



**NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022**  
(Valores expressos em milhares de reais, exceto, quando indicado de outra forma)

**(i) Despesas com P&D**

Estas despesas referem-se aos gastos com pesquisa e desenvolvimento em diversas áreas da Sociedade. Comparado com o ano anterior, destaca-se os primeiros de testes industriais de remoção mecanizada de rejeitos secos, visando principalmente a disposição em cavas mineradas e a utilização nos processos de descaracterização de antigos reservatórios, aumentando-se a vida útil do sistema existente e realizando-se uma operação mais sustentável ambientalmente.

**(ii) Despesas com PNM – Programa Novas Minas**

Estas despesas referem-se aos gastos relacionados com estudos preliminares para definição do modal mais eficiente para transportar o minério localizado nos platôs da zona oeste que ainda não estão em operação, com distância média de 40 km da atual planta de beneficiamento.

**(iii) Recuperação de créditos tributários e despesas com perdas tributárias**

Através da Ação Direta de Inconstitucionalidade - ADI 5374, foi declarada inconstitucional a Lei 8.091/2014 que instituiu a TFRH (Taxa de Controle, Acompanhamento e Fiscalização de Atividades de Exploração e Aproveitamento de Recursos Hídricos). A Sociedade possui ação específica sobre o tema, onde a partir de 2021 passou a não recolher aos cofres públicos os valores calculados com base na referida Lei.

A restituição dos valores recolhidos foi solicitada ao Estado do período de setembro/2015 à dezembro/2020 e totalizou R\$ 62.250 no ano de 2021. Foi realizado o pedido de restituição, e está sob análise da Secretaria Estadual do Meio Ambiente do estado do Pará. A Sociedade reconheceu o valor dentro da rubrica "Recuperação de Créditos Tributários", quadro (24.a).

Após análise da recuperabilidade do valor do ativo a Sociedade realizou a provisão para perda, no mesmo valor, dentro da rubrica Despesas com Perdas Tributárias, quadro (24.b).

Adicionalmente, no ano de 2021, o valor também compõe o total de Recuperação de Créditos Tributários no quadro (24.a), no valor de R\$ 40.730 referente a recuperação de créditos de PIS / COFINS, conforme decisão favorável do STF em relação ao processo de exclusão do ICMS na base de cálculo do PIS/COFINS (Nota 8).

**(iv) Plano de contingência COVID**

Mesmo com o avanço da vacinação a MRN, preventivamente, continuou a investir em ações de enfrentamento a pandemia. No ano de 2022, cerca de R\$ 2.900 foram investidos em ações de enfrentamento a pandemia.

**24 Resultado financeiro líquido**

	31/12/2022	31/12/2021
<b>Receitas financeiras</b>		
Depósitos judiciais	7.787	2.572
Aplicações financeiras	1.828	354
Outros	6.625	18.591
<b>Total</b>	<b>16.240</b>	<b>21.517</b>

**Despesas financeiras**

Atualização monetária desmobilização de ativos (i)	(87.073)	(103.113)
Juros de empréstimos	(55.663)	(33.378)
Atualização monetária contingências	(18.269)	(2.090)
Outros (ii)	(10.875)	(5.932)
<b>Total</b>	<b>(171.880)</b>	<b>(144.513)</b>

**Variações cambiais**

Ativas	79.720	1.296
Passivas	(8.923)	(70.837)
<b>Total</b>	<b>70.797</b>	<b>(69.541)</b>

(i) Valores referentes à atualização monetária da provisão para desmobilização de ativos (detalhes na Nota nº 15).

(ii) Em 2022 foram efetuadas novas captações da operação 4.131, além de renegociações de dívidas. As operações demandaram pagamentos de comissões aos bancos, sendo R\$ 8.056 comparado a R\$ 1.317 no ano de 2021. O restante dos valores da rubrica "Outros" refere-se a despesas bancárias, despesas com juros, impostos sobre aplicações financeiras etc, as quais foram menores em 2022.

**25 Instrumentos financeiros**

Os valores justos estimados de ativos e passivos financeiros da Sociedade foram determinados por meio de informações disponíveis no mercado e metodologias apropriadas de avaliações.

Entretanto, considerável julgamento foi requerido na interpretação dos dados de mercado para produzir a estimativa do valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas a seguir não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado de troca corrente. O uso de diferentes metodologias de mercado pode ter um efeito material nos valores de realização estimados.

**a. Classificação dos instrumentos financeiros**

As transações financeiras existentes envolvem ativos e passivos usuais e pertinentes à sua atividade econômica, particularmente aplicações financeiras com vencimentos a curto prazo, empréstimos e financiamentos. Essas transações são apresentadas no balanço patrimonial, acrescidas das respectivas apropriações de receitas e despesas que, tendo em vista a natureza das transações e os seus períodos de vencimento, se aproximam dos valores justos, conforme detalhamento abaixo: