>(145)</b>      | (136)       |
| Lucro antes do resultado financeiro                      |              | <b>(1.541)</b>    | 177         |
| Receitas financeiras                                     | 12           | <b>233</b>        | 56          |
| Despesas financeiras                                     | 12           | <b>(1.411)</b>    | (1.178)     |
| Resultado financeiro                                     |              | <b>(1.178)</b>    | (1.122)     |
| Prejuízo antes do imposto de renda e contribuição social |              | <b>(2.719)</b>    | (945)       |
| Despesa com imposto de renda e contribuição social       | 13           | <b>(227)</b>      | (159)       |
| Prejuízo do período                                      |              | <b>(2.946)</b>    | (1.104)     |
| Prejuízo por ação em Reais                               |              | <b>(9.818,34)</b> | (3.681,05)  |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## **Brennand Energia Manopla S.A.**

Demonstração do resultado abrangente  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

|                                 | <b>2022</b>    | <b>2021</b> |
|---------------------------------|----------------|-------------|
| Prejuízo do período             | <b>(2.946)</b> | (1.104)     |
| Outros resultados abrangentes   | -              | -           |
| Resultado abrangente do período | <b>(2.946)</b> | (1.104)     |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia Manopla S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido  
Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

|                                                            | <b>Capital<br/>social</b> | <b>Prejuízos<br/>acumulados</b> | <b>Subtotal</b> | <b>Adiantamentos<br/>para futuros<br/>aumentos de<br/>capital</b> | <b>Total</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Saldos em 31 de dezembro de 2020                           | 42.810                    | (7.173)                         | 35.637          | 398                                                               | 36.035       |
| Aumento de capital (Nota 9)                                | 398                       | -                               | 398             | (398)                                                             | -            |
| Adiantamentos para futuros aumentos de<br>capital (Nota 9) | -                         | -                               | -               | 390                                                               | 390          |
| Prejuízo do período                                        | -                         | (1.104)                         | (1.104)         | -                                                                 | (1.104)      |
| Saldos em 31 de dezembro de 2021                           | 43.208                    | (8.277)                         | 34.931          | 390                                                               | 35.321       |
| Aumento de capital (Nota 9)                                | 390                       | -                               | 390             | (390)                                                             | -            |
| Adiantamentos para futuros aumentos de<br>capital (Nota 9) | -                         | -                               | -               | 472                                                               | 472          |
| Prejuízo do período                                        | -                         | (2.946)                         | (2.946)         | -                                                                 | (2.946)      |
| Saldos em 31 de dezembro de 2022                           | 43.598                    | (11.223)                        | 32.375          | 472                                                               | 32.847       |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## Brennand Energia Manopla S.A.

### Demonstração dos fluxos de caixa

Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

|                                                                      | 2022    | 2021    |
|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Fluxo de caixa das atividades operacionais:                          |         |         |
| Prejuízo do período                                                  | (2.946) | (1.104) |
| Ajustes para conciliar o resultado do período                        |         |         |
| Depreciação e amortização                                            | 2.640   | 2.627   |
| Rendimentos sobre aplicação financeira                               | (154)   | (53)    |
| Valor residual de baixa do ativo imobilizado                         | 1       | -       |
| Juros sobre empréstimos e financiamentos                             | 1.409   | 1.176   |
|                                                                      | 950     | 2.646   |
| (Acréscimo) decréscimo de ativos                                     |         |         |
| Contas a receber                                                     | (29)    | (51)    |
| Tributos a recuperar                                                 | 10      | 12      |
| Partes relacionadas                                                  | (7)     | (8)     |
| Outros créditos                                                      | 2.074   | (330)   |
|                                                                      | 2.048   | (377)   |
| Acréscimo (decréscimo) de passivos                                   |         |         |
| Fornecedores                                                         | (131)   | 188     |
| Salários e encargos sociais a pagar                                  | 9       | (6)     |
| Tributos a recolher                                                  | 24      | 6       |
| Outras contas a pagar                                                | 1       | (1)     |
|                                                                      | (97)    | 187     |
| Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais                   | 2.901   | 2.456   |
| Fluxo de caixa das atividades de investimento                        |         |         |
| Aplicação de recursos no imobilizado                                 | (16)    | (820)   |
| Devoluções de imobilizado                                            | 660     | -       |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento | 644     | (820)   |
| Fluxo de caixa de atividades de financiamento                        |         |         |
| Adiantamentos para futuros aumentos de capital                       | 472     | 390     |
| Pagamentos do principal de empréstimos e financiamentos              | (1.167) | (1.164) |
| Pagamentos de juros sobre empréstimos e financiamentos               | (1.288) | (1.174) |
| Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento               | (1.983) | (1.948) |
| Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa              | 1.562   | (312)   |
| Caixa e equivalentes de caixa:                                       |         |         |
| No final do período                                                  | 1.996   | 434     |
| No início do período                                                 | 434     | 746     |
| Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa              | 1.562   | (312)   |

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

## **Brennand Energia Manopla S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis  
31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

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

#### **a) Objeto social**

A Brennand Energia Manopla S.A. ("Companhia") é uma sociedade por ações, de capital fechado, com sede na cidade do Recife/PE. Seu objeto social principal é a produção e comercialização de energia elétrica, mediante autorização do Poder Público concedente.

#### **b) Autorizações para produção de energia elétrica**

Em 2011, a Companhia obteve autorização, na condição de produtor independente de energia elétrica, a explorar o potencial hidráulico denominado "PCH Manopla". Em 2014, teve aprovação da revisão do Projeto Básico, aumentando assim a sua potência instalada para 5,75 MW, localizada no Rio Formoso e Cocaú estado de Pernambuco, por um período de 30 (trinta) anos.

#### **c) Produção e comercialização de energia elétrica**

A PCH Manopla, renomeada em fevereiro de 2017 para PCH Luiz Dias Lins, iniciou sua operação comercial em 08 de julho de 2016, apenas com contratos de comercialização no mercado livre, bem como com contratos de venda no ambiente regulado com entrega de energia a partir de janeiro de 2018, conforme as regras do leilão que se sagrou vencedora, por um prazo de 30 anos.

### **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis**

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 2022 foram autorizadas para emissão de acordo com a resolução da Administração em 25 de abril de 2023.

## **Brennand Energia Manopla S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

## **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação**

### **2.1. Reconhecimento da 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 a 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.

## **Brennand Energia Manopla S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

## **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--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 Exercício. 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 e empréstimos e financiamentos.

### **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. 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 7, definidas por meio de regulamentação da ANEEL, as quais levam em consideração o tempo de vida útil estimado dos bens.

## **Brennand Energia Manopla S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

## **2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação**

### **2.6. Intangível**

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados ao custo de aquisição, no momento do seu reconhecimento inicial. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas por redução ao valor recuperável.

### **2.7. Diferido**

Conforme facultado pela Lei nº 11.941/09, a Companhia optou pela manutenção dos saldos do ativo diferido registrado em 31 de dezembro de 2008, até sua completa amortização.

### **2.8. 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.

### **2.9. 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 2022 e 2021.

## Brennand Energia Manopla S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

## 2. Apresentação das demonstrações contábeis e sumário das práticas contábeis--Continuação

### 2.10. 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.

### 2.11. Novos pronunciamentos contábeis

Não há normas ou interpretações que entraram em vigor em 2022 e/ou já emitidas ainda não vigentes que poderiam ter impacto significativo sobre as Demonstrações Contábeis da Companhia.

## 3. Caixa e equivalentes de caixa

|                            | 2022         | 2021       |
|----------------------------|--------------|------------|
| Caixa                      | 20           | 20         |
| Fundo fixo de caixa        | 3            | 3          |
| Contas correntes bancárias | 363          | 410        |
| Aplicações financeiras     | 1.610        | 1          |
|                            | <b>1.996</b> | <b>434</b> |

As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, a operações compromissadas com remunerações que variam entre 97% e 101% da taxa de Certificado de Depósito Interbancário (CDI). Essas operações possuem liquidez imediata.

## 4. Contas a receber

Referem-se a contas a receber decorrentes da venda de energia. Em 31 de dezembro de 2022, essas contas a receber, no montante de R\$ 614 (2021: R\$ 578), são compostas por valores com prazos médios de recebimento em 30 dias. Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, a Administração da Companhia concluiu não haver necessidade de reconhecer perdas estimadas com créditos de liquidação duvidosa.

## Brennand Energia Manopla S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

### 5. Aplicações financeiras

Referem-se, substancialmente, aos fundos de investimentos com remunerações equivalentes a 100% da taxa de CDI. Em 31 de dezembro de 2022, o saldo de aplicações financeiras estava representado no montante de R\$ 1.420 (2021: R\$ 1.289). Essas aplicações foram cedidas em garantia de empréstimos com o BNDES, demonstrados na Nota 8.

### 6. Partes relacionadas

|                                        | 2022       | 2021       |
|----------------------------------------|------------|------------|
| Ativo                                  |            |            |
| Circulante                             |            |            |
| Contas a receber                       |            |            |
| Brennand Energia Comercializadora S.A. | (a) 49     | 42         |
|                                        | <u>49</u>  | <u>42</u>  |
| Resultado                              |            |            |
| Receita com venda de energia           | (a) 581    | 493        |
|                                        | <u>581</u> | <u>493</u> |

(a) As contas a receber de partes relacionadas decorrem de operações de venda de energia realizadas entre as empresas do Grupo Brennand Energia, do qual faz parte a Companhia.

### 7. Imobilizado

| Descrição                               | Taxas médias anuais de depreciação | Saldos em 31/12/2021 | Adições        | Baixas     | Devoluções (*) | Saldos em 31/12/2022 |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|------------|----------------|----------------------|
| Custo contábil                          |                                    |                      |                |            |                |                      |
| Terrenos                                | -                                  | 10                   | -              | -          | -              | 10                   |
| Reservatórios, Barragens e adutoras     | 2%                                 | 23.297               | -              | -          | (660)          | 22.637               |
| Edificações, obras civis e benfeitorias | 3,33% a 6,25%                      | 6.519                | -              | -          | -              | 6.519                |
| Ferramentas                             | 6,25%                              | 9                    | -              | -          | -              | 9                    |
| Máquinas e equipamentos                 | 6,35% a 10%                        | 31.136               | 16             | (4)        | -              | 31.148               |
| Móveis e Utensílios                     | 6,3%                               | 10                   | -              | -          | -              | 10                   |
| Veículos                                | 14,29% a 20%                       | 98                   | -              | -          | -              | 98                   |
| Computadores e Periféricos              | 16,67%                             | 13                   | -              | -          | -              | 13                   |
| Outros                                  | -                                  | 55                   | -              | -          | -              | 55                   |
| Total do custo do imobilizado           |                                    | 61.147               | 16             | (4)        | (660)          | 60.499               |
| Total depreciação                       |                                    | (14.377)             | (2.638)        | 3          | -              | (17.012)             |
| Total imobilizado líquido               |                                    | <u>46.770</u>        | <u>(2.622)</u> | <u>(1)</u> | <u>(660)</u>   | <u>43.487</u>        |

(\*) Esses itens foram devolvidos e o valor ressarcido em caixa.

## Brennand Energia Manopla S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 8. Empréstimos e financiamentos

| Descrição                    | Encargos incidentes | Saldo em<br>31/12/2021 | Juros e<br>encargos | Pagamento de<br>principal e juros | Saldo em<br>31/12/2022 |
|------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Moeda nacional</b>        |                     |                        |                     |                                   |                        |
| Financiamento de longo prazo | TJLP + 2,02% a.a    | 17.033                 | 1.409               | (2.455)                           | 15.987                 |
|                              |                     | 17.033                 | 1.409               | (2.455)                           | 15.987                 |
| Circulante                   |                     | 1.218                  |                     |                                   | 1.228                  |
| Não circulante               |                     | 15.815                 |                     |                                   | 14.759                 |

Este financiamento tem prazo de amortização em 240 parcelas mensais, entre os anos de 2016 e 2036 e está garantido por penhor de ações, contrato de cessão fiduciária de direitos creditórios, administração de contas e outras avenças, além do saldo de aplicações financeiras divulgadas na Nota 5.

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

O contrato de financiamento de longo prazo da Companhia requer a manutenção de índices econômico-financeiro em determinados níveis. Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia estava adimplente com suas obrigações referentes a esses índices econômico-financeiro.

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

| Ano       | 2022   | 2021   |
|-----------|--------|--------|
| 2023      | -      | 1.171  |
| 2024      | 1.173  | 1.171  |
| 2025      | 1.173  | 1.171  |
| 2026      | 1.173  | 1.171  |
| 2027      | 1.173  | 1.171  |
| Após 2027 | 10.067 | 9.960  |
|           | 14.759 | 15.815 |

### 9. Patrimônio líquido

#### a) Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 43.598 (2021: R\$ 43.208), representado por 300 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, todas pertencentes à Brennand Energia S.A.

## Brennand Energia Manopla S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 9. Patrimônio líquido--Continuação

#### a) Capital social--Continuação

Em 31 de maio de 2021, os acionistas aprovaram, por meio de Assembleia Geral Extraordinária (AGE), aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$ 398, mediante integralização de recursos para aumento de capital, sem a emissão de novas ações.

Em 21 de julho de 2022, os acionistas aprovaram, por meio de Assembleia Geral Extraordinária (AGE), aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$ 390, mediante integralização de recursos para aumento de capital, sem a emissão de novas ações.

#### b) Adiantamento para futuro aumento de capital

Durante o exercício de 2022, a Companhia recebeu da sua controladora, Brennand Energia S.A., o montante de R\$ 472 a título de adiantamentos para futuros aumentos de capital, o qual será incorporado ao seu capital social no exercício seguinte.

### 10. Receita operacional líquida

|                                     | <b>2022</b>  | <b>2021</b> |
|-------------------------------------|--------------|-------------|
| Receita operacional bruta           |              |             |
| Vendas de energia                   | <b>5.565</b> | 5.318       |
| Impostos e deduções sobre as vendas | <b>(203)</b> | (206)       |
| Receita operacional líquida         | <b>5.362</b> | 5.112       |

## Brennand Energia Manopla S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 11. Custos e despesas por função e natureza

|                                    | 2022           | 2021           |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| Por função:                        |                |                |
| Custos com a venda de energia      | (6.758)        | (4.799)        |
| Despesas gerais e administrativas  | (144)          | (136)          |
| Outras despesas operacionais       | (1)            | -              |
|                                    | <b>(6.903)</b> | <b>(4.935)</b> |
| Por natureza:                      |                |                |
| Pessoal                            | (338)          | (298)          |
| Depreciação e amortização          | (2.640)        | (2.627)        |
| Materiais                          | (651)          | (206)          |
| Serviços de terceiros              | (768)          | (549)          |
| Mercadoria para revenda            | (54)           | (190)          |
| Encargos de conexão/uso de sistema | (271)          | (237)          |
| Liquidação financeira CCEE         | (72)           | (187)          |
| Custo de risco hidrológico         | (385)          | (350)          |
| Outras despesas                    | (1.724)        | (291)          |
|                                    | <b>(6.903)</b> | <b>(4.935)</b> |

### 12. Resultado financeiro

|                                          | 2022           | 2021           |
|------------------------------------------|----------------|----------------|
| Receitas financeiras                     |                |                |
| Rendimentos de aplicações financeiras    | 224            | 56             |
| Outras receitas financeiras              | 9              | -              |
|                                          | <b>233</b>     | <b>56</b>      |
| Despesas financeiras                     |                |                |
| Juros sobre empréstimos e financiamentos | (1.409)        | (1.176)        |
| Comissões e despesas bancárias           | (2)            | (2)            |
|                                          | <b>(1.411)</b> | <b>(1.178)</b> |
| Resultado financeiro                     | <b>(1.178)</b> | <b>(1.122)</b> |

## Brennand Energia Manopla S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

### 13. 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:

|                                                    | 2022  |       | 2021  |       |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                                    | IRPJ  | CSLL  | IRPJ  | CSLL  |
| Receita bruta do período                           | 5.565 | 5.565 | 5.318 | 5.318 |
| Alíquota de presunção do imposto                   | 8%    | 12%   | 8%    | 12%   |
|                                                    | 445   | 668   | 425   | 638   |
| Receitas financeiras                               | 233   | 233   | 56    | 56    |
|                                                    | 678   | 901   | 481   | 694   |
| Parcela de dedução                                 | (240) | -     | (240) | -     |
| Base de cálculo lucro presumido                    | 438   | 901   | 241   | 694   |
| Despesa com imposto de renda e contribuição social | 146   | 81    | 96    | 63    |
| Alíquota efetiva                                   | 33%   | 9%    | 40%   | 9%    |

### 14. 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, para os compromissos a serem assumidos pela Companhia:

| Ano                                       | Quantidade de MWH |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 2023                                      | 26.280            |
| 2024                                      | 26.352            |
| 2025                                      | 26.280            |
| 2026                                      | 26.280            |
| 2027                                      | 26.280            |
| 2028 até o final da autorização/concessão | 361.296           |
|                                           | <u>492.768</u>    |

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 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.

## **Brennand Energia Manopla S.A.**

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação  
31 de dezembro de 2022 e 2021  
(Valores expressos em milhares de reais)

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

#### **a) 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 2022 e 2021, 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 derivativos.

#### **b) Objetivos e políticas para gestão de risco financeiro**

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.

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.

## Brennand Energia Manopla S.A.

Notas explicativas às demonstrações contábeis--Continuação

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

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

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

##### 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 prejuízo da Companhia antes da tributação (é afetado pelo impacto dos empréstimos a pagar sujeitos a taxas variáveis).

|       | Aumento/redução<br>em % | Efeito no prejuízo antes<br>da tributação - R\$ |
|-------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| 2022  |                         |                                                 |
| Reais | +20                     | (282)                                           |
| Reais | -20                     | 282                                             |
| 2021  |                         |                                                 |
| Reais | +20                     | (235)                                           |
| Reais | -20                     | 235                                             |

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

### 16. Cobertura de seguros

A Companhia mantém cobertura de seguros para riscos operacionais, no montante de R\$ 18.619 e de R\$ 50.000 para cobertura de riscos civis, valor este que abrange um LMI (Limite Máximo de Indenização) geral para todas as empresas/usinas hídricas dos Grupos Brennand Energia e Brennand Investimentos. O valor dos seguros contratados em 31 de dezembro de 2022 é considerado suficiente pela Administração, amparada na opinião de assessores especialistas em seguros, para cobrir eventuais perdas.