Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital 1

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo 2

Balanço Patrimonial Passivo 3

Demonstração do Resultado 5

Demonstração do Resultado Abrangente 6

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) 7

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023 8

DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022 9

Demonstração de Valor Adicionado 10

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo 11

Balanço Patrimonial Passivo 12

Demonstração do Resultado 14

Demonstração do Resultado Abrangente 15

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) 16

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023 17

DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022 18

Demonstração de Valor Adicionado 19

Comentário do Desempenho 20

Notas Explicativas 26

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes 63

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva 64

Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente 65

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras 66

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente 67

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 31/03/2023
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	2.067.243
Preferenciais	3.715.969
Total	5.783.212
Em Tesouraria	
Ordinárias	0
Preferenciais	0
Total	0

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	837.907	819.836
1.01	Ativo Circulante	339.082	314.169
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	29.792	8.154
1.01.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	29.792	8.154
1.01.02	Aplicações Financeiras	38.425	35.355
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	38.425	35.355
1.01.02.01.03	Certificado de Depósito Bancário - CDB	38.425	35.355
1.01.03	Contas a Receber	110.837	93.813
1.01.03.01	Clientes	110.837	93.813
1.01.04	Estoques	105.920	108.974
1.01.06	Tributos a Recuperar	45.099	45.398
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	45.099	45.398
1.01.06.01.01	Tributos a Recuperar	40.669	41.398
1.01.06.01.02	IRPJ/CSLL	4.430	4.000
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	9.009	22.475
1.01.08.03	Outros	9.009	22.475
1.01.08.03.02	Outros ativos	9.009	22.475
1.02	Ativo Não Circulante	498.825	505.667
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	263.066	270.060
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	263.066	270.060
1.02.01.09.03	Depósitos Judiciais	4.950	4.944
1.02.01.09.04	Tributos a recuperar	69.587	68.488
1.02.01.09.05	Outros ativos	376	370
1.02.01.09.06	Imposto de renda e contribuição social a recuperar	11.700	11.700
1.02.01.09.07	Imposto de renda e contribuição social diferidos	176.453	184.558
1.02.02	Investimentos	84.974	80.893
1.02.02.01	Participações Societárias	84.974	80.893
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	84.974	80.893
1.02.03	Imobilizado	150.139	154.159
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	129.148	121.096
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	1.584	1.840
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	19.407	31.223
1.02.04	Intangível	646	555
1.02.04.01	Intangíveis	646	555
1.02.04.01.02	Intangível	646	555

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	837.907	819.836
2.01	Passivo Circulante	205.711	189.970
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	15.939	16.818
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	15.939	16.818
2.01.02	Fornecedores	55.472	35.843
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	53.395	35.674
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	2.077	169
2.01.03	Obrigações Fiscais	2.825	3.057
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	2.254	2.319
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	1.247	1.247
2.01.03.01.04	PIS/COFINS/CSLL - Retenções	39	34
2.01.03.01.05	IPI a Recolher	886	948
2.01.03.01.06	IRRF de 3º a Recolher	12	10
2.01.03.01.07	INSS - Serviços 3º (PF)	2	2
2.01.03.01.08	INSS - Serviços 3º (PJ)	51	68
2.01.03.01.09	Demais Tributos Federais	17	10
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	301	690
2.01.03.02.01	ICMS - Diferença de Alíquota	279	330
2.01.03.02.02	ICMS a Recolher	22	360
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	270	48
2.01.03.03.01	ISS a recolher	23	48
2.01.03.03.02	IPTU a recolher	247	0
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	77.965	73.101
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	77.965	73.101
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	29.131	22.312
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	48.834	50.789
2.01.05	Outras Obrigações	53.510	61.151
2.01.05.02	Outros	53.510	61.151
2.01.05.02.04	Outros	21.462	28.085
2.01.05.02.06	Tributos Parcelados	205	281
2.01.05.02.08	Empresas relacionadas	31.566	32.182
2.01.05.02.09	Passivo de arrendamento	277	603
2.02	Passivo Não Circulante	618.225	622.641
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	606.846	612.378
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	606.846	612.378
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	294.129	291.760
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	312.717	320.618
2.02.02	Outras Obrigações	11.379	10.263
2.02.02.02	Outros	11.379	10.263
2.02.02.02.03	Provisão para riscos e discussões judiciais	5.983	5.676
2.02.02.02.04	Tributos Parcelados	20	39
2.02.02.02.05	Outras Contas a Pagar	3.976	3.060
2.02.02.02.07	Passivo de arrendamento	1.400	1.488
2.03	Patrimônio Líquido	13.971	7.225
2.03.01	Capital Social Realizado	171.273	171.273
2.03.03	Reservas de Reavaliação	8.676	8.758

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-166.621	-173.556
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	643	750

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	205.261	236.214
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-179.052	-200.686
3.03	Resultado Bruto	26.209	35.528
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-7.532	-2.138
3.04.01	Despesas com Vendas	-1.751	-995
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-7.680	-6.652
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-7.602	-6.583
3.04.02.02	Provisão para perda de crédito esperada	-78	-69
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	1.471	2.626
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-3.760	-2.356
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	4.188	5.239
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	18.677	33.390
3.06	Resultado Financeiro	-5.091	50.925
3.06.01	Receitas Financeiras	13.016	65.021
3.06.01.01	Receita Financeira	3.037	1.614
3.06.01.02	Variação cambial e monetaria ativa	9.979	63.407
3.06.02	Despesas Financeiras	-18.107	-14.096
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-17.550	-12.172
3.06.02.02	Variação cambial e monetaria passiva	-557	-1.924
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	13.586	84.315
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-6.733	-3.945
3.08.01	Corrente	-533	-3.989
3.08.02	Diferido	-6.200	44
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	6.853	80.370
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	6.853	80.370

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
4.01	Lucro Líquido do Período	6.853	80.370
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-107	-616
4.02.01	Operação no exterior- diferenças cambiais na conversão	-107	-616
4.03	Resultado Abrangente do Período	6.746	79.754

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	35.507	-7.161
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	18.229	31.962
6.01.01.01	Resultado liquido de operação continuada	6.853	80.370
6.01.01.02	Depreciação e amortização	5.004	4.634
6.01.01.03	Provisão para perda de crédito esperada	78	69
6.01.01.04	Provisão para itens obsoletos	-871	0
6.01.01.05	Provisão de impostos corrente e diferido	6.733	3.945
6.01.01.06	Equivalência patrimonial	-4.188	-5.239
6.01.01.07	Resultado na venda de ativo permanente	0	-1.767
6.01.01.08	Provisão para riscos e discussões judiciais	343	403
6.01.01.09	Juros provisionados sobre empréstimos e financiamentos	16.756	11.739
6.01.01.10	Rendimento das aplicações financeiras	-1.430	-481
6.01.01.11	Efeito da variação cambial	-9.315	-62.511
6.01.01.12	Juros sobre aluguéis - IFRS 16	39	52
6.01.01.14	Crédito ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS	0	1.859
6.01.01.15	Atualização do crédito ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS e outros	-1.536	-1.111
6.01.01.16	Efeito líquido na baixa do imobilizado das requalificadoras	3.283	0
6.01.01.17	Reversão da provisão na baixa do imobilizado das requalificadoras	-3.520	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	17.278	-39.123
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes	-17.102	-63.447
6.01.02.02	Estoques	3.925	10.762
6.01.02.03	Tributos a recuperar	2.108	2.059
6.01.02.05	Depositos judiciais	-6	-149
6.01.02.06	Outros ativos	13.126	-3.188
6.01.02.07	Fornecedores	22.174	8.565
6.01.02.08	Salários e encargos sociais	-879	2.122
6.01.02.10	Outros passivos	-5.988	5.778
6.01.02.11	Baixa de contingências com pagamento	-80	-1.625
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-4.966	-8.851
6.02.01	Compra de imobilizado	-3.164	-6.992
6.02.02	Intangível	-163	0
6.02.03	Conta corrente partes relacionadas	0	-50
6.02.04	Aplicações financeiras líquidas	-1.639	-4.174
6.02.05	Valor de vendas de ativos	0	2.365
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-8.903	7.909
6.03.01	Pagamento de empréstimos e financiamentos	-11.568	-1.250
6.03.02	Pagamento de Aluguéis	-454	-286
6.03.03	Conta corrente partes relacionadas (pagamentos)	-616	-640
6.03.05	Juros pagos por empréstimos e financiamentos	-468	-382
6.03.06	Captação de empréstimos	4.203	10.467
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	21.638	-8.103
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	8.154	26.575
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	29.792	18.472

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	171.273	0	14.924	-188.480	9.508	7.225
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	14.924	-188.480	9.508	7.225
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	6.853	0	6.853
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	6.853	0	6.853
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	82	-189	-107
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	82	-82	0
5.06.05	Ajustes de avaliação Patrimonial	0	0	0	0	-107	-107
5.07	Saldos Finais	171.273	0	14.924	-181.545	9.319	13.971

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	171.273	0	0	-432.625	10.118	-251.234
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	0	-432.625	10.118	-251.234
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	80.370	0	80.370
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	80.370	0	80.370
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	86	-702	-616
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	86	-86	0
5.06.05	Ajustes de Avaliação Patrimonial	0	0	0	0	-616	-616
5.07	Saldos Finais	171.273	0	0	-352.169	9.416	-171.480

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
7.01	Receitas	248.589	288.962
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	247.196	286.405
7.01.02	Outras Receitas	1.471	2.626
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-78	-69
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-151.753	-172.650
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-122.157	-142.805
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-29.596	-29.845
7.03	Valor Adicionado Bruto	96.836	116.312
7.04	Retenções	-5.004	-4.634
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-5.004	-4.634
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	91.832	111.678
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	17.204	70.260
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	4.188	5.239
7.06.02	Receitas Financeiras	13.016	65.021
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	109.036	181.938
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	109.036	181.938
7.08.01	Pessoal	31.648	30.981
7.08.01.01	Remuneração Direta	16.773	16.450
7.08.01.02	Benefícios	5.542	5.397
7.08.01.03	F.G.T.S.	1.624	1.444
7.08.01.04	Outros	7.709	7.690
7.08.01.04.01	Encargos	7.709	7.690
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	48.668	54.135
7.08.02.01	Federais	27.739	28.064
7.08.02.02	Estaduais	20.929	25.878
7.08.02.03	Municipais	0	193
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	21.867	16.452
7.08.03.01	Juros	17.550	12.172
7.08.03.03	Outras	4.317	4.280
7.08.03.03.01	Variação Cambial	557	1.924
7.08.03.03.02	Outras	3.760	2.356
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	6.853	80.370
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	6.853	80.370

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	816.996	799.808
1.01	Ativo Circulante	395.341	367.094
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	38.585	13.492
1.01.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	38.585	13.492
1.01.02	Aplicações Financeiras	55.766	57.660
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	55.766	57.660
1.01.02.01.03	Certificado de Depósito Bancário - CDB	55.766	57.660
1.01.03	Contas a Receber	119.032	98.011
1.01.03.01	Clientes	119.032	98.011
1.01.04	Estoques	123.171	124.876
1.01.06	Tributos a Recuperar	45.335	45.636
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	45.335	45.636
1.01.06.01.01	Tributos a Recuperar	40.900	41.631
1.01.06.01.02	IRPJ/CSLL	4.435	4.005
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	13.452	27.419
1.01.08.03	Outros	13.452	27.419
1.01.08.03.04	Outros Ativos	13.452	27.419
1.02	Ativo Não Circulante	421.655	432.714
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	263.670	270.664
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	263.670	270.664
1.02.01.09.03	Depósito Judiciais	5.554	5.548
1.02.01.09.04	Tribustos a Recuperar	69.587	68.488
1.02.01.09.05	Outros Ativos	376	370
1.02.01.09.06	Imposto de renda e contribuição social a recuperar	11.700	11.700
1.02.01.09.07	Imposto de renda e contribuição social diferidos	176.453	184.558
1.02.03	Imobilizado	157.339	161.495
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	135.144	126.951
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	2.222	2.505
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	19.973	32.039
1.02.04	Intangível	646	555
1.02.04.01	Intangíveis	646	555
1.02.04.01.02	Intangível	646	555

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	816.996	799.808
2.01	Passivo Circulante	177.795	162.351
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	16.589	17.717
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	16.589	17.717
2.01.01.02.01	Salários e Encargos Sociais	16.589	17.717
2.01.02	Fornecedores	55.600	36.127
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	53.519	35.955
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	2.081	172
2.01.03	Obrigações Fiscais	3.596	4.097
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	2.970	3.308
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	1.931	2.206
2.01.03.01.02	Cofins a Recolher	18	19
2.01.03.01.03	PIS a Recolher	4	4
2.01.03.01.04	PIS/COFINS/CSLL - Retenções	39	35
2.01.03.01.05	IPI a Recolher	885	948
2.01.03.01.06	IRRF de 3º a Recolher	12	10
2.01.03.01.07	INSS - Serviços 3º (PF)	2	2
2.01.03.01.08	INSS - Serviços 3º (PJ)	55	74
2.01.03.01.09	Demais Tributos Federais	24	10
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	332	720
2.01.03.02.01	ICMS - Diferença de Alíquota	310	359
2.01.03.02.02	ICMS a Recolher	22	361
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	294	69
2.01.03.03.01	ISS a recolher	41	69
2.01.03.03.02	IPTU a recolher	253	0
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	79.238	74.588
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	79.238	74.588
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	30.427	23.609
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	48.811	50.979
2.01.05	Outras Obrigações	22.772	29.822
2.01.05.02	Outros	22.772	29.822
2.01.05.02.05	Tributos Parcelados	873	953
2.01.05.02.06	Outros Passivos	21.519	28.165
2.01.05.02.09	Passivo de arrendamento	380	704
2.02	Passivo Não Circulante	625.230	630.232
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	612.992	619.083
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	612.992	619.083
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	301.393	299.024
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	311.599	320.059
2.02.02	Outras Obrigações	6.010	5.229
2.02.02.02	Outros	6.010	5.229
2.02.02.02.04	Tributos Parcelados	20	39
2.02.02.02.05	Outras Contas a Pagar	3.976	3.060
2.02.02.02.07	Passivo de arrendamento	2.014	2.130
2.02.04	Provisões	6.228	5.920
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.228	5.920

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 31/03/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2.02.04.01.05	Provisões para Contingências	6.228	5.920
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	13.971	7.225
2.03.01	Capital Social Realizado	171.273	171.273
2.03.03	Reservas de Reavaliação	8.676	8.758
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-166.621	-173.556
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	643	750

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	235.212	260.584
3.01.01	Receita liquida	235.212	260.584
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-203.823	-218.085
3.03	Resultado Bruto	31.389	42.499
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-11.762	-6.926
3.04.01	Despesas com Vendas	-1.845	-1.089
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-8.301	-7.168
3.04.02.01	Gerais e Administrativas	-8.223	-7.095
3.04.02.02	Provisão para perda de crédito esperada	-78	-73
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	2.145	3.688
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-3.761	-2.357
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	19.627	35.573
3.06	Resultado Financeiro	-4.524	50.823
3.06.01	Receitas Financeiras	13.726	65.111
3.06.01.01	Receitas financeiras	3.747	1.704
3.06.01.02	Variação cambial e monetária ativa	9.979	63.407
3.06.02	Despesas Financeiras	-18.250	-14.288
3.06.02.01	Despesas financeiras	-17.693	-12.364
3.06.02.02	Variação cambial e monetaria passiva	-557	-1.924
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	15.103	86.396
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-8.250	-6.026
3.08.01	Corrente	-2.050	-6.070
3.08.02	Diferido	-6.200	44
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	6.853	80.370
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	6.853	80.370
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	6.853	80.370
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)		
3.99.01	Lucro Básico por Ação		
3.99.01.01	ON	1,1134	13,0581
3.99.01.02	PN	1,2248	14,3639

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	6.853	80.370
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-107	-616
4.02.01	Operações no exterior - diferenças cambiais na conversão	-107	-616
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	6.746	79.754
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	6.746	79.754

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	33.997	-4.157
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	23.635	39.649
6.01.01.01	Resultado liquido das operações continuadas	6.853	80.370
6.01.01.02	Depreciação e amortização	5.139	4.774
6.01.01.03	Provisão para perda de crédito esperada	78	73
6.01.01.04	Provisão para itens obsoletos	-801	0
6.01.01.05	Provisão de impostos corrente e diferidos	8.250	6.026
6.01.01.07	Resultado na venda de ativo permanente	0	-1.767
6.01.01.08	Provisão para riscos e discussões judiciais	343	403
6.01.01.09	Juros provisionados sobre empréstimos e financiamentos	16.933	11.943
6.01.01.10	Rendimento das aplicações financeiras	-2.020	-481
6.01.01.11	Efeito da variação cambial	-9.422	-62.510
6.01.01.12	Juros sobre aluguéis - IFRS 16	53	70
6.01.01.14	Crédito ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS	0	1.859
6.01.01.15	Atualização do crédito ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS e outros	-1.536	-1.111
6.01.01.16	Efeito líquido na baixa do imobilizado das requalificadoras	3.285	0
6.01.01.17	Reversão da provisão na baixa do imobilizado das requalificadoras	-3.520	0
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	10.362	-43.806
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes	-21.099	-67.601
6.01.02.02	Estoques	2.506	7.966
6.01.02.03	Tributos a recuperar	2.110	2.044
6.01.02.05	Depositos judiciais	-6	-149
6.01.02.06	Outros ativos	13.627	1.015
6.01.02.07	Fornecedores	22.232	9.443
6.01.02.08	Salários e encargos sociais	-1.128	2.194
6.01.02.10	Outros Passivos	-7.121	4.988
6.01.02.11	Baixa de contingências com pagamento	-80	-1.625
6.01.02.14	Imposto de renda e contribuição social pagos	-679	-2.081
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	371	-8.882
6.02.01	Compras do imobilizado	-3.379	-7.023
6.02.02	Intangivel	-163	0
6.02.03	Conta corrente partes relacionadas	0	-50
6.02.04	Aplicações financeiras	3.913	-4.174
6.02.05	Valor de vendas de ativos	0	2.365
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-9.275	7.505
6.03.01	Pagamento de empréstimos e financiamentos	-12.127	-1.809
6.03.02	Pagamento de Aluguéis	-492	-325
6.03.05	Juros pagos por empréstimos e financiamentos	-859	-828
6.03.06	Captação de empréstimos	4.203	10.467
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	25.093	-5.534
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	13.492	33.480
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	38.585	27.946

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 31/03/2023

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	171.273	0	14.924	-188.480	9.508	7.225	0	7.225
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	14.924	-188.480	9.508	7.225	0	7.225
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	6.853	0	6.853	0	6.853
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	6.853	0	6.853	0	6.853
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	82	-189	-107	0	-107
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	82	-82	0	0	0
5.06.05	Ajustes de Avaliação Patrimonial	0	0	0	0	-107	-107	0	-107
5.07	Saldos Finais	171.273	0	14.924	-181.545	9.319	13.971	0	13.971

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 31/03/2022

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	171.273	0	0	-432.625	10.118	-251.234	0	-251.234
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	0	-432.625	10.118	-251.234	0	-251.234
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	80.370	0	80.370	0	80.370
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	80.370	0	80.370	0	80.370
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	86	-702	-616	0	-616
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	86	-86	0	0	0
5.06.05	Ajustes de Avaliação Patrimonial	0	0	0	0	-616	-616	0	-616
5.07	Saldos Finais	171.273	0	0	-352.169	9.416	-171.480	0	-171.480

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

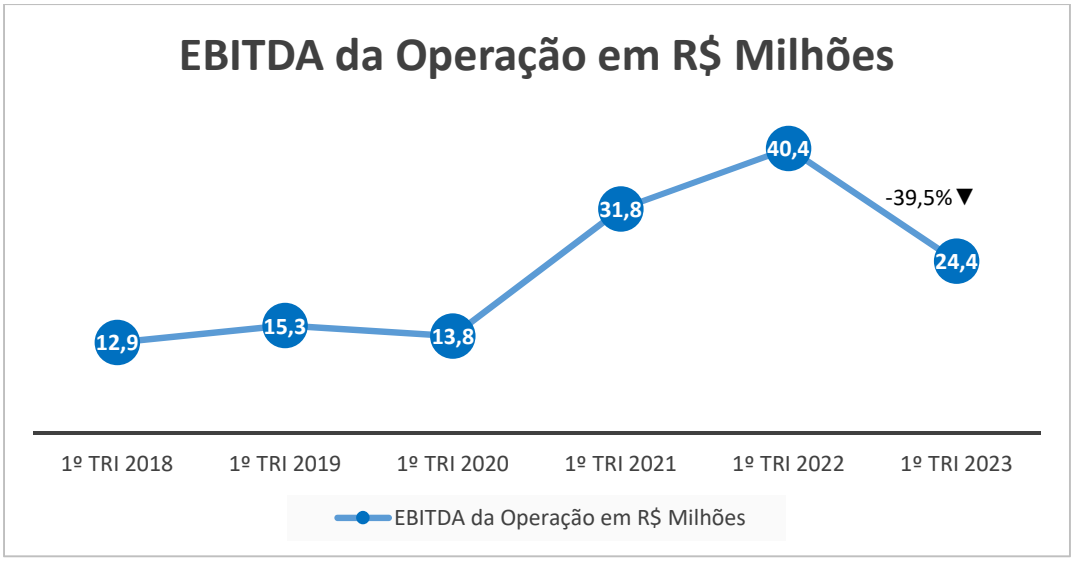
Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 31/03/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 31/03/2022
7.01	Receitas	279.584	314.676
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	277.517	311.061
7.01.02	Outras Receitas	2.145	3.688
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-78	-73
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-175.427	-188.967
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-145.245	-158.573
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-30.182	-30.394
7.03	Valor Adicionado Bruto	104.157	125.709
7.04	Retenções	-5.139	-4.774
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-5.139	-4.774
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	99.018	120.935
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	13.726	65.111
7.06.02	Receitas Financeiras	13.726	65.111
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	112.744	186.046
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	112.744	186.046
7.08.01	Pessoal	33.325	32.529
7.08.01.01	Remuneração Direta	17.660	17.320
7.08.01.02	Benefícios	5.905	5.660
7.08.01.03	F.G.T.S.	1.756	1.545
7.08.01.04	Outros	8.004	8.004
7.08.01.04.01	Encargos	8.004	8.004
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	50.555	56.502
7.08.02.01	Federais	29.330	30.201
7.08.02.02	Estaduais	21.185	26.078
7.08.02.03	Municipais	40	223
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	22.011	16.645
7.08.03.01	Juros	17.693	12.364
7.08.03.03	Outras	4.318	4.281
7.08.03.03.01	Variação cambial	557	1.924
7.08.03.03.02	Outras	3.761	2.357
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	6.853	80.370
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	6.853	80.370

Comentário do Desempenho

SENHORES ACIONISTAS:

Submetemos à apreciação e deliberação de V.Sas. o Relatório da Administração e as correspondentes Demonstrações Financeiras Intermediárias, Individuais e Consolidadas da Mangels Industrial S.A., referente ao período findo em 31 de março de 2023. Estas informações contábeis são apresentadas de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro ("IFRS"), emitidas pelo Comitê de Normas Internacionais de Contabilidade ("IASB") e práticas contábeis adotadas no Brasil, especificamente o CPC 21 (R1) - Demonstrações Intermediárias e o IAS 34 – Informações Intermediárias, aplicáveis para a apresentação das informações trimestrais. Incluem também as disposições da Lei das Sociedades por Ações e normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM).

DESTAQUE:



O EBITDA do primeiro trimestre de 2022 foi de R$ 40,4 milhões contra 24,4 milhões em 2023. O primeiro trimestre de 2022 foi marcado pela retomada das montadoras, recompondo seus estoques devido as paralizações por conta do Covid-19 e altas consecutivas das Commodities, tais fatos impactaram positivamente o EBITDA no primeiro trimestre de 2022.

Ao longo dos seus 94 anos de história, a Mangels zela pela excelência em qualidade produtiva, reforçando sempre o compromisso com o abastecimento dos setores da sua cadeia produtiva, atendendo as maiores empresas do setor automobilístico, eletrodomésticos e todas as companhias de gás. Sempre estará presente na vida dos brasileiros e no mundo, seja com botijões de gás de cozinha, rodas automotivas ou demais produtos do seu portfólio.

Lembremos que são os princípios da Mangels, ética, sustentabilidade, segurança, espírito de equipe, cooperação, integridade com seus parceiros, sejam eles clientes, fornecedores ou colaboradores.

Comentário do Desempenho

CENÁRIO ECONÔMICO – 2023

A movimentação Geopolítica, inflação dos preços de combustível e alimentos, além dos reflexos pós-pandemia de COVID-19, continuam a impactar na economia mundial. Já no cenário nacional acrescenta a incerteza sobre o futuro das contas públicas e possibilidade de aumento de impostos que ganhou força negativa no cenário pós-eleitoral.

Apesar da melhora no início do ano de 2023 o setor automobilístico voltou a ter uma queda na produção de automóveis em abril de -18% comparado a março. A elevada taxa de juros de 13,75% contribui para essa redução. O segmento de caminhões foi impactado negativamente devido a mudança da tecnologia dos motores (euro 5 para o euro 6), onde a redução na produção em abril foi de -41%, devido a mudança da motorização do euro 5 para o euro 6, que deixou os produtos nacionais em linha com os mais avançados modelos globais, mas com uma inevitável elevação de custo.

No setor de GLP temos um crescimento de 1,4%, conforme edição de fevereiro da EPE (empresa de Pesquisa Energética). Intrinsicamente ligado a este fator está o consumo nos lares brasileiros, medido pela Associação Brasileira de Supermercados (Abras), encerrou o primeiro trimestre com alta de 1,98%. Na comparação de março ante fevereiro, houve aumento 7,29%. Na comparação de março de 2023 com o mesmo mês de 2022, a alta foi de 4,58%.

O setor de motocicletas cresceu 29,97% no 1º trimestre de 2023 em comparação ao mesmo período do ano passado, um forte desempenho para esse início de ano. Entre janeiro e março, 357.062 motocicletas foram emplacadas no Brasil, segundo dados da Fenabrave. Apesar do cenário desafiador, com juros em alta e aumento da inadimplência, o que restringe a oferta de crédito para o consumidor, o presidente da Fenabrave, comenta sobre o mercado brasileiro de motos que continua aquecido. “Entendo que, hoje, o estoque está em ponto de equilíbrio, suprindo a boa demanda de mercado, e os compradores têm buscado alternativas de crédito, como o consórcio, nas transações”, analisa o executivo. De acordo com a Fenabrave, atualmente, a aprovação de crédito do segmento se mantém em 30% das propostas.

Comentário do Desempenho

DESEMPENHO CONSOLIDADO

R$ Milhões	1T23	1T22
Receita Bruta	**279,0**	**313,3**
Receita Líquida	**235,2**	**260,6**
Mercado Interno	233,5	259,4
Mercado Externo	1,7	1,2
CPV	**(203,8)**	**(218,1)**
Lucro Bruto	**31,4**	**42,5**
Margem Bruta	*13,3%*	*16,3%*
Receitas (despesas) operacionais		
Vendas, adm. e gerais	(10,1)	(8,2)
Outras receitas (despesas)	(1,6)	1,3
Lucro Operacional	**19,6**	**35,6**
Resultado Financeiro	**(4,5)**	**50,8**
Despesa Financeira	(17,7)	(12,4)
Receita Financeira	3,7	1,7
Variação cambial líquida	9,4	61,5
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social	**15,1**	**86,4**
Imposto de renda e contribuição social	(8,3)	(6,0)
Lucro do período	**6,9**	**80,4**
EBITDA	**24,4**	**40,4**

A **receita líquida consolidada** no 1º trimestre de 2023 é de R$ 235,2 milhões, que comparado ao mesmo período do ano anterior foi de R$ 260,6 milhões. Impactados diretamente pelo setor automotivo com um trimestre atípico em 2022, marcados por diversos fatores políticos e financeiros.

O **lucro bruto consolidado** no 1º trimestre de 2023 chegou a marca de R$ 31,4 milhões em comparação ao mesmo período do ano de 2022 que foi de R$ 42,5 milhões. A margem bruta se manteve na casa de dois dígitos 13,3%, o que demonstra uma eficiência operacional, resultado de um trabalho de redução dos gastos gerais de fabricação e de melhorias no processo produtivo.

As **despesas com vendas, gerais e administrativas** no 1º trimestre de 2023 foram de R$ 10,1 milhões, contra registrado no 1º trimestre de 2022 de R$ 8,2 milhões.

Lucro operacional foi de R$ 19,6 milhões no 1º trimestre de 2023, contra R$ 35,6 milhões do mesmo período de 2022.

Resultado líquido foi de R$ 6,9 milhões no 1º trimestre de 2023, contra 80,4 milhões do mesmo período de 2022. O que representa a continuidade da liquidez dos resultados da Companhia.

Comentário do Desempenho

O **EBITDA** foi de R$ 24,4 milhões no 1º trimestre de 2023, contra R$ 40,4 milhões do mesmo período de 2022.

O **EBITDA** é o principal indicador da Companhia, pois representa a geração de caixa para pagamento das obrigações e não está afetado pela variação cambial e a contabilização dos juros, ou seja, está diretamente relacionado a operação da Companhia.

COMENTÁRIOS DOS NEGÓCIOS

RECEITA LIQUIDA (R$ MILHÕES)

Negocios	1T23		1T22		Var. %
Rodas	152,0	*64,6%*	186,1	*71,4%*	-18,3%
Cilindros	53,4	*22,7%*	49,8	*19,1%*	7,2%
Aços	29,8	*12,7%*	24,7	*9,5%*	20,7%
Consolidado	**235,2**	**100%**	**260,6**	**100%**	**-9,7%**

O Setor automotivo iniciou o ano de 2023 com otimismo, entretanto o cenário econômico com a taxa básica de juros a Selic, mantida em 13,75% está impactando diretamente no mercado, conforme já comentado acima. Desta forma a **receita liquida** de Rodas no 1º trimestre de 2023 foi de R$ 152,0 milhões contra R$ 186,1 milhões no mesmo período de 2022, retração em função do mercado.

Em contrapartida o negócio Cilindros, principalmente no mercado de GLP, ajudou a reduzir os impactos dos demais negócios. Onde a **receita liquida** no 1º trimestre de 2023 foi de R$ 53,4 milhões contra R$ 49,8 milhões no mesmo período de 2022.

O negócio de Aços também contribuiu com o seu crescimento, ocasionado pelo mercado de motocicletas que cresceu 29,97% no 1º trimestre de 2023. Assim a **receita líquida** foi de R$ 29,8 milhões no 1º trimestre de 2023, contra R$ 24,7 milhões do mesmo período de 2022.

Comentário do Desempenho

EVOLUÇÃO DO ENDIVIDAMENTO LÍQUIDO

R$ Milhões	1T21	2T21	3T21	4T21	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23
FINANCIAMENTOS									
Curto Prazo	32,3	36,6	46,4	50,1	65,1	83,6	93,0	74,6	79,2
Longo Prazo	740,3	671,0	701,1	691,7	634,0	650,5	662,4	619,1	613,0
	772,6	**707,6**	**747,5**	**741,8**	**699,1**	**734,1**	**755,4**	**693,7**	**692,2**
DISPONIBILIDADES									
Caixa e equivalentes de Caixa	53,7	30,1	37,5	33,5	27,9	14,7	32,6	13,5	38,6
Títulos e Valores Mobiliários	34,2	47,5	53,7	25,5	30,2	23,9	57,4	57,7	55,8
	87,9	**77,6**	**91,2**	**59,0**	**58,1**	**38,6**	**89,9**	**71,2**	**94,4**
ENDIVIDAMENTO LÍQUIDO	**684,7**	**630,0**	**656,3**	**682,8**	**641,0**	**695,4**	**665,5**	**622,5**	**597,9**

A Companhia continua demostrando o controle do **endividamento líquido**, reduzido em R$ 25 milhões no 1º trimestre de 2023.

Fruto de um plano de reestruturação com SETE PILARES CHAVES que levaram às ações como, por exemplo: implantação de controles rígidos; substituição de executivos; comunicação com credores, colaboradores, clientes, fornecedores e instituições financeiras; redefinição do negócio principal; mudanças estruturais; melhoria nos processos de produção, vendas, logística, qualidade; redução de custos e controle efetivo do caixa. Ao mesmo tempo em que fortaleceu seu caixa, a Mangels implementou mudanças organizacionais decisivas para a recuperação de sua saúde financeira, reduzindo custos e melhorando o fluxo de caixa, com a implantação de um rígido controle de despesas e custos, por meio de mudança cultural.

AUDITORES INDEPENDENTES

Em atendimento à Instrução CVM Nº 381, de 14 de janeiro de 2003 e ao Ofício - Circular CVM/SNC/SEP nº 002/2006, de 28 de dezembro de 2006, a Companhia e suas controladas informam que, no período findo em 31 de março de 2023, não contrataram outros serviços da KPMG Auditores Independentes, empresa responsável pela auditoria externa da Companhia, que não sejam relacionados à auditoria externa.

A política de atuação da Companhia na contratação de serviços não relacionados à auditoria externa junto aos nossos auditores independentes se fundamenta nos princípios internacionalmente aceitos que preservam a independência desses auditores e consistem em: (a) o auditor não deve auditar o seu próprio trabalho, (b) não deve exercer funções gerenciais no seu cliente e (c) o auditor não deve promover os interesses de seu cliente.

Os dados não financeiros, tais como volumes, quantidade, preços médios, cotações médias, em Reais e em Dólares, não foram objeto de revisão pelos nossos auditores independentes.

Comentário do Desempenho

PERSPECTIVAS PARA 2023

O Fundo Monetário Internacional reduziu a perspectiva de crescimento econômico do Brasil para este ano, passando a ver uma expansão de 0,9% em seu relatório Perspectiva Econômica Global, bem abaixo do cenário visto para a América Latina e Caribe. Para 2024, entretanto, o FMI manteve a expectativa de que o crescimento econômico brasileiro irá acelerar para 1,5%.

Na indústria automobilística ainda permeia a ameaça da falta de componentes para a produção, mais a Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), projeta para 2023 um crescimento na produção de veículos leves de 4,2%.

No mercado de duas rodas a FENABRAVE (Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores) manteve a projeção de crescimento para 9% em 2023.

No mercado de GLP segundo o site o petróleo “O Brasil manterá uma demanda estável por Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) em 2023, de acordo com especialistas do setor. A previsão é de que o consumo do produto alcance cerca de 14,5 milhões de toneladas no próximo ano, o que representa um aumento ligeiro em relação às 14,3 milhões de toneladas do ano anterior 2022”. Com a manutenção dos programas de assistência social em 2023 que está direcionado para grupos de baixa renda, impactará por manter a demanda de GLP estável.

Para o exercício de 2023, conforme boletim Focus de 12/05/2023 publicado em 15/05/2023 estima-se que o PIB brasileiro será de 1,02%, a inflação deve alcançar o patamar de 6,03%, o dólar registrar uma estabilidade mantendo-se em US$ 1,00 para cada R$ 5,2 e a taxa Selic com expectativa de redução ficando em 12,50%.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos aos nossos clientes, fornecedores, acionistas, comunidade financeira em geral e especialmente aos nossos colaboradores pelo comprometimento demonstrado.

Administração.

Três Corações, 15 de maio de 2023.

Notas Explicativas

Notas explicativas às informações contábeis intermediárias

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1 Contexto operacional

A Mangels Industrial S.A. (Companhia ou Grupo) é uma sociedade por ações domiciliada em Três Corações - MG, sendo suas ações negociadas na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão, sob o código MGEL3 e MGEL4.

A Companhia tem por objetivo a produção e venda de: rodas automotivas de alumínio, de recipientes de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e tanques de ar combustível para ônibus e caminhões, fornecimento de peças/componentes para botijões e cilindros para GLP, separação e classificação de vasilhames vazios de GLP e centro de serviço de aço.

O lucro apurado em 31 de março de 2023 foi de R$ 6,8 milhões (R$ 80,3 milhões em 31 de março de 2022). A redução de R$ 73,5 milhões no lucro operacional se deve em grande parte a estabilização da taxa do dólar que neste trimestre fechou em R$ 5,0804 gerando uma variação cambial positiva de R$ 9,4 milhões bem menor comparada a do mesmo trimestre do ano anterior onde a taxa do dólar apresentava queda, fechando o trimestre em R$ 4,7378 e gerando uma variação cambial positiva de R$ 61,5 milhões.

O bem-sucedido trabalho de reestruturação, devolveu à Mangels o equilíbrio financeiro e operacional para retomar seu crescimento e a manutenção do destaque que sempre teve na cadeia de suprimentos da indústria automobilística e de recipientes de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

A Companhia implementou mudanças organizacionais decisivas para a recuperação de sua saúde financeira, reduzindo custos e melhorando o fluxo de caixa, com a implantação de um rígido controle de despesas e custos.

Houve um plano de reestruturação com SETE PILARES CHAVES que levaram a ações como por exemplo: implantação de controles rígidos, substituição de executivos, comunicação com credores, colaboradores, clientes, fornecedores e instituições financeiras, redefinição do negócio principal, mudanças estruturais, melhoria nos processos de produção, vendas, logística, qualidade, redução de custos e controle efetivo do caixa.

Nesse sentido em 31 de março de 2023 a Companhia apresenta capital circulante líquido consolidado positivo em R$ 217,5 milhões e um fluxo de caixa gerado pelas atividades operacionais consolidadas de R$ 34,0 milhões.

No endividamento líquido da Companhia houve uma redução líquida de R$ 1,4 milhões devido aos pagamentos realizados durante o ano, sendo uma parte desta variação em função da exposição cambial da Companhia que em 31 de dezembro de 2022 era R$ 5,2177 e em 31 de março de 2023 foi de R$ 5,0804, gerando assim um resultado de variação cambial positiva de R$ 9,4 milhões no período. Vale ressaltar que, essa variação cambial e os juros de R$ 16,9 milhões não afetam o caixa da Companhia no curto prazo, pois a maior parte da dívida é de longo prazo, para 2026.

A Administração acredita que não possui evidências de algum risco de continuidade operacional considerando os cenários de projeção avaliados pela Administração, e

Notas Explicativas

mesmo em um cenário negativo, não houve impacto na análise de continuidade operacional. Ressalta-se, no entanto, que mudanças significativas nos cenários utilizados podem ocorrer e, no caso de ocorrerem, a Companhia deverá rever suas projeções.

Assim, essas informações contábeis intermediárias foram preparadas no pressuposto da continuidade operacional, que contempla a continuidade das operações, realização de ativos e satisfação de passivos e compromissos no curso normal dos negócios.

A Administração da Companhia continuará fortalecendo a gestão dos seus resultados, de forma a garantir sua sustentabilidade.

Risco de recuperabilidade de ativos financeiros e não financeiros
As aplicações financeiras são efetuadas e mantidas nas principais instituições bancárias.

A Companhia e suas controladas em 31 de março de 2023, analisaram sua carteira de contas a receber e não foi observado um aumento significativo do risco de crédito, bem como postergação de liquidação pelos seus clientes.

Os estoques são reconhecidos pelo menor valor entre o custo médio de aquisição e o valor líquido de vendas. Em 31 de março de 2023, não foi observado nenhuma condição que pudesse trazer uma perda adicional.

Para o ativo imobilizado em 31 de março de 2023, a Administração não identificou indicativos de desvalorização.

2 Relação de entidades controladas

Segue abaixo lista de controladas da Companhia:

			Participação no capital social - %			
			31/03/2023		31/12/2022	
	Principal atividade	**País-sede**	**Direta**	**Indireta**	**Direta**	**Indireta**
Mangels Componentes da Amazônia Ltda	Comercialização de tiras e bobinas de aço	Brasil	99,99	-	99,99	-
Mangels International Corporation	Comercialização de produtos da Companhia	IlhasVirgens Britânicas	100,00	-	100,00	-
Mangels USA Corporation	Comercialização de produtos da Companhia	EUA	-	100,00	-	100,00
E. Koga & Cia Ltda - EPP	Classificação de vasilhames vazios de GLP	Brasil	99,99	-	99,99	-

Notas Explicativas

3 Base de preparação

a. ***Apresentação das informações contábeis intermediárias - ITR***

Estas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro ("IFRS"), emitidas pelo Comitê de Normas Internacionais de Contabilidade ("IASB"), especificamente o IAS 34 – Informações Intermediárias e as práticas contábeis adotadas no Brasil, especificamente o CPC 21 (R1) - Demonstrações Intermediárias, aplicáveis para a apresentação das informações trimestrais. Incluem também as disposições da Lei das Sociedades por Ações e normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM).

Não houve alteração na base de preparação da moeda funcional e moeda de apresentação, uso de estimativas e julgamentos e base de mensuração, divulgadas nas demonstrações individuais e consolidadas relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

Estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

A Administração afirma que todas as informações relevantes próprias das informações contábeis intermediárias estão divulgadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

A emissão das informações contábeis intermediárias da Companhia foi autorizada pela Administração em 15 de maio de 2023.

4 Principais Políticas contábeis

Neste trimestre não ocorreram mudanças nas principais políticas e práticas contábeis e, portanto, mantêm-se a consistência de aplicação dos procedimentos divulgados nas notas explicativas às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

5 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Em moeda nacional				
Disponibilidade em conta-corrente	8.838	6.793	17.632	12.131
Em moeda estrangeira				
Disponibilidade em conta corrente (i)	20.954	1.361	20.953	1.361
	29.792	8.154	38.585	13.492

(i) O saldo de disponibilidade em conta corrente em moeda estrangeira é decorrente, dos recebíveis de clientes no exterior.
Os saldos de disponibilidades em conta corrente compreendem basicamente numerários em espécie e depósitos bancários disponíveis, respectivamente.

Notas Explicativas

6 Aplicações financeiras

	Remuneração média - %		Controladora		Consolidado	
			31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Em moeda nacional						
Certificado de Depósito Bancário - CDB	100%	CDI	38.425	35.355	55.766	57.660
			38.425	35.355	55.766	57.660

A movimentação das Aplicações financeiras estão a seguir demonstradas:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2021	25.509	25.509
Aplicação	121.230	142.731
Rendimento	3.636	4.440
(-) Resgate principal	(115.020)	(115.020)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	35.355	57.660
Aplicação	40.000	42.685
Rendimento	1.430	2.019
(-) Resgate principal	(38.360)	(46.598)
Saldo em 31 de março de 2023	38.425	55.766

As aplicações financeiras referem-se a certificados de depósitos bancários-CDB sobre operações compromissadas, com vencimentos superiores a três meses, mas inferiores a doze meses.

A exposição da Companhia e suas controladas a riscos de taxas de juros e uma análise de sensibilidade para ativos financeiros são divulgadas na nota explicativa n° 26 - Instrumentos financeiros.

7 Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
No Brasil	105.851	90.321	114.046	94.519
No Exterior	5.069	3.497	5.069	3.497
	110.919	93.818	119.114	98.016
Perda estimada para crédito de liquidação duvidosa	(83)	(5)	(83)	(5)
	110.837	93.813	119.032	98.011

Notas Explicativas

A seguir apresentamos os montantes a receber por idade de vencimento em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
A vencer	104.110	87.572	111.668	91.035
Títulos vencidos				
de 1 a 30 dias	1.638	4.089	1.876	4.643
de 31 a 60 dias	141	511	291	658
de 61 a 90 dias	2.647	244	2.755	268
de 91 a 120 dias	1.364	289	1.486	290
de 121 a 180 dias	384	231	394	231
de 181 a 360 dias	160	184	161	185
mais de 360	475	698	483	706
	6.809	6.246	7.446	6.981
	110.919	93.818	119.114	98.016

As movimentações das perdas de créditos esperada estão a seguir demonstradas:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(632)	(632)
Reversões	627	627
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(5)	(5)
Adições	(78)	(78)
Saldo em 31 de março de 2023	(83)	(83)

8 Estoques

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Produtos acabados	21.711	26.897	27.842	33.684
Produtos em processo	33.189	20.428	33.210	20.429
Matérias-primas	39.432	50.024	50.061	58.774
Materiais auxiliares	11.588	11.625	12.058	11.989
	105.920	**108.974**	**123.171**	**124.876**

As provisões de estoques em 31 de março de 2023, apresentam as seguintes movimentações:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 01 de janeiro de 2021	(4.632)	(4.718)
Adição de provisão para perdas nos estoques	(1.341)	(1.391)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(5.973)	(6.109)
Reversão de provisão para perdas nos estoques	1.250	1.248
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(4.723)	(4.861)
Adição de provisão para perdas nos estoques	(871)	(801)
Saldo em 31 de março de 2023	(5.594)	(5.662)

Notas Explicativas

9 Tributos a recuperar

a. Impostos a Recuperar

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
PIS e COFINS (i)	100.860	101.093	101.090	101.325
ICMS (ii)	9.396	8.793	9.397	8.794
Total	**110.256**	**109.886**	**110.487**	**110.119**
Circulante	40.669	41.398	40.900	41.631
Não circulante	69.587	68.488	69.587	68.488

(i) Em 31 de março de 2023 R$ 94.521 (R$ 96.218 em 31 de dezembro de 2022) refere-se ao crédito à compensar sobre decisões judiciais transitadas em julgado, no ano-calendário de 2019, que reconheceu o direito da Companhia e de sua incorporada (Mangels Indústria e Comércio Ltda.) de excluírem da base de cálculo do PIS e da COFINS o ICMS destacado nas Notas Fiscais de operações sujeitas a incidência dessas contribuições a partir de fevereiro de 2002 para o PIS e fevereiro de 2004 para a COFINS.

No ano-calendário de 2020, após a Receita Federal do Brasil (RFB) deferir os Pedidos de Habilitação de Crédito Decorrente de Decisão Judicial Transitada em Julgado, a Companhia reconheceu somente o valor do crédito apurado com a exclusão do ICMS pago, seguindo o entendimento da própria RFB exposto na Solução de Consulta Interna COSIT nº 13/2018.

Em 13/05/2021 o Supremo Tribunal Federal, ao analisar os embargos da Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, decidiu definitivamente que o valor do ICMS a ser excluído é o ICMS destacado e modulou os efeitos das ações ingressadas a partir de 15/03/2017, sendo que as ações propostas pela Companhia e sua incorporada eram anteriores a essa data.

Com essa decisão do STF, não pairando mais dúvidas sobre a forma de cálculo do crédito, a Companhia reconheceu contabilmente o complemento do crédito de PIS e COFINS com a exclusão do ICMS destacado nas Notas Fiscais, sendo que em maio de 2021 reconheceu duas das três ações judiciais, e em dezembro de 2021 reconheceu a ação de novembro/1992 a janeiro/2004.

Com as decisões favoráveis dos processos a Companhia registrou em seu resultado positivamente em 2020 (Exclusão do ICMS Pago) e 2021 (Exclusão do ICMS destacado):

Tributo	**Período do crédito**	**2021**	**2020**	**Total**
PIS e COFINS (a)	02/2002 a 10/2011 – PIS 02/2004 a 10/2011 – COFINS 11/1992 a 01/2004 – COFINS (1)	149.469	37.256	186.725
PIS e COFINS	11/2011 em diante	12.760	776	13.536
		162.229	**38.032**	**200.261**

(a) Reconhecido contabilmente o crédito acima, a Companhia passou a compensá-los nos termos da legislação fiscal vigente, restando saldo de crédito a compensar em seu ativo,

Notas Explicativas

na data base 31 de março de 2023, de R$ 94.521 (R$ 96.218 em 31 de dezembro de 2022).

Além desses dois processos, a Companhia possui um outro processo, o item (1) acima, pleiteando a exclusão do ICMS da base de cálculo da COFINS somente do período de novembro/1992 a janeiro/2004, no qual houve o trânsito em julgado favorável em maio/2019. Com relação a essa ação judicial, a Companhia esclarece que optou por executar a sentença no âmbito da Justiça Federal, ao invés de pleitear a compensação administrativa junto à Receita Federal do Brasil, requerendo ao juízo competente a nomeação de Perito Judicial, por se tratar de documentos de quase 30 (trinta) anos atrás, este Perito ficará responsável pela elaboração dos cálculos do crédito decorrente da ação judicial transitada em julgado em maio/2019. Somente após a homologação do crédito pelo Juiz é que o direito creditório se tornará líquido e certo, viabilizando, dessa forma, sua restituição ou compensação com débitos de tributos administrados pela Receita Federal do Brasil. Considerando as peculiaridades que envolvem a apuração do crédito objeto dessa ação judicial, o que inviabilizou o seu reconhecimento contábil em períodos anteriores, após um longo trabalho de recuperação de arquivos, contratação de consultoria, análise de documentos, a melhor estimativa da Companhia, para o crédito derivado da decisão judicial que permitiu a exclusão do ICMS destacado na base de cálculo da COFINS de Janeiro/2000 a Janeiro/2004, é de R$ 11.519 mil. Para o período de novembro de 1992 a dezembro de 1999, apesar de todos os esforços da Companhia, não foi possível encontrar a documentação hábil para apuração do crédito, portanto, ficará a cargo do referido perito a elaboração dos cálculos do crédito.

(ii) O saldo a recuperar de ICMS é decorrente, basicamente, dos créditos sobre compra de insumos, utilizados na fabricação de produtos que tem regime de diferimento na venda e de aquisição de imobilizado, calculados conforme Decisão Normativa CAT Nº 1 de 25 de abril de 2001, os quais estão sendo aproveitados em 48 parcelas.

b. Imposto de renda e contribuição social a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
IRPJ e CSLL sobre atualização indébitos (i)	11.700	11.700	11.700	11.700
IRPJ e CSLL	4.430	4.000	4.435	4.005
Total	**16.130**	**15.700**	**16.135**	**15.705**
Circulante	4.430	4.000	4.435	4.005
Não circulante	11.700	11.700	11.700	11.700

(i) Trata-se de valor referente a processo de IRPJ e CSLL sobre atualização de indébito competência junho de 2021 de valores pagos sobre a atualização do crédito de PIS e COFINS referente a exclusão do ICMS da base de cálculo.

Notas Explicativas

10 Investimento em controladas

A Companhia detém participação acionária em empresas que se dedicam a produção, comercialização e prestação de serviços nos segmentos em que atua. A composição acionária esta demonstrada na nota explicativa nº 2.

A composição e movimentação dos investimentos em sociedades controladas estão demonstradas abaixo:

	Controladora			
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda	**Mangels International Corporation**	**E. Koga & Cia Ltda. - EPP.**	**Total**
Saldo em 31 de dezembro de 2021	**49.434**	**4.081**	**8.410**	**61.925**
Equivalência patrimonial	17.269	263	1.702	19.234
Variação cambial sobre investimentos	-	(266)	-	(266)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	**66.703**	**4.078**	**10.112**	**80.893**
Equivalência patrimonial	3.491	79	618	4.188
Variação cambial sobre investimentos		(107)	-	(107)
Saldo em 31 de março de 2023	**70.194**	**4.050**	**10.730**	**84.974**

Saldos patrimoniais e transações nos períodos/ exercícios findos em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022:

	31/03/2023			
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	**Mangels International Corporation**	**E. Koga & Cia Ltda. - EPP**	**Total**
Ativo circulante	72.258	11.905	11.516	95.679
Ativo não circulante	6.268	-	1.537	7.805
Total do ativo	**78.526**	**11.905**	**13.053**	**103.484**
Passivo circulante	(2.186)	(7.855)	(1.464)	(11.505)
Passivo não circulante	(6.146)	-	(859)	(7.005)
Total do passivo	**(8.332)**	**(7.855)**	**(2.323)**	**(18.510)**
Patrimônio líquido	**(70.194)**	**(4.050)**	**(10.730)**	**(84.974)**
Lucro líquido do período	**3.491**	**79**	**618**	**4.188**

	31/12/2022			
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	**Mangels International Corporation**	**E. Koga & Cia Ltda. - EPP**	**Total**
Ativo circulante	70.159	12.145	10.870	93.174
Ativo não circulante	6.379	-	1.560	7.939
Total do ativo	**76.538**	**12.145**	**12.430**	**101.113**
Passivo circulante	(3.130)	(8.067)	(1.433)	(12.630)
Passivo não circulante	(6.705)	-	(885)	(7.590)
Total do passivo	**(9.835)**	**(8.067)**	**(2.318)**	**(20.220)**
Patrimônio líquido	**(66.703)**	**(4.078)**	**(10.112)**	**(80.893)**
Lucro líquido do período	**17.269**	**263**	**1.702**	**19.234**

Notas Explicativas

	31/03/2023			
	Ações ou quotas possuídas lote de mil	**Participação da Companhia no capital - % Direta**	**Patrimônio Líquido**	**Equivalência Patrimonial**
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	8.274	99,99	(70.194)	3.491
Mangels International Corporation	20	100,00	(4.050)	79
E.Koga e Cia Ltda. – EPP	12	99,99	(10.730)	618

	31/12/2022			
	Ações ou quotas possuídas lote de mil	**Participação da Companhia no capital - % Direta**	**Patrimônio Líquido**	**Equivalência Patrimonial**
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	8.274	99,99	(66.703)	17.269
Mangels International Corporation	20	100,00	(4.078)	263
E.Koga e Cia Ltda. – EPP	12	99,99	(10.112)	1.702

Notas Explicativas

11 Imobilizado

	Controladora								
	Terrenos	**Edificações & benfeitorias**	**Equipamentos & instalações**	**Veículos**	**Móveis e utensílios**	**Outros**	**Imobilizado em andamento (iii)**	**Direito de uso - Aluguéis (i)**	**Total**
Saldo em 31/12/2021	**4.481**	**21.167**	**96.416**	**160**	**652**	**121**	**16.931**	**2.575**	**142.503**
Aquisição	-	-	167	-	-	-	34.968	266	35.401
Baixas - custo	-	-	(1.382)	(29)	1	-	-	-	(1.410)
Baixas - depreciação	-	-	4	29	-	-	-	-	33
Transferência	-	2.618	17.888	-	150	-	(20.656)	-	-
Provisão para baixa do imobilizado de requalificação (ii)	(437)	(926)	(2.132)	-	(5)	-	(20)	-	(3.520)
Depreciação	-	(1.046)	(16.670)	(32)	(99)	-	-	(1.001)	(18.848)
Saldo em 31/12/2022	**4.044**	**21.813**	**94.291**	**128**	**699**	**121**	**31.223**	**1.840**	**154.159**
Custo total	4.044	46.417	353.344	626	10.235	121	31.223	5.405	451.415
Depreciação acumulada	-	(24.604)	(259.053)	(498)	(9.536)	-	-	(3.565)	(297.256)
Valor residual	**4.044**	**21.813**	**94.291**	**128**	**699**	**121**	**31.223**	**1.840**	**154.159**
Aquisição	-	-	-	-	-	-	675	-	675
Baixas - custo	(437)	(1.462)	(12.879)	(84)	(253)	-	-	-	(15.115)
Baixas - depreciação	-	547	10.958	84	243	-	-	-	11.832
Reversão da provisão para baixa do imobilizado de requalificação (ii)	437	926	2.132	-	5	-	20	-	3.520
Transferência	-	324	12.103	-	84	-	(12.511)	-	-
Depreciação	-	(264)	(4.381)	(8)	(23)	-	-	(256)	(4.932)
Saldo em 31/03/2023	**4.044**	**21.884**	**102.224**	**120**	**755**	**121**	**19.407**	**1.584**	**150.139**
Custo total	4.044	46.205	353.700	542	10.072	121	19.407	5.405	440.496
Depreciação acumulada	-	(24.321)	(252.476)	(422)	(9.317)	-	-	(3.821)	(290.357)
Valor residual	**4.044**	**21.884**	**102.224**	**120**	**755**	**121**	**19.407**	**1.584**	**150.139**
Taxa anual média de depreciação %		3%	9%	20%	10%	-	-	-	-
Vida útil (em anos)		de 10 a 40	De 10 a 40	5	10	-	-	-	-

(i) A vida útil é definida de acordo com os prazos dos contratos

(ii) Em 2022 foi constituída a provisão para baixa dos imobilizados referente ao encerramento as atividades de prestação de serviço nas unidades fabris de Requalificação nos municípios de Três Corações-MG, Aparecida de Goiânia-GO, Feira de Santana – BA, Araucária – PR e Canoas – RS da prestação de serviço de requalificação, as baixas do ativo imobilizado foram realizadas no primeiro trimestre de 2023, com a conclusão da operação.

(iii) Os imobilizados em andamento da Companhia estão compostos basicamente por máquinas e equipamentos novos que não estão prontos para uso, ferramentais, melhorias, adequações e restauração de máquinas e equipamentos, a finalização está prevista até o final de 2023, vale ressaltar que os valores dos imobilizados em andamento não ficarão com saldo zero, uma vez que a Companhia não para de investir em melhorias no seu ativo permanente.

Notas Explicativas

	Consolidado								
	Terrenos	**Edificações & benfeitorias**	**Equipamentos & instalações**	**Veículos**	**Móveis e utensílios**	**Outros**	**Imobilizado em andamento(iii)**	**Direito de uso - Aluguéis (i)**	**Total**
Saldo em 31/12/2021	**4.516**	**25.920**	**97.797**	**161**	**705**	**121**	**16.978**	**3.351**	**149.549**
Aquisição	-	-	167	-	-	-	35.811	266	36.244
Baixas custo	-	-	(1.382)	(29)	1	-	-	-	(1.410)
Baixas - depreciação	-	-	4	29	-	-	-	-	33
Transferência	-	2.618	17.948	-	164	-	(20.730)	-	-
Provisão para baixa do imobilizado de qualificação (ii)	(437)	(926)	(2.132)	-	(5)	-	(20)	-	(3.520)
Depreciação	-	(1.222)	(16.927)	(32)	(108)	-	-	(1.112)	(19.401)
Saldo em 31/12/2022	**4.079**	**26.390**	**95.475**	**129**	**757**	**121**	**32.039**	**2.505**	**161.945**
Custo total	4.079	54.259	364.802	652	10.471	121	32.039	6.433	472.856
Depreciação acumulada	-	(27.869)	(269.327)	(523)	(9.714)	-	-	(3.928)	(311.631)
Valor residual	**4.079**	**26.390**	**95.475**	**129**	**757**	**121**	**32.039**	**2.505**	**161.495**
Aquisição	-	-	-	-	-	-	676	-	676
Baixas custo	(437)	(1.462)	(12.879)	(84)	(255)	-	-	-	(15.117)
Baixas - depreciação	-	547	10.958	84	243	-	-	-	11.832
Provisão para baixa do imobilizado de qualificação (ii)	437	926	2.132	-	5	-	20	-	3.520
Transferência	-	324	12.338	-	100	-	(12.762)	-	-
Depreciação	-	(308)	(4.443)	(8)	(25)	-	-	(283)	(5.067)
Saldo em 31/03/2023	**4.079**	**26.417**	**103.581**	**121**	**825**	**121**	**19.973**	**2.222**	**157.339**
Custo total	4.079	54.047	366.394	568	10.321	121	19.973	6.433	461.936
Depreciação acumulada	-	(27.630)	(262.813)	(447)	(9.496)	-	-	(4.211)	(304.597)
Valor residual	**4.079**	**26.417**	**103.581**	**121**	**825**	**121**	**19.973**	**2.222**	**157.339**
Taxa anual média de depreciação %	-	3%	9%	20%	10%	-	-	-	-
Vida útil (em anos)	-	de 10 a 40	de 10 a 40	5	10	-	-	-	-

(i) A vida útil é definida de acordo com os prazos dos contratos.

(ii) Em 2022 foi constituída a provisão para baixa dos imobilizados referente ao encerramento as atividades de prestação de serviço nas unidades fabris de Requalificação nos municípios de Três Corações-MG, Aparecida de Goiânia-GO, Feira de Santana – BA, Araucária – PR e Canoas – RS da prestação de serviço de requalificação, as baixas do ativo imobilizado foram realizadas no primeiro trimestre de 2023, com a conclusão da operação.

(iii) Os imobilizados em andamento da Companhia estão compostos basicamente por máquinas e equipamentos novos que não estão prontos para uso, ferramentais, melhorias, adequações e restauração de máquinas e equipamentos, a finalização está prevista até o final de 2023, vale ressaltar que os valores dos imobilizados em andamento não ficarão com saldo zero, uma vez que a Companhia não para de investir em melhorias no seu ativo permanente.

Notas Explicativas

O saldo do ativo imobilizado inclui avaliações por custo atribuído de terrenos, edifícios, equipamentos e instalações, sendo a última avaliação efetuada em 30 de setembro de 2007.

O imóvel, as instalações e os equipamentos da planta de Manaus, cujo valor contábil em 31 de março de 2023 é R$ 5.664 está vinculado como garantia para os empréstimos do Banco da Amazônia S/A, conforme mencionado na Nota Explicativa n° 12 - Empréstimos e financiamentos.

Em 31 de março de 2023 e 2022, a Companhia não identificou indicativos de perda do valor contábil desses ativos.

12 Empréstimos e financiamentos

			Controladora		Consolidado	
	Juros % a.a.	**Vencimento**	**31/03/2023**	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Moeda nacional						
Credores com garantia real						
Banco da Amazônia S /A **(iii)**	10%	Jul/29	-	-	7.419	8.192
Credores quirografários (iv)	CDI + 0,5%	Nov/26				
Banco Bradesco S/A			107.501	103.986	107.501	103.986
Banco Itaú BBA S/A			91.314	88.329	91.314	88.329
Caixa Econômica Federal			9.526	9.214	9.526	9.214
Banco Safra S/A			11.781	11.396	11.781	11.396
Banco do Brasil S/A			99.753	96.492	99.753	96.492
Credores fiduciários						
Banco Industrial do Brasil S/A	CDI + 8,08%	nov/23	3.384	4.654	3.384	4.654
Banco Industrial (credito em U$$) **(v)**	6,75%	junr/23	4.157	10.332	4.157	10.332
			327.416	324.403	334.835	332.595
Moeda estrangeira (ii)						
Credores com garantia real	5%	nov/24				
DEG			43.105	43.728	43.105	43.728
FMO			83.478	84.682	83.478	84.682
Credores quirografários (iv)	Libor + 2,55%	nov/26				
Banco Bradesco S/A – crédito em US$			203.917	205.557	203.917	205.557
Banco Votorantim S/A–crédito em US$			26.895	27.109	26.895	27.109
			357.395	361.076	357.395	361.076
Total dos empréstimos e financiamentos			**684.811**	**685.479**	**692.230**	**693.671**
Circulante			77.965	73.101	79.238	74.588
Não circulante			606.846	612.378	612.992	619.083

	Controladora	**Consolidado**
Saldo em 31 de dezembro de 2021	**732.449**	**741.810**
(-) Pagamentos de principal	(114.741)	(115.858)
Captação	80.739	80.739
(-) Pagamentos de juros (i)	(46.384)	(47.241)
Variação cambial	(24.659)	(24.659)
Provisão de juros	58.075	58.880
Saldo em 31 de dezembro de 2022	685.479	693.671
(-) Pagamentos de principal	(11.568)	(12.127)
Captação	4.203	4.203
(-) Pagamentos de juros (i)	(468)	(859)
Variação cambial	(9.591)	(9.591)
Provisão de juros	16.756	16.933
Saldo em 31 de março de 2023	684.811	692.230

Os empréstimos não possuem cláusulas restritivas ou covenants.

i. Para efeito de fluxo de caixa os pagamentos de juros estão sendo apresentados na atividade de financiamento.
ii. Os empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira estão atrelados à moeda norte americana.

Notas Explicativas

iii. O empréstimo do Banco da Amazônia S/A, tem como garantia o imóvel, as instalações e os equipamentos da planta de Manaus, cujo valor contábil em 31 de março de 2023 é de R$ 5.664.
iv. Credores quirografários referem- se ao acordo de recuperação judicial encerrada em 2017. O principal e os juros são amortizados semestralmente, conforme condições pré-estabelecida no referido acordo.
v. O empréstimo do Banco Industrial S/A tem como garantia duplicatas de clientes.

A seguir seguem demonstrados os empréstimos e financiamentos por data de vencimento:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
2023	77.965	73.101	78.679	74.588
2024	123.621	126.600	124.739	127.718
2025	23.896	24.189	25.013	25.307
2026	459.329	461.589	460.447	462.706
2027 em diante	-	-	3.352	3.352
	684.811	**685.479**	**692.230**	**693.671**

13 Passivo de arrendamento

Controladora

31/03/2023

	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Adição	Transferência LP x CP	Baixa	Saldo final
Circulante	603	(453)	39	-	88	-	277
Não circulante	1.488	-	-	-	(88)	-	1.400
	2.091	**(453)**	**39**	**-**	**-**	**-**	**1.677**

Controladora

31/12/2022

	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Adição	Transferência LP x CP	Baixa	Saldo final
Circulante	958	(1.224)	195	71	603	-	603
Não circulante	1.896	-	-	195	(603)	-	1.488
	2.854	**(1.224)**	**195**	**266**	**-**	**-**	**2.091**

Consolidado

31/03/2023

	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Adição	Transferência LP x CP	Baixa	Saldo final
Circulante	704	(493)	53	-	116	-	380
Não circulante	2.130	-	-	-	(116)	-	2.014
	2.834	(493)	53	-	-	-	2.394

Consolidado

31/12/2022

	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Adição	Transferência LP x CP	Baixa	Saldo final
Circulante	1.051	(1.379)	257	71	704	-	704
Não circulante	2.638	-	-	196	(704)	-	2.130
	3.689	**(1.379)**	**257**	**267**	**-**	**-**	**2.834**

Notas Explicativas

O cálculo do valor presente foi efetuado considerando-se uma taxa nominal de juros incremental de 8% ao ano, na sua adoção inicial em 2020 e permaneceu sem alteração em 2023. A seguir seguem demonstrados os arrendamentos por data de vencimento.

	Controladora	Consolidado
2023	189	264
2024	365	477
2025	395	512
2026	426	553
2027 em diante	302	588
	1.677	**2.394**

14 Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Moeda nacional				
Fornecedores	53.395	35.041	53.519	35.324
Credores quirografários	-	633	-	641
	53.395	35.674	53.519	35.965
Moeda estrangeira				
Fornecedores	2.077	169	2.081	162
	2.077	169	2.081	162
	55.472	**35.843**	**55.600**	**36.127**
Circulante	55.472	35.843	55.600	36.127

A seguir seguem demonstrados os fornecedores por data de vencimento:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
2022	-	2	-	2
2023	55.472	35.841	55.600	36.125
	55.472	**35.843**	**55.600**	**36.127**

Notas Explicativas

15 Provisão para riscos e discussões judiciais

A Companhia é parte integrante em processos trabalhistas e tributários e outros em andamento e está discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicável, são amparadas por depósitos judiciais. As provisões para as eventuais perdas decorrentes desses processos são estimadas e atualizadas pela administração, amparada pela opinião de seus consultores legais.
Abaixo demonstramos os saldos das provisões para riscos e discussões judiciais e dos respectivos depósitos em garantia de recursos:

	Controladora			
	Depósitos judiciais		Provisão para riscos e discussões judiciais	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Trabalhistas e previdenciárias	1.168	1.238	5.266	5.001
Tributárias	3.706	3.706	-	279
Outras	76	-	717	396
	4.950	**4.944**	**5.983**	**5.676**

	Consolidado			
	Depósitos judiciais		Provisão para riscos e discussões judiciais	
	31/03/2023	31/12/2022	31/03/2023	31/12/2022
Trabalhistas e previdenciárias	1.168	1.238	5.511	5.245
Tributárias	4.310	4.310	-	279
Outras	76	-	717	396
	5.554	**5.548**	**6.228**	**5.920**

A movimentação da provisão está demonstrada a seguir:

	Controladora			
	Trabalhistas e previdenciárias	Tributárias	Outras	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	**6.527**	**-**	**935**	**7.462**
Reclassificações	81	-	-	81
Adições	638	30	-	668
Pagamentos	(2.070)	-	(326)	(2.396)
Reversão (ii)	(1.286)	-	(853)	(2.139)
Atualização(i)	1.111	249	640	2.000
Saldo em 31 de dezembro de 2022	**5.001**	**279**	**396**	**5.676**
Reclassificações	44	-	-	44
Pagamentos	(80)	-	-	(80)
Reversão (ii)	(671)	(282)	-	(953)
Atualização(i)	972	3	321	1.296
Saldo em 31 de março de 2023	**5.266**	**-**	**717**	**5.983**

Notas Explicativas

	Consolidado			
	Trabalhistas e previdenciárias	**Tributárias**	**Outras**	**Total**
Saldo em 31 de dezembro de 2021	**6.527**	**-**	**935**	**7.462**
Reclassificações	81	-	-	81
Adições	882	30	-	912
Pagamentos	(2.070)	-	(326)	(2.396)
Reversão(ii)	(1.286)	-	(853)	(2.139)
Atualização(i)	1.111	249	640	2.000
Saldo em 31 de dezembro de 2022	**5.245**	**279**	**396**	**5.920**
Reclassificações	45	-	-	45
Pagamentos	(80)	-	-	(80)
Reversão(ii)	(671)	(282)	-	(953)
Atualização(i)	972	3	321	1.296
Saldo em 31 de março de 2023	**5.511**	**-**	**717**	**6.228**

(i) Refere-se a complemento do valor inicialmente determinado por motivo de atualização do curso do processo.
(ii) Refere-se à reversão dos processos cujo risco era provável no período vigente e houve alteração do risco.

Riscos classificados como prováveis – estão devidamente provisionadas na rubrica Provisão para riscos e discussões judiciais e representadas conforme abaixo descrito:
- Trabalhistas e previdenciárias: são representados por ações trabalhistas que buscam a recuperação de pretensos direitos trabalhistas, tais como: horas-extras, equiparação salarial e outros.

Riscos classificados como possíveis- A Companhia é parte em ações tributárias, trabalhistas e administrativas, cujo prognóstico de perda é avaliado como possível pelo departamento jurídico e, baseados na opinião de seus assessores legais externos e, com base nessas avaliações, não se encontram provisionados nas informações contábeis intermediárias. O montante estimado relativo aos passivos contingentes avaliados com probabilidade de perda possível é de R$ 60.473 em 31 de março de 2023 (R$ 66.729 em 31 de dezembro de 2022).

Abaixo são demonstradas as principais causas com riscos de perda classificadas como possível pelos assessores jurídicos:

a. Tributárias

IPI – Compensações de créditos presumidos de IPI dos anos de 1996, 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2012 e 2013, não homologados pela Receita Federal. Em 31 de março de 2023 o montante é de R$ 40.932 (R$ 44.202 em 31 de dezembro de 2022).

IRPJ – Até 31 de dezembro de 2022 a Companhia discutia a homologação parcial do pedido de compensação do saldo negativo de IRPJ do ano de 2005 no montante de R$ 410. No primeiro trimestre de 2023 a Companhia aderiu ao Programa de Redução de Litigiosidade Fiscal (Programa Litígio Zero) conforme a Portaria PGFN nº 6.757, de 29 de julho de 2022, liquidando assim este valor.

Salário-Educação – Discute-se a imposição de multa em razão do não recolhimento das contribuições de segurados a seu serviço; a imposição de multa em razão da não correção de arquivos digitais apresentados; a imposição de multa em razão da não apresentação de documentos contábeis solicitados em procedimento de apuração fiscal; a exigência de contribuições, destinadas ao salário-educação (FNDE), incidentes sobre valores apurados em aferição indireta, arbitrados com base em diferenças entre valores identificados nas Declarações

Notas Explicativas

de Imposto de Renda (DIPJ) e na Folha de Salários, atinentes aos anos de 2002, 2003, 2004 e 2006. Em 31 de março de 2023 o montante é de R$ 879, (R$ 868 em 31 de dezembro de 2022).

CSLL – Discute-se da homologação de créditos decorrentes de saldo negativo de CSLL do ano-calendário de 2004, 2005 e 2006. Em 31 de março de 2023 o montante é de R$ 13.635, (R$ 13.502 em 31 de dezembro de 2022).

PIS/COFINS - Compensações de créditos presumidos de Pis e Cofins no período de janeiro a novembro de 2002, 1º trimestre de 2006, 3º trimestre de 2008. Em 31 de março de 2023 o montante é de R$ 3.414, (R$ 5.893 em 31 de dezembro de 2022).

b. Cível

A Companhia é parte em ação cível movida pelo Ministério Público da Bahia, perfazendo o montante de R$ 100 em 31 de março de 2023 (R$ 100 em 31 de dezembro de 2022).

c. Trabalhista

A Companhia é parte em ações movidas por ex-funcionários pleiteando entre outras verbas, horas extras, periculosidade, insalubridade, intervalo intrajornada, danos materiais e morais, perfazendo o montante de R$ 1.513 atualizado até 31 de março de 2023 (R$ 1.754 em 31 de dezembro de 2022).

16 Salários e encargos

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Salários	3.472	3.496	3.567	3.672
Provisão participação lucros	2.318	3.893	2.526	4.338
Provisão para férias	8.537	9.367	8.832	9.645
Provisão para décimo terceiro	1.521	-	1.573	-
Outros	91	62	91	62
Total	**15.939**	**16.818**	**16.589**	**17.717**

17 Partes relacionadas

	Passivo circulante	
Transações com empresas consolidadas	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	20.986	21.507
Mangels International Corporation	4.051	4.078
E.Koga & Cia. Ltda. - EPP	6.529	6.597
Controladora	**31.566**	**32.182**

Notas Explicativas

Os saldos acima apresentados são contratos de conta corrente entre as empresas controladas pela Mangels Industrial S.A., sem prazo para liquidação ou atualização monetária. Não existem transações entres as partes relacionadas que afetam o resultado.

	Ativo circulante	
Consolidado e Controladora	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Tecnopar	571	571
Mangels S.A.	122	122
Shorewood	11	11
(-)Prov. Perdas Outras Receitas Operacionais	(704)	(704)
Total	**-**	**-**

Os saldos acima apresentados referem-se a conta corrente para pagamento de pequenas despesas pois as empresas relacionadas não têm geração de caixa.

Remuneração do pessoal-chave da administração – Consolidado
O pessoal-chave da administração inclui os conselheiros e diretores. O valor da remuneração paga ou a pagar, relativa ao período findo em 31 de março de 2023 foi de R$ 1.468 (R$ 1.132 em 31 de março de 2022).

18 Patrimônio líquido

a. Capital social

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro 2022, o capital subscrito e integralizado era de R$171.273, representados por 5.783.212 ações nominativas, sem valor nominal, sendo 2.067.243 ordinárias e 3.715.969 preferenciais.

As ações preferenciais não resgatáveis não gozam de direito a voto e não são conversíveis em ações ordinárias, todavia têm: prioridade no reembolso do capital no caso de liquidação da Companhia; direito ao recebimento de dividendo 10% maior do que o atribuído a cada ação ordinária e participação em igualdade de condições com as ações ordinárias na distribuição de ações bonificadas resultantes da capitalização de reservas, lucros, fundos ou correção monetária de qualquer natureza.

Notas Explicativas

A posição acionária em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro 2022 está demonstrada a seguir:

	31/03/2023					
	Ordinárias		Preferenciais		Total	
Acionistas	**Quantidade**	**%**	**Quantidade**	**%**	**Quantidade**	**%**
Mangels S.A.	2.065.672	99,92	55	-	2.065.727	35,72
Robert Max Mangels	24	-	881.949	23,73	881.973	15,25
Organon Master Fia	-	-	460.000	12,38	460.000	7,95
José Antonio Bortoluzzo Neto	-	-	400.000	10,76	400.000	6,92
Clube de Investimento Valore	-	-	334.100	8,99	334.100	5,78
André Ricardo Beim	-	-	308.300	8,30	308.300	5,33
Valmir Rendolh Celestino	-	-	255.000	6,86	255.000	4,41
Outros	1.547	0,08	1.076.565	28,98	1.078.112	18,64
Total	**2.067.243**	**100,00**	**3.715.969**	**100,00**	**5.783.212**	**100,00**

	31/12/2022					
	Ordinárias		Preferenciais		Total	
Acionistas	**Quantidade**	**%**	**Quantidade**	**%**	**Quantidade**	**%**
Mangels S.A.	2.065.672	99,92	55	-	2.065.727	35,72
Robert Max Mangels	24	-	881.949	23,73	881.973	15,25
Organon Master Fia	-	-	455.500	12,26	455.500	7,88
José Antonio Bortoluzzo Neto	-	-	400.000	10,76	400.000	6,92
Clube de Investimento Valore	-	-	332.300	8,94	332.300	5,75
André Ricardo Beim	-	-	308.300	8,30	308.300	5,33
Valmir Rendolh Celestino	-	-	270.000	7,27	270.000	4,67
Outros	1.547	0,08	1.067.865	28,74	1.069.412	18,48
Total	**2.067.243**	**100,00**	**3.715.969**	**100,00**	**5.783.212**	**100,00**

b. Reserva de reavaliação

A reserva de reavaliação, constituída anteriormente à adoção das normas internacionais de contabilidade (CPC/IFRS) instituídas pela Lei 11.638/07, reflete a reavaliação de ativos e é realizada com base nas depreciações, baixas ou alienações dos respectivos bens reavaliados, considerando-se, ainda, os efeitos tributários constituídos pela Companhia.

c. Reserva de incentivos fiscais

Constituída de acordo com o estabelecido no artigo 195-A da Lei das Sociedades por Ações (emendado pela Lei no 11.638, de 2007), essa reserva recebe a parcela de subvenção governamental reconhecidos no resultado do exercício, em conta redutora de impostos, e a ela destinados a partir da conta de lucros acumulados, consequentemente, não entram na base de cálculo do dividendo mínimo obrigatório.

d. Ajustes de avaliação patrimonial

As diferenças de moedas estrangeiras geradas na conversão para moeda de apresentação são reconhecidas em outros resultados abrangentes e acumuladas em ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido.

Notas Explicativas

e. Mercado de capitais

Os papéis da Mangels são negociados substancialmente nos pregões realizados na B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão. Em 31 de março de 2023 havia em circulação no mercado, 1.547 ações ordinárias e 2.833.965 ações preferenciais representando 49,03% do total de ações de emissão da Companhia, correspondendo a 0,08% das ações ordinárias e 76,26% das ações preferenciais.

19 Resultado por ação

O quadro abaixo apresenta os dados de resultado e ações utilizados no cálculo dos resultados básico e diluído por ação:

	31/03/2023		
	Ordinárias	**Preferenciais**	**Total**
Proveniente das operações continuadas	2.302	4.551	6.853
Resultado atribuível aos acionistas	**2.302**	**4.551**	**6.853**
Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R$	1,1134	1,2248	1,1850
Quantidade média das ações ponderadas no período	2.067.243	3.715.969	5.783.212

	31/03/2022		
	Ordinárias	**Preferenciais**	**Total**
Proveniente das operações continuadas	26.994	53.376	80.370
Resultado atribuível aos acionistas	**26.994**	**53.376**	**80.370**
Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R$	13,0581	14,3639	13,8971
Quantidade média das ações ponderadas no período	26.994	53.376	80.370

O resultado por ação diluído é calculado ajustando-se à média ponderada da quantidade de ações preferenciais e ordinárias em circulação supondo a conversão de todas as ações preferências e ordinárias potenciais que provocariam diluição. A Companhia não apresenta ações potenciais que provocariam diluição.

Notas Explicativas

20 Receita operacional líquida

A seguir demonstramos a conciliação entre a receita bruta e a receita líquida apresentada na demonstração do resultado:

	Controladora			Consolidado		
	31/03/2023			31/03/2023		
	Venda	Serviços	Total	Venda	Serviços	Total
Receita bruta	248.657	15	248.672	277.050	1.985	279.035
Impostos e taxas sobre vendas	(41.935)	-	(41.935)	(42.265)	(40)	(42.305)
Cancelamentos e descontos	(1.476)	-	(1.476)	(1.518)	-	(1.518)
Receita líquida	**205.246**	**15**	**205.261**	**233.267**	**1.945**	**235.212**

	Controladora			Consolidado		
	31/03/2022			31/03/2022		
	Venda	Serviços	Total	Venda	Serviços	Total
Receita bruta	283.196	5.256	288.452	306.563	6.770	313.333
Impostos e taxas sobre vendas	(49.998)	(193)	(50.191)	(50.254)	(223)	(50.477)
Cancelamentos e descontos	(2.047)	-	(2.047)	(2.272)	-	(2.272)
Receita líquida	**231.151**	**5.063**	**236.214**	**254.037**	**6.547**	**260.584**

21 Custos e Despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Matérias-primas consumidas	(122.157)	(142.805)	(145.245)	(158.573)
Despesas com pessoal	(31.648)	(30.981)	(33.325)	(32.529)
Depreciação e amortização	(5.004)	(4.634)	(5.139)	(4.774)
Despesa com frete	(111)	(276)	(184)	(341)
Despesa com energia	(15.626)	(16.578)	(15.721)	(16.709)
Materiais/Manutenção	(3.084)	(7.109)	(3.154)	(7.180)
Serviços de terceiros	(2.507)	(2.721)	(2.685)	(2.901)
Outros custos, despesas	(8.268)	(3.160)	(8.438)	(3.262)
Despesa por natureza	**(188.405)**	**(208.264)**	**(213.891)**	**(226.269)**
Custo das mercadorias vendidas	(179.052)	(200.686)	(203.823)	(218.085)
Com vendas	(1.751)	(995)	(1.845)	(1.089)
Gerais e administrativas	(7.602)	(6.583)	(8.223)	(7.095)
Despesas por função	**(188.405)**	**(208.264)**	**(213.891)**	**(226.269)**

Notas Explicativas

22 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Outras receitas operacionais				
Receita de impostos (extemporâneos)	88	-	88	-
Receita de venda de ativos	-	2.365	-	2.365
Benefício IRPJ - SUDAM	-	-	674	1.061
Outras receitas	1.383	261	1.383	262
	1.471	**2.626**	**2.145**	**3.688**
Outras despesas operacionais				
Multas diversas	(29)	-	(29)	-
Custo na venda de ativos	-	(50)	-	(50)
Custo na venda de propriedade para investimento	-	(597)	-	(597)
Honorários advocatícios	-	-	(1)	(1)
Outras despesas manutenção fábrica SBC	(359)	(398)	(359)	(398)
Provisão para contingências	(1.296)	(403)	(1.296)	(403)
Encargos de parcelamento	(131)	(131)	(131)	(131)
Outras despesas	(1.945)	(777)	(1.945)	(777)
	(3.760)	**(2.356)**	**(3.761)**	**(2.357)**
	(2.289)	**270**	**(1.616)**	**1.331**

23 Resultado financeiro

Receitas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Juros sobre aplicações financeiras	1.444	494	2.091	517
Descontos obtidos	10	3	68	70
Atualização de crédito tributário	1.536	1.111	1.536	1.111
Outras receitas	47	6	52	6
	3.037	**1.614**	**3.747**	**1.704**

Despesas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Tarifas bancárias	(59)	(110)	(59)	(111)
Juros sobre empréstimos	(16.756)	(11.739)	(16.933)	(11.943)
Juros passivos	(11)	(48)	(11)	(48)
Outras despesas	(724)	(275)	(690)	(262)
	(17.550)	**(12.172)**	**(17.693)**	**(12.364)**

Variações monetárias e cambiais

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	31/03/2022	31/03/2023	31/03/2022
Variações monetárias e cambiais Ativas	9.979	63.407	9.979	63.407
Variações monetárias e cambiais Passivas	(557)	(1.924)	(557)	(1.924)
	9.422	**61.483**	**9.422**	**61.483**

Notas Explicativas

24 Imposto de renda e contribuição social

a. Conciliação do imposto de renda e contribuição social no resultado

O imposto de renda e a contribuição social são calculados conforme legislação e alíquota vigentes à data do balanço - alíquota de 25% para o imposto de renda e de 9% para contribuição social sobre o lucro. De acordo com as disposições do CPC 32 de 17/07/2009 IASB 12, são registrados contabilmente os créditos tributários diferidos sobre as diferenças temporárias, prejuízos fiscais e bases negativas. Os encargos de IRPJ e CSLL são conciliados com as alíquotas oficiais como segue:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/03/2022**	**31/03/2023**	**31/03/2022**
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social	13.586	84.315	15.103	86.396
Exclusão do resultado da equivalência patrimonial	(4.188)	(5.239)	-	-
Ajuste lucro presumido controlada E-Koga	-	-	-	(535)
Resultado após a exclusão do resultado da Equivalência patrimonial	9.398	79.076	15.103	85.861
Alíquotas oficiais de imposto - %	34%	34%	34%	34%
Encargos de imposto de renda e contribuição social as alíquotas oficiais	**(3.195)**	**(26.886)**	**(5.135)**	**(29.193)**
Ajuste dos encargos a taxa efetiva:				
Diferido constituído sobre diferenças temporárias	(1.547)	21.369	(1.456)	20.686
IRPJ e CSLL diferido sobre prejuízo fiscal e base negativa CSLL	(1.099)	1.681	(1.099)	1.681
Despesas não dedutíveis	(359)	(87)	(359)	(88)
Redução IRPJ - Sudam (24.c)	-	-	229	1.061
PAT	-	69	6	75
Ajuste imposto de renda e contribuição social presumido	-	-	57	(163)
Outros	(533)	(91)	(493)	(85)
Imposto de renda e contribuição social no resultado	**(6.733)**	**(3.945)**	**(8.250)**	**(6.026)**
Corrente	(533)	(3.989)	(2.050)	(6.070)
Diferido	(6.200)	44	(6.200)	44
Alíquota efetiva de IRPJ e CSLL - %	71,65%	4,99%	54,62%	7,02%

Notas Explicativas

b. Imposto de renda e contribuição social diferidos

A Companhia reconhece créditos e débitos tributários, que não estão sujeitos a prazos prescricionais, decorrentes principalmente de provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas, provisão para obsolescência de estoque, alugueis, variação cambial, prejuízos fiscais e bases negativas. Os créditos estão consubstanciados na continuidade da rentabilidade de suas operações. O IRPJ e CSLL diferidos estão apresentados pelas principais categorias:

	Controladora e Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**
Ativo - Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre:		
Prejuízos fiscais de IRPJ e bases negativas da CSLL a compensar	183.639	184.558
Provisão para perda de crédito esperada	28	-
Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas	2.034	-
Provisão para obsolescência de estoque	1.729	-
Provisões para PLR	788	-
Provisão para perdas em inventário	173	-
Depreciação direito uso	1.206	-
Juros VP IFRS16e	371	-
Outros	14	-
Subtotal do ativo diferido	189.982	184.558
Passivo - Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre:		
Variação cambial - regime de caixa	(12.016)	-
Pagamentos do passivo de arrendamento	(1.513)	-
Subtotal do passivo diferido	(13.529)	-
Saldos líquidos apresentados no ativo	176.453	184.558

A movimentação do saldo líquido de IRPJ e CSLL diferidos está apresentada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Saldo inicial	184.558	-	184.558	-
IRPJ e CSLL diferido reconhecidos no resultado do período	(6.200)	184.558	(6.200)	184.558
IRPJ e CSLL diferido compensados em outras contas a pagar (i)	(1.905)	-	(1.905)	-
Saldo Final	**176.453**	**184.558**	**176.453**	**184.558**

(i) *Utilização de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa da CSLL para a adesão ao Programa de Redução de Litigiosidade Fiscal (Programa Litígio Zero).Se referem a processos tributários antigos que estavam em discussão jurídica, mas que não haviam provisões constituídas e estavam com o status de possível em 2022 .*

Notas Explicativas

A estimativa de recuperação do ativo fiscal diferido de IRPJ e CSLL é assim demonstrada:

	Controladora	Consolidado
Até 1 ano	5.522	5.522
De 1 a 2 anos	12.162	12.162
De 2 a 3 anos	12.007	12.007
De 3 a 5 anos	28.931	28.931
De 5 a 7 anos	29.801	29.801
De 7 a 10 anos	64.638	64.638
Acima de 10 anos	23.392	23.392
Total do ativo fiscal diferido de IRPJ e CSLL	176.453	176.453

Para avaliar a realização de ativos fiscais diferidos foram consideradas as projeções de lucros tributáveis dos planos de negócios da Companhia que indicam tendências e perspectivas, assim como efeitos de demanda, concorrência e outros fatores econômicos, e que representam a melhor estimativa da administração acerca das condições econômicas que existirão durante o prazo de realização do ativo fiscal diferido.
As principais premissas chaves utilizadas para o cálculo de realização do ativo fiscal diferido são: dados históricos tais como receitas, custo de produção, despesas de depreciação, receitas e despesas financeiras que envolveram premissas, julgamentos e estimativas sobre os fluxos de caixa futuros e informações macroeconômicas, tais como crescimento do Produto Interno Bruto (“PIB”), taxa de câmbio, taxa de juros básica (SELIC) e DI, taxa de inflação, entre outros.

c. *Incentivos fiscais*

A Companhia através da sua controlada Mangels Componentes da Amazônia Ltda., localizada no Distrito Industrial, da cidade Manaus - AM, na área de atuação da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia - SUDAM, goza do direito de redução do Imposto sobre a Renda e adicionais não restituíveis de 75%, calculados com base no lucro da exploração.

Tal incentivo tem como fundamento legal o artigo 23 do Decreto-Lei nº 756/ 69, Decreto nº 94.075, de 5/5/1987, art. 3º da Lei nº 9.532, de 10/12/2007, com alterações introduzidas pelo Artigo 1º da Medida Provisória nº 2.199-14, de 24/8/2001, com redação dada pelo art. 32 da Lei nº 11.196, de 21/11/2005, e conforme o art. 5º e art.13 da Portaria nº 2.091-A, de 28/12/2007.

A redução do imposto sobre a renda, decorrente desse benefício, é contabilizada no resultado do exercício. Entretanto, ao final de cada exercício social, após a apuração do lucro líquido, o valor do incentivo fiscal é alocado à conta reserva para incentivos fiscais no patrimônio líquido da controlada, como destinação parcial do lucro líquido apurado, cumprindo assim a disposição legal de não distribuir esse valor, sendo o montante acumulado de R$ 14.924 em 31 de março de 2023 (R$ 14.924 em 31 de dezembro de 2022).

Notas Explicativas

25 Segmentos operacionais

A Administração monitora separadamente os resultados operacionais das unidades de negócio, para poder tomar decisões sobre alocação de recursos e avaliar o desempenho.

Informações referentes aos resultados de cada segmento reportável estão apresentadas abaixo. O desempenho é avaliado com base no resultado do segmento antes do imposto de renda e contribuição social, pois a Administração entende que tal informação é a mais relevante para tomada de decisões e na avaliação dos resultados dos respectivos segmentos para comparabilidade com outras entidades que operam nas mesmas indústrias.

Para fins de administração, a Companhia é dividida em unidades de negócio, com base nos produtos e serviços, com três segmentos operacionais sujeitos a divulgação de informações:

Cilindros: Situada em Três Corações, é responsável pela produção de cilindros para gás liquefeito de petróleo (GLP) e tanques de ar comprimido. A Companhia encerrou as atividades de prestação de serviço de requalificação de GLP nas unidades dos municípios de Três Corações-MG, Aparecida de Goiânia-GO, Feira de Santana – BA, Araucária – PR e Canoas – RS, devido à venda em 23 de dezembro de 2022, e optou por continuar atuando no segmento de requalificação fornecendo componentes estampados para o mercado. Também possui um centro de serviço de classificação de vasilhames vazios de GLP em Araucária (PR).

Rodas: Também situada em Três Corações (MG), a fábrica de rodas produz rodas de alumínio originais para montadoras de veículos;

Centro de Serviços de Aços: Os produtos de aço englobam chapas de aço plano para a indústria de motocicletas, produzidas na planta industrial da Mangels em Manaus (AM), bem como eixos traseiros para automóveis leves, fabricados na planta industrial da Mangels em Minas Gerais em forma de lâminas de aço em perfil de “V”.

Notas Explicativas

a. Informações financeiras relativas aos segmentos

As principais informações financeiras sobre cada um dos segmentos de operações da Companhia podem ser assim demonstradas:

	31/03/2023					
	Aços	**Rodas**	**Cilindros**	**Total**	**Outros**	**Consolidado**
Mercado interno	29.824	150.322	53.367	233.513	-	233.513
Mercado externo	-	1.699	-	1.699	-	1.699
Receita líquida	29.824	152.021	53.367	235.212	-	235.212
CPV	(25.107)	(137.191)	(41.525)	(203.823)	-	(203.823)
Lucro Bruto	**4.717**	**14.830**	**11.842**	**31.389**	**-**	**31.389**
Despesas operacionais						
Com vendas	(128)	(714)	(1.003)	(1.845)	-	(1.845)
Gerais e Administrativas	(576)	(4.516)	(1.450)	(6.542)	(1.681)	(8.223)
Provisão para perda de crédito esperada	-	(76)	(2)	(78)	-	(78)
Outras (despesas) receitas líquidas	674	(542)	33	165	(1.781)	(1.616)
Resultado operacional	**4.687**	**8.982**	**9.420**	**23.089**	**(3.462)**	**19.627**
Receitas (despesas) financeiras líquidas	-	-	-	-	(4.524)	(4.524)
Imposto de renda e contribuição social	(1.295)	-	(222)	(1.517)	(6.733)	(8.250)
Lucro do período	**3.392**	**8.982**	**9.198**	**21.572**	**(14.719)**	**6.853**
Total de depreciação e amortização	(99)	(3.424)	(1.461)	(4.984)	(155)	(5.139)

	31/03/2022					
	Aços	**Rodas**	**Cilindros**	**Total**	**Outros**	**Consolidado**
Mercado interno	24.648	186.114	48.622	259.384	-	259.384
Mercado externo	-	-	1.200	1.200	-	1.200
Receita líquida	**24.648**	**186.114**	**49.822**	**260.584**	**-**	**260.584**
CPV	(18.362)	(156.700)	(43.023)	(218.085)	-	(218.085)
Lucro Bruto	**6.286**	**29.414**	**6.799**	**42.499**	**-**	**42.499**
Despesas operacionais						
Com vendas	(139)	(405)	(545)	(1.089)	-	(1.089)
Gerais e Administrativas	(550)	(4.653)	(1.994)	(7.197)	102	(7.095)
Provisão para perda de crédito esperada	(5)	(12)	(56)	(73)	-	(73)
Outras (despesas) receitas líquidas	1.061	1.207	4	2.272	(941)	1.331
Resultado operacional	**6.653**	**25.551**	**4.208**	**36.412**	**(839)**	**35.573**
Receitas (despesas) financeiras líquidas					50.823	50.823
Imposto de renda e contribuição social	(1.919)	-	(163)	(2.082)	(3.944)	(6.026)
Lucro do período	**4.734**	**25.551**	**4.045**	**34.330**	**46.040**	**80.370**
Total de depreciação e amortização	(138)	(3.181)	(1.307)	(4.626)	(148)	(4.774)

Notas Explicativas

b. Informações relativas à área geográfica

A receita do segmento baseia-se na localização geográfica dos clientes e os ativos do segmento são baseados na localização geográfica dos ativos.

	Consolidado			
	31/03/2023			
	Aços	**Rodas**	**Cilindros**	**Total**
Receita líquida	**29.824**	**152.021**	**53.367**	**235.212**
Mercado interno	29.824	150.322	53.367	233.513
Mercado externo	-	1.699	-	1.699

	Consolidado			
	31/03/2022			
	Aços	**Rodas**	**Cilindros**	**Total**
Receita líquida	**24.648**	**186.114**	**49.822**	**260.584**
Mercado interno	24.648	186.114	48.622	259.384
Mercado externo	-	-	1.200	1.200

b.1 Maior cliente

Em 31 de março de 2023, dois clientes do segmento de rodas do Grupo representaram 19% e 20% cada do total das receitas.

b.2 Ativos

A Administração monitora separadamente os resultados operacionais das unidades de negócio, para poder tomar decisões sobre a alocação de recursos e avaliar o desempenho.

O total do ativo por segmentos reportáveis em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022 está apresentado a seguir:

	31/03/2023 - Consolidado				
	Aços	**Cilindros**	**Rodas**	**Outros (*)**	**Total**
Ativos por segmento	59.909	115.985	290.417	350.685	816.996

	31/12/2022- Consolidado				
	Aços	**Cilindros**	**Rodas**	**Outros (*)**	**Total**
Ativos por segmento	58.905	139.630	267.047	334.226	799.808

(*) Refere-se ao caixa, equipamentos de informática, impostos federais a recuperar, e o direito de uso do escritório administrativo.

Notas Explicativas

26 Instrumentos financeiros

Mensuração a valor justo

A política de contratação de instrumentos financeiros e os métodos e as premissas adotados na determinação dos valores justos, bem como os critérios de seus registros e classificações são os mesmos inicialmente adotados.

A Companhia apresenta a seguir uma comparação por classe do valor contábil e do valor justo dos instrumentos financeiros apresentados nas demonstrações contábeis:

		Controladora			
		Valor contábil			Valor justo
31 de março de 2023	**Nota**	**Valor justo por meio do resultado**	**Ativos e passivos pelo custo amortizado**	**Total**	**Nível 2**
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	29.792	29.792	-
Aplicações financeiras	6	38.425	-	38.425	38.425
Contas a receber clientes	7	-	110.837	110.837	-
Outros créditos a receber		-	9.385	9.385	-
Total		**38.425**	**150.014**	**188.439**	**38.425**
Passivos					
Fornecedores	14	-	55.472	55.472	-
Empréstimos e financiamentos	12	-	684.811	684.811	564.771
Conta corrente partes relacionadas	17	-	31.566	31.566	-
Passivo de arrendamento	13	-	1.677	1.677	1.677
Total		**-**	**773.526**	**773.526**	**566.448**

		Controladora			
		Valor contábil			Valor justo
31 de dezembro de 2022	**Nota**	**Valor justo por meio do resultado**	**Ativos e passivos pelo custo amortizado**	**Total**	**Nível 2**
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	8.154	8.154	-
Aplicações financeiras	6	35.355	-	35.355	35.355
Contas a receber clientes	7	-	93.813	93.813	-
Outros créditos a receber		-	22.475	22.475	-
Total		**35.355**	**124.442**	**159.797**	**35.355**
Passivos					
Fornecedores	14	-	35.843	35.843	-
Empréstimos e financiamentos	12	-	685.479	685.479	553.682
Conta corrente partes relacionadas	17	-	32.182	32.182	-
Passivo de arrendamento	13	-	2.091	2.091	2.091
Total		**-**	**755.595**	**755.595**	**555.773**

Notas Explicativas

		Consolidado			
		Valor contábil			Valor justo
31 de março de 2023	**Nota**	**Valor justo por meio do resultado**	**Ativos e passivos pelo custo amortizado**	**Total**	**Nível 2**
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	38.585	38.585	-
Aplicações financeiras	6	55.766	-	55.766	55.766
Contas a receber clientes	7	-	119.032	119.032	-
Outros créditos a receber		-	13.828	13.828	-
Total		**55.766**	**171.445**	**227.211**	**55.766**
Passivos					
Fornecedores	14	-	55.600	55.600	-
Empréstimos e financiamentos	12	-	692.230	692.230	570.907
Passivo de arrendamento	13	-	2.394	2.394	2.394
Total		**-**	**750.224**	**750.224**	**573.301**

		Consolidado			
		Valor contábil			Valor justo
31 de dezembro de 2022	**Nota**	**Valor justo por meio do resultado**	**Ativos e passivos pelo custo amortizado**	**Total**	**Nível 2**
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	13.492	13.492	-
Aplicações financeiras	6	57.660	-	57.660	57.660
Contas a receber clientes	7	-	98.011	98.011	-
Outros créditos a receber		-	27.419	27.419	-
Total		**57.660**	**138.922**	**196.582**	**57.660**
Passivos					
Fornecedores	14	-	36.127	36.127	-
Empréstimos e financiamentos	12	-	693.671	693.671	586.923
Passivo de arrendamento	13	-	2.834	2.834	2.834
Total		**-**	**732.632**	**732.632**	**589.757**

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. Os seguintes métodos e premissas foram utilizados para estimar o valor justo:

- Caixa e equivalentes de caixa, contas a receber, outros créditos a receber, fornecedores e mútuo com partes relacionadas, aproximam-se de seus valores de realização em grande parte devido ao vencimento no curto prazo desses instrumentos.

- Aplicações financeiras: tem o valor de mercado mensurado através de cotações de preço na data das informações trimestrais e demonstrações financeiras.
  Empréstimos e financiamentos: tem o valor de mercado mensurado com base no fluxo de caixa esperado, descontado a valor presente.

O nível de apuração do valor justo dos instrumentos financeiros. Estes instrumentos financeiros estão agrupados em níveis de 1 a 3 com base no grau em que seu valor justo é estimado, sendo:

Nível 1: preços cotados (sem ajustes) nos mercados ativos para ativos ou passivos idênticos;

Notas Explicativas

Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis direta ou indiretamente; e

Nível 3: técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Risco de mercado

Risco de mercado é o risco de alterações nos preços de mercado, tais como taxas de câmbio e taxas de juros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

Risco de taxa de juros

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos e oscilações de taxas de juros em suas aplicações e empréstimos e financiamentos. Na data das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros era:

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Instrumentos de taxa variável				
Ativos financeiros				
Aplicações financeiras	38.425	35.355	55.766	57.660
	38.425	**35.355**	**55.766**	**57.660**
Instrumentos de taxa variável				
Passivos financeiros				
Empréstimos e financiamentos	554.071	546.737	554.071	546.737
	554.071	**546.737**	**554.071**	**546.737**

A Companhia e suas controladas realizaram análise de sensibilidade dos principais riscos aos quais seus instrumentos financeiros estão expostos. Para a análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros, a Administração adotou para o cenário provável para os próximos 12 meses as mesmas taxas utilizadas na data das informações contábeis intermediárias. Os cenários II e III foram estimados com uma valorização adicional de 25% e 50% respectivamente para os próximos 12 meses, já os cenários IV e V estimam uma desvalorização adicional de 25% e 50%, respectivamente para os próximos 12 meses, das taxas no cenário provável.

Notas Explicativas

A tabela a seguir demonstra os eventuais impactos dos respectivos cenários:

Controladora

				Cenários				
	Exposição	**Risco**	**Taxa de juros efetiva a.a. em 31/03/2023**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**
Exposição Patrimonial				**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Aplicações financeiras	38.425	Variação do CDI	3,20%	1.229	1.536	1.844	922	615
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(323.259)	Variação do CDI	3,20%	(10.338)	(12.923)	(15.507)	(7.754)	(5.169)
Empréstimos e financiamentos	(230.812)	Variação da LIBOR	-0,23%	531	664	797	398	266
1 + 2 - Exposição líquida	**(515.646)**			**(8.578)**	**(10.723)**	**(12.866)**	**(6.434)**	**(4.288)**

Controladora

				Cenários				
	Exposição	**Risco**	**Taxa de juros efetiva a.a. em 31/02/2022**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**
Exposição Patrimonial				**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Aplicações financeiras	35.355	Variação do CDI	3,20%	1.131	1.414	1.697	848	566
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(314.071)	Variação do CDI	3,20%	(10.044)	(12.555)	(15.066)	(7.533)	(5.022)
Empréstimos e financiamentos	(232.666)	Variação da LIBOR	0,06%	(140)	(175)	(210)	(105)	(70)
1 + 2 - Exposição líquida	**(511.382)**			**(9.053)**	**(11.316)**	**(13.579)**	**(6.790)**	**(4.526)**

Notas Explicativas

Consolidado

				Cenários				
	Exposição	**Risco**	**Taxa de juros efetiva a.a. em 31/03/2023**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**
Exposição Patrimonial				**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Aplicações financeiras	55.766	Variação do CDI	3,20%	1.783	2.229	2.675	1.337	892
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(323.259)	Variação do CDI	3,20%	(10.338)	(12.923)	(15.507)	(7.754)	(5.169)
Empréstimos e financiamentos	(230.812)	Variação da LIBOR	-0,23%	531	664	797	398	266
1 + 2 - Exposição líquida	**(498.305)**			**(8.024)**	**(10.030)**	**(12.035)**	**(6.019)**	**(4.011)**

Consolidado

				Cenários				
	Exposição	**Risco**	**Taxa de juros efetiva a.a. em 31/12/2022**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**
Exposição Patrimonial				**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Aplicações financeiras	57.660	Variação do CDI	3,20%	1.844	2.305	2.766	1.383	922
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(314.071)	Variação do CDI	3,20%	(10.044)	(12.555)	(15.066)	(7.533)	(5.022)
Empréstimos e financiamentos	(232.666)	Variação da LIBOR	0,06%	(140)	(175)	(210)	(105)	(70)
1 + 2 - Exposição líquida	**(489.077)**			**(8.340)**	**(10.425)**	**(12.510)**	**(6.255)**	**(4.170)**

Risco cambial

Os riscos de taxa de câmbio decorrem de oscilações das taxas de câmbio das moedas estrangeiras utilizadas pela Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas possuem caixa equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, empréstimos e financiamentos e fornecedores denominados em moeda estrangeira, e a Administração os considera como únicos instrumentos financeiros que podem oferecer riscos relevantes de cobertura.

No quadro a seguir foram considerados cinco cenários de risco para os indexadores de moedas desses passivos financeiros, sendo o cenário provável adotado pela Companhia e por suas controladas.. Os cenários II e III foram estimados com uma valorização adicional de 25% e 50% das taxas no cenário provável. Já os cenários IV e V estimam uma desvalorização adicional de 25% e 50% das taxas no cenário provável.

Notas Explicativas

				Consolidado				
				Cenários				
				I	II	III	IV	V
Risco cambial	**Exposição em (US$ mil)**	**Unidade**	**Taxa de câmbio em 31/03/2023**	**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Caixa e equivalentes de caixa	4.124	USD	5,0804	20.953	26.191	31.430	15.715	10.477
Contas a receber de clientes	998	USD	5,0804	5.069	6.336	7.603	3.802	2.534
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(70.348)	USD	5,0804	(357.395)	(446.744)	(536.093)	(268.046)	(178.698)
Fornecedores	(410)	USD	5,0804	(2.081)	(2.601)	(3.121)	(1.561)	(1.040)
Exposição líquida	(65.636)			(333.454)	(416.818)	(500.181)	(250.090)	(166.727)

				Consolidado				
				Cenários				
				I	II	III	IV	V
Risco cambial	**Exposição em (US$ mil)**	**Unidade**	**Taxa de câmbio em 31/12/2022**	**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Caixa e equivalentes de caixa	261	USD	5,2177	1.361	1.701	2.042	1.021	681
Contas a receber de clientes	670	USD	5.2177	3.497	4.371	5.245	2.623	1.748
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(69.202)	USD	5,2177	(361.077)	(451.346)	(541.616)	(270.808)	(180.539)
Fornecedores	(33)	USD	5,2177	(172)	(215)	(242)	(122)	(80)
Exposição líquida	**(68.304)**			**(356.390)**	**(445.488)**	**(534.572)**	**(267.286)**	**(178.195)**

Risco de crédito

A Administração visando minimizar os riscos de créditos atrelados as instituições financeiras, procura diversificar suas operações e instituições financeiras de primeira linha.

	Controladora		Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**	**31/03/2023**	**31/12/2022**
Caixa e equivalentes de caixa	29.792	8.154	38.585	13.492
Aplicações financeiras	38.425	35.355	55.766	57.660
Contas a receber de clientes	110.837	93.813	119.032	98.011
	179.054	**137.322**	**213.383**	**169.163**

Os limites de riscos individuais de clientes são determinados com base em classificações internas.
As práticas de gestão de risco de crédito incluindo métodos e premissas e a utilização de limites de crédito é monitorada regularmente.

Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia e suas controladas irão encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas a seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos em caixa ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia e suas controladas na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações nos vencimentos, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia e suas controladas.

Notas Explicativas

Adicionalmente, são analisados periodicamente mecanismos e ferramentas que permitam captar recursos de forma a reverter posições que poderiam prejudicar a liquidez da Companhia e suas controladas.

O quadro a seguir demonstra os riscos de liquidez por faixa de vencimento e refletem o fluxo financeiro da Companhia e suas controladas em 31 de março de 2023:

Controladora

31/03/2023	Valor contábil	Fluxo financeiro projetado (incluindo juros)	Até 12 meses	13 a 24 meses	25 a 36 meses	37 a 48 meses	49 meses em diante
Passivos							
Fornecedores	55.472	55.472	55.472	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	684.811	896.056	111.034	170.617	65.201	549.204	-
Passivo de arrendamento	1.677	1.677	189	365	395	426	302
Empresas relacionadas	31.566	31.566	31.566	-	-	-	-
	773.526	**984.771**	**198.261**	**170.982**	**65.596**	**549.630**	**302**

Controladora

31/12/2022	Valor contábil	Fluxo financeiro projetado (incluindo juros)	Até 12 meses	13 a 24 meses	25 a 36 meses	37 a 48 meses	49 meses em diante
Passivos							
Fornecedores	35.843	35.843	35.843	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	685.479	904.679	109.838	174.058	65.851	554.933	-
Passivo de arrendamento	2.091	2.091	603	365	394	426	303
Empresas relacionadas	32.182	32.182	32.182	-	-	-	-
	755.595	**974.795**	**178.466**	**174.423**	**66.245**	**555.359**	**303**

Consolidado

31/03/2023	Valor contábil	Fluxo financeiro projetado (incluindo juros)	Até 12 Meses	13 a 24 meses	25 a 36 meses	37 a 48 meses	49 meses em diante
Passivos							
Fornecedores	55.600	55.600	55.600	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	692.230	905.837	112.843	172.317	66.788	550.681	3.208
Passivo de arrendamento	2.394	2.394	265	475	512	553	589
	750.224	**963.831**	**168.708**	**172.792**	**67.300**	**551.234**	**3.797**

Consolidado

31/12/2022	Valor contábil	Fluxo financeiro projetado (incluindo juros)	Até 12 Meses	13 a 24 meses	25 a 36 meses	37 a 48 meses	49 meses em diante
Passivos							
Fornecedores	36.127	36.127	36.127	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	693.671	925.930	122.223	175.813	67.494	556.466	3.933
Passivo de arrendamento	2.834	2.834	704	475	512	553	589
	732.632	**964.891**	**159.054**	**176.288**	**68.066**	**557.109**	**4.522**

Notas Explicativas

Gestão de capital

A Administração é responsável pelo acompanhamento das políticas de gerenciamento de risco da Companhia e suas controladas, e os gestores de cada área se reportam regularmente à Administração sobre suas atividades.

27 Cobertura de Seguros

A Companhia e suas controladas adotam uma política de seguros que considera, principalmente, a concentração de riscos e sua relevância, contratados pela Administração, levando em consideração a natureza de suas atividades.

A composição da cobertura de seguros está demonstrada a seguir:

	Consolidado	
	31/03/2023	**31/12/2022**
Vida	2.100	2.100
D & O	25.000	25.000
Responsabilidade civil	12.000	12.000
Patrimonial	237.327	237.327
Veículos	5.689	5.727
Transportes nacional	**2.000**	**2.000**
Transportadora Específica	1.000	1.000
Transportadora Diversas	1.000	1.000
Transporte internacional	**11.000**	**11.000**
Transportes importação (em dólar)	6.000	6.000
Transportes exportação (em dólar)	5.000	5.000
Total	**295.116**	**295.154**

28 Demonstração do fluxo de caixa

Abaixo estão demonstradas as movimentações de ativos e passivos que não afetaram o caixa e, portanto, foram excluídas das demonstrações do fluxo de caixa nos respectivos exercícios. Caso as operações tivessem afetado o caixa, seriam apresentadas nas rubricas do fluxo de caixa abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	2023	**2022**	**2023**	**2022**
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aquisições de ativo imobilizado	(2.489)	(3.327)	(2.703)	(3.541)
Caixa aplicado nas atividades de investimento	**(2.489)**	**(3.327)**	**(2.703)**	**(3.541)**
Fluxo de caixa na atividade de financiamento				
Fornecedores	2.489	3.593	2.703	3.808
Arrendamento operacional	-	(266)	-	(267)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	**2.489**	**3.327**	**2.703**	**3.541**

Notas Explicativas

29 Eventos subsequentes

A Companhia informa que, em 26 de abril de 2023, foi assinado “Acordo de Acionistas”, entre Robert Max Mangels, Susan Jane Mangels Cox e Mark Ross Mangels, tendo a Mangels Industrial S.A., a Tecnopar Administradora S.A., a Mangels S.A. e a Shorewood S.A., como intervenientes anuentes.

O Acordo de Acionistas contém regras relativas a (i) composição, funcionamento e eleição do Conselho de Administração da Companhia; (ii) criação de um Comitê de Recursos Humanos, de caráter não estatutário; e (iii) transferência e oneração de ações de emissão das Sociedades de titularidade dos acionistas signatários.

O Acordo tem prazo de vigência de 15 (quinze) anos contados da data de sua assinatura.

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes

Alteração de nomenclatura:

Informamos abaixo as seguintes atualizações na nomenclatura dos códigos nos relatórios:

- DFs Individual –Demonstração do fluxo de caixa e DFs Consolidadas –Demonstração do fluxo de caixa:

Código 6.01.01.11 foi atualizada a nomenclatura para Efeito da variação cambial;

Código 6.01.02.14 foi atualizada a nomenclatura para Imposto de renda e contribuição social pagos.

- DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo e DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo

Código 1.02.01.09.07 Imposto de renda e contribuição social diferidos

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

KPMG Auditores Independentes Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400 - Parte, Chácara Santo Antônio,
CEP 04719-911, São Paulo - SP
Telefone +55 (11) 3940-1500
kpmg.com.br

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais - ITR

Aos acionistas, conselheiros e administradores da
Mangels Industrial S.A.
Três Corações - MG

Introdução
Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Mangels Industrial S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 31 de março de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de março de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para o período de três meses findo naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o CPC 21(R1) - Demonstração Intermediária e a norma internacional IAS 34 – Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board – (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão
Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 - Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, consequentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações intermediárias individuais e consolidadas
Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21(R1) e a IAS 34, aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Outros Assuntos - Demonstrações do valor adicionado
As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de três meses findo em 31 de março de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, exceto pelos efeitos do assunto descrito no parágrafo Base para conclusão com ressalva sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 15 de maio de 2023

KPMG Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP014428/O-6

Kátia Dantas
Contadora CRC 1SP188864/O-3

Pareceres e Declarações / Parecer do Conselho Fiscal ou Órgão Equivalente

MANGELS INDUSTRIAL S.A.
Companhia Aberta
CNPJ n.º 61.065.298/0001-02 - NIRE 35.300.020.171
ATA DE REUNIÃO DO CONSELHO FISCAL
REALIZADA EM 12 DE MAIO DE 2023

1. DATA, HORA E LOCAL: 12 de maio de 2023, às 10:00 horas, por videoconferência, via Teams.

2. COMPOSIÇÃO DA MESA: Presidente – Sr. Heraldo Gilberto de Oliveira; Secretária – Patricia Pereira Fiuza.

3. PRESENÇA: Presente a totalidade de membros do Conselho Fiscal, os Srs. Heraldo Gilberto de Oliveira, Fábio Luis Talavera Tolin e Artemio Bertholini. Presentes pela Mangels, os Srs. Ivan Zanovello Ciruelos, Diretor Presidente, Fabiano Lobo de Moraes, Diretor Financeiro e de Relação com Investidores, Pedro Galvão Filho, Diretor de Contabilidade (contador) e pela auditoria externa KPMG, Sra Cibele Silva e Sra. Taiane Souza, Sra. Katia Dantas e Sra. Jessica Antenor, para prestar esclarecimentos sobre Informações Financeiras Trimestrais – ITR relativas ao trimestre encerrado em 31/03/2023 aos membros do Conselho. Como Secretária, Dra. Patricia Pereira Fiuza, coordenadora jurídica da Companhia.

4. ORDEM DO DIA:

1. Análise das Demonstrações Financeiras (DFs) relativas ao 1º Trimestre de 2023.

2. DELIBERAÇÕES:

1. Tomado conhecimento dos trabalhos realizados pelos Auditores Independentes relativamente às demonstrações financeiras e o relatório de informações trimestrais – ITR do 1º trimestre de 2023;

2. A Companhia disponibilizou aos membros do Conselho Fiscal e foram por eles analisadas as demonstrações financeiras trimestrais, acompanhadas do relatório de revisão sem ressalvas emitido pelos Auditores Independentes KPMG, e demais dados constantes do relatório de Informações Trimestrais relativos ao 1º trimestre de 2023.

3. Previamente à reunião com os auditores os membros do Conselho Fiscal mantiveram reunião com a diretoria, onde foi discutido o desempenho do período e
principais temas relativos à demonstrações financeiras, como receitas e endividamento.

4. Diante da documentação apresentada e das discussões, o Conselho Fiscal concluiu sua análise das demonstrações financeiras trimestrais.
Encerramento: Nada mais havendo a tratar, foi oferecida a palavra a quem dela quisesse fazer uso e, ante a ausência de manifestações, foram encerrados os trabalhos, lavrada a presente ata em forma de sumário, lida e achada conforme. Considerando que a reunião foi realizada via plataforma Teams, a via física desta ata será assinada na primeira oportunidade que houver reunião presencial.

São Bernardo do Campo, 12 de maio de 2023.

HERALDO GILBERTO DE OLIVEIRA

FÁBIO LUIS TALAVERA TOLIN

ARTEMIO BERTHOLINI

Patricia Pereira Fiuza
Coordenação Jurídica Mangels
Secretária da reunião

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Após exame das Informações Trimestrais (ITR) referentes ao período findo em 31 de março de 2023, bem como do relatório da KPMG Auditores Independentes Ltda, a Diretoria deliberou, por unanimidade e em observância às disposições contidas nos incisos V e VI, do artigo 27, da Instrução nº 80/22, publicada pela Comissão de Valores Mobiliários, declarar que:
a) Reviu, discutiu e concorda com as conclusões expressas no relatório de revisão emitido pela KPMG Auditores Independentes Ltda, e;
b) Reviu, discutiu e concorda com as Informações Trimestrais (ITR) relativas ao período findo em 31 de março de 2023.
Três Corações, 15 de maio de 2023.

Ivan Zanovello Ciruelos
Diretor Presidente

Fabiano Lobo de Moraes
Diretor de Finanças, Administração e Relações com Investidores

Elio Pereira da Silva
Diretor

Pedro Galvão Filho
CRC – MG-087764-O8
Diretor de Contabilidade

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente

Em 31 de março de 2023

Após exame do relatório da KPMG Auditores Independentes Ltda., referente ao período findo em 31 de março de 2023, a Diretoria deliberou por unanimidade e em observância às disposições contidas nos incisos V e VI, do artigo 27, da Instrução nº 80/22, publicada pela Comissão de Valores Mobiliários, declarar que reviu, discutiu e concorda com as opiniões expressas no relatório emitido pela KPMG Auditores Independentes Ltda.

Três Corações, 15 de maio de 2023.

Ivan Zanovello Ciruelos
Diretor Presidente

Fabiano Lobo de Moraes
Diretor de Finanças, Administração e Relações com Investidores

Elio Pereira da Silva
Diretor

Pedro Galvão Filho
CRC – MG-087764-O8
Diretor de Contabilidade