

Notas Explicativas da Administração às Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2023 e 2022 em R\$										
Continuação										
b) Movimentação da Provisão para Perda em Controladora:										
Controladora:										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Saldo no início do exercício.....	(133.761)	(128.512)			95.000	95.000			4.516.165	23.216.740
Aporte de capital por red. de prejuízo.....	771.745	561.205			-	87.234			-	-
Resultado de equivalência operacional.....	(741.898)	(526.246)			-	-			-	-
Ajustes de conversão sobre investimentos exterior.....	(38.151)	(40.208)			-	318.528			-	-
Provisão para Perda em Controlada no Passivo.....	(142.065)	(133.761)			95.000	413.528			4.516.165	23.216.740
11. Imobilizado										
Custos										
	Saldo em 31/12/2022	Adições	Baixas	Transferência (+)	Transferência (-)	Saldo em 31/12/2023			2023	2022
Terenos.....	8.891.463	-	-	-	-	8.891.463			10.336.980	5.030.828
Prédios.....	25.422.248	-	-	1.277.072	-	26.699.320			1.677.037	1.576.245
Máquinas/equipamentos.....	33.487.599	952.009 (618.453)	-	1.248.170	240.594	35.309.919			1.806.190	1.558.421
Móveis e utensílios.....	4.959.814	236.570 (31.984)	-	802.633	-	5.155.403			4.596.366	5.616.019
Veículos.....	1.918.411	287.029 (100.000)	-	4.218	-	2.109.658			14.351.336	24.118.493
Equip. eletrônicos de dados.....	10.627.512	2.436.570 (31.984)	-	-	-	13.032.098			6.471.742	6.030.828
Imobilizações em andamento.....	6.421.946	9.090.875	-	-	(6.148.048)	9.364.773			1.677.037	1.576.245
Outros.....	4.972.223	59.004	-	2.197.022	-	7.228.250			1.806.190	1.558.421
Saldo no final do exercício.....	96.701.217	13.255.518 (779.748)			5.529.115 (5.907.454)	108.798.647			45.096.443	107.639.931
Depreciação Acumulada										
	Saldo em 31/12/2022	Adições	Baixas	Transf. (+)	Transf. (-)	Saldo em 31/12/2023			2023	2022
Prédios.....	(15.703.667)	(1.022.639)	-	-	-	(16.726.306)			1.826.558	1.746.000
Máquinas/equipamentos.....	(22.225.768)	(1.659.046)	560.151	-	-	(23.324.663)			203.229	-
Móveis e utensílios.....	(4.154.281)	(211.510)	29.311	-	-	(4.336.481)			7.339.691	133.761
Veículos.....	(1.766.728)	(80.693)	100.000	-	-	(1.747.421)			11.845.782	9.992.988
Equip. eletrônicos de dados.....	(8.052.849)	(940.547)	30.809	-	-	(8.962.587)			2.384.469	3.421.947
Outros.....	(3.084.852)	(363.956)	-	-	-	(3.448.808)			2.866.986	1.756.388
Saldo no final do exercício.....	(55.048.145)	(4.278.391)	720.271			(58.606.265)			31.197.344	13.777.399
Saldo líquido do imobilizado.....	41.653.071	8.977.127 (59.478)			5.529.115 (5.907.454)	50.192.382			35.448.399	18.955.734
12. Intangível										
Custos										
	Saldo em 31/12/2022	Adições	Baixas	Transf. (+)	Transf. (-)	Saldo em 31/12/2023			2023	2022
Sistemas aplicat. (software).....	9.850.682	162.227	-	-	-	10.012.910			1.826.558	1.746.000
Desenvolvimento de Novos Produtos.....	24.593.396	3.452.931 (2.171.446)	-	-	-	25.874.881			203.229	-
Marcas e patentes.....	714.838	158.072	-	-	-	872.910			7.339.691	133.761
Saldo no final do exercício.....	35.158.917	3.773.230 (2.171.446)			-	36.760.701			11.845.782	9.992.988
Depreciação Acumulada										
	Saldo em 31/12/2022	Adições	Baixas	Transf. (+)	Transf. (-)	Saldo em 31/12/2023			2023	2022
Sistemas aplicativos (software).....	(8.601.764)	(215.286)	-	-	-	(8.817.049)			2.384.469	3.421.947
Desenvolvimento de Novos Produtos.....	(5.286.519)	(2.114.398)	-	-	-	(7.400.918)			2.866.986	1.756.388
Marcas e patentes.....	(132.339)	(25.310)	-	-	-	(157.549)			31.197.344	13.777.399
Saldo no final do exercício.....	(14.020.522)	(2.354.994)			-	(16.375.516)			35.448.399	18.955.734
Saldo líquido do intangível.....	21.138.395	1.418.236 (2.171.446)			-	20.385.186			25.803.873	1.776.669
A Companhia concluiu que não existem indicativos que demandem provisão para redução de perda ao seu valor recuperável dos ativos imobilizados e intangíveis para o período findo em 31/12/2023.										
13. Fornecedores										
Passivo Circulante										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Fornecedores no País.....	110.882.089	28.760.458			37.455.123	813.959			25.874.881	872.910
Fornecedores no Exterior.....	5.069.239	3.338.496			24%	24%			7.339.691	133.761
Fornecedores Terceirização.....	33.432.268	2.994.904			10%	10%			11.845.782	9.992.988
Saldo no final do exercício.....	149.383.596	35.093.857			(12.710.742)	(276.746)			43.040.252	9.992.988
Ativo Circulante										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Adiantamento a Fornecedores no País.....	36.335.274	10.535.517			1.826.558	1.746.000			2.384.469	3.421.947
Adiant. a Fornecedores no Exterior.....	1.766.697	3.883.573			2.324.240	2.324.240			2.866.986	1.756.388
Saldo no final do exercício.....	38.101.971	14.419.090			4.151.808	3.570.240			5.251.455	5.178.335
(c) O Saldo de "Adiantamentos a Fornecedores" refere-se a antecipações feitas para suportar o avanço das terceirizações nas obras contratadas. A medida que as entregas são executadas conforme pactuado, o fornecedor emite a nota fiscal, logo incorre fatos permutativos entre contas do grupo de Fornecedores no Passivo, e os saldos são compensados. (*) Adiantamento a Fornecedores no Exterior são classificados no grupo de Estoque no subgrupo "Importações e Andamento" nota 06 - "Estoque", pois refere-se adiantamento para compra de matéria-prima.										
14. Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias:										
Circulante										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Férias a Pagar.....	5.684.823	4.667.285			1.826.558	1.746.000			2.384.469	3.421.947
Encargos s/Férias a Pagar.....	2.067.704	1.706.490			2.324.240	2.324.240			2.866.986	1.756.388
Salários e Ordenados a Pagar.....	1.652.830	1.297.560			2.324.240	2.324.240			2.866.986	1.756.388
INSS/SESI/SENAI a Pagar.....	1.526.007	1.255.326			142.065	133.761			7.339.691	133.761
FGTS a Pagar.....	503.433	416.507			7.339.691	5.778.981			11.845.782	9.992.988
IRRF s/Salários a Recolher.....	1.261.526	989.816			2.526.636	2.434.345			2.384.469	3.421.947
Outros.....	136.721	114.881			16.694.917	20.131.550			4.173.729	5.032.887
Participações no Resultado a Pagar.....	6.303.954	11.881.881			4.173.729	5.032.887			1.502.542	1.811.399
Saldo no final do exercício.....	19.136.999	10.447.864			5.676.272	6.844.727			5.251.455	5.178.335
15. Obrigações Tributárias										
Circulante										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
ICMS a Recolher.....	547.383	734.961			4.232.930	4.622.254			12.906.849	19.008.573
INSSQN a Recolher.....	143.341	64.087			7.262.624	7.481.629			142.029	-
INSS Retido a Pagar.....	183.258	86.787			11.495.553	12.103.889			-	3.361.730
IRRF a Recolher.....	360.492	11.965			2.873.888	3.025.971			-	-
IRPJ a Recolher.....	951.659	-			1.034.600	1.089.349			-	-
CSLL a Recolher.....	488.011	-			3.908.488	4.115.320			-	-
PIS/COFINS/CSLL Retidos a Recolher.....	147.705	43.259			-	-			-	-
Outros.....	63.507	56.676			-	-			-	-
Saldo no final do exercício.....	2.885.354	997.734			22.908.481	24.248.026			12.906.849	19.008.573
16. Imposto de Renda e Contribuição Social Corrente e Diferido:										
a) Corrente										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Lucro antes do IR/CSLL.....	37.455.123	813.959			37.455.123	813.959			37.455.123	813.959
Alíquotas nominais.....	24%	24%			24%	24%			24%	24%
Adicional.....	10%	10%			10%	10%			10%	10%
Despesa de IR/CSLL.....	(12.710.742)	(276.746)			(12.710.742)	(276.746)			(12.710.742)	(276.746)
Saldo no final do exercício.....	24.744.381	537.213			24.744.381	537.213			24.744.381	537.213
b) Diferido Ativo										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Provisões Processos Trabalhistas.....	1.826.558	1.746.000			1.826.558	1.746.000			1.826.558	1.746.000
Provisões Processos Cíveis.....	2.324.240	2.324.240			2.324.240	2.324.240			2.324.240	2.324.240
Provisões Processos Tributários.....	203.229	-			203.229	-			203.229	-
Perda Estimada de Estoques.....	2.322.498	2.704.216			2.322.498	2.704.216			2.322.498	2.704.216
Provisão para Perda de Investimento.....	142.065	133.761			142.065	133.761			142.065	133.761
Provisão para Contingências.....	7.339.691	5.778.981			7.339.691	5.778.981			7.339.691	5.778.981
Provisão para Contas a Pagar.....	2.526.636	2.434.345			2.526.636	2.434.345			2.526.636	2.434.345
Base de cálculo.....	16.694.917	20.131.550			16.694.917	20.131.550			16.694.917	20.131.550
IRPJ alíquota 25%.....	4.173.729	5.032.887			4.173.729	5.032.887			4.173.729	5.032.887
CSLL alíquota 9%.....	1.502.542	1.811.399			1.502.542	1.811.399			1.502.542	1.811.399
Total.....	5.676.272	6.844.727			5.676.272	6.844.727			5.676.272	6.844.727
c) Diferido Passivo										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Realização da Reavaliação do Ativo.....	4.232.930	4.622.254			4.232.930	4.622.254			4.232.930	4.622.254
Realização da Mais Valia do Ativo.....	7.262.624	7.481.629			7.262.624	7.481.629			7.262.624	7.481.629
Base de cálculo.....	11.495.553	12.103.889			11.495.553	12.103.889			11.495.553	12.103.889
IRPJ alíquota 25%.....	2.873.888	3.025.971			2.873.888	3.025.971			2.873.888	3.025.971
CSLL alíquota 9%.....	1.034.600	1.089.349			1.034.600	1.089.349			1.034.600	1.089.349
Total.....	3.908.488	4.115.320			3.908.488	4.115.320			3.908.488	4.115.320
17. Empréstimos e Financiamentos: Os empréstimos e financiamentos estão representados como segue:										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
FINAME.....	CDI + 2,47%	12.906.849			12.906.849	19.008.573			12.906.849	19.008.573
CDC.....	CDI + 0%	142.029			142.029	-			142.029	-
Capital de Giro.....	7% a.a.	-			-	3.361				