

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **1. Contexto operacional**

Constituída em 25 de setembro de 2014, com sede no município de Quixeré-CE, na Fazenda Paraíso s/n Distrito de Mato Alto, a Fabrical - Fábrica de Cal S.A. (Companhia) tem como objetivo social a exploração e o aproveitamento de jazidas minerais no território nacional, a fabricação, o beneficiamento e a comercialização de cal, tintas e calcário, a prestação de serviços, a fabricação e comercialização de produtos ou insumos para alimentação animal, podendo ainda participar de sociedades no interesse de suas atividades.

A Companhia é componente integrante do Grupo União Administração, Participação e Investimentos S.A. (Grupo União), tendo como sua controladora direta a ICAL Indústria de Calcinação Ltda. (Controladora). As atividades operacionais e comerciais da Companhia tiveram início em fevereiro de 2017.

#### **Plano de continuidade operacional**

A Companhia apresenta prejuízo acumulado de R\$96.317 mil (R\$112.147 mil em 2020) decorrente de prejuízos dos seus primeiros anos de operação onde sua capacidade produtiva instalada apresentava maior ociosidade e as margens de lucratividade eram insuficientes. Já em 2020, com a evolução de suas vendas e gestão de custos foi possível melhorar as margens bruta e operacional permitindo a apuração de lucro contábil no exercício. Em 2021, com novos reajustes de preços o faturamento líquido evoluiu 43,8% e a margem bruta apresentou melhora ao atingir 23,4%.

A Administração espera que com o desenvolvimento de novos clientes, a renegociação dos preços praticados, a melhora da performance e a utilização de seu parque fabril, a Companhia possa superar o ponto de equilíbrio dos gastos fixos e então apresentar melhores resultados a partir dos exercícios seguintes.

O plano da Administração da Companhia para este assunto está baseado nas premissas elencadas a seguir.

A Companhia se destaca pela modernidade de sua planta de britagem e calcinação, que conta com equipamentos atualizados e econômicos quanto ao consumo energético. Também ganha destaque sua localização geográfica as margens de uma importante rodovia do Estado com vantagens logísticas e estratégias para atendimento da capital Fortaleza, bem como a CSP - Companhia Siderúrgica do PECÉM e outros potenciais clientes na região nordeste do país.

As atividades da Companhia iniciaram com uma capacidade nominal de produção mensal de aproximadamente 70 mil toneladas de calcário britado e 18 mil toneladas de cal. A utilização desta capacidade vem evoluindo gradativamente desde o ano de 2017 e continuará nos exercícios seguintes com o desenvolvimento da carteira de clientes que incluirá segmentos de siderurgia, alumínio, termoelétricas, metalurgia, agronegócios e outros setores da economia com destaque para a CSP com a qual a Administração já mantém contratos comerciais vigentes para destinação de parte relevante da produção.

Outro aspecto relevante são os incentivos fiscais aplicáveis as vendas para o Estado do Ceará que permitem, em alguns casos, a redução de bases de cálculo para o PIS, COFINS e ICMS, representando vantagem competitiva no atendimento de clientes, notadamente da CSP.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

Para a construção de suas instalações de calcinação e aquisição dos ativos relacionados ao projeto, a Administração tomou recursos financeiros com o Banco Bradesco em janeiro de 2015, cuja carência para a liquidação das parcelas de principal terminou em novembro de 2016, o que motivou a assinatura de aditivo contratual em dezembro de 2016, em 26 de abril de 2017 e novamente 31 de agosto de 2017, todos prorrogando os vencimentos para o meses subseqüentes até que as discussões com o Banco Bradesco S/A. evoluíssem para a revisão das premissas e condições para um novo alongamento de seu endividamento bancário. Esta medida visava alinhar a evolução gradativa de geração de caixa com os desembolsos previstos para estes compromissos, mas em decorrências das dificuldades de negociação na Companhia, mas principalmente em sua controladora Ical, as tratativas foram suspensas com o Pedido de Recuperação Judicial detalhado a seguir.

A avaliação sobre a capacidade de continuidade operacional, elaborada pela Administração da Companhia, abrange o período operacional de doze meses a partir da data base das demonstrações financeiras e considera a aprovação do Plano de Recuperação Judicial que aconteceu em maio de 2021. Deste modo, a Administração considera que não há ameaças de curto e médio prazo para a continuidade dos negócios da Companhia e ressalta seu comprometimento com o cumprimento das premissas e compromissos firmados no Plano de Recuperação Judicial aprovado.

As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão sendo apresentadas no pressuposto da continuidade operacional.

### **Pedido de Recuperação Judicial**

Em 26 de março de 2019, a Companhia, em conjunto com suas Controladoras e as demais Companhias do grupo, protocolizou pedido de recuperação judicial perante o foro da Comarca de Vespasiano, Estado de Minas Gerais com os objetivos de: (i) continuar avançando na recuperação e solução do endividamento da Companhia, com prazos e procedimentos previstos na legislação pertinente; (ii) manter a normalidade operacional das Companhias do grupo; (iii) preservar a continuidade da relação com os empregados, clientes e fornecedores; (iv) resguardar o valor, preservar o caixa e capital de giro da Companhia e de suas controladoras.

O pedido de recuperação judicial datado de 26 de março de 2019, teve seu processamento deferido e está em trâmite na 2ª Vara Cível da Comarca de Vespasiano - MG, sob nº 5001608-50.2019.8.13.0290. Foi nomeado como administrador judicial a Companhia Inocêncio de Paula Sociedade de Advogados, CNPJ 12.849.880/0001-54, com escritório na Rua Tomé de Souza, 830, salas 401, 403 e 404, Funcionários, Belo Horizonte/MG, endereço eletrônico rogeston@inocenciodepaulaadogados.com.br, telefones: (31) 2555-3174 e (31) 2555-3574, indicando por responsável o Dr. Dídimo Inocêncio de Paula.

Em Assembleia Geral de Credores de 03 de maio de 2021 o Aditivo ao Plano de Recuperação Judicial (PRJ) do Grupo Ical foi avaliado, votado e aprovado pelos credores conforme Ata emitida e assinada eletronicamente pelos participantes. Deste modo as condições e premissas propostas pela Administração foram aceitas e tornaram-se compromissos a serem cumpridos no decorrer dos prazos estipulados no plano. A homologação judicial do referido Plano de Recuperação ocorreu em 14 de setembro de 2021 e a partir de então as recuperandas passaram a aplicar as respectivas atualizações previstas no PRJ. Também foram iniciadas outras diversas ações relacionadas a avaliação e formalização de garantias, constituições de Unidades Produtivas Isoladas (UPIs), parceria e projetos imobiliários entre outras.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

O PRJ aprovado inclui o compromisso de entrega de garantias reais por Alienação Fiduciária de ativos imobiliários, industriais e direitos minerários relativos as unidades da São José da Lapa-MG e Pains-MG da Ical Industria de Calcinação Ltda e também de sua controlada direta Mineração Montreal Ltda. Estas formalizações de garantias estão em andamento, com os respectivos instrumentos já preparados e aguardam as avaliações econômicas para sua conclusão. Também há previsão no PRJ para que recebíveis originados de projetos imobiliários a serem elaborados por parceiros do grupo sejam integralmente vertidos para liquidações de créditos da Recuperação Judicial.

Outro compromisso indicado no PRJ é a constituição de Unidades Produtivas Isoladas (UPIs) que relacionam ativos das Companhias Pedreira Yolita Ltda (Pyla), Pedreira Omacil Industria de Comércio Ltda (Omacil), Mineração João Pessoa Ltda (MJP) e Fabrical Fábrica de Cal S/A (Fabrical) para venda e apuração de recursos exclusivos para liquidação de pagamento inicial da Recuperação Judicial.

Cumprindo o cronograma previsto no PRJ, as recuperandas, em novembro de 2021, iniciaram a liquidação dos créditos relativos a Classe 1 – Trabalhista o que se concluirá em 12 meses nos moldes estabelecidos.

As Companhias do grupo, mantém suas operações em normalidade com bom relacionamento junto a clientes e fornecedores e buscando cumprir os objetivos, resultados e princípios definidos no modelo econômico financeiro que fundamentou o PRJ

Maiores detalhes sobre os saldos e contexto da Recuperação Judicial estão apresentados na Nota Explicativa específica do Passivo.

### **Efeitos da Pandemia Covid 19**

Em decorrência da pandemia de COVID-19, causada pelo novo Corona Vírus iniciada em março/2020 no país, a Administração observou redução na demanda do mercado de siderúrgico, para a Companhia estes efeitos negativos se concentraram nos meses de abril até julho de 2020, mas foram substancialmente revertidos ao longo do segundo semestre. Deste modo o faturamento líquido da Companhia ao final do exercício de 2020 foi 28,95% maior que em 2019. Em 2021, já sem impactos significativos da pandemia, outros reajustes de preços permitiram que o faturamento líquido aumentasse 43,8% e deste modo a margem bruta apresentou melhora ao atingir 23,4%.

## **2. Apresentação das demonstrações financeiras**

### **a) Declaração de conformidade:**

As demonstrações financeiras da Companhia foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BRGAAP), que compreendem os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC).

### **b) Data de aprovação das demonstrações financeiras:**

As demonstrações financeiras foram aprovadas e autorizadas para emissão pela diretoria em 18 de março de 2022.

### **c) Moeda funcional e de apresentação:**

Essas demonstrações financeiras são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

Companhia. Todas as informações financeiras apresentadas em Real foram arredondadas para o milhar mais próximo (R\$ mil), exceto quando indicado de outra forma.

### **d) Base de preparação:**

As demonstrações financeiras da Companhia foram elaboradas com base no custo histórico. Não há exceções significativas de ativos ou passivos avaliados a valor justo nas demonstrações do exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

## **3. Principais práticas contábeis**

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico. O custo histórico geralmente é baseado no valor justo das contraprestações pagas em troca de ativos.

As práticas contábeis descritas em detalhes a seguir têm sido aplicadas de maneira consistente a todos os exercícios apresentados nessas demonstrações financeiras.

O resumo das principais práticas contábeis adotadas pela Companhia é como segue:

### **a. Regime de competência e segregação de prazos:**

A Companhia adota o regime de competência para fins de registro de suas transações e considera o período de um ano para a segregação de ativos e passivos entre circulante e não circulante.

### **b. Caixa e equivalentes de caixa:**

Caixa e equivalentes de caixa abrangem saldos de caixa, os quais são utilizados na liquidação das obrigações de curto prazo.

### **c. Empréstimos e recebíveis:**

Empréstimos e recebíveis são ativos financeiros com pagamentos fixos ou calculáveis que não são cotados no mercado ativo. Tais ativos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo acrescidos de quaisquer custos de transação atribuíveis. Após o reconhecimento inicial, os empréstimos e recebíveis são medidos pelo custo amortizado através do método dos juros efetivos, decrescidos de qualquer perda por redução ao valor recuperável.

Os empréstimos e recebíveis abrangem clientes e outros créditos.

### **d. Estoques:**

Os estoques são mensurados pelo menor valor entre o custo e o valor realizável líquido. O custo dos estoques é baseado no princípio do custo médio ponderado móvel e inclui gastos incorridos na aquisição de estoques, custos de produção e transformação e outros custos incorridos em trazê-los às suas localizações e condições existentes.

No caso dos estoques manufaturados e produtos em elaboração, o custo inclui uma parcela dos custos gerais de fabricação baseado na capacidade operacional normal.

O valor realizável líquido é o preço estimado de venda no curso normal dos negócios, deduzido dos custos estimados de conclusão e despesas de vendas.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **e. Imobilizado:**

#### **Reconhecimento e mensuração:**

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável (*impairment*) acumuladas. O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis a aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria Companhia inclui:

- O custo de materiais e mão de obra direta;
- Quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessários para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida pela Administração;
- Os custos de desmontagem e de restauração do local onde estes ativos estão localizados; e
- Custos de empréstimos sobre ativos qualificáveis.

O *software* comprado que seja parte integrante da funcionalidade de um equipamento é capitalizado como parte daquele equipamento.

Quando partes de um item do imobilizado tem diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado.

Ganhos e perdas na alienação de um item do imobilizado (apurados pela diferença entre os recursos advindos da alienação e o valor contábil do imobilizado), são reconhecidos em outras receitas/despesas operacionais no resultado.

#### **Custos subsequentes:**

Gastos subsequentes são capitalizados na medida em que seja provável que benefícios futuros associados com os gastos serão auferidos pela Companhia. Gastos de manutenção e reparos recorrentes são registrados no resultado.

#### **Depreciação:**

Itens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear no resultado do exercício baseado na vida útil econômica estimada de cada componente. Terrenos não são depreciados.

Itens do ativo imobilizado são depreciados a partir da data em que são instalados e estão disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, a partir do dia em que a construção é finalizada e o ativo está disponível para utilização.

As vidas úteis médias estimadas para os exercícios correntes e comparativos estão sendo apresentadas na nota explicativa nº 10 correspondente aos ativos imobilizados na Companhia.

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício financeiro e eventuais ajustes são reconhecidos como mudança de estimativas contábeis.

No ano de 2020 foram revisadas as taxas de depreciação aplicadas aos ativos imobilizados. Como as condições de uso, vidas úteis e valores residuais permaneceram sem variações significativas no exercício, as revisões elaboradas pela Administração não promoveram modificações significativas das taxas atualmente aplicadas.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **f. Ativos intangíveis:**

Ativos intangíveis adquiridos pela Companhia e que têm vidas úteis finitas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e das perdas por redução ao valor recuperável acumuladas.

#### **Gastos subsequentes:**

Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os futuros benefícios econômicos incorporados no ativo específico ao quais se relacionam. Todos os outros gastos, incluindo gastos com ágio gerado internamente e marcas, são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

#### **Amortização:**

A amortização é reconhecida no resultado baseando-se no método linear baseada nas vidas úteis estimadas de ativos intangíveis, a partir da data em que estes estão disponíveis para uso.

Métodos de amortização, vidas úteis e valores residuais são revistos a cada encerramento de exercício financeiro e ajustados caso seja adequado.

### **g. Ajuste a valor recuperável:**

A Companhia analisa a existência de evidências de que o valor contábil de um ativo não será recuperado (redução do valor recuperável de um ativo - *impairment*). O valor recuperável é o maior entre o valor em uso e o valor justo menos o custo de venda.

Os ativos imobilizados intangíveis, financeiros e demais ativos de longo prazo estão apresentados a seus valores recuperáveis conforme testes periódicos promovidos pela Administração. Eventuais ajustes a valores recuperáveis, quando negativos, são reconhecidos no resultado dos exercícios e, quando positivos, são revertidos de ajustes anteriores até o limite acumulado.

Uma perda do valor recuperável é reconhecida pelo valor ao qual o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável. No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, foram identificadas evidências de que os valores contábeis dos estoques e impostos a recuperar não serão integralmente recuperados no curso normal das operações motivando os ajustes reconhecidos no grupo de "Outras receitas e despesas Operacionais" detalhado na nota explicativa nº25, no mesmo exercício as projeções financeiras da Companhia permitiram a reversão parcial dos ajustes a valores recuperáveis anteriormente constituídos para o grupo de imobilizados da Companhia, conforme refletido na mesma nota de resultado.

### **h. Benefícios a empregados:**

A Companhia não concede benefícios pós-emprego ou de longo prazo e não utiliza pagamentos baseados em ações na remuneração de seus funcionários.

### **i. Impostos sobre o Lucro:**

O Imposto de Renda e a Contribuição Social do exercício corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas legais de 15,0%, acrescidas do adicional de 10,0% sobre o lucro tributável excedente de R\$240 para imposto de renda e 9,0% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30,0 % do lucro real.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda correntes e diferidos. O imposto diferido é reconhecido no resultado a menos que esteja relacionado a combinação de negócios, ou itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação.

O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias quando elas revertem, baseando-se nas leis que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data de apresentação das demonstrações financeiras.

Na determinação do imposto de renda diferido a Companhia leva em consideração o impacto de incertezas relativas à posição fiscal tomada e se o pagamento adicional de imposto de renda e juros tenha que ser realizado.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes, e eles se relacionam a impostos de renda lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita à tributação.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido por perdas fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizados quando é provável que lucros futuros sujeitos à tributação estarão disponíveis e contra os quais serão utilizados.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferido são revisados a cada ano fiscal e serão reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

### **j. Receitas:**

A receita operacional da Companhia decorrente da venda de bens no curso normal das atividades é medida pelo valor justo da contraprestação, recebida ou a receber. A receita operacional é reconhecida quando existe evidência convincente de que os riscos e benefícios mais significativos inerentes a propriedade dos bens foram transferidos para o comprador, de que for provável que os benefícios econômicos financeiros fluirão para a companhia, de que os custos associados e a possível devolução de mercadorias podem ser estimadas de maneira confiável, de que não haja envolvimento contínuo com os bens vendidos, e de que o valor da receita operacional possa ser mensurada de maneira confiável.

Caso seja provável que descontos serão concedidos e o valor possa ser mensurado de maneira confiável, então o desconto é reconhecido como uma redução da receita operacional conforme as vendas são reconhecidas.

### **k. Despesas financeiras:**

As despesas financeiras abrangem despesas com juros sobre empréstimos, tarifas e despesas bancárias. Custos de empréstimo que não são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são mensurados no resultado através do método de juros efetivos.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **l. Capital Social:**

Inclui saldo integralizado das participações de cada acionista conforme atualizações do Estatuto Social, dividido em ações distribuídas proporcionalmente. Os saldos de Adiantamentos para Futuro Aumento de Capital só são incorporados ao capital quando formalmente definido pelos acionistas em Assembleia ou atualização de Estatuto Social.

### **m. Reserva Legal:**

É constituída na base de 5% do Lucro contábil líquido após compensação de eventuais prejuízos acumulados até o limite de 20% do capital social integralizado.

### **n. Novas normas e interpretações ainda não efetivas**

Uma série de novas normas serão efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2022. Como não há permissão, no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), a Companhia não adotou antecipadamente essas normas na preparação destas demonstrações financeiras.

**Ativo Imobilizado" (CPC 27 – IAS16) –** Proíbe uma entidade de deduzir do custo do imobilizado os valores recebidos da venda de itens produzidos enquanto o ativo estiver sendo preparado para seu uso pretendido. Tais receitas e custos relacionados devem ser reconhecidos no resultado do exercício. A data efetiva de aplicação dessa alteração é 1º de janeiro de 2022. A Companhia não espera impacto relevante na adoção.

**Provisão, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes (CPC 25 – IAS 37) -** Esclarece que, para fins de avaliar se um contrato é oneroso, o custo de cumprimento do contrato inclui os custos incrementais de cumprimento desse contrato e uma alocação de outros custos que se relacionam diretamente ao cumprimento dele. A data efetiva de aplicação dessa alteração é 1º de janeiro de 2022. A Companhia não espera impacto relevante na adoção.

**Combinação de Negócios (CPC 15 – IFRS 3) -** Substitui as referências da versão antiga da estrutura conceitual para a mais recente. A alteração ao IFRS 3 tem vigência de aplicação a partir de 1º de janeiro de 2022. A Companhia não espera qualquer impacto na adoção.

**Apresentação das Demonstrações Contábeis (CPC 26 – IAS 1) -** Esclarece que os passivos são classificados como circulantes ou não circulantes, dependendo dos direitos que existem no final do período. A classificação não é afetada pelas expectativas da entidade ou eventos após a data do relatório (por exemplo, o recebimento de um waiver ou quebra de covenant). As alterações também esclarecem o que se refere "liquidação" de um passivo à luz do IAS 1. As alterações do IAS 1 tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2023. A Companhia não espera qualquer impacto na adoção.

**Políticas Contábeis Practice Statement (CPC 26 – IAS 1) -** Em fevereiro de 2021 o IASB emitiu nova alteração ao IAS 1 sobre divulgação de políticas contábeis "materiais" ao invés de políticas contábeis "significativas". As alterações definem o que é "informação de política contábil material" e explicam como identificá-las. Também esclarece que informações imateriais de política contábil não precisam ser divulgadas, mas caso o sejam, que não devem obscurecer as informações contábeis relevantes. Para apoiar esta alteração, o IASB também alterou a "IFRS Practice Statement 2 Making Materiality Judgements " para fornecer orientação sobre como aplicar o conceito de materialidade às divulgações de política contábil. A referida alteração tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2023.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

**Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro (CPC 23 IAS 8)** - A alteração emitida em fevereiro de 2021 esclarece como as entidades devem distinguir as mudanças nas políticas contábeis de mudanças nas estimativas contábeis, uma vez que mudanças nas estimativas contábeis são aplicadas prospectivamente a transações futuras e outros eventos futuros, mas mudanças nas políticas contábeis são geralmente aplicadas retrospectivamente a transações anteriores e outros eventos anteriores, bem como ao período atual. A referida alteração tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2023.

**Tributos sobre o Lucro (CPC 32 – IAS 12)** - A alteração emitida em maio de 2021 requer que as entidades reconheçam o imposto diferido sobre as transações que, no reconhecimento inicial, dão origem a montantes iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis. Isso normalmente se aplica a transações de arrendamentos (ativos de direito de uso e passivos de arrendamento) e obrigações de descomissionamento e restauração, como exemplo, e exigirá o reconhecimento de ativos e passivos fiscais diferidos adicionais. A referida alteração tem vigência a partir de 1º de janeiro de 2023.

Não há outras normas IFRS, CPCs ou interpretações IFRIC, ICPCs que ainda não entraram em vigor que poderiam ter impacto significativo sobre as demonstrações financeiras do Grupo.

#### **4. Principais julgamentos contábeis e fontes de incerteza nas estimativas**

Na aplicação das práticas contábeis, a Administração deve fazer julgamentos e elaborar estimativas a respeito dos valores contábeis dos ativos e passivos para os quais não são facilmente obtidos de outras fontes. As estimativas e as respectivas premissas estão baseadas na experiência histórica e em outros fatores considerados relevantes. Os resultados efetivos podem diferir dessas estimativas.

As estimativas e premissas subjacentes são revisadas continuamente. Os efeitos decorrentes das revisões feitas às estimativas contábeis são reconhecidos no período em que as estimativas são revistas, se a revisão afetar apenas este período, ou também em períodos posteriores se a revisão afetar tanto o período presente como períodos futuros.

As principais estimativas realizadas pela Administração quando da elaboração das demonstrações financeiras incluem a vida útil para seus ativos imobilizados (nota explicativa 9) e intangíveis (nota explicativa 10), o valor residual dos ativos imobilizados e perdas com sua recuperabilidade (nota explicativa 9) e as perdas com o valor recuperável de recebíveis (nota explicativa 6) e com estoques (nota explicativa 7).

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 5. Caixa e equivalentes de caixa

Os valores de caixa e equivalentes incluem os saldos em conta corrente.

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Fundo fixo	2	2
Contas correntes	198	59
Aplicações financeiras	<u>7</u>	<u>41</u>
	<u>207</u>	<u>102</u>

Os valores contabilizados como caixa e equivalentes aproximam-se dos valores de mercado e não representam riscos significativos para a Companhia.

### 6. Contas a receber de clientes

Nessa conta são registradas as duplicatas a receber para as quais a movimentação deve-se principalmente à venda de mercadorias. Em 31 de dezembro, os saldos estão assim demonstrados:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Mercado interno	9.170	6.504
Boletos em liquidação bancária	41	-
Ajuste a valor recuperável de recebíveis	<u>(59)</u>	<u>(3)</u>
	<u>9.152</u>	<u>6.501</u>

No exercício de 2021, baseado nas melhores estimativas da administração foi necessária constituição de provisões no valor de R\$59 (R\$3 em 2020) para ajuste ao valor recuperável dos recebíveis, conforme critério definido pela Administração que considera perdas potenciais as operações inadimplentes há mais de 180 dias, adicionados de clientes com crédito bloqueado conforme análise individual e percentuais sobre escalas de atrasos, conforme segue:

<b>No reconhecimento inicial</b>	
Classe de risco 1	0,0%
Pessoa Física	5,0%
Pessoa Jurídica	2,0%
<b>Na avaliação periódica por cliente</b>	
Vencido até 30 dias	Manter avaliação inicial
Vencido acima de 30 dias	100% do saldo total

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

O *aging list* dos saldos a receber de clientes pode ser assim demonstrado:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
A vencer	8.831	6.320
Vencidos até 30 dias	223	162
Vencidos de 31 a 90 dias	-	10
Vencidos de 91 a 180 dias	75	12
Vencidos de 181 a 360 dias	27	-
Vencidos acima de 361 dias	14	-
	<u>9.170</u>	<u>6.504</u>

Na companhia os créditos vencidos a mais de 30 dias referem-se a operações garantidas e na análise individual do cliente não houve necessidade de ajustes complementares.

### 7. Estoques

Em 31 de dezembro o estoque é composto da seguinte forma:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Calcário britado	5.066	2.848
Cal virgem	259	306
Combustíveis para fornos	1.314	709
Almoxarifado	462	618
Ajuste valor recuperável almoxarifados	(38)	(54)
Ajuste valor recuperável Produtos acabados	(4.217)	(2.177)
Adiantamento a fornecedores	394	378
	<u>3.240</u>	<u>2.628</u>

Considerando a natureza dos estoques e o contexto de mercado para os produtos acabados da Companhia, em 2021, foram identificados nos estudos da Administração a necessidade de ajustes ao valor recuperável dos saldos de estoques de produtos acabados no valor de R\$4.217 (R\$2.177 em 2020) devido a inexistência de mercado ativo para subprodutos da produção de calcário.

Quanto aos estoques de almoxarifados a Administração constituiu ajustes relacionados a obsolescência de itens sem giro à mais de 12 meses, sendo os valores atualmente reconhecidos de R\$38 (R\$54 em 2020). Os Efeitos líquidos destes ajustes foram apresentados no resultado do exercício no grupo de "Outras despesas operacionais"

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 8. Impostos a recuperar

Os impostos a recuperar referem-se principalmente a créditos de PIS, COFINS e ICMS na aquisição de ativos imobilizados ao longo da construção da planta industrial:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
ICMS - CIAP	208	207
ICMS a recuperar (a)	13.454	11.872
INSS	25	25
PIS - Lei 10.833/03 (b)	2.122	2.150
COFINS - Lei 10.833/03 (b)	8.359	9.147
PIS/COFINS crédito exclusão ICMS Base (c)	90	-
Outros	<u>3</u>	<u>3</u>
	24.261	23.404
Ajustes a valor recuperável de impostos a recuperar (d)	<u>(24.261)</u>	<u>(23.404)</u>
	<u>-</u>	<u>-</u>

- (a) No exercício de 2021 e 2020 o saldo de ICMS aumentou pois o principal cliente da Companhia possui regime fiscal especial com isenção de tributos como PIS, COFINS e ICMS e deste modo não existiram tributações relevantes sobre o faturamento com as quais pudessem ser realizadas as compensações dos referidos créditos obtidos na aquisição de insumos e imobilizados.
- (b) Em novembro de 2021 a Companhia conseguiu a restituição de créditos fiscais federais, sendo R\$391 mil de PIS e R\$1.393 mil de COFINS que permitiram reduzir um pouco dos saldos acumulados de exercícios anteriores. Estas restituições permitem a reversão de provisões anteriormente constituídas sobre os saldos a recuperar, mas depende de processo administrativo com análise e deferimento pelos órgãos de fiscalização, portanto sua continuidade dependerá do sucesso em novos processos protocolados pela Administração.
- (c) Em 2017 a nossa Companhia impetrou medida judicial pleiteando a exclusão do ICMS nas bases de cálculo de PIS/COFINS, bem como o aproveitamento do crédito gerado pela não exclusão do ICMS na apuração das referidas contribuições, em anos-calendário anteriores. A matéria foi discutida por meio do processo nº 0010929-19.2017.4.01.3400, o qual transitou em julgado com decisão favorável à nossa Companhia, em abril de 2019. Assim em 2021 a Companhia constituiu R\$223 mil em créditos e R\$11 mil em atualizações que foram quase que integralmente compensados no mesmo exercício. A partir de junho/2019, a Companhia adotou o procedimento de excluir das bases de cálculo mensais do PIS e da COFINS o valor do ICMS destacado em nota fiscal, ao invés de excluir o valor do imposto efetivamente pago, uma vez que possui saldo credor de ICMS.
- (d) Ao final do 2021, a Administração fez novos estudos quanto a recuperabilidade destes créditos fiscais no médio e longo prazo. Nestes estudos, considerando a composição das vendas atuais, suas projeções e respectivas tributações, não foi possível obter evidências razoáveis de recuperabilidade desses créditos nos exercícios futuros, seja por compensação ou transferência a terceiros, logo, a Administração decidiu manter ajuste a valor recuperável no montante integral dos créditos existente em 31 de dezembro de 2021.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

Nos exercícios seguintes, com a obtenção de restituições ou com o desenvolvimento de outros clientes não beneficiados pelos incentivos fiscais ou regimes especiais que permitam a isenção, o faturamento da Companhia poderá sofrer a tributação que permitirá a efetiva compensação dos créditos até então acumulados e consequente reversão dos ajustes constituídos. Os ajustes a valor recuperável e respectivas premissas serão revisados nos próximos exercícios.

### 9. Imobilizado

A composição dos ativos pode ser assim apresentada:

	Taxa anual média	31/12/2021			31/12/2020		
		Custo	Depreciação acumulada	Líquido	Custo	Depreciação acumulada	Líquido
Terrenos		6.659	-	6.659	6.659	-	6.659
Edificações	3,3%	3.745	(667)	3.078	3.566	(487)	3.079
Instalações industriais	2,5%	9.074	(2.821)	6.253	8.278	(2.221)	6.057
Máquinas e equipamentos	6,0%	173.460	(30.228)	143.232	170.976	(23.306)	147.670
Equipamentos Transporte de carga	11,7%	4.653	(1.464)	3.189	4.125	(1.038)	3.087
Equipamentos eletrônicos	20,0%	274	(181)	93	233	(147)	86
Móveis e Utensílios	4,9%	254	(212)	42	230	(174)	56
Veículos	5,4%	7.029	(3.837)	3.192	6.501	(2.860)	3.641
Benfeitorias e outros	15,4%	21	(6)	15	4	(3)	1
		<b>205.169</b>	<b>(39.416)</b>	<b>165.753</b>	<b>200.572</b>	<b>(30.236)</b>	<b>170.336</b>
Adiantamento a fornecedores		228	-	228	46	-	46
Imobilização em curso		353	-	353	1.698	-	1.698
Ajuste a valor recuperável (a)		(134)	-	(134)	-	-	-
Ajuste a valor recuperável (b)		(25.000)	-	(25.000)	(37.500)	-	(37.500)
		<b>180.616</b>	<b>(39.416)</b>	<b>141.200</b>	<b>163.118</b>	<b>(30.236)</b>	<b>134.580</b>

- (a) A Administração constituiu em 2021 ajuste a valor recuperável para a classe de imobilizados em curso, devido a identificação de gastos com projetos que expansão cancelados na Companhia.
- (b) Em 2021 a Administração promoveu novos testes quanto a recuperabilidade dos seus ativos imobilizados. Nestes testes, com a atualização de algumas premissas de projeção os saldos líquidos de ativos imobilizados da Companhia são integralmente recuperados pelo seu uso nas atividades operacionais com valor presente superior ao líquido apresentado, o que permitiu a reversão de R\$12.500 mil dos ajustes a valor recuperável constituídos em exercícios anteriores. Os efeitos desta reversão foram refletidos no grupo de "Outras Receitas Operacionais" no resultado do exercício.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

Para elaboração do teste foi elaborado um fluxo de caixa que descontou a geração líquida dos benefícios. As principais premissas e estimativas consideradas neste podem ser assim resumidas:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Taxa de desconto % ao ano	13,00%	10,25%
Venda de Calcário Toneladas/mês	14.000	25.000
Preço líquido de calcário	34,50	31,00
Venda de Cal Toneladas/mês	13.000	15.000
Preço líquido de cal R\$	616,00	319,00
Custo de combustível/ton de cal R\$	299,68	161,12
Capex anual: R\$	3.000.000	1.500.000
Desempenho % de vendas ano 1	95%	80%
Desempenho % de vendas ano 2	95%	90%
Desempenho % de vendas ano 3	100%	100%

Anualmente a Administração revisará suas estimativas, atualizando as premissas de seus estudos para determinação do valor recuperável com novas constituições ou reversões do ajuste atual.

A movimentação dos ativos pode ser assim apresentada:

	31/12/2020	Adições	Baixa	Depreciação	Transferências	31/12/2021
Terrenos	6.659	-	-	-	-	6.659
Edificações	3.079	94	-	(180)	85	3.078
Instalações industriais	6.057	28	-	(600)	768	6.253
Máquinas e equipamentos	147.670	837	-	(6.943)	1.668	143.232
Equipamentos de transporte de	3.087	4	-	(413)	511	3.189
Equipamentos eletrônicos	86	26	(4)	(37)	22	93
Móveis e utensílios	56	22	-	(38)	2	42
Veículos	3.641	106	(41)	(1.101)	587	3.192
Benfeitorias e outros	1	2	-	(4)	16	15
Adiantamentos a fornecedores	46	1.228	(1.046)	-	-	228
Imobilização em curso	1.698	2.314	-	-	(3.659)	353
Impairment em andamento	-	-	(134)	-	-	(134)
Ajuste a valor recuperável	(37.500)	12.500	-	-	-	(25.000)
	<u>134.580</u>	<u>17.161</u>	<u>(1.225)</u>	<u>(9.316)</u>	<u>-</u>	<u>141.200</u>

### Garantias concedidas:

Os ativos imobilizados que em 31 de dezembro de 2021 permanecem associados às garantias de financiamentos podem ser assim demonstrados:

	<u>2021</u>		
	Custo	Depreciação acumulada	Líquido
Equipamentos de transporte de carga	2.582	(892)	1.690
Veículos	232	(101)	131
	<u>2.814</u>	<u>(993)</u>	<u>1.821</u>

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 10. Intangível

A composição dos ativos intangíveis da Companhia pode ser assim demonstrada:

Descrição	2021			2020			
	Taxa anual	Custo	Amortização acumulada	Líquido	Custo	Amortização acumulada	Líquido
Plano integrado de lavra		50.197	(36)	50.161	50.084	(26)	50.058
Plano integrado de lavra em curso		-	-	-	35	-	35
Sistemas e softwares	20%	154	(154)	-	154	(154)	-
		<u>50.351</u>	<u>(190)</u>	<u>50.161</u>	<u>50.273</u>	<u>(180)</u>	<u>50.093</u>

Os principais ativos intangíveis da Companhia são representados por quatro direitos minerários adquiridos da Companhia Itatiba Mineração e Construção Ltda. num total de 3.076 hectares que se destinam a viabilizar a operação de nova fábrica de cal no município de Quixeré-CE.

A composição destes intangíveis pode ser assim demonstrada:

	31/12/2021	31/12/2020
Direito de lavra de calcário DNPM - 800.166/2007	8.083	8.083
Direito de lavra de calcário DNPM - 800.687/2008	9.428	9.428
Direito de lavra de calcário DNPM - 800.688/2008	16.269	16.269
Direito de lavra de calcário DNPM - 800.689/2008	16.253	16.253
Outros ativos com desenvolvimento dos decretos	128	60
	<u>50.161</u>	<u>50.093</u>

Atualmente a operação da Companhia se utiliza apenas do Direito de nº 800.688/2008, permanecendo os demais estrategicamente destinados a continuidade de operações futuras.

Os ativos intangíveis representados por sistemas e *softwares* possuem vida útil definida de 5 anos e são amortizados pelo método linear, bem como submetidos a testes de recuperabilidade periódicos.

As movimentações do ativo intangível no exercício podem ser assim demonstradas:

	31/12/2020	Adição	Transferências	Amortização	31/12/2021
Plano integrado de lavra	50.093	77	-	(9)	50.161
	<u>50.093</u>	<u>77</u>	<u>-</u>	<u>(9)</u>	<u>50.161</u>



## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

A movimentação dos saldos de empréstimos e Financiamentos no exercício pode ser assim resumida:

Endividamento ao final de Dezembro 2020	<u>430</u>
Novas captações	-
Encargos Financeiros reconhecidos	33
Amortizações no exercício	<u>(189)</u>
Movimentação do exercício	<u>(156)</u>
Endividamento ao final de Dezembro 2021	<u>274</u>

As duas operações de finames, não se incluem no processo de recuperação judicial e mantem seu fluxo de vencimento como originalmente contratado. O prazo de liquidação para o saldo de Passivo Não Circulante pode ser assim detalhado.

<b>Vencimentos</b>	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
2022	-	156
2023	<u>118</u>	<u>118</u>
	<u>118</u>	<u>274</u>

Estes financiamentos obtidos pela Companhia foram aplicados em ativos imobilizados. As garantias oferecidas foram evidenciadas na nota explicativa correspondente aos ativos imobilizados.

### 12. Fornecedores

As contas a pagar aos fornecedores e empreiteiros são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos para o andamento das obras de construção da Planta. A composição dos saldos de fornecedores pode ser assim detalhada:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Mercado interno	<u>1.446</u>	<u>1.532</u>
	<u>1.446</u>	<u>1.532</u>

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 13. Impostos e contribuições a recolher

Os saldos das demais obrigações com impostos e contribuições estão apresentados da seguinte forma:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
INSS - Serviços	20	13
ISS - Terceiros	5	4
IRRF - Terceiros	20	15
Retenções de CSLL, COFINS e PIS	13	3
CFEM	648	619
Outros	-	24
	<u>706</u>	<u>678</u>

### 14. Parcelamentos fiscais

Em 2021 a Administração obteve deferimento para parcelamento fiscal ordinário de débitos de INSS para pagamento em 60 parcelas. Os saldos podem ser assim demonstrados:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
INSS	259	2.221
ICMS	227	-
Parcelamentos Debitos Federais PGFN	49	-
Parcelamentos Debitos Previdenciários PGFN	1.095	-
	<u>1.630</u>	<u>2.221</u>
Passivo Circulante	405	610
Passivo não Circulante	1.225	1.611

### 15. Remunerações e encargos sociais

As obrigações sociais e trabalhistas estão assim representadas:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Salários	146	135
INSS a recolher	121	109
FGTS a recolher	32	30
Total encargos sobre folha	<u>299</u>	<u>274</u>
Provisão de férias e encargos	<u>407</u>	<u>377</u>
	<u>706</u>	<u>651</u>

A Companhia não concede benefícios pós-emprego ou de longo prazo e não utiliza pagamentos baseados em ações na remuneração de seus funcionários.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **16. Outras contas a pagar**

Os saldos de Contas a pagar podem ser assim demonstrados:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Adiantamento de clientes	2	1
Provisões operacionais -Energia Elétrica	46	47
Provisões operacionais -Fretes	28	304
Outras contas a pagar	<u>3</u>	<u>1</u>
	<u>79</u>	<u>353</u>

### **17. Obrigações com Recuperação Judicial**

O saldo a pagar de obrigações relativas ao Processo de Recuperação Judicial é composto de diferentes classes de credores e opções de pagamentos já indicadas no processo, que contam com diferentes cronogramas, garantias e condições de liquidação.

Conforme estas classes e opções, os créditos devidos no encerramento do exercício refletem valores nominais do protocolo de 26 de março de 2019 e revisões indicadas no Edital de credores bem como as análises de habilitações, impugnações e as atualizações previstas no PRJ a partir de sua aprovação e 03 de maio de 2021 que podem ser assim resumidas para a Companhia e para o grupo de recuperandas inseridas no mesmo processo.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

Classe/opção	I menor 150sm	I maior 150sm	Circulante	III opção A	II e III opção B	III Opção D	IV	Não Circulante	Total
Ical Industria de Calcinção Ltda.	1.080	2.844	3.924	24.054	645.612	9.630	9.750	689.046	692.970
Ical (Dívidas de aquisições)	-	-	-	33.580	-	27.048	-	60.628	60.628
<b>Sub total Ical</b>	<b>1.080</b>	<b>2.844</b>	<b>3.924</b>	<b>57.634</b>	<b>645.612</b>	<b>36.678</b>	<b>9.750</b>	<b>749.674</b>	<b>753.598</b>
Fabrical Fábrica de Cal S/A.	-	-	-	2.051	142.762	4.573	538	149.924	149.924
Eimcal Empresa de Min. Cal. Ltda	82	-	82	1.516	-	3.466	1.111	6.093	6.175
Cobrascal Ind. Cal Ltda	560	77	637	16	-	497	540	1.053	1.690
Mineração Montreal Ltda.	497	-	497	203	-	343	482	1.028	1.525
Omacil Ind. Com. Ltda.	364	10	374	53	-	518	369	940	1.314
Usibrita Ltda.	237	27	264	119	-	161	172	452	716
Pyla Pedreiras Yolita Ltda.	-	-	-	20	-	154	196	370	370
M. Pedra Bonita Ltda.	-	-	-	180	-	-	-	180	180
M. João Pessoa Ltda.	6	-	6	2	-	157	7	166	172
União Adm.part. Invest. S/A	-	-	-	-	-	15	20	35	35
<b>Total</b>	<b>2.826</b>	<b>2.958</b>	<b>5.784</b>	<b>61.794</b>	<b>788.374</b>	<b>46.562</b>	<b>13.185</b>	<b>909.915</b>	<b>915.699</b>

### Condições gerais:

Indexador	TR	TR	TR	TR
Spread anual	1%	1%	1%	1%
Limite anual de juros	-	-	-	-
Carência de juros em anos	-	-	2	2
Carência de principal em anos	-	-	8	3
Amortização em anos	1	1	7	7
Período pagamento anos	1	1	10	10

Não houve opção habilitada para a classe “C” e o único credor da Classe II protocolou habilitação na opção de pagamento “B” junto dos demais credores bancários da Classe III.

Os credores da classe I (maior que 150 salários mínimos) tiveram descontos de 80% de seus créditos, semelhantemente credores habilitados na opção “D” terão 80% de desconto em seus saldos atuais quando concluir o período de carência.

Credores habilitados nas opções “A” e “B” e Classe IV receberão pagamento proporcional de R\$350 milhões em até 36 meses após aprovação do plano sem que apenas para os credores da opção “A” e Classe IV haverá desconto de 80% do saldo residual após pagamento inicial.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 18. Partes Relacionadas

Os saldos representam obrigações com a acionista controladora Ical Indústria de Calcinação Ltda. por remessas de recursos recebidos anteriormente como Adiantamentos para futuro aumento de capital. No exercício de 2021 a Companhia devolveu a sua controladora R\$11.180 mil líquidos e outros R\$60.003 mil foram utilizados/compensados pela controladora para Integralização e aumento de capital social no exercício. As devoluções e compensações serviram para reduzir o saldo no exercício.

Os saldos entre partes relacionadas são demonstrados conforme segue:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Ical Indústria de Calcinação Ltda.	<u>27.592</u>	<u>98.775</u>
	<u>27.592</u>	<u>98.775</u>

### 19. Capital Social

O capital social é composto de ações ordinárias (ON) e preferenciais (PN) no valor nominal de R\$56.500 cada. A composição societária ao final dos exercícios pode ser assim demonstrada:

	31/12/2021					31/12/2020				
	Ações ON	Ações PN	Total	Capital (R\$ mil)	%	Ações ON	Ações PN	Total	Capital (R\$ mil)	%
Ical Indústria de Calcinação Ltda.	1.329	483	1.812	102.378	87,88%	550	200	750	42.375	75,00%
WJR Participações Ltda.	-	250	250	14.125	12,12%	-	250	250	14.125	25,00%
	<u>1.329</u>	<u>733</u>	<u>2.062</u>	<u>116.503</u>	<u>100,00%</u>	<u>550</u>	<u>450</u>	<u>1.000</u>	<u>56.500</u>	<u>100,00%</u>

Em 2021 a Controladora Ical indústria de Calcinação Ltda. promoveu a integralização de novas 779 (setecentas e setenta e nove) ações ordinárias e novas 283 (Duzentas e oitenta e três) ações preferenciais conforme valor nominal das ações totalizando um aumento de capital R\$60.003 mil que não foi acompanhado pelo acionista minoritário WJR Participações Ltda.

#### Prejuízos acumulados:

A Companhia possui prejuízos acumulados de exercícios anteriores no valor de R\$96.317 mil (R\$112.147 mil em 2020). Estes prejuízos serão obrigatoriamente compensados pelos resultados da Companhia nos exercícios seguintes.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 20. Receita operacional líquida

A seguir apresentamos a conciliação entre as receitas brutas e as receitas apresentadas na demonstração de resultado do exercício:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<b>Receita bruta tributável</b>	<u>73.076</u>	<u>52.169</u>
	73.076	52.169
COFINS sobre faturamento	(1.300)	(745)
PIS sobre faturamento	(282)	(162)
ICMS	(2.741)	(1.567)
Frete	(3.249)	(3.445)
Devoluções	<u>(145)</u>	<u>(798)</u>
<b>Impostos s/ vendas</b>	(7.717)	(6.717)
<b>Receita líquida</b>	<u><u>65.359</u></u>	<u><u>45.452</u></u>

Nas operações de vendas da Companhia o frete negociado inclui operações CIF e, portanto, os valores recebidos dos clientes e repassados aos transportadores contratados pela Companhia são deduzidos na apuração das receitas líquidas apuradas.

### 21. Custo dos produtos vendidos

Os estoques e consequentes custos de produtos vendidos são apurados e valorizados conforme custeio por absorção e premissas do CPC 16 - Estoques. Os efeitos da apropriação de estoques para os produtos vendidos no período podem ser assim detalhados:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Energia elétrica (a)	(2.248)	(1.810)
Salários, ordenados e encargos	(3.022)	(2.910)
Combustíveis - diesel	(1.014)	(841)
Combustíveis para fornos	(28.522)	(18.503)
Explosivos	(633)	(715)
Serviços de terceiros	(545)	(280)
Depreciação	(8.459)	(7.670)
Manutenções	(4.304)	(3.766)
Recuperação de custos com subprodutos	-	1.023
Aluguéis e locações	(427)	(383)
Outros custos	<u>(889)</u>	<u>(299)</u>
	<u><u>(50.063)</u></u>	<u><u>(36.154)</u></u>

- a) Em 2020 a Companhia passou a operar no "Mercado Livre" de energia podendo adquirir de outros fornecedores a energia consumida. Como o contexto de Pandemia afetou a demanda geral do mercado, o excesso de oferta permitiu economias para a Companhia no período.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 22. Despesas com vendas

As despesas com vendas do período podem ser assim detalhadas:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Frete	-	(187)
Salários e encargos	(137)	(141)
Depreciação	(4)	(1)
Outras	(39)	(92)
	<u>(180)</u>	<u>(421)</u>

### 23. Despesas gerais e administrativas

As despesas administrativas e gerais apresentadas no resultado da Companhia podem ser assim detalhadas:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Serviços contratados de terceiros	(836)	(486)
Depreciação/amortização	(97)	(162)
Salários e encargos	(261)	(148)
Ajuste a valor recuperável de recebíveis	(4)	-
Outras despesas gerais/administrativas	(545)	(628)
	<u>(1.743)</u>	<u>(1.424)</u>

### 24. Despesas tributárias

As despesas tributárias da Companhia e suas controladas podem ser assim demonstradas:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
ICMS Diferencial de alíquota	(180)	(90)
CFEM	(198)	(203)
Outras despesas tributárias	(16)	(1)
	<u>(394)</u>	<u>(294)</u>

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 25. Outras receitas e despesas operacionais

As outras receitas e despesas operacionais da Companhia podem ser assim detalhadas:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Reversão de provisões	319	289
Vendas de ativos imobilizados	34	37
Recuperação de gastos	114	117
Regularizações e ajustes	242	128
Reclassificação ganho líquido s/frete	325	-
Receita excedente energia elétrica	10	-
Desconto/anistia créditos fiscais	564	-
PIS/COFINS créditos exclusão ICMS da Base	223	-
Reversão de Impairment do imobilizado (b)	12.500	-
Outras receitas operacionais	5	8
	<u>14.336</u>	<u>579</u>
	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Custos de ativos imobilizados baixados	(45)	(68)
Ajustes de inventário	(275)	(2.268)
Variações com ajuste de estoque	(118)	(128)
Regularizações e ajustes	(47)	(55)
Ajustes a valor recuperável de estoques (a)	(2.039)	(281)
Ajuste a valor recuperável de impostos a recuperar (a)	(857)	(3.017)
Ajuste a valor recuperável de imobilizados (a)	(134)	-
Ajustes de saldos da Recuperação Judicial	(147)	-
Outros resultado com Energia Elétrica excedente	(472)	(23)
Outras despesas operacionais	-	217
	<u>(4.134)</u>	<u>(5.623)</u>

- (a) No exercício de 2021 a Administração revisou estudos quanto a recuperabilidade de seus ativos e conforme suas melhores estimativas e constituiu complementos para os ajustes a valor recuperável de estoques, impostos a recuperar e imobilizados em curso. Estes ajustes foram refletidos na rubrica de "Outras despesas operacionais" e suas premissas estão divulgadas nas respectivas notas explicativas.
- (b) Conforme premissas detalhadas na respectiva no explicativa de imobilizado, os estudos quanto a recuperabilidade dos ativos imobilizados, elaborado pela Administração, indicaram melhoras nas expectativas de recuperação e a necessidade de reversão de parte dos ajustes constituídos em anos anteriores.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 26. Resultado financeiro líquido

O efeito líquido das receitas e despesas financeiras da Companhia pode ser assim demonstrado:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Receitas financeiras		
Rendimento Aplicação Financeira	-	4
Descontos obtidos	-	2
Juros Recebidos	42	-
Atualização créditos PIS/COFINS exclusão	<u>11</u>	<u>-</u>
	53	6
Despesas financeiras		
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(33)	(47)
Multas não dedutíveis	(176)	(19)
Descontos condicionais	(118)	(49)
Tarifas e comissões antecipadas	(30)	(37)
Juros e atualizações da Recuperação Judicial (a)	(5.972)	-
Outros juros e atualizações	<u>(180)</u>	<u>(103)</u>
	(6.509)	(255)
	<u>(6.456)</u>	<u>(249)</u>

- (a) A partir da aprovação do Plano de Recuperação Judicial em 03 de maio de 2021 e sua consequente homologação, a Administração passou a aplicar os juros e atualizações previstos sobre os saldos dos créditos.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 27. Imposto de renda e contribuição social

A Companhia calcula seus tributos sobre a renda pelo Regime de Lucro Real. A partir de 2021 a Administração optou pela apuração trimestral dos tributos. A memória para os respectivos impostos e efeitos diferidos podem ser assim detalhada.

Composição	2021		2020	
	IRPJ	CSLL LL	IRPJ	CSLL
Resultado contábil antes do IR e CSLL	16.724	16.724	1.866	1.866
Exclusões	(16.750)	(16.750)	(6.654)	(6.654)
Outras Adições	3.244	3.091	3.298	3.298
Base tributável parcial	3.218	3.065	(1.490)	(1.490)
Compensação de prejuízos acumulados	(460)	(401)	-	-
Base tributária final	2.758	2.664	(1.490)	(1.490)
CÁLCULO DO IRPJ e CSLL				
Alíquotas principais	25%	9%	25%	9%
Tributação principal	(414)	(240)	-	-
IRPJ adicional (10,0%) - Isenção R\$ 240.000	(252)	-	-	-
Outros créditos (débitos)	-	-	-	-
Isenções e incentivos	11	-	-	-
IRPJ e CSLL correntes	(655)	(240)	-	-
IRPJ e CSLL diferidos	-	-	(840)	(302)
IRPJ e CSLL líquidos	(655)	(240)	(840)	(302)
Efeito corrente do período		(895)		
Efeito diferido do período		-		(1.142)
IRPJ e CSLL líquido		(895)		(1.142)

- (a) Com base no prejuízo fiscal apurado nos últimos exercícios a Administração calcula ativos fiscais diferidos pela expectativa de compensação destes créditos fiscais em exercícios futuros. Contudo a Administração revisou suas projeções e após pedido de Recuperação Judicial (vide Nota explicativa nº 1) atualizou suas estimativas decidindo não reconhecer os efeitos destes ativos fiscais devido às incertezas na sua compensação futura e hipótese opção por regimes tributários como o Lucro Presumido.

No exercício de 2021 as apurações indicaram obrigações fiscais correntes que foram reconhecidas e liquidadas conforme padrão contábil, restando ao final do exercício R\$307 mil a recolher, sendo R\$228 mil de IRPJ e R\$79 mil de CSLL.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

Embora não reconhecidos no ativo fiscal diferido pelas incertezas de sua compensação futura, a Administração divulga a base do prejuízo fiscal apurado nos últimos exercícios.

Composição	2021			2020		
	IRPJ	CSLL	Total	IRPJ	CSLL	Total
Base negativa CSLL	(49.826)	(49.900)	(49.900)	(50.286)	(50.301)	(50.301)
Adições temporárias	(53.795)	(53.795)	(53.795)	(65.479)	(65.479)	(65.479)
Base de cálculo	(103.621)	(103.695)	(103.695)	(115.765)	(115.780)	(115.780)
Aliquota	25,0%	9,0%		25,0%	9,0%	
<b>Efeito diferido no ativo</b>	<b>25.905</b>	<b>9.333</b>	<b>35.238</b>	<b>28.941</b>	<b>10.420</b>	<b>39.361</b>
<b>Efeito líquido ativo</b>	<b>25.905</b>	<b>9.333</b>	<b>35.238</b>	<b>28.941</b>	<b>10.420</b>	<b>39.361</b>

O acumulado dos efeitos com IRPJ e CSLL diferidos ao longo dos últimos anos soma R\$35.238 (R\$39.361 em 2020) e seu eventual reconhecimento posterior dependerá da revisão das estimativas de sua compensação ao longo dos próximos exercícios.

Devido à ajustes e incentivos a taxa efetiva de tributação sobre o lucro da Companhia pode diferenciar-se das taxas originais previstas na legislação que somam 34% para o IRPJ e CSLL. Conforme CPC 32 - Tributos sobre o lucro, a Administração divulga a taxa efetiva de tributação sobre o lucro líquido da Companhia conforme cálculos a seguir:

	2021	2020
Resultado antes dos impostos	16.724	1.866
Tributação devida do IRPJ	(655)	(840)
Tributação devida da CSLL	(240)	(302)
	(895)	(1.142)
Taxa efetiva de tributação	-5,35%	-61,20%

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### 28. Partes relacionadas

Os saldos com partes relacionadas podem ser assim detalhados em dezembro:

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
<b>Adiantamento Para Futuro Aumento de Capital (Não Circulante)</b>		
ICAL Indústria de Calcinação Ltda.	27.592	98.775
<b>Passivo</b>	<u>27.592</u>	<u>98.775</u>
<b>Saldos mútuos ( Não Circulante)</b>		
WJR Participações Ltda	2.338	2.338
Ajuste a valor recuperável de recebíveis mútuos (a)	<u>(2.338)</u>	<u>(2.338)</u>
<b>Ativo</b>	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>Outras receitas operacionais</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
ICAL Indústria de Calcinação Ltda.	34	37
<b>Outras despesas operacionais</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
ICAL Indústria de Calcinação Ltda.	(45)	(68)
<b>Resultado</b>	<u>(11)</u>	<u>(31)</u>

(a) Devido à baixa expectativa de recebimento administrativo dos créditos concedidos partes ligadas ao acionista minoritário, a Administração, constituiu ajuste a valor recuperável para os saldos a receber e manterá as devidas cobranças e negociações para a recuperação dos valores a favor da Companhia.

A Companhia não concede benefícios pós-emprego ou de longo prazo e não utiliza pagamentos baseados em ações na remuneração de pessoal chave da Administração, visto que a alta Administração está alocada na Controladora ICAL.

O Grupo União é todo controlado e administrado por pessoas chaves e administradores alocados na Controladora Ical Indústria de Calcinação Ltda. Sendo assim, toda a remuneração da Administração é feita pela Controladora e está devidamente divulgada nas suas demonstrações financeiras.

### 29. Provisões e passivos contingentes

Em 2021 a Administração mantém provisão de R\$52 (R\$52 em 2020) para riscos trabalhistas e cíveis com prognóstico de perda provável de nossos assessores jurídicos.

#### Passivos contingentes:

Considerando o disposto no CPC 25 - Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes, a Companhia apenas divulga seus passivos contingentes, não reconhecidos no passivo por não configurarem desembolsos prováveis.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

Conforme relatório dos assessores jurídicos, as demandas que envolvem a Companhia podem ser assim detalhadas:

		<b>Trabalhista</b>	<b>Cível</b>	<b>Total</b>
Perda - possível	2020	30	-	30
Perda - possível	2021	30	-	30

Considerando o estágio de evolução dos processos e a pronta apresentação de defesa, nossos assessores jurídicos e Administração utilizaram de critérios conservadores e consideram as perdas como possíveis.

### Recuperação de áreas transformadas

A Companhia está comprometida com a recuperação das áreas transformadas pelo aproveitamento econômico das jazidas de calcário exploradas. Esta recuperação tem previsão de início para dois anos antes de esgotados os benefícios econômicos da atividade mineradora e os valores futuros dos prováveis desembolsos baseiam-se em estimativas de mercado que ao final do exercício indicam R\$69,76 mil/hectare a ser recuperado.

Considerando uma taxa de descapitalização em 8,50% a.a. e conforme as melhores estimativas da Administração o valor presente das obrigações com recuperação das áreas é de R\$ zero. As incertezas relativas ao prazo e valores necessários à recuperação das áreas afetadas na Companhia não permitem seu reconhecimento no passivo das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021.

As principais premissas consideradas para análise podem ser assim detalhadas.

<b>Potencial das reservas (milhões ton)</b>	<b>Exploração Anual (milhões ton)</b>	<b>Vida útil (Anos)</b>	<b>Valor Futuro (R\$ mil)</b>	<b>Valor presente (R\$ mil)</b>
971	1,50	647	31.737	-

## 30. Instrumentos financeiros

### a) Identificação e valorização dos instrumentos financeiros

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para o caixa e equivalentes de caixa, contas a pagar a fornecedores, empréstimos e financiamentos.

Considerando a natureza dos instrumentos, o valor justo é basicamente determinado pela aplicação do método do fluxo de caixa descontado. Os valores registrados no ativo circulante têm liquidez imediata, em sua maioria, em prazos inferiores há três meses. Considerando o prazo e as características desses instrumentos, os valores contábeis aproximam-se dos valores justos.

Os instrumentos financeiros reconhecidos nas demonstrações são, substancialmente, similares aos que seriam obtidos se fossem negociados no mercado.

## **Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial**

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

### **b) Política de gestão de riscos financeiros**

A Companhia pratica o gerenciamento de risco que orienta em relação às transações. A natureza e a posição geral dos riscos financeiros são regularmente monitoradas e gerenciadas a fim de avaliar os resultados e o impacto financeiro no fluxo de caixa.

Os riscos de mercado são protegidos quando é considerado necessário suportar a estratégia corporativa ou quando é necessário manter o nível de flexibilidade financeira.

A Companhia não possui instrumentos derivativos, mas, conforme política administrativa, se necessário, poderá utilizar-se deles para a gestão de riscos específicos, sendo proibidas negociações especulativas e venda a descoberto.

### **c) Fatores de risco que podem afetar os negócios Companhia**

#### ***i) Risco de crédito***

A política de vendas da Companhia considera o nível de risco de crédito a que está disposta a se sujeitar no curso de seus negócios. A diversificação de sua carteira de recebíveis, a seletividade de seus clientes, assim como o acompanhamento dos prazos de vendas por segmento de negócios e limites individuais de posição são procedimentos adotados a fim de minimizar eventuais problemas de inadimplência em suas contas a receber. Eventuais ajustes de recuperabilidade de recebíveis são demonstrados na nota explicativa correspondente a “Contas a receber de clientes” com reflexo no resultado do exercício.

#### ***ii) Risco de liquidez***

É o risco de a Companhia não dispor de recursos líquidos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, em decorrência dos não recebimentos previstos.

Para administrar a liquidez do caixa em moeda nacional são estabelecidas premissas de desembolsos e recebimentos futuros, sendo monitoradas diariamente pela área de tesouraria.

O fluxo futuro dos principais desembolsos relacionados a obrigações financeiras com terceiros é demonstrado na nota explicativa correspondente a “Empréstimos e Financiamentos”.

#### ***iii) Risco de mercado***

Risco com taxa de juros - O risco associado é oriundo da possibilidade de a Companhia incorrer em perdas por causa de flutuações nas taxas de juros, que aumentem as despesas financeiras relativas a empréstimos e financiamentos captados no mercado. A Companhia monitora continuamente as taxas de juros de mercado com o objetivo de avaliar a eventual necessidade de contratação de novas operações para se proteger contra o risco de volatilidade dessas taxas.

A exposição passiva às taxas pós fixados não representa grandes variações em análises de sensibilidade desenvolvidas pela Administração.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

Segue mapa de incidência dos riscos relacionados e os saldos em exposição:

Mapa de incidência		
Grupo	Caixa e equivalentes	Empréstimos e financiamentos
Saldo em 31/12/2020	102	430
Saldo em 31/12/2021	207	274
Risco de Crédito	X	
Risco de Liquidez	X	X
Risco de Mercado		X

### d) Análise de sensibilidade

A Companhia possui passivos financeiros associados a taxas variáveis que configuram uma exposição às oscilações do CDI. Esta exposição pode determinar um aumento destes passivos com consequente variação no patrimônio líquido da Companhia. A Companhia avalia pelo custo amortizado todos os seus passivos financeiros e desta forma não aplica a avaliação ao valor justo com reflexos no resultado para estes passivos, já que os classifica como Instrumentos Financeiros na categoria de “Mantidos até o Vencimento” conforme fluxo normal de sua amortização.

Em 31 de dezembro de 2021 os valores indicados para os passivos financeiros representados por financiamentos, aproximam-se substancialmente dos valores justos necessários para a sua liquidação, contudo a administração desenvolveu estudos para demonstrar os efeitos de mudanças nas taxas variáveis de juros que possam representar variações de seu patrimônio líquido em períodos subsequentes.

Esta análise de sensibilidade para os passivos financeiros considera todas as variáveis que possam afetar o valor de liquidação dos mesmos e apresenta três cenários de projeção sendo:

Cenário (I): Considera as taxas e variáveis mais prováveis de ocorrência configurando as melhores estimativas da Administração para a evolução futura dos passivos no fluxo normal de sua amortização.

Cenário (II): Considera uma deterioração de 25% das taxas e demais premissas aplicadas no cenário provável.

Cenário (III): Considera uma deterioração de 50% das taxas e demais premissas aplicadas no cenário provável configurando uma condição de maior estresse dos passivos.

## Fabrical Fábrica de Cal S.A.- Em recuperação judicial

Notas explicativas às demonstrações financeiras  
31 de dezembro de 2021 e 2020  
(Valores expressos em milhares de reais)

A análise de sensibilidade para os ativos e passivos financeiros expostos a taxas de atualização variáveis pode ser assim demonstrada.

Análise de sensibilidade	Nota	31/12/2021	Risco	Cenários projetados: Efeitos para o PL em (R\$ mil)		
				Provável	Possível 25%	Remoto 50%
<b>Caixa e Equivalentes de caixa</b>						
Aplicações financeiras	5	7	Baixa do CDI	1	0	0
<b>Efeito líquido no Patrimônio Líquido</b>				<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Premissas</b>				<b>Provável</b>	<b>Possível</b>	<b>Remoto</b>
CDI - Certificado de depósito interbancário (ativo)				8,40%	Mais 25% 6,30%	Mais 50% 4,20%
CDI - Certificado de depósito interbancário (passivo)				8,40%	10,50%	12,60%

### 31. Eventos subsequentes

No período subsequente a data base das demonstrações financeiras e até a data de sua emissão não ocorreram eventos subsequentes cuja relevância requeresse ajustes retrospectivos ou divulgações adicionais.

\*\*\*\*\*