

BARAÚNAS XX ENERGÉTICA S/A
CNPJ Nº 34.986.678/0001-07

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 no ambiente de contratação livre – ACL, da ordem de R\$ 9.929 milhões e lucro líquido de R\$ 3.498 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

Baraúnas XX Energética S.A.

31 de dezembro de 2022
com Relatório do Auditor Independente

Baraúnas XX Energética 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
Baraúnas XX Energética S.A.
Recife - PE

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Baraúnas XX Energética 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

Baraúnas XX Energética S.A.

Balanço patrimonial

31 de dezembro de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhares de reais)

	Notas	2022	2021
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	3	686	5.556
Contas a receber	4	1.296	-
Tributos a recuperar		4	5
Despesas antecipadas	6	242	-
Outros créditos		4	9
Total do ativo circulante		2.232	5.570
Não circulante			
Realizável a longo prazo			
Aplicações financeiras	5	2.168	1.975
Tributos a recuperar		10	5
Direito de uso	7	4.715	-
Imobilizado	8	135.004	51.759
Total do ativo não circulante		141.897	53.739
Total do ativo		144.129	59.309
Passivo			
Circulante			
Fornecedores		43	1.193
Empréstimos e financiamentos	9	4.518	838
Passivo de arrendamento	10	41	-
Obrigações trabalhistas		25	31
Tributos a recolher		390	343
Outras contas a pagar		77	421
Dividendos a pagar	11	814	-
Total do passivo circulante		5.908	2.826
Não circulante			
Empréstimos e financiamentos	9	66.940	32.204
Passivo de arrendamento	10	4.753	-
Provisão para desmobilização	11	1.092	-
Partes relacionadas	12	3.665	3.031
Total do passivo não circulante		76.450	35.235
Patrimônio líquido	13		
Capital social		59.160	21.321
Reservas de lucros		2.611	-
Prejuízos acumulados		-	(73)
Total do patrimônio líquido		61.771	21.248
Total do passivo e patrimônio líquido		144.129	59.309

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Baraúnas XX Energética S.A.

Demonstração do resultado

Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021

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

	Notas	2022	2021
Receita operacional líquida	14	9.929	-
Custo com a venda de energia	15	(5.228)	-
Lucro bruto		4.701	-
Despesas operacionais:			
Gerais e administrativas	15	(351)	(35)
Outras despesas operacionais	15	(10)	-
		(361)	(35)
Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro		4.340	(35)
Receitas financeiras	16	206	-
Despesas financeiras	16	(671)	(6)
Resultado financeiro		(465)	(6)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		3.875	(41)
Despesa com imposto de renda e contribuição social	17	(377)	-
Lucro líquido (prejuízo) do período		3.498	(41)
Lucro (prejuízo) por ação em Reais		3.497,61	(41,20)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

	2022	2021
Lucro líquido (prejuízo) do período	3.498	(41)
Outros resultados abrangentes	-	-
Resultado abrangente total	3.498	(41)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

	<u>Capital social</u>			<u>Reservas de lucros</u>			Total
	Capital subscrito	Capital a integralizar	Capital integralizado	Reserva legal	Dividendos adicionais propostos	Prejuízos acumulados	
Saldos em 31 de dezembro de 2020	57.001	(49.899)	7.102	-	-	(32)	7.070
Integralização de capital (Nota 13)	-	14.219	14.219	-	-	-	14.219
Prejuízo do período	-	-	-	-	-	(41)	(41)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	57.001	(35.680)	21.321	-	-	(73)	21.248
Aumento de capital (Nota 13)	4.080	(4.080)	-	-	-	-	-
Integralização de capital (Nota 13)	-	37.839	37.839	-	-	-	37.839
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	3.498	3.498
Destinação do lucro (Nota 13):							
Reserva legal	-	-	-	171	-	(171)	-
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	(814)	(814)
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	-	2.440	(2.440)	-
Saldos em 31 de dezembro de 2022	61.081	(1.921)	59.160	171	2.440	-	61.771

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Baraúnas XX Energética S.A.

Demonstração dos fluxos de caixa
Períodos findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhares reais)

	2022	2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais		
Lucro líquido (prejuízo) do período	3.498	(41)
Ajustes para conciliar o lucro líquido (prejuízo) ao caixa gerado pelas atividades operacionais:		
Depreciação e amortização	2.545	-
Rendimentos sobre aplicações financeiras	60	-
Juros sobre empréstimos e financiamentos	259	-
Ajuste a valor presente - provisão para desmobilização	43	-
Ajuste a valor presente – arrendamentos	138	-
	6.543	(41)
(Acréscimo) decréscimo de ativos		
Tributos a recuperar	28	2
Contas a receber	(1.296)	-
Despesas antecipadas	(242)	-
Outros créditos	4	(8)
	(1.506)	(47)
Acréscimo (decréscimo) de passivos		
Fornecedores	(1.150)	1.188
Salários e encargos sociais	(6)	31
Tributos a recolher	47	293
Outras contas a pagar	(343)	404
	(1.452)	1.916
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	3.585	1.869
Fluxo de caixa das atividades de investimento		
Aplicação no imobilizado	(80.882)	(43.310)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(80.882)	(43.310)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento		
Captação de empréstimos e financiamentos	38.704	24.476
Pagamentos de juros sobre empréstimos e financiamentos	(4.528)	(1.100)
Captação de mútuos com partes relacionadas	4.532	1.060
Pagamentos de mútuos com partes relacionadas	(4.000)	-
Integralização de capital	37.839	14.219
Pagamentos de arrendamentos	(120)	-
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	72.427	38.655
Decréscimo no caixa e equivalentes de caixa	(4.870)	(2.786)
Caixa e equivalentes de caixa		
No final do período	686	5.556
No início do período	5.556	8.342
Decréscimo no caixa e equivalentes de caixa	(4.870)	(2.786)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Baraúnas XX Energética 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 Baraúnas XX Energética S.A. (Companhia) é uma sociedade por ações, de capital fechado, constituída em 20 de setembro de 2019, com sede na cidade do Recife/PE. A Companhia tem por finalidade a geração e a comercialização de energia elétrica com aproveitamento de recursos de fonte eólica provenientes do Parque Eólico denominado UEE BARAÚNAS XX.

b) Estágio atual do empreendimento

A Resolução ANEEL nº 8.660/2020 autorizou a companhia a implantar e explorar a Central Geradora Eólica Baraúnas XX, sob regime de Produção Independente de Energia Elétrica, localizada no município de Sento Sé, estado da Bahia. A central geradora terá 31,185 MW de potência instalada e garantia física publicada pelo MME de 16,0 MW médios (Portaria nº 272/2020).

A EOL Baraúnas XX passou a operar comercialmente em 11/08/2022.

A Companhia, desde o início da sua operação comercial, comercializa energia no Ambiente de Comercialização Livre – ACL.

c) Estrutura de capital

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia apresentou capital circulante líquido negativo de R\$ 3.676, decorrente, principalmente, de dívida contraída junto ao agente financeiro Banco do Nordeste do Brasil (BNB) na construção do parque eólico que vencer-se-á ao longo dos próximos 12 meses. A Administração entende que a geração de receita líquida da Companhia neste mesmo período (R\$ 22.576), não só reverterá a posição do capital circulante líquido demonstrada em 31 de dezembro de 2022, como irá gerar caixa adicional para a Companhia.

Baraúnas XX Energética 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

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 entre 1º de janeiro e 31 de dezembro.

As Demonstrações Contábeis da Companhia para o período findo em 31 de dezembro de 2022 foram autorizadas para emissão em reunião da Diretoria realizada em 25 de abril de 2023.

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.

Baraúnas XX Energética 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

2.2. 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.

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, aplicações financeiras e contas a receber.

Os principais passivos financeiros reconhecidos pela Companhia são as contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos, passivo de arrendamento, partes relacionadas e outras contas a pagar.

Baraúnas XX Energética 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

2.4. 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 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 8, definidas por meio de regulamentação da ANEEL, as quais levam em consideração o tempo de vida útil estimada dos bens.

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. NBC TG 06 (R3) - Arrendamentos

A Companhia possui contrato de arrendamento de terrenos onde foram instalados os aerogeradores, subestações, bay de conexão e demais equipamentos que compreendem o parque eólico da Companhia. Os efeitos do registro do ativo de direito de uso do terreno rural e os passivos de arrendamento estão sendo apresentados nessas Demonstrações Contábeis.

Baraúnas XX Energética 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

2.8. 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 deterioração ou 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.

Provisão para desmobilização de ativos imobilizados

A provisão para desmobilização de ativos imobilizados é contabilizada de acordo com a NBC TG 25 (R2) - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes e a ITG 12 - Mudanças em Passivos por Desativação, Restauração e Outros Passivos Similares, editadas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC). As provisões da Companhia referem-se a obrigações legais e foram determinadas com base nos custos estimados a incorrer na desmontagem e remoção dos aerogeradores e obras civis e demais equipamentos, quando do término do contrato de arrendamento das terras rurais.

Baraúnas XX Energética 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
Contas correntes bancárias	60	279
Aplicações financeiras	626	5.277
	686	5.556

As aplicações financeiras referem-se, substancialmente, a operações compromissadas com remunerações que variam entre 97% e 100%. Essas operações possuem liquidez imediata.

4. Contas a receber

Refere-se a contas a receber decorrentes da venda de energia. Em 31 de dezembro de 2022, essas contas a receber, no montante de R\$ 1.296, são compostas, substancialmente, por valores com prazos médios de recebimento em 30 dias. Em 31 de dezembro de 2022, a Administração da Companhia concluiu não haver necessidade de reconhecer perda estimada com crédito de liquidação duvidosa.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

5. Aplicações financeiras

As aplicações financeiras, no montante de R\$ 2.168 em 31 de dezembro de 2022 (R\$ 1.975 em 31 de dezembro de 2021), estão representadas por fundos de investimentos, remunerados com base em percentuais próximos ao Certificado de Depósito Interbancário (CDI) e não possuem prazo de liquidação. As aplicações financeiras classificadas no ativo não circulante foram cedidas em garantia do financiamento com o Banco do Nordeste do Brasil, conforme demonstrado na Nota 9.

6. Despesas antecipadas

	2022	2021
Seguros a apropriar	242	-
	242	-

7. Direito de uso

Os contratos elegíveis pela Companhia para adoção do NBC TG 06 (R3) referem-se aos arrendamentos de vários terrenos onde foram instalados os aerogeradores, subestações, bay de conexão e demais equipamentos que compreendem o parque eólico da Companhia.

Para esses contratos de arrendamento, a Companhia reconheceu o ativo de direito de uso e os respectivos passivos de arrendamento, conforme segue:

	Taxa média anual de amortização	Saldo em 31/12/2021	Adições	Saldo em 31/12/2022
Direito de uso de terrenos	12,8%	-	4.776	4.776
(-) Amortização		-	(61)	(61)
		-	4.715	4.715

Baraúnas XX Energética S.A.

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

8. Imobilizado

Descrição	Taxas médias anuais de depreciação	Saldos em 31/12/2021	Adições	Transferências	Saldos em 31/12/2022
Custo contábil					
Máquinas e equipamentos	2,5% a 6,67%	44	-	137.283	137.327
Veículos		-	222	-	222
Computadores		-	3	-	3
Adiantamentos a fornecedores		26.696	75.270	(101.966)	-
Imobilizado em andamento		25.022	10.295	(35.317)	-
Total do custo		51.762	85.790	-	137.552
Total da depreciação acumulada		(3)	(2.545)	-	(2.548)
Total do imobilizado		51.759	83.245	-	135.004

Em 31 de dezembro de 2022, consta adição que se refere a juros capitalizados, no montante de R\$ 3.980 (2021: R\$ 1.934), de acordo com a NBC TG 20 (R2) – Custos dos Empréstimos.

9. Empréstimos e financiamentos

Descrição	Encargos incidentes	Saldo em 31/12/2021	Captação	Juros e encargos	Pagamento de juros	Saldo em 31/12/2022
Moeda nacional						
Financiamento de longo prazo	IPCA + 1,3579 a.a.	33.042	38.704	4.240	(4.528)	71.458
		33.042	38.704	4.240	(4.528)	71.458
	Circulante	838				4.518
	Não circulante	32.204				66.940

Este financiamento tem prazo de amortização em 204 parcelas mensais, com início no ano de 2023 e previsão de término em 2040, e está garantido por carta de fiança emitida pelo Banco Bradesco, além das aplicações financeiras divulgadas na Nota 6.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

9. Empréstimos e financiamentos--Continuação

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

Ano	2022	2021
2023	-	1.737
2024	4.162	1.894
2025	4.162	1.894
2026	4.162	1.894
2027	4.162	1.894
Após 2027	50.292	22.991
	66.940	32.204

O contrato de financiamento de longo prazo da Companhia requer a manutenção de índices econômico-financeiros em determinados níveis, os quais foram cumpridos pela Companhia.

10. Passivo de arrendamento

Os contratos de arrendamento possuem prazos que variam entre 35 e 40 anos, iniciados em 11 de agosto de 2022, podendo ser renovados automaticamente, desde que expressamente convencionado entre as partes, com pagamentos mensais equivalentes a percentuais de 0,5% a 2% da receita líquida da Companhia. Não existem restrições ou cláusulas que dependam dos resultados ou distribuição de dividendos pela Companhia.

Os contratos foram considerados, no julgamento da Companhia, como arrendamentos essencialmente se eles transmitem o direito de controlar o uso de ativo identificado por um período de tempo em troca de contraprestação. O valor presente dos contratos foi calculado por taxas equivalentes à do custo de captação de empréstimos e financiamentos, junto a instituições financeiras, para construção de parques eólicos.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

10. Passivo de arrendamento--Continuação

Os vencimentos dos pagamentos mínimos dos arrendamentos estão descritos a seguir:

	<u>2022</u>
Circulante	
Até um ano	<u>41</u>
	<u>41</u>
Não circulante	
2024	40
2025	43
2026	46
2027	50
Após 2027	<u>4.574</u>
	<u>4.753</u>
 Total	 <u><u>4.794</u></u>

A movimentação do passivo de arrendamento está assim representada:

	<u>2022</u>
Saldo inicial	-
Adições	4.776
Juros	138
Pagamento anual	<u>(120)</u>
Saldo final	<u><u>4.794</u></u>

11. Provisão para desmobilização

A Companhia possui obrigação de retirada de ativos decorrentes de exigências contratuais e legais. O passivo foi inicialmente mensurado ao justo valor e, posteriormente, foi ajustado a valor presente e mudanças no valor ou na tempestividade dos fluxos de caixa estimados. Os custos de desmontagem e remoção do ativo são capitalizados como parte do valor contábil do ativo relacionado e serão amortizados ao longo da vida útil remanescente do ativo. Para determinação do ajuste a valor presente da provisão para desmobilização foi utilizada a taxa de desconto de 12,80% a.a.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

12. Partes relacionadas

	2022	2021
Passivo		
Não circulante		
Partes relacionadas (a)		
Brennand Energia S.A.	(3.665)	(3.031)
	<u>(3.665)</u>	<u>(3.031)</u>
Resultado (b)		
Receita com venda de energia	470	-
Custo de compra de energia para revenda	(725)	-
	<u>(255)</u>	<u>-</u>

- (a) Sobre as operações de mútuo, há incidência e recolhimento de IOF em conformidade com a legislação fiscal vigente.
- (b) Os valores do resultado, decorrem de operações de compra e venda de energia, realizadas entre as empresas do Grupo Brennand Energia, da qual faz parte a Companhia.

13. Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital social em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 59.160 (2021: R\$ 21.321) representado por 1.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, todas pertencentes à acionista Brennand Energia S.A..

Em 1º de agosto de 2022, os acionistas aprovaram, por meio de Assembleia Geral Extraordinária (AGE), aumento de capital, no montante de R\$ 4.080, sem emissão de novas ações.

Durante o exercício corrente, a acionista integralizou capital, no montante de R\$ 37.839, mediante aportes em moeda corrente.

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.

ii) *Dividendos adicionais propostos*

A Administração submeterá à aprovação da Assembleia Geral Ordinária o pagamento de dividendos adicionais ao mínimo obrigatório, no valor de R\$ 2.440, relativo à distribuição da parcela remanescente de lucro líquido do período corrente.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

13. Patrimônio líquido--Continuação

c) Destinação de lucros

O Estatuto da Companhia estabelece dividendos mínimos obrigatórios equivalentes a 25% do lucro líquido do período, ajustados pela constituição de reserva legal, conforme demonstrado a seguir:

	<u>2022</u>
Lucro líquido do período	3.498
Absorção prejuízo	(73)
Reserva legal - 5%	<u>(171)</u>
Base de cálculo para distribuição	<u>3.254</u>
Dividendos mínimos obrigatórios - 25%	814

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

	<u>2022</u>
Saldo de dividendos no início do período	-
Dividendos propostos:	
Mínimo obrigatório	<u>814</u>
Saldo de dividendos no fim do período	<u>814</u>

14. Receita líquida operacional

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Receita bruta		
Vendas de energia	10.305	-
Impostos e deduções sobre as vendas	<u>(376)</u>	-
Receita operacional líquida	<u>9.929</u>	-

Baraúnas XX Energética S.A.

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

15. Custos e despesas por função e natureza

	2022	2021
Por função:		
Custos das vendas	(5.228)	-
Gerais e administrativas	(351)	(36)
Outras despesas, líquidas	(10)	-
	<u>(5.589)</u>	<u>(36)</u>
Por natureza:		
Depreciação	(2.545)	-
Amortização do direito de uso	(61)	-
Materiais	(8)	-
Serviços de terceiros	(347)	(3)
Encargos de conexão/ uso de sistema	(1.741)	-
Mercadoria para revenda	(725)	-
Outras despesas	(162)	(33)
	<u>(5.589)</u>	<u>(36)</u>

16. Resultado financeiro

	2022	2021
Receitas financeiras		
Rendimento de aplicações financeiras	206	-
	<u>206</u>	<u>-</u>
Despesas financeiras		
Comissões e despesas bancárias	(230)	(4)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(259)	-
Ajuste a valor presente - provisão para desmobilização	(43)	-
Ajuste a valor presente - arrendamentos	(138)	-
Outras despesas financeiras	(1)	(2)
	<u>(671)</u>	<u>(6)</u>
Resultado financeiro	<u>(465)</u>	<u>(6)</u>

Baraúnas XX Energética S.A.

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

17. 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	
	IRPJ	CSLL
Receita bruta do período	10.305	10.305
Alíquota de presunção do imposto	8%	12%
	824	1.237
Receita financeira	206	206
	1.030	1.443
Parcela de dedução	(240)	-
Base de cálculo lucro presumido	790	1.443
Despesa com imposto de renda e contribuição social	247	130
Alíquota efetiva	31%	9%

18. 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
2023	140.160
2024	140.544
2025	140.160
2026	140.160
2027	140.160
2028 até o final da autorização/concessão	3.818.496
	<u>4.519.680</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 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.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

19. 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

O principal propósito dos 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.

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.

Baraúnas XX Energética S.A.

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

19. 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 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>
2022		
Reais	+20	(52)
Reais	-20	52

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.

20. Cobertura de seguros

A Companhia mantém cobertura de seguros para riscos operacionais, no montante de R\$ 125.433 e de R\$ 8.000 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.