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 30/06/2023 8

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022 9

Demonstração de Valor Adicionado 10

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo 11

Balanço Patrimonial Passivo 12

Demonstração do Resultado 14

Demonstração do Resultado Abrangente 16

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) 17

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023 18

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022 19

Demonstração de Valor Adicionado 20

Comentário do Desempenho 21

Notas Explicativas 27

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva 62

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras 63

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente 64

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidade)	Trimestre Atual 30/06/2023
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 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	829.030	819.836
1.01	Ativo Circulante	330.839	314.169
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	27.071	8.154
1.01.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	27.071	8.154
1.01.02	Aplicações Financeiras	46.852	35.355
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	46.852	35.355
1.01.02.01.03	Certificado de Depósito Bancário - CDB	46.852	35.355
1.01.03	Contas a Receber	113.307	93.813
1.01.03.01	Clientes	113.307	93.813
1.01.04	Estoques	103.280	108.974
1.01.06	Tributos a Recuperar	35.435	45.398
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	35.435	45.398
1.01.06.01.01	Tributos a Recuperar	30.885	41.398
1.01.06.01.02	IRPJ/CSLL	4.550	4.000
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	4.894	22.475
1.01.08.03	Outros	4.894	22.475
1.01.08.03.02	Outros ativos	4.894	22.475
1.02	Ativo Não Circulante	498.191	505.667
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	260.252	270.060
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	260.252	270.060
1.02.01.09.03	Depósitos Judiciais	5.173	4.944
1.02.01.09.04	Tributos a recuperar	70.643	68.488
1.02.01.09.05	Outros ativos	380	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	172.356	184.558
1.02.02	Investimentos	88.475	80.893
1.02.02.01	Participações Societárias	88.475	80.893
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	88.475	80.893
1.02.03	Imobilizado	148.524	154.159
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	126.951	121.096
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	1.449	1.840
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	20.124	31.223
1.02.04	Intangível	940	555
1.02.04.01	Intangíveis	940	555
1.02.04.01.02	Intangível	940	555

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	829.030	819.836
2.01	Passivo Circulante	297.467	189.970
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	19.858	16.818
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	19.858	16.818
2.01.02	Fornecedores	48.586	35.843
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	47.393	35.674
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	1.193	169
2.01.03	Obrigações Fiscais	5.640	3.057
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	5.298	2.319
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	4.067	1.247
2.01.03.01.04	PIS/COFINS/CSLL - Retenções	58	34
2.01.03.01.05	IPI a Recolher	1.096	948
2.01.03.01.06	IRRF de 3º a Recolher	19	10
2.01.03.01.07	INSS - Serviços 3º (PF)	3	2
2.01.03.01.08	INSS - Serviços 3º (PJ)	55	68
2.01.03.01.09	Demais Tributos Federais	0	10
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	318	690
2.01.03.02.01	ICMS - Diferença de Alíquota	168	330
2.01.03.02.02	ICMS a Recolher	150	360
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	24	48
2.01.03.03.01	ISS a recolher	24	48
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	150.591	73.101
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	150.591	73.101
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	19.471	22.312
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	131.120	50.789
2.01.05	Outras Obrigações	72.792	61.151
2.01.05.02	Outros	72.792	61.151
2.01.05.02.04	Outros	17.156	28.085
2.01.05.02.06	Tributos Parcelados	129	281
2.01.05.02.08	Empresas relacionadas	55.156	32.182
2.01.05.02.09	Passivo de arrendamento	351	603
2.02	Passivo Não Circulante	499.467	622.641
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	488.126	612.378
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	488.126	612.378
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	289.982	291.760
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	198.144	320.618
2.02.02	Outras Obrigações	11.341	10.263
2.02.02.02	Outros	11.341	10.263
2.02.02.02.03	Provisão para riscos e discussões judiciais	5.981	5.676
2.02.02.02.04	Tributos Parcelados	0	39
2.02.02.02.05	Outras Contas a Pagar	4.051	3.060
2.02.02.02.07	Passivo de arrendamento	1.309	1.488
2.03	Patrimônio Líquido	32.096	7.225
2.03.01	Capital Social Realizado	171.273	171.273
2.03.03	Reservas de Reavaliação	8.592	8.758
2.03.04	Reservas de Lucros	14.924	14.924

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	14.924	14.924
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-163.132	-188.480
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	439	750

DFs Individuais / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	218.014	423.275	250.330	486.544
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-186.675	-365.727	-208.469	-409.155
3.03	Resultado Bruto	31.339	57.548	41.861	77.389
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-9.135	-16.667	-4.893	-7.031
3.04.01	Despesas com Vendas	-1.963	-3.714	-1.572	-2.567
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-8.767	-16.369	-7.800	-14.383
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	-2.142	-2.220	78	9
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	557	2.028	1.925	4.551
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-525	-4.285	-2.727	-5.083
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	3.705	7.893	5.203	10.442
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	22.204	40.881	36.968	70.358
3.06	Resultado Financeiro	3.222	-1.869	-49.869	1.056
3.06.01	Receitas Financeiras	20.166	32.625	2.354	28.086
3.06.01.01	Receita Financeira	3.226	6.263	2.354	3.968
3.06.01.02	Variação cambial ativa	16.940	26.362	0	24.118
3.06.02	Despesas Financeiras	-16.944	-34.494	-52.223	-27.030
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-16.944	-34.494	-14.858	-27.030
3.06.02.02	Variação cambial passiva	0	0	-37.365	0
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	25.426	39.012	-12.901	71.414
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-7.097	-13.830	-5.817	-9.762
3.08.01	Corrente	-2.999	-3.532	-5.862	-9.851
3.08.02	Diferido	-4.098	-10.298	45	89
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	18.329	25.182	-18.718	61.652
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	18.329	25.182	-18.718	61.652

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
4.01	Lucro Líquido do Período	18.329	25.182	-18.718	61.652
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-204	-311	366	-250
4.02.01	Operação no exterior- diferenças cambiais na conversão	-204	-311	366	-250
4.03	Resultado Abrangente do Período	18.125	24.871	-18.352	61.402

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 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	63.677	-18.369
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	48.327	80.518
6.01.01.01	Resultado liquido de operação continuada	25.182	61.652
6.01.01.02	Depreciação e amortização	10.002	9.450
6.01.01.03	Provisão para perda de crédito esperada	2.220	-9
6.01.01.04	Provisão para itens obsoletos	3.061	1.324
6.01.01.05	Provisão de impostos corrente e diferido	13.830	9.762
6.01.01.06	Equivalencia patrimonial	-7.893	-10.442
6.01.01.07	Resultado na venda de ativo permanente	-236	-2.257
6.01.01.08	Provisões para riscos e discussões judiciais	1.136	1.465
6.01.01.09	Juros provisionados sobre emprestimos e financiamentos	32.868	25.757
6.01.01.10	Rendimento de aplicações financeiras	-2.716	-1.419
6.01.01.11	Efeito da variação cambial	-26.051	-23.323
6.01.01.12	Juros sobre aluguéis IRFS16	71	102
6.01.01.14	Crédito de ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS	0	10.949
6.01.01.15	Atualização do crédito ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS e outros	-3.147	-2.493
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	15.350	-98.887
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	-21.714	-73.477
6.01.02.02	Estoques	2.633	-25.410
6.01.02.03	Tributos a recuperar	9.327	-8.827
6.01.02.05	Depositos judiciais	-229	-174
6.01.02.06	Outros ativos	16.485	7.610
6.01.02.07	Fornecedores	14.653	-11.552
6.01.02.08	Salários e encargos sociais	3.040	7.611
6.01.02.10	Outros passivos	-8.080	6.957
6.01.02.11	Baixa de contingências com pagamento	-765	-1.625
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-15.579	8.165
6.02.01	Compra de imobilizado	-6.259	-5.911
6.02.02	Compra de intangível	-539	0
6.02.03	Conta corrente partes relacionadas	0	-50
6.02.04	Aplicações financeiras	-8.781	10.655
6.02.05	Valor de vendas de ativos	0	3.471
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-29.181	-10.486
6.03.01	Pagamento de empréstimos e financiamentos	-35.437	-31.445
6.03.02	Pagamento de Aluguéis	-502	-594
6.03.03	Conta corrente partes relacionadas (pagamentos)	22.974	-294
6.03.05	Juros pagos por empréstimos e financiamentos	-26.790	-20.070
6.03.06	Captação de empréstimos	10.574	41.917
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	18.917	-20.690
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	8.154	26.575
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	27.071	5.885

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023

(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	25.182	0	25.182
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	25.182	0	25.182
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	166	-477	-311
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	166	-166	0
5.06.05	Ajustes de avaliação Patrimonial	0	0	0	0	-311	-311
5.07	Saldos Finais	171.273	0	14.924	-163.132	9.031	32.096

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022

(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	12.652	-445.277	10.118	-251.234
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	12.652	-445.277	10.118	-251.234
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	61.825	-423	61.402
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	173	-173	0
5.06.05	Ajustes de Avaliação patrimonial	0	0	0	0	-250	-250
5.06.06	Lucro do período	0	0	0	61.652	0	61.652
5.07	Saldos Finais	171.273	0	12.652	-383.452	9.695	-189.832

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
7.01	Receitas	512.707	593.505
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	512.899	588.945
7.01.02	Outras Receitas	2.028	4.551
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-2.220	9
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-309.493	-349.502
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-248.180	-284.082
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-61.313	-65.420
7.03	Valor Adicionado Bruto	203.214	244.003
7.04	Retenções	-10.002	-9.450
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-10.002	-9.450
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	193.212	234.553
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	42.460	41.890
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	7.893	10.442
7.06.02	Receitas Financeiras	34.567	31.448
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	235.672	276.443
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	235.672	276.443
7.08.01	Pessoal	66.315	67.153
7.08.01.01	Remuneração Direta	35.089	35.114
7.08.01.02	Benefícios	11.409	11.377
7.08.01.03	F.G.T.S.	3.413	3.286
7.08.01.04	Outros	16.404	17.376
7.08.01.04.01	Encargos	16.404	17.376
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	103.454	112.163
7.08.02.01	Federais	58.982	59.294
7.08.02.02	Estaduais	44.472	52.459
7.08.02.03	Municipais	0	410
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	40.721	35.475
7.08.03.01	Juros	34.494	27.030
7.08.03.03	Outras	6.227	8.445
7.08.03.03.01	Variação Cambial	1.942	3.362
7.08.03.03.02	Outras	4.285	5.083
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	25.182	61.652
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	25.182	61.652

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
1	Ativo Total	784.752	799.808
1.01	Ativo Circulante	367.143	367.094
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	29.081	13.492
1.01.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	29.081	13.492
1.01.02	Aplicações Financeiras	57.226	57.660
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	57.226	57.660
1.01.02.01.03	Certificado de Depósito Bancário - CDB	57.226	57.660
1.01.03	Contas a Receber	118.010	98.011
1.01.03.01	Clientes	118.010	98.011
1.01.04	Estoques	119.743	124.876
1.01.06	Tributos a Recuperar	35.678	45.636
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	35.678	45.636
1.01.06.01.01	Tributos a Recuperar	31.128	41.631
1.01.06.01.02	IRPJ/CSLL	4.550	4.005
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	7.405	27.419
1.01.08.03	Outros	7.405	27.419
1.01.08.03.04	Outros Ativos	7.405	27.419
1.02	Ativo Não Circulante	417.609	432.714
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	261.027	270.664
1.02.01.09	Créditos com Partes Relacionadas	261.027	270.664
1.02.01.09.03	Depósito Judiciais	5.777	5.548
1.02.01.09.04	Tribustos a Recuperar	70.643	68.488
1.02.01.09.05	Outros Ativos	381	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	172.526	184.558
1.02.03	Imobilizado	155.642	161.495
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	132.833	126.951
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	2.059	2.505
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	20.750	32.039
1.02.04	Intangível	940	555
1.02.04.01	Intangíveis	940	555
1.02.04.01.02	Intangível	940	555

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2	Passivo Total	784.752	799.808
2.01	Passivo Circulante	246.211	162.351
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	20.627	17.717
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	20.627	17.717
2.01.01.02.01	Salários e Encargos Sociais	20.627	17.717
2.01.02	Fornecedores	48.735	36.127
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	47.542	35.965
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	1.193	162
2.01.03	Obrigações Fiscais	6.307	4.097
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	5.914	3.308
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	4.639	2.206
2.01.03.01.02	Cofins a Recolher	23	19
2.01.03.01.03	PIS a Recolher	5	4
2.01.03.01.04	PIS/COFINS/CSLL - Retenções	59	35
2.01.03.01.05	IPI a Recolher	1.096	948
2.01.03.01.06	IRRF de 3º a Recolher	19	10
2.01.03.01.07	INSS - Serviços 3º (PF)	3	2
2.01.03.01.08	INSS - Serviços 3º (PJ)	59	74
2.01.03.01.09	Demais Tributos Federais	11	10
2.01.03.02	Obrigações Fiscais Estaduais	350	720
2.01.03.02.01	ICMS - Diferença de Alíquota	199	359
2.01.03.02.02	ICMS a Recolher	151	361
2.01.03.03	Obrigações Fiscais Municipais	43	69
2.01.03.03.01	ISS a recolher	43	69
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	152.045	74.588
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	152.045	74.588
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	20.767	23.609
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	131.278	50.979
2.01.05	Outras Obrigações	18.497	29.822
2.01.05.02	Outros	18.497	29.822
2.01.05.02.05	Tributos Parcelados	792	953
2.01.05.02.06	Outros Passivos	17.248	28.165
2.01.05.02.09	Passivo de arrendamento	457	704
2.02	Passivo Não Circulante	506.445	630.232
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	494.272	619.083
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	494.272	619.083
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	297.247	299.024
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	197.025	320.059
2.02.02	Outras Obrigações	5.948	5.229
2.02.02.02	Outros	5.948	5.229
2.02.02.02.04	Tributos Parcelados	0	39
2.02.02.02.05	Outras Contas a Pagar	4.051	3.060
2.02.02.02.07	Passivo de arrendamento	1.897	2.130
2.02.04	Provisões	6.225	5.920
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	6.225	5.920
2.02.04.01.05	Provisões para Contingências	6.225	5.920

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2023	Exercício Anterior 31/12/2022
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	32.096	7.225
2.03.01	Capital Social Realizado	171.273	171.273
2.03.03	Reservas de Reavaliação	8.592	8.758
2.03.04	Reservas de Lucros	14.924	14.924
2.03.04.07	Reserva de Incentivos Fiscais	14.924	14.924
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	-163.132	-188.480
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	439	750

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	243.545	478.757	276.628	537.212
3.01.01	Receita liquida	243.545	478.757	276.628	537.212
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-207.741	-411.564	-228.062	-446.147
3.03	Resultado Bruto	35.804	67.193	48.566	91.065
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-12.944	-24.706	-9.559	-16.485
3.04.01	Despesas com Vendas	-2.109	-3.954	-1.669	-2.758
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-9.265	-17.488	-8.178	-15.273
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	-2.142	-2.220	76	3
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	1.104	3.249	2.937	6.625
3.04.05	Outras Despesas Operacionais	-532	-4.293	-2.725	-5.082
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	22.860	42.487	39.007	74.580
3.06	Resultado Financeiro	3.758	-766	-49.873	950
3.06.01	Receitas Financeiras	20.833	34.002	2.535	28.357
3.06.01.01	Receitas financeiras	3.893	7.640	2.535	4.239
3.06.01.02	Variação cambial ativa	16.940	26.362	0	24.118
3.06.02	Despesas Financeiras	-17.075	-34.768	-52.408	-27.407
3.06.02.01	Despesas financeiras	-17.075	-34.768	-15.043	-27.407
3.06.02.02	Variação cambial passiva	0	0	-37.365	0
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	26.618	41.721	-10.866	75.530
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-8.289	-16.539	-7.852	-13.878
3.08.01	Corrente	-4.361	-6.411	-7.897	-13.967
3.08.02	Diferido	-3.928	-10.128	45	89
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	18.329	25.182	-18.718	61.652
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	18.329	25.182	-18.718	61.652
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	18.329	25.182	-18.718	61.652
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	2,978	4,0914	-3,0413	10,0168

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
3.99.01.02	PN	3,2758	4,5006	-3,3454	11,0185

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente

(Reais Mil)

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	18.329	25.182	-18.718	61.652
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-204	-311	366	-250
4.02.01	Operações no exterior - diferenças cambiais na conversão	-204	-311	366	-250
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	18.125	24.871	-18.352	61.402
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	18.125	24.871	-18.352	61.402

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 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	71.559	-8.175
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	58.078	95.669
6.01.01.01	Resultado liquido das operações continuadas	25.182	61.652
6.01.01.02	Depreciação e amortização	10.281	9.727
6.01.01.03	Provisão para perda de crédito esperada	2.220	-3
6.01.01.04	Provisão para itens obsoletos	2.991	1.323
6.01.01.05	Provisão de impostos corrente e diferido	16.539	13.878
6.01.01.07	Resultado na venda de ativo permanente	-236	-2.257
6.01.01.08	Provisões para riscos e discussões judiciais	1.136	1.465
6.01.01.09	Juros provisionados sobre emprestimos e financiamentos	33.226	26.170
6.01.01.10	Rendimento de aplicações financeiras	-3.852	-1.554
6.01.01.11	Efeito da variação cambial	-26.362	-23.323
6.01.01.12	Juros sobre aluguéis IRFS16	100	135
6.01.01.14	Crédito de ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS	0	10.949
6.01.01.15	Atualização do crédito ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS e outros	-3.147	-2.493
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	13.481	-103.844
6.01.02.01	Contas a receber de clientes	-22.219	-75.581
6.01.02.02	Estoques	2.142	-29.741
6.01.02.03	Tributos a recuperar	6.443	-8.853
6.01.02.05	Depositos judiciais	-229	-175
6.01.02.06	Outros ativos	18.917	6.749
6.01.02.07	Fornecedores	14.732	-4.879
6.01.02.08	Salários e encargos sociais	2.910	7.717
6.01.02.10	Outros passivos	-6.789	6.659
6.01.02.11	Baixa de contingências com pagamento	-765	-1.625
6.01.02.14	Imposto de renda e contribuição social pagos	-1.661	-4.115
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-2.787	666
6.02.01	Compras do imobilizado	-6.534	-5.910
6.02.02	Compra de intangível	-539	0
6.02.03	Conta corrente partes relacionadas	0	-50
6.02.04	Aplicações financeiras	4.286	3.155
6.02.05	Valor de vendas de ativos	0	3.471
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-53.183	-11.274
6.03.01	Pagamento de empréstimos e financiamentos	-35.996	-32.004
6.03.02	Pagamento de Aluguéis	-580	-671
6.03.05	Juros pagos por empréstimos e financiamentos	-27.181	-20.516
6.03.06	Captação de empréstimos	10.574	41.917
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	15.589	-18.783
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	13.492	33.480
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	29.081	14.697

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2023 à 30/06/2023

(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	25.182	0	25.182	0	25.182
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	25.182	0	25.182	0	25.182
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	166	-477	-311	0	-311
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	166	-166	0	0	0
5.06.05	Ajustes de avaliação Patrimonial	0	0	0	0	-311	-311	0	-311
5.07	Saldos Finais	171.273	0	14.924	-163.132	9.031	32.096	0	32.096

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022

(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	12.652	-445.277	10.118	-251.234	0	-251.234
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	171.273	0	12.652	-445.277	10.118	-251.234	0	-251.234
5.06	Mutações Internas do Patrimônio Líquido	0	0	0	61.825	-423	61.402	0	61.402
5.06.02	Realização da Reserva Reavaliação	0	0	0	173	-173	0	0	0
5.06.05	Ajustes de Avaliação patrimonial	0	0	0	0	-250	-250	0	-250
5.06.06	Lucro do período	0	0	0	61.652	0	61.652	0	61.652
5.07	Saldos Finais	171.273	0	12.652	-383.452	9.695	-189.832	0	-189.832

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado

(Reais Mil)

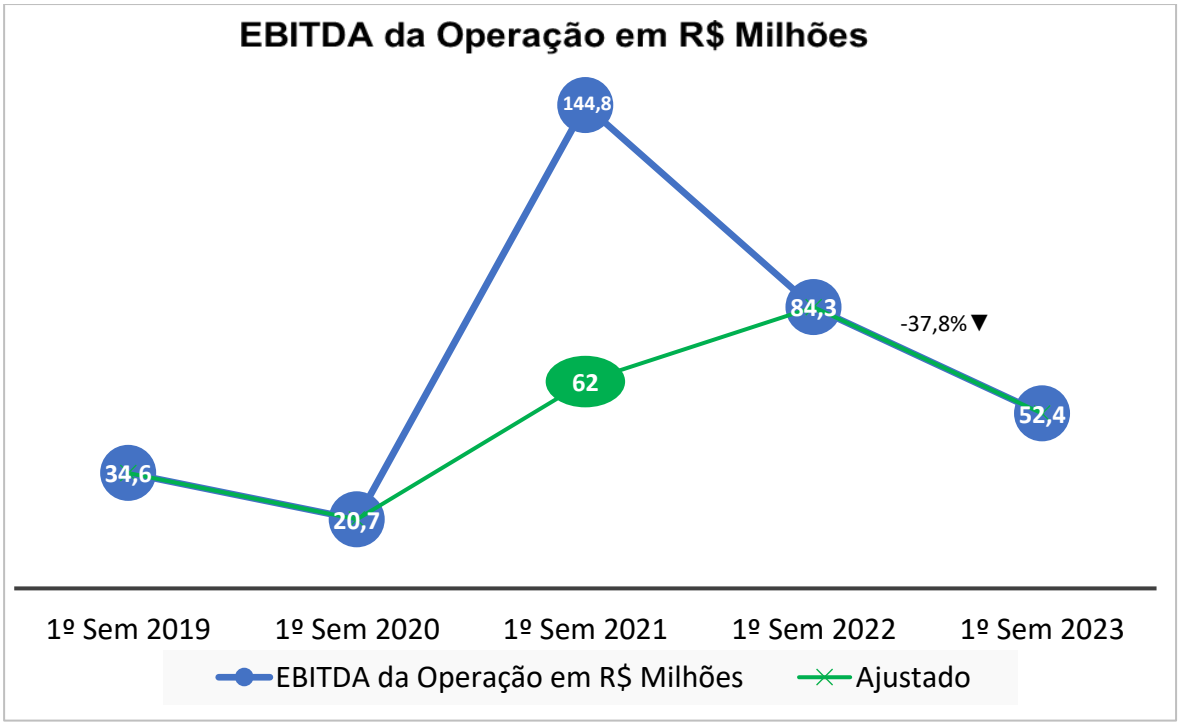
Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2023 à 30/06/2023	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2022 à 30/06/2022
7.01	Receitas	570.148	646.919
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	569.119	640.291
7.01.02	Outras Receitas	3.249	6.625
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-2.220	3
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-353.157	-384.407
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-290.465	-317.804
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-62.692	-66.603
7.03	Valor Adicionado Bruto	216.991	262.512
7.04	Retenções	-10.281	-9.727
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-10.281	-9.727
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	206.710	252.785
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	35.944	31.719
7.06.02	Receitas Financeiras	35.944	31.719
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	242.654	284.504
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	242.654	284.504
7.08.01	Pessoal	69.569	70.044
7.08.01.01	Remuneração Direta	36.835	36.701
7.08.01.02	Benefícios	12.143	11.910
7.08.01.03	F.G.T.S.	3.605	3.454
7.08.01.04	Outros	16.986	17.979
7.08.01.04.01	Encargos	16.986	17.979
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	106.900	116.957
7.08.02.01	Federais	61.840	63.535
7.08.02.02	Estaduais	44.980	52.946
7.08.02.03	Municipais	80	476
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	41.003	35.851
7.08.03.01	Juros	34.768	27.407
7.08.03.03	Outras	6.235	8.444
7.08.03.03.01	Variação cambial	1.942	3.362
7.08.03.03.02	Outras	4.293	5.082
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	25.182	61.652
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	25.182	61.652

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 30 de junho 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 semestre de 2023 foi de R$ 52,4 milhões contra R$ 84,3 milhões em 2022. O primeiro semestre de 2023 foi impactado pelo cenário econômico, com a taxa básica de juros Selic acima 13,00%. Em contrapartida o primeiro semestre de 2022, foi beneficiado pela retomada das montadoras, recomposição dos estoques e altas consecutivas das Commodities.

Ao longo dos seus 95 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.

Comentário do Desempenho

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

CENÁRIO ECONÔMICO - 2023

O mercado automotivo brasileiro registrou 179.691 carros e comerciais leves emplacados em junho de 2023, um crescimento de 8% sobre maio de 2023. Além de, em relação a junho de 2022, um crescimento de 8,5%. O acumulado de 2023 já soma 954.727 - crescimento de 12,3% sobre o primeiro semestre de 2022. A liderança de mercado ficou com a Fiat, com 23,6% de participação, seguida da Volkswagen com 16,6%, tendo a GM, com 15,1%, enquanto a Toyota fechou o top 4, com 8,6%.

A elevada taxa de juros de 13,75% contribui para a redução de venda de veículos pesados. O segmento de caminhões é um dos principais setores impactados pela alta taxa de juros, sendo que o financiamento destes veículos depende diretamente de uma taxa atrativa para gerar volume de vendas e renovação de frota. Junto da taxa de juros, outro fator que influenciou a baixa demanda no mercado de caminhões foi o encerramento da fabricação de veículos com motores Euro 5 a partir de 2023. Com esta atualização na legislação de emissão de poluentes em motores para a Euro 6, veículos produzidos até o final de 2023 estão em estoque nas concessionárias e disponíveis para compra fazendo com que novos caminhões deixem de ser produzido até a comercialização dos estoques à pronta entrega. As vendas de caminhões registraram retração de 2,17% em junho em comparação a maio, foram 7.722 emplacamentos contra 7.983. No acumulado, de janeiro a junho, a queda em relação ao mesmo período de 2022 foi de 12,10%, foram 50.352 caminhões vendidos, contra 57.282 em relação ao mesmo período de 2022.

No setor de GLP, pela primeira vez desde 2021 que o botijão de gás no Brasil ficou abaixo dos R$100, isto influenciou o mercado pós-pandemia, gerando maior consumo do botijão de gás. Em volumes faturados, os botijões de gás vêm apresentando um crescimento contínuo desde janeiro de 2022. Se comparado o primeiro semestre de 2023 com 2022, a Mangels registrou um crescimento de 116,5% no volume de cilindros para GLP entregues para o mercado.

O segmento de motocicletas registrou alta substancial nas vendas no primeiro semestre deste ano. Na comparação com o mesmo período do ano passado, a venda de motos cresceu 22,46% de janeiro a junho de 2023. Segundo os dados, divulgados pela Fenabrave (Federação Nacional da Distribuição de Veículos Automotores), 779.707 motocicletas foram emplacadas no período.

Comentário do Desempenho

DESEMPENHO CONSOLIDADO

R$ Milhões	1T23	2T23	1S23	1T22	2T22	1S22
Receita Bruta	**279,0**	**292,2**	**571,3**	**313,3**	**330,0**	**643,3**
Receita Líquida	**235,2**	**243,5**	**478,8**	**260,6**	**276,6**	**537,2**
Mercado Interno	233,5	241,9	475,4	259,4	274,8	534,2
Mercado Externo	1,7	1,6	3,3	1,2	1,8	3,0
CPV	**(203,8)**	**(207,7)**	**(411,6)**	**(218,1)**	**(228,1)**	**(446,2)**
Lucro Bruto	**31,4**	**35,8**	**67,2**	**42,5**	**48,5**	**91,0**
Margem Bruta	*13,3%*	*14,7%*	*14,0%*	*16,3%*	*17,5%*	*16,9%*
Receitas (despesas) operacionais						
Vendas, adm. e gerais	(10,1)	(13,5)	(23,7)	(8,2)	(9,9)	(18,1)
Outras receitas (despesas)	(1,6)	0,6	(1,0)	1,3	0,2	1,5
Lucro Operacional	**19,6**	**22,9**	**42,5**	**35,6**	**38,8**	**74,4**
Resultado Financeiro	**(4,5)**	**3,8**	**(0,8)**	**50,8**	**(49,9)**	**0,9**
Despesa Financeira	(17,7)	(17,1)	(34,7)	(12,4)	(15,0)	(27,4)
Receita Financeira	3,7	3,9	7,6	1,7	2,5	4,2
Variação cambial líquida	9,4	16,9	26,4	61,5	(37,4)	24,1
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	**15,1**	**26,6**	**41,7**	**86,4**	**(11,1)**	**75,3**
Imposto de renda e contribuição social	(8,3)	(8,3)	(16,5)	(6,0)	(7,8)	(13,8)
Lucro Líquido	**6,9**	**18,3**	**25,2**	**80,4**	**(18,9)**	**61,5**
EBITDA	**24,4**	**28,0**	**52,4**	**40,4**	**43,9**	**84,3**

O primeiro semestre de 2023 se comparado ao primeiro semestre do ano anterior, foi impactado diretamente por um período atípico, com altas taxas de juros, mercado automobilístico em queda e o mercado de GLP em alta, ou seja, oposto do que aconteceu em 2022. Afetando diretamente os indicadores abaixo:

A **receita líquida consolidada** no 1º semestre de 2023 é de R$ 478,8 milhões, se comparado ao mesmo período do ano anterior foi de R$ 537,2 milhões com uma redução de R$ 58,4 Milhões.

O **lucro bruto consolidado** no 1º semestre de 2023 chegou à marca de R$ 67,2 milhões em comparação ao mesmo período do ano de 2022 que foi de R$ 91,0 milhões. A margem bruta se manteve na casa de dois dígitos percentuais sobre a receita Líquida, 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 semestre de 2023 foram de R$ 23,7 milhões, contra registrado no 1º semestre de 2022 de R$ 18,1 milhões. O principal fator de crescimento está relacionado as despesas variáveis de vendas no segmento de GLP.

Comentário do Desempenho

Lucro operacional foi de R$ 42,5 milhões no 1º semestre de 2023, contra R$ 74,4 milhões do mesmo período de 2022.

Resultado líquido foi de R$ 25,2 milhões no 1º semestre de 2023, contra 61,5 milhões do mesmo período de 2022. Ressaltando o efeito da variação cambial muito similar nos dois períodos.

O **EBITDA** foi de R$ 52,4 milhões no 1º semestre de 2023, contra R$ 84,3 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 LÍQUIDA (R$ MILHÕES)

Negocios	1S23		1S22		Var. %
Rodas	299,3	*62,5%*	379,0	*70,6%*	-21,0%
Cilindros	123,7	*25,8%*	104,4	*19,4%*	18,4%
Aços	55,8	*11,7%*	53,8	*10,0%*	3,7%
Consolidado	**478,8**	**100%**	**537,2**	**100%**	**-10,9%**

O Setor automotivo iniciou o ano de 2023 com otimismo, entretanto o cenário econômico com a taxa básica de juros a Selic, mantida acima de 13,00% está impactando diretamente no mercado de veículos, conforme já comentado acima. Desta forma a **receita Líquida** de Rodas no 1º semestre de 2023 foi de R$ 299,3 milhões contra R$ 379,0 milhões no mesmo período de 2022, retração em função deste mercado.

Em contrapartida o negócio Cilindros, principalmente no mercado de GLP, ajudou a reduzir os impactos dos demais negócios. Onde a **receita Líquida** no 1º semestre de 2023 foi de R$ 123,7 milhões contra R$ 104,5 milhões no mesmo período de 2022.

O negócio de Aços também contribuiu com o seu crescimento, ocasionado pelo mercado de motocicletas que cresceu 22,5% no 1º semestre de 2023. Assim a **receita líquida** foi de R$ 55,8 milhões no 1º semestre de 2023, contra R$ 53,8 milhões do mesmo período de 2022.

Comentário do Desempenho

EVOLUÇÃO DO ENDIVIDAMENTO LÍQUIDO

R$ Milhões	1T21	2T21	3T21	4T21	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23	2T23
FINANCIAMENTOS										
Curto Prazo	32,3	36,6	46,4	50,1	65,1	83,6	93,0	74,6	79,2	152,0
Longo Prazo	740,3	671,0	701,1	691,7	634,0	650,5	662,4	619,1	613,0	494,3
	772,6	**707,6**	**747,5**	**741,8**	**699,1**	**734,1**	**755,4**	**693,7**	**692,2**	**646,3**
DISPONIBILIDADES										
Caixa e equivalentes de Caixa	53,7	30,1	37,5	33,5	27,9	14,7	32,6	13,5	38,6	29,1
Títulos e Valores Mobiliários	34,2	47,5	53,7	25,5	30,2	23,9	57,4	57,7	55,8	57,2
	87,9	**77,6**	**91,2**	**59,0**	**58,1**	**38,6**	**89,9**	**71,2**	**94,4**	**86,3**
ENDIVIDAMENTO LÍQUIDO	**684,7**	**630,0**	**656,3**	**682,8**	**641,0**	**695,4**	**665,5**	**622,5**	**597,9**	**560,0**

A Companhia continua demostrando o controle do **endividamento líquido**, reduzido em R$ 62,5 milhões no 1º semestre de 2023. São frutos das 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 estrutural e cultural. A manutenção do controle e fortalecimento efetivo do caixa é umas das nossas metas principais.

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 30 de junho de 2023, não contrataram outros serviços da KPMG Auditores Independentes, empresa responsável pela auditoria externa da Companhia, que não sejam relacionados à auditoria independente.

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, os projetos do governo incentivaram um aumento temporário nas vendas dos veículos leves, porém estes índices permanecerão estáveis até o final do ano, já para os pesados, a expectativa continua sendo a queda nas vendas se comparado a 2022.

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 11/08/2023 publicado em 14/08/2023 estima-se que o PIB brasileiro será de 2,29%, a inflação deve alcançar o patamar de 4,84%, o dólar registrar uma estabilidade mantendo-se em US$ 1,00 para cada R$ 4,93 e a taxa Selic com expectativa de redução para 11,75%.

AGRADECIMENTOS

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

Administração.

Três Corações, 14 de agosto 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 os códigos 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, bem como o 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 30 de junho de 2023 foi de R$ 25,2 milhões (R$ 61,6 milhões em 30 de junho de 2022). A redução está diretamente ligada ao impacto que o cenário econômico do primeiro semestre causou ao setor automotivo nacional.

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 CHAVE 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 30 de junho de 2023 a Companhia apresenta capital circulante líquido consolidado positivo de R$ 120,9 milhões e um fluxo de caixa gerado pelas atividades operacionais consolidadas de R$ 71,5 milhões.

No endividamento líquido da Companhia houve uma redução líquida de R$ 47,4 milhões devido aos pagamentos realizados durante os seis primeiros meses do ano de 2023, sendo uma parte dessa variação em função da exposição cambial da Companhia, pois em 31 de dezembro de 2022 a paridade cambial para o dólar era de R$ 5,2177 contra R$ 4,8192 em 30 de junho de 2023, gerando assim um resultado de variação cambial positiva de R$ 26,4 milhões no período. Vale ressaltar que, essa variação cambial e os juros dos empréstimos e financiamentos de R$ 33,2 milhões não afetam o caixa da Companhia no curto prazo, pois a maior parte da dívida é de longo prazo, com vencimento para 2026.

A Administração acredita que não possui evidências de algum risco de continuidade operacional considerando os cenários de projeção avaliados, e mesmo em um cenário negativo, não houve impacto na análise de continuidade operacional. Ressalta-se, no

Notas Explicativas

entanto, que mudanças significativas nos cenários utilizados podem ocorrer e 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 30 de junho 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 30 de junho de 2023 não foi observada nenhuma condição que pudesse trazer uma perda adicional.

Para o ativo imobilizado em 30 de junho 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 - %			
			30/06/2023		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 pelo Conselho de Administração em 11 de agosto 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 individuais e consolidadas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

5 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Em moeda nacional				
Disponibilidade em conta-corrente	3.946	6.793	5.957	12.131
Em moeda estrangeira				
Disponibilidade em conta corrente (i)	23.125	1.361	23.124	1.361
	27.071	8.154	29.081	13.492

Notas Explicativas

(i) O saldo de disponibilidade em conta corrente em moeda estrangeira é decorrente dos recebíveis de clientes no exterior e das remessas para cobertura dos compromissos futuros em dólares.

Os saldos de disponibilidades em conta corrente compreendem basicamente os numerários em espécie e depósitos bancários disponíveis, respectivamente.

6 Aplicações financeiras

	Remuneração média - %		Controladora		Consolidado	
			30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Em moeda nacional						
Certificado de Depósito Bancário - CDB	100%	CDI	46.852	35.355	57.226	57.660
			46.852	35.355	57.226	57.660

A movimentação das Aplicações Financeiras está a seguir demonstrada:

	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	78.653	92.838
Rendimento	2.716	3.852
(-) Resgate principal	(69.872)	(97.124)
Saldo em 30 de junho de 2023	46.852	57.226

As aplicações financeiras referem-se a certificados de depósitos bancários (CDB) sobre operações compromissadas, com vencimentos superiores a três, e 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.

Notas Explicativas

7 Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
No Brasil	110.691	90.321	115.394	94.519
No Exterior	4.841	3.497	4.841	3.497
	115.532	93.818	120.235	98.016
Perda estimada para crédito de liquidação duvidosa	(2.225)	(5)	(2.225)	(5)
	113.307	93.813	118.010	98.011

A seguir apresentamos os montantes a receber por idade de vencimento em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
A vencer	109.961	87.572	114.000	91.035
Títulos vencidos				
de 1 a 30 dias	665	4.089	797	4.643
de 31 a 60 dias	120	511	288	658
de 61 a 90 dias	21	244	159	268
de 91 a 120 dias	1	289	186	290
de 121 a 180 dias	2.690	231	2.722	231
de 181 a 360 dias	1.603	184	1.604	185
mais de 360	471	698	479	706
	5.571	6.246	6.235	6.981
	115.532	93.818	120.235	98.016

A movimentação das perdas de créditos esperada está a seguir demonstrada:

	Controladora	**Consolidado**
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(632)	(632)
Reversões	627	627
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(5)	(5)
Adições	(2.220)	(2.220)
Saldo em 30 de junho de 2023	(2.225)	(2.225)

Notas Explicativas

8 Estoques

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Produtos acabados	19.324	26.897	26.520	33.684
Produtos em processo	34.528	20.428	34.570	20.429
Matérias-primas	39.216	50.024	47.931	58.774
Materiais auxiliares	10.212	11.625	10.722	11.989
	103.280	**108.974**	**119.743**	**124.876**

A provisão de perdas em estoques em 30 de junho de 2023, apresenta a seguinte movimentação:

	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	(3.061)	(2.991)
Saldo em 30 de junho de 2023	(7.784)	(7.852)

9 Tributos a recuperar

a. Impostos a Recuperar

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
PIS e COFINS (i)	93.541	101.093	93.784	101.325
ICMS (ii)	7.987	8.793	7.987	8.794
Total	**101.528**	**109.886**	**101.771**	**110.119**
Circulante	30.885	41.398	31.128	41.631
Não circulante	70.643	68.488	70.643	68.488

(i) Em 30 de junho de 2023 R$ 89.130 (R$ 96.218 em 31 de dezembro de 2022) refere-se ao crédito a 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 à 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.

Notas Explicativas

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 citado, a Companhia passou a compensá-los nos termos da legislação fiscal vigente, restando um saldo de crédito a compensar em seu ativo, na data base 30 de junho de 2023, de R$ 89.130 (R$ 96.218 em 31 de dezembro de 2022).

Além desses dois processos, a Companhia possui um outro, 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. O 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 consultorias, análises 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. Para o período de novembro de 1992 a dezembro de 1999, apesar de todos os esforços da Companhia, não foi possível reunir a documentação hábil para apuração do crédito, portanto, ficará a cargo do referido perito a elaboração dos cálculos do crédito.

Notas Explicativas

(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	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
IRPJ e CSLL sobre atualização indébitos (i)	11.700	11.700	11.700	11.700
IRPJ e CSLL	4.550	4.000	4.550	4.005
Total	**16.250**	**15.700**	**16.250**	**15.705**
Circulante	4.550	4.000	4.550	4.005
Não circulante	11.700	11.700	11.700	11.700

(i) Trata-se de valor referente ao 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.

10 Investimentos em controladas

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

A composição e movimentação dos investimentos em sociedades controladas está demonstra 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	6.399	158	1.336	7.893
Variação cambial sobre investimentos	-	(311)	-	(311)
Saldo em 30 de junho de 2023	**73.102**	**3.925**	**11.448**	**88.475**

Notas Explicativas

Saldos patrimoniais e transações em 30 de junho de 2023 e em 31 de dezembro de 2022:

	30/06/2023			
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	**Mangels International Corporation**	**E. Koga & Cia Ltda. - EPP**	**Total**
Ativo circulante	75.211	11.377	12.324	98.912
Ativo não circulante	6.387	-	1.506	7.893
Total do ativo	**81.598**	**11.377**	**13.830**	**106.805**
Passivo circulante	(2.350)	(7.452)	(1.550)	(11.352)
Passivo não circulante	(6.146)	-	(832)	(6.978)
Total do passivo	**(8.496)**	**(7.452)**	**(2.382)**	**(18.330)**
Patrimônio líquido	**(73.102)**	**(3.925)**	**(11.448)**	**(88.475)**
Lucro líquido do período	**6.399**	**158**	**1.336**	**7.893**

	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**

	30/06/2023			
	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	(73.102)	6.399
Mangels International Corporation	20	100,00	(3.925)	158
E.Koga e Cia Ltda. – EPP	12	99,99	(11.448)	1.336

	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	-	-	-	-	-	-	3.977	-	3.977
Baixas - custo	(437)	(1.462)	(12.879)	(84)	(253)	-	-	(2.564)	(17.679)
Baixas - depreciação	-	547	10.958	84	242	-	-	2.564	14.395
Reversão da provisão para baixa do imobilizado de requalificação (ii)	437	926	2.132	-	5	-	20	-	3.520
Transferência	-	324	14.686	-	86	-	(15.096)	-	-
Depreciação	-	(524)	(8.870)	(16)	(47)	-	-	(391)	(9.848)
Saldo em 30/06/2023	**4.044**	**21.624**	**100.318**	**112**	**732**	**121**	**20.124**	**1.449**	**148.524**
Custo total	4.044	46.205	357.283	542	10.073	121	20.124	2.841	441.233
Depreciação acumulada	-	(24.581)	(256.965)	(430)	(9.341)	-	-	(1.392)	(292.709)
Valor residual	**4.044**	**21.624**	**100.318**	**112**	**732**	**121**	**20.124**	**1.449**	**148.524**
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 referentes ao encerramento das atividades de prestação de serviços 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.

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 conclusão desses ativos e entrada em operação está prevista até o final de 2023.

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**	**161.495**
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)	(311.361)
Valor residual	**4.079**	**26.390**	**95.475**	**129**	**757**	**121**	**32.039**	**2.505**	**161.495**
Aquisição	-	-	-	-	-	-	4.038	-	4.038
Baixas custo	(437)	(1.462)	(12.879)	(84)	(253)	-	-	(2.564)	(17.679)
Baixas - depreciação	-	547	10.958	84	242	-	-	2.564	14.395
Reversão da provisão para baixa do imobilizado de requalificação (ii)	437	926	2.132	-	5	-	20	-	3.520
Transferência	-	324	14.921	-	102	-	(15.347)	-	-
Depreciação	-	(611)	(9.001)	(16)	(53)	-	-	(446)	(10.127)
Saldo em 30/06/2023	**4.079**	**26.114**	**101.606**	**113**	**800**	**121**	**20.750**	**2.059**	**155.642**
Custo total	4.079	54.047	368.977	568	10.324	121	20.750	3.869	462.735
Depreciação acumulada	-	(27.933)	(267.371)	(455)	(9.524)	-	-	(1.810)	(307.093)
Valor residual	**4.079**	**26.114**	**101.606**	**113**	**800**	**121**	**20.750**	**2.059**	**155.642**
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 referentes ao encerramento das atividades de prestação de serviços 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 conclusão desses ativos e entrada em operação está prevista até o final de 2023.

Notas Explicativas

O saldo do ativo imobilizado inclui avaliações por custo atribuído de terrenos, edifícios, equipamentos e instalações.

O imóvel, as instalações e os equipamentos da planta de Manaus, cujo valor contábil em 30 de junho de 2023 é R$ 5.613 está vinculado como garantia para os empréstimos do Banco da Amazônia S/A, conforme mencionado na Nota Explicativa n° 12 - Empréstimos e financiamentos.

Em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia não identificou indicativos de perda do valor contábil desses ativos.

12 Empréstimos e financiamentos

			Controladora		Consolidado	
	Juros % a.a.	**Vencimento**	**30/06/2023**	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Moeda nacional						
Credores com garantia real						
Banco da Amazônia S /A **(iii)**	10%	Jul/29	-	-	7.600	8.192
Credores quirografários (iv)	CDI + 0,5%	Nov/26				
Banco Bradesco S/A			103.083	103.986	103.083	103.986
Banco Itaú BBA S/A			87.823	88.329	87.823	88.329
Caixa Econômica Federal			9.161	9.214	9.161	9.214
Banco Safra S/A			11.331	11.396	11.331	11.396
Banco do Brasil S/A			95.940	96.492	95.940	96.492
Credores fiduciários						
Banco Industrial do Brasil S/A	CDI + 8,08%	nov/23	2.114	4.654	2.114	4.654
Banco Industrial (credito em U$$) **(v)**	6,75%	set/23	5.649	10.332	5.649	10.332
			315.101	324.403	322.701	332.595
Moeda estrangeira (ii)						
Credores com garantia real	5%	nov/24				
DEG			38.629	43.728	38.629	43.728
FMO			74.808	84.682	74.808	84.682
Credores quirografários (iv)	Libor + 2,55%	nov/26				
Banco Bradesco S/A – crédito em US$			185.618	205.557	185.618	205.557
Banco Votorantim S/A–crédito em US$			24.561	27.109	24.561	27.109
			323.616	361.076	323.616	361.076
Total dos empréstimos e financiamentos			**638.717**	**685.479**	**646.317**	**693.671**
Circulante			150.591	73.101	152.045	74.588
Não circulante			488.126	612.378	494.272	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	(35.437)	(35.996)
Captação	10.574	10.574
(-) Pagamentos de juros (i)	(26.790)	(27.181)
Variação cambial	(27.977)	(27.977)
Provisão de juros	32.868	33.226
Saldo em 30 de junho de 2023	**638.717**	**646.317**

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.
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 30 de junho de 2023 é de R$ 5.613.

Notas Explicativas

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 estão demonstrados os empréstimos e financiamentos por data de vencimento:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
2023	45.042	73.101	45.938	74.588
2024	117.943	126.600	119.061	127.718
2025	23.338	24.189	24.455	25.307
2026	452.394	461.589	453.511	462.706
2027 em diante	-	-	3.352	3.352
	638.717	**685.479**	**646.317**	**693.671**

13 Passivo de arrendamento

Controladora

30/06/2023

	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Adição	Transferência LP x CP	Baixa	Saldo final
Circulante	603	(502)	71	-	179	-	351
Não circulante	1.488	-	-	-	(179)	-	1.309
	2.091	**(502)**	**71**	**-**	**-**	**-**	**1.660**

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

30/06/2023

	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Adição	Transferência LP x CP	Baixa	Saldo final
Circulante	704	(580)	100	-	233	-	457
Não circulante	2.130	-	-	-	(233)	-	1.897
	2.834	**(580)**	**100**	**-**	**-**	**-**	**2.354**

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 estão demonstrados os arrendamentos por data de vencimento.

	Controladora	Consolidado
2023	172	225
2024	365	475
2025	394	512
2026	426	553
2027 em diante	303	589
	1.660	**2.354**

14 Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Moeda nacional				
Fornecedores	47.393	35.041	47.542	35.324
Credores quirografários	-	633	-	641
	47.393	35.674	47.542	35.965
Moeda estrangeira				
Fornecedores	1.193	169	1.193	162
	1.193	169	1.193	162
	48.586	**35.843**	**48.735**	**36.127**

15 Provisão para riscos e discussões judiciais

A Companhia é parte integrante em processos trabalhistas, 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	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Trabalhistas e previdenciárias	1.391	1.238	5.264	5.001
Tributárias	3.706	3.706	-	279
Outras	76	-	717	396
	5.173	**4.944**	**5.981**	**5.676**

	Consolidado			
	Depósitos judiciais		Provisão para riscos e discussões judiciais	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Trabalhistas e previdenciárias	1.391	1.238	5.508	5.245
Tributárias	4.310	4.310	-	279
Outras	76	-	717	396
	5.777	**5.548**	**6.225**	**5.920**

Notas Explicativas

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	(66)	-	-	(66)
Adições	885	-	245	1.130
Pagamentos	(483)	(282)	-	(765)
Atualização(i)	(73)	3	76	6
Saldo em 30 de junho de 2023	**5.264**	**-**	**717**	**5.981**

	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	(66)	-	-	(66)
Adições	885	-	245	1.130
Pagamentos	(483)	(282)	-	(765)
Atualização(i)	(73)	3	76	6
Saldo em 30 de junho de 2023	**5.508**	**-**	**717**	**6.225**

(i) Refere-se a ajuste da provisão de processos judiciais.
(ii) Refere-se à baixa de processos integralmente.

Riscos classificados como prováveis – Estão devidamente provisionados na rubrica Provisão para riscos e discussões judiciais e representados conforme abaixo:

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$ 61.423 em 30 de junho de 2023 (R$ 66.729 em 31 de dezembro de 2022).

Notas Explicativas

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 30 de junho de 2023 o montante é de R$ 41.374 (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 de Imposto de Renda (DIPJ) e na Folha de Salários, atinentes aos anos de 2002, 2003, 2004 e 2006. Em 30 de junho de 2023 o montante é de R$ 889, (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 30 de junho de 2023 o montante é de R$ 13.685, (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 30 de junho de 2023 o montante é de R$ 3.428, (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 30 de junho 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$ 1.947 atualizado até 30 de junho de 2023 (R$ 1.754 em 31 de dezembro de 2022).

Notas Explicativas

16 Salários e encargos

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Salários	2.912	3.496	3.008	3.672
Provisão participação lucros	4.401	3.893	4.683	4.338
Provisão para férias	9.283	9.367	9.574	9.645
Provisão para décimo terceiro	3.148	-	3.248	-
Outros	114	62	114	62
Total	**19.858**	**16.818**	**20.627**	**17.717**

17 Partes relacionadas

	Passivo circulante	
Transações com empresas consolidadas	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Mangels Componentes da Amazônia Ltda. (i)	40.826	21.507
Mangels International Corporation	3.925	4.078
E.Koga & Cia. Ltda. - EPP	10.405	6.597
Controladora	**55.156**	**32.182**

Aumento de R$ 19,3 milhões devido a gestão centralizada da controladora para os valores disponíveis das controladas, visando otimizar rentabilidade nas aplicações financeiras.

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 entre as partes relacionadas que afetam o resultado.

	Ativo circulante	
Consolidado e Controladora	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Tecnopar	571	571
Mangels S.A.	122	122
Shorewood	21	11
(-)Prov. Perdas Outras Receitas Operacionais	(714)	(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.

b. 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 30 de junho de 2023 foi de R$ 3.010 (R$ 2.143 de junho de 2022).

Notas Explicativas

18 Patrimônio líquido

a. Capital social

Em 30 de junho 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 às ações ordinárias, e participação em igualdade de condições com as ordinárias na distribuição de ações bonificadas resultantes da capitalização de reservas, lucros, fundos ou correção monetária de qualquer natureza.

A posição acionária em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro 2022 está demonstrada a seguir:

	30/06/2023					
	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	-	-	482.000	12,97	482.000	8,33
José Antonio Bortoluzzo Neto	-	-	400.000	10,76	400.000	6,92
Clube de Investimento Valore	-	-	328.900	8,85	328.900	5,69
André Ricardo Beim	-	-	309.000	8,32	309.000	5,34
Valmir Rendolh Celestino	-	-	215.200	5,79	215.200	3,72
Outros	1.547	0,08	1.098.865	29,58	1.100.412	19,03
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**

Notas Explicativas

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 (emendada pela Lei no 11.638, de 2007), essa reserva registra a parcela de subvenção governamental reconhecida no resultado do exercício, em conta redutora de impostos, e a ela destinados a partir da conta de lucros acumulados.Consequentemente, não entra na base de cálculo do dividendo mínimo obrigatório, quando aplicável.

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.

e. Mercado de capitais

Os papéis da Mangels são negociados substancialmente nos pregões realizados na B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão. Em 30 de junho 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:

	30/06/2023		
	Ordinárias	**Preferenciais**	**Total**
Proveniente das operações continuadas	8.458	16.724	25.182
Resultado atribuível aos acionistas	**8.458**	**16.724**	**25.182**
Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R$	4,0914	4,5006	4,3543
Quantidade média das ações ponderadas no período	2.067.243	3.715.969	5.783.212

	30/06/2022		
	Ordinárias	**Preferenciais**	**Total**
Proveniente das operações continuadas	20.707	40.945	61.652
Resultado atribuível aos acionistas	**20.707**	**40.945**	**61.652**
Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R$	10,0168	11,0185	10,6605
Quantidade média das ações ponderadas no período	2.067.243	3.715.969	5.783.212

Notas Explicativas

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 preferenciais e ordinárias potenciais que provocariam diluição. A Companhia não apresenta ações potenciais que provocariam diluição.

20 Receita operacional líquida

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

	Controladora		Consolidado		
	30/06/2023		30/06/2023		
	Venda	**Total**	**Venda**	**Serviços**	**Total**
Receita Bruta	514.852	514.852	567.203	4.072	571.275
Impostos e taxas sobre vendas	(89.624)	(89.624)	(90.280)	(82)	(90.362)
Cancelamentos e descontos	(1.953)	(1.953)	(2.156)	-	(2.156)
Receita líquida	**423.275**	**423.275**	**474.767**	**3.990**	**478.757**

	Controladora			Consolidado		
	30/06/2022			30/06/2022		
	Venda	**Serviços**	**Total**	**Venda**	**Serviços**	**Total**
Receita bruta	580.532	11.005	591.537	629.058	14.280	643.338
Impostos e taxas sobre vendas	(101.991)	(410)	(102.401)	(102.603)	(476)	(103.079)
Cancelamentos e descontos	(2.592)	-	(2.592)	(3.047)	-	(3.047)
Receita líquida	**475.949**	**10.595**	**486.544**	**523.408**	**13.804**	**537.212**

21 Custos e Despesas por natureza

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**30/06/2022**	**30/06/2023**	**30/06/2022**
Matérias-primas consumidas	(248.180)	(284.082)	(290.465)	(317.804)
Pessoal	(66.315)	(67.153)	(69.569)	(70.044)
Depreciação e amortização	(10.002)	(9.450)	(10.281)	(9.727)
Despesas com frete	(248)	(603)	(444)	(737)
Energia	(31.463)	(36.000)	(31.662)	(36.255)
Materiais/Manutenção	(6.009)	(15.502)	(6.171)	(15.692)
Serviços de terceiros	(5.899)	(6.356)	(6.276)	(6.721)
Outros custos e despesas	(17.694)	(6.959)	(18.138)	(7.198)
Despesa por natureza	**(385.810)**	**(426.105)**	**(433.006)**	**(464.178)**
Custo das mercadorias vendidas	(365.727)	(409.155)	(411.564)	(446.147)
Com vendas	(3.714)	(2.567)	(3.954)	(2.758)
Gerais e administrativas	(16.369)	(14.383)	(17.488)	(15.273)
Despesas por função	**(385.810)**	**(426.105)**	**(433.006)**	**(464.178)**

Notas Explicativas

22 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	30/06/2023	30/06/2022	30/06/2023	30/06/2022
Outras receitas operacionais				
Receitas de impostos (extemporâneos)	125	-	125	-
Receitas com vendas de ativos	133	3.471	133	3.471
Benefício IRPJ - SUDAM	-	-	1.218	2.073
Outras receitas	1.770	1.080	1.773	1.081
	2.028	**4.551**	**3.249**	**6.625**
Outras despesas operacionais				
Despesas com recuperação judicial	-	(50)	-	(50)
Custos na venda de ativos	-	(1.213)	-	(1.213)
Multas diversas	(29)	(7)	(29)	(7)
Honorários advocatícios	-	(3)	-	(2)
Outras despesas manutenção fábrica SBC	(637)	(719)	(637)	(719)
Provisão para contingências	(1.136)	(1.818)	(1.136)	(1.818)
Encargos de parcelamento	(261)	(261)	(261)	(261)
Outras despesas	(2.222)	(1.012)	(2.230)	(1.012)
	(4.285)	**(5.083)**	**(4.293)**	**(5.082)**
	(2.257)	**(532)**	**(1.044)**	**1.543**

23 Resultado financeiro

23.1 Receitas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**30/06/2022**	**30/06/2023**	**30/06/2022**
Juros sobre aplicações financeiras	2.740	1.451	4.053	1.650
Descontos obtidos	10	13	68	80
Juros ativos	314	-	314	-
Atualização de crédito tributário	3.147	2.493	3.147	2.493
Outras receitas	52	11	58	16
	6.263	**3.968**	**7.640**	**4.239**

23.2 Despesas financeiras

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**30/06/2022**	**30/06/2023**	**30/06/2022**
Tarifas bancárias	(153)	(206)	(158)	(211)
Juros sobre empréstimos	(32.868)	(25.757)	(33.226)	(26.170)
Juros passivos	(27)	(91)	(28)	(90)
Outras despesas	(1.446)	(976)	(1.356)	(936)
	(34.494)	**(27.030)**	**(34.768)**	**(27.407)**

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 IAS 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	
	30/06/2023	**30/06/2022**	**30/06/2023**	**30/06/2022**
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social	39.012	71.414	41.721	75.530
Exclusão do resultado da equivalência patrimonial	(7.893)	(10.442)	-	-
Ajuste lucro presumido controlada E-Koga	-	-	-	(232)
Resultado após a exclusão do resultado da Equivalência patrimonial	31.119	60.972	41.721	75.298
Alíquotas oficiais de imposto - %	34%	34%	34%	34%
Encargos de imposto de renda e contribuição social as alíquotas oficiais	**(10.580)**	**(20.731)**	**(14.185)**	**(25.601)**
Ajuste dos encargos a taxa efetiva:				
Diferido constituído sobre diferenças temporárias	(2.646)	6.698	(2.382)	6.698
IRPJ e CSLL diferido sobre prejuízo fiscal e base negativa CSLL	-	4.264	-	4.264
Despesas não dedutíveis	(131)	(181)	(131)	524
Redução IRPJ - Sudam (24.c)	-	-	414	15
PAT	54	176	68	185
Ajuste imposto de renda e contribuição social presumido	-	-	125	-
Outros	(527)	12	(448)	37
Imposto de renda e contribuição social no resultado	**(13.830)**	**(9.762)**	**(16.539)**	**(13.878)**
Corrente	(3.532)	(9.851)	(6.411)	(13.967)
Diferido	(10.298)	89	(10.128)	89
Alíquota efetiva de IRPJ e CSLL - %	44,44%	16,01%	39,64%	18,43%

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, aluguéis, 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:

	Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**
Ativo - Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre:		
Prejuízos fiscais de IRPJ e bases negativas da CSLL a compensar	182.328	184.558
Provisão para perda de crédito esperada	999	-
Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas	2.034	-
Provisão para obsolescência de estoque	2.323	-
Provisões para PLR	1.557	-
Provisão para perdas em inventário	347	-
Provisão para reconhecimento de custo	86	-
Depreciação direito uso	1.231	-
Juros VP IFRS16	381	-
Outros	18	-
Subtotal do ativo diferido	**191.304**	**184.558**
Passivo - Imposto de renda e contribuição social diferidos sobre:		
Variação cambial - regime de caixa	(17.209)	-
Pagamentos do passivo de arrendamento	(1.569)	-
Subtotal do passivo diferido	(18.778)	-
Saldos líquidos apresentados no ativo	**172.526**	**184.558**

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

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Saldo inicial	184.558	-	184.558	-
IRPJ e CSLL diferido reconhecidos no resultado do período	(10.298)	184.558	(10.128)	184.558
IRPJ e CSLL diferido compensados em outras contas a pagar (i)	(1.904)	-	(1.904)	-
Saldo Final	**172.356**	**184.558**	**172.526**	**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	5.393	5.563
De 1 a 2 anos	11.880	11.880
De 2 a 3 anos	11.728	11.728
De 3 a 5 anos	25.524	25.524
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	**172.356**	**172.526**

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, 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, 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 30 de junho 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 à 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 serviços 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 das unidades 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:

	30/06/2023					
	Aços	**Rodas**	**Cilindros**	**Total**	**Outros**	**Consolidado**
Mercado interno	55.780	295.980	123.650	475.410	-	475.410
Mercado externo	-	3.347	-	3.347	-	3.347
Receita líquida	**55.780**	**299.327**	**123.650**	**478.757**	**-**	**478.757**
CPV	(47.053)	(267.097)	(97.414)	(411.564)	-	(411.564)
Lucro Bruto	**8.727**	**32.230**	**26.236**	**67.193**	**-**	**67.193**
Despesas operacionais						
Com vendas	(297)	(1.446)	(2.211)	(3.954)	-	(3.954)
Gerais e Administrativas	(1.067)	(9.914)	(2.994)	(13.975)	(3.513)	(17.488)
Provisão para perda de crédito esperada	-	(2.222)	2	(2.220)	-	(2.220)
Outras (despesas) receitas líquidas	1.211	(192)	35	1.054	(2.098)	(1.044)
Resultado operacional	**8.574**	**18.456**	**21.068**	**48.098**	**(5.611)**	**42.487)**
Receitas (despesas) financeiras líquidas	-	-	-	-	(766)	(766)
Imposto de renda e contribuição social	(2.228)	-	(481)	(2.709)	(13.830)	(16.539)
Lucro do período	**6.346**	**18.456**	**20.587**	**45.389**	**(20.207)**	**25.182**
Total de depreciação e amortização	(206)	(7.021)	(2.741)	(9.968)	(313)	(10.281)

	30/06/2022					
	Aços	**Rodas**	**Cilindros**	**Total**	**Outros**	**Consolidado**
Mercado interno	53.702	378.175	102.328	534.205	-	534.205
Mercado externo	-	813	2.194	3.007	-	3.007
Receita líquida	**53.702**	**378.988**	**104.522**	**537.212**	**-**	**537.212**
CPV	(40.688)	(314.417)	(91.042)	(446.147)	-	(446.147)
Lucro Bruto	**13.014**	**64.571**	**13.480**	**91.065**	**-**	**91.065**
Despesas operacionais						
Com vendas	(313)	(944)	(1.501)	(2.758)	-	(2.758)
Gerais e Administrativas	(975)	(9.846)	(4.171)	(14.992)	(281)	(15.273)
Provisão para perda de crédito esperada	-	3	-	3	-	3
Outras (despesas) receitas líquidas	2.074	561	74	2.709	(1.166)	1.543
Resultado operacional	**13.800**	**54.345**	**7.882**	**76.027**	**(1.447)**	**74.580**
Receitas (despesas) financeiras líquidas					950	950
Imposto de renda e contribuição social	(3.762)	-	(354)	(4.116)	(9.762)	(13.878)
Lucro do período	**10.038**	**54.345**	**7.528**	**71.911**	**10.259**	**61.652**
Total de depreciação e amortização	(208)	(6.432)	(2.790)	(9.430)	(297)	(9.727)

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			
	30/06/2023			
	Aços	**Rodas**	**Cilindros**	**Total**
Receita líquida	**55.780**	**299.327**	**123.650**	**478.757**
Mercado interno	55.780	295.980	123.650	475.410
Mercado externo	-	3.347	-	3.347

	Consolidado			
	30/06/2022			
	Aços	**Rodas**	**Cilindros**	**Total**
Receita líquida	**53.702**	**378.988**	**104.522**	**537.212**
Mercado interno	53.702	378.175	102.328	534.205
Mercado externo	-	813	2.194	3.007

b.1 Maior cliente

Em 30 de junho de 2023, dois clientes do segmento de rodas do Grupo representam individualmente mais de 10% da receita total.

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 ativos por segmentos reportáveis em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022 está apresentado a seguir:

	30/06/2023 - Consolidado				
	Aços	**Cilindros**	**Rodas**	**Outros (*)**	**Total**
Ativos por segmento	45.478	110.759	284.638	343.877	784.752

	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 dispõe 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
30 de junho 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	-	27.071	27.071	-
Aplicações financeiras	6	46.852	-	46.852	46.852
Contas a receber clientes	7	-	113.307	113.307	-
Outros créditos a receber		-	5.274	5.274	-
Total		**46.852**	**145.652**	**192.504**	**46.852**
Passivos					
Fornecedores	14	-	48.586	48.586	-
Empréstimos e financiamentos	12	-	638.717	638.717	538.143
Conta corrente partes relacionadas	17	-	55.156	55.156	-
Passivo de arrendamento	13	-	1.660	1.660	1.660
Total		**-**	**744.119**	**744.119**	**539.803**

		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
30 de junho 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	-	29.081	29.081	-
Aplicações financeiras	6	57.226	-	57.226	57.226
Contas a receber clientes	7	-	118.010	118.010	-
Outros créditos a receber		-	7.786	7.786	-
Total		**57.226**	**154.877**	**212.103**	**57.226**
Passivos					
Fornecedores	14	-	48.735	48.735	-
Empréstimos e financiamentos	12	-	646.317	646.317	544.276
Passivo de arrendamento	13	-	2.354	2.354	2.354
Total		**-**	**697.406**	**697.406**	**546.630**

		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.

Notas Explicativas

Os 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 os ativos ou passivos idênticos;

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 de juros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é controlar as exposições aos riscos de mercado, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

Risco de taxa de juros

A Companhia e suas controladas estão expostas aos 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	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Instrumentos de taxa variável				
Ativos financeiros				
Aplicações financeiras	46.852	35.355	57.226	57.660
	46.852	**35.355**	**57.226**	**57.660**
Instrumentos de taxa variável				
Passivos financeiros				
Empréstimos e financiamentos	519.631	546.737	519.631	546.737
	519.631	**546.737**	**519.631**	**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 30/06/2023**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**
Exposição Patrimonial				**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Aplicações financeiras	46.852	Variação do CDI	3,09%	1.449	1.811	2.174	1.087	725
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(309.452)	Variação do CDI	3,09%	(9.573)	(11.966)	(14.360)	(7.180)	(4.787)
Empréstimos e financiamentos	(210.179)	Variação da LIBOR	-0,23%	483	604	725	362	242
1 + 2 - Exposição líquida	**(472.779)**			**(7.641)**	**(9.551)**	**(11.461)**	**(5.731)**	**(3.820)**

Controladora

				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	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)**

Consolidado

				Cenários				
	Exposição	**Risco**	**Taxa de juros efetiva a.a. em 30/06/2023**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**
Exposição Patrimonial				**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Aplicações financeiras	57.226	Variação do CDI	3,09%	1.770	2.213	2.655	1.328	885
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(309.452)	Variação do CDI	3,09%	(9.573)	(11.966)	(14.360)	(7.180)	(4.787)
Empréstimos e financiamentos	(210.179)	Variação da LIBOR	-0,23%	483	604	725	362	242
1 + 2 - Exposição líquida	**(462.405)**			**(7.320)**	**(9.149)**	**(10.980)**	**(5.490)**	**(3.660)**

Notas Explicativas

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 e 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.

Consolidado

				Cenários				
	Exposição em (US$ mil)	**Unidade**	**Taxa de câmbio em 30/06/2023**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**
Risco cambial				**Provável**	**25%**	**50%**	**-25%**	**-50%**
1- Ativos financeiros								
Caixa e equivalentes de caixa	4.798	USD	4,8192	23.124	28.905	34.686	17.343	11.562
Contas a receber de clientes	1.005	USD	4,8192	4.841	6.051	7.262	3.631	2.421
2- Passivos financeiros								
Empréstimos e financiamentos	(67.151)	USD	4,8192	(323.616)	(404.520)	(485.424)	(242.712)	(161.808)
Fornecedores	(247)	USD	4,8192	(1.193)	(1.491)	(1.788)	(895)	(595)
Exposição líquida	(61.595)			(296.844)	(371.055)	(445.264)	(222.633)	(148.420)

Notas Explicativas

				Consolidado				
				Cenários				
	Exposição em (US$ mil)	Unidade	Taxa de câmbio em 31/12/2022	I	II	III	IV	V
Risco cambial				**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)**			**(356.391)**	**(445.489)**	**(534.571)**	**(267.286)**	**(178.190)**

Risco de crédito

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

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	**31/12/2022**	**30/06/2023**	**31/12/2022**
Caixa e equivalentes de caixa	27.071	8.154	29.081	13.492
Aplicações financeiras	46.852	35.355	57.226	57.660
Contas a receber de clientes	113.307	93.813	118.010	98.011
	187.230	**137.322**	**204.317**	**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 de a Companhia e suas controladas de 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.

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.

Notas Explicativas

O quadro a seguir demonstra os riscos de liquidez por faixa de vencimento e refletem o fluxo financeiro da Companhia e suas controladas em 30 de junho de 2023:

Controladora

30/06/2023	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	48.586	48.586	48.586	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	638.717	832.750	195.307	65.791	98.292	473.360	-
Passivo de arrendamento	1.660	1.660	351	380	410	443	76
Empresas relacionadas	55.156	55.156	55.156	-	-	-	-
	744.119	**938.152**	**299.400**	**66.171**	**98.702**	**473.803**	**76**

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	904.680	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	**974.796**	**178.466**	**174.423**	**66.245**	**555.359**	**303**

Consolidado

30/06/2023	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	48.735	48.735	48.735	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	646.317	842.531	197.115	67.491	99.880	474.837	3.208
Passivo de arrendamento	2.354	2.354	457	493	533	575	296
	697.406	**893.620**	**246.307**	**67.984**	**100.413**	**475.412**	**3.504**

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	122.224	175.813	67.494	556.466	3.933
Passivo de arrendamento	2.834	2.833	704	475	512	553	589
	732.632	**964.890**	**159.055**	**176.288**	**68.006**	**557.019**	**4.522**

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 reportam regularmente sobre suas atividades.

Notas Explicativas

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	
	30/06/2023	**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
Seguro Viagem	964	-
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	**296.080**	**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	(2.282)	(3.327)	(2.496)	(3.541)
Caixa aplicado nas atividades de investimento	(2.282)	(3.327)	(2.496)	(3.541)
Fluxo de caixa na atividade de financiamento				
Fornecedores	2.282	3.593	2.496	3.808
Arrendamento operacional	-	(266)	-	(267)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamento	**2.282**	**3.327**	**2.496**	**3.541**

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 30 de junho de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findo naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis 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 seis meses findo em 30 de junho 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, 14 de agosto de 2023

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

Kátia Dantas
Contadora CRC 1SP188864/O-3

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Após exame das Informações Trimestrais (ITR) referentes ao período findo em 30 de junho 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 30 de junho de 2023.
Três Corações, 14 de agosto 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 30 de junho de 2023

Após exame do relatório da KPMG Auditores Independentes Ltda., referente ao período findo em 30 de junho 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, 14 de agosto 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