

Notas Explicativas da Administração às Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2023 e 2022 em R\$										
<b>Continuação</b>										
<b>b) Movimentação da Provisão para Perda em Controladora:</b>										
<b>Controladora:</b>										
	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			-	-
<b>Provisão para Perda em Controlada no Passivo.....</b>	<b>(142.065)</b>	<b>(133.761)</b>			<b>95.000</b>	<b>413.528</b>			<b>4.516.165</b>	<b>23.216.740</b>
<b>11. Imobilizado</b>										
<b>Custos</b>										
	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	-	6.163.167			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			-	-
Imobilizações em andamento.....	6.421.946	9.090.875	-	-	(6.148.048)	9.364.773			-	-
Outros.....	4.972.223	59.004	-	2.197.022	-	7.228.250			-	-
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>96.701.217</b>	<b>13.255.518</b>	<b>(779.748)</b>	<b>5.529.115</b>	<b>(5.907.454)</b>	<b>108.798.647</b>			<b>143.513.336</b>	<b>241.184.993</b>
<b>Depreciação Acumulada</b>										
	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)			-	-
Máquinas/equipamentos.....	(22.225.768)	(1.659.046)	560.151	-	-	(23.324.663)			-	-
Móveis e utensílios.....	(4.154.281)	(211.510)	29.311	-	-	(4.336.481)			-	-
Veículos.....	(1.766.728)	(80.693)	100.000	-	-	(1.747.421)			-	-
Equip. eletrônicos de dados.....	(8.052.849)	(940.547)	30.809	-	-	(8.962.587)			-	-
Outros.....	(3.084.852)	(363.956)	-	-	-	(3.448.808)			-	-
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>(55.048.145)</b>	<b>(4.278.391)</b>	<b>720.271</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(58.606.265)</b>			<b>(428.243.977)</b>	<b>(390.935.134)</b>
<b>Saldo líquido do imobilizado.....</b>	<b>41.653.071</b>	<b>8.977.127</b>	<b>(59.478)</b>	<b>5.529.115</b>	<b>(5.907.454)</b>	<b>50.192.382</b>			<b>143.513.336</b>	<b>241.184.993</b>
Com base no Pronunciamento técnico CPC 01 emitido pelo CPC (Comitê de Pronunciamentos Contábeis) a Companhia faz o teste de Impairment, para a determinação do valor recuperável do Ativo Imobilizado e Intangível. Como premissa utiliza-se o método de fluxo de caixa descontado e projeções econômico-financeiras. As projeções levam em consideração as mudanças observadas no panorama econômico dos mercados de atuação da Companhia, bem como premissas de expectativa de resultado e históricos de rentabilidade.										
<b>12. Intangível</b>										
<b>Custos</b>										
	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			-	-
Desenvolvimento de Novos Produtos.....	24.593.396	3.452.931	(2.171.446)	-	-	25.874.881			-	-
Marcas e patentes.....	714.838	158.072	-	-	-	872.910			-	-
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>35.158.917</b>	<b>3.773.230</b>	<b>(2.171.446)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36.760.701</b>			<b>11.845.782</b>	<b>9.992.988</b>
<b>Depreciação Acumulada</b>										
	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)			-	-
Desenvolvimento de Novos Produtos.....	(5.286.519)	(2.114.398)	-	-	-	(7.400.918)			-	-
Marcas e patentes.....	(132.339)	(25.310)	-	-	-	(157.549)			-	-
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>(14.020.522)</b>	<b>(2.354.994)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(16.375.516)</b>			<b>(11.845.782)</b>	<b>9.992.988</b>
<b>Saldo líquido do intangível.....</b>	<b>21.138.395</b>	<b>1.418.236</b>	<b>(2.171.446)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20.385.186</b>			<b>11.845.782</b>	<b>9.992.988</b>
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.										
<b>13. Fornecedores</b>										
<b>Passivo Circulante</b>										
	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	5.778.981
Fornecedores Terceirização.....	33.432.268	2.994.904			10%	10%			11.845.782	9.992.988
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>149.383.596</b>	<b>35.093.857</b>			<b>(12.710.742)</b>	<b>(276.746)</b>			<b>43.049.252</b>	<b>14.646.801</b>
<b>Ativo Circulante</b>										
	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	2.334.240			2.866.986	1.756.388
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>38.101.971</b>	<b>14.419.090</b>			<b>4.150.806</b>	<b>3.980.488</b>			<b>5.251.455</b>	<b>5.178.328</b>
<b>(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 - "Estoques", pois refere-se adiantamento para compra de matéria-prima.</b>										
<b>14. Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias:</b>										
<b>Circulante</b>										
	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	2.334.240			2.866.986	1.756.388
Salários e Ordenados a Pagar.....	1.652.830	1.297.560			2.032.229	2.032.229			3.197.344	13.777.399
INSS/SESI/SENAI a Pagar.....	1.526.007	1.255.326			142.065	133.761			36.448.999	18.955.734
FGTS a Pagar.....	503.433	416.507			7.339.691	5.778.981			1.290.194	88.833
IRRF s/Salários a Recolher.....	1.261.526	989.816			2.526.636	2.434.345			5%	5%
Outros.....	136.721	114.881			16.694.917	20.131.550			25.803.873	1.776.669
Participações no Resultado a Pagar.....	6.303.954	10.447.864			4.173.729	5.032.887			1.290.194	88.833
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>19.136.999</b>	<b>10.447.864</b>			<b>1.502.542</b>	<b>1.811.399</b>			<b>1.290.194</b>	<b>88.833</b>
<b>15. Obrigações Tributárias</b>										
<b>Circulante</b>										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
ICMS a Recolher.....	547.383	734.961			4.232.930	4.622.254			25.803.873	1.776.669
INSSQN a Recolher.....	143.341	64.087			7.262.624	7.481.629			5%	5%
INSS Retido a Pagar.....	183.258	86.787			11.495.553	12.103.882			5%	5%
IRRF a Recolher.....	360.492	11.965			2.873.888	3.025.971			5%	5%
IRPJ a Recolher.....	951.659	-			1.034.600	1.089.349			5%	5%
CSLL a Recolher.....	488.011	-			3.908.488	4.115.320			5%	5%
PIS/COFINS/CSLL Retidos a Recolher.....	147.705	43.259			1.826.558	1.746.000			5%	5%
Outros.....	63.507	56.676			4.173.729	5.032.887			5%	5%
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>2.885.354</b>	<b>997.734</b>			<b>5.676.272</b>	<b>6.844.727</b>			<b>5%</b>	<b>5%</b>
<b>16. Imposto de Renda e Contribuição Social Corrente e Diferido:</b>										
<b>a) Corrente</b>										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Juros antes do IR/CSLL.....	37.455.123	813.959			1.826.558	1.746.000			2.384.469	3.421.947
Alíquotas nominais.....	24%	24%			2.324.240	2.334.240			2.866.986	1.756.388
Adicional.....	10%	10%			2.032.229	2.032.229			3.197.344	13.777.399
Despesa de IR/CSLL.....	(12.710.742)	(276.746)			142.065	133.761			36.448.999	18.955.734
<b>Saldo no final do exercício.....</b>	<b>24.744.381</b>	<b>537.213</b>			<b>1.826.558</b>	<b>1.746.000</b>			<b>5.251.455</b>	<b>5.178.328</b>
<b>b) Diferido Ativo</b>										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Provisões Processos Trabalhistas.....	1.826.558	1.746.000			2.324.240	2.334.240			2.866.986	1.756.388
Provisões Processos Cíveis.....	2.324.240	2.334.240			2.032.229	2.032.229			3.197.344	13.777.399
Provisões Processos Tributários.....	203.229	203.229			142.065	133.761			36.448.999	18.955.734
Perda Estimada de Estoques.....	2.322.498	2.704.216			7.339.691	5.778.981			1.290.194	88.833
Provisão para Perda de Investimento.....	142.065	133.761			2.526.636	2.434.345			5%	5%
Provisão para Contingências.....	7.339.691	5.778.981			16.694.917	20.131.550			25.803.873	1.776.669
Provisão para Contas a Pagar.....	2.526.636	2.434.345			4.173.729	5.032.887			1.290.194	88.833
<b>Base de cálculo.....</b>	<b>16.694.917</b>	<b>20.131.550</b>			<b>1.502.542</b>	<b>1.811.399</b>			<b>1.290.194</b>	<b>88.833</b>
IRPJ alíquota 25%.....	4.173.729	5.032.887			5.676.272	6.844.727			5%	5%
CSLL alíquota 9%.....	1.502.542	1.811.399			-	-			-	-
<b>Total.....</b>	<b>5.676.272</b>	<b>6.844.727</b>			<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>
<b>c) Diferido Passivo</b>										
	2023	2022			2023	2022			2023	2022
Realização da Reavaliação do Ativo.....	4.232.930	4.622.254			1.826.558	1.746.000			2.384.469	3.421.947
Realização da Mais Valia do Ativo.....	7.262.624	7.481.629			2.324.240	2.334.240			2.866.986	1.756.388
<b>Base de cálculo.....</b>	<b>11.495.553</b>	<b>12.103.882</b>			<b>4.173.729</b>	<b>5.032.887</b>			<b>5.251.455</b>	<b>5.178.328</b>
IRPJ alíquota 25%.....	2.873.888	3.025.971			1.502.542	1.811.399			1.290.194	88.833
CSLL alíquota 9%.....	1.034.600	1.089.349			3.908.488	4.115.320			5.251.455	5.178.328
<b>Total.....</b>	<b>3.908.488</b>	<b>4.115.320</b>			<b>-</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>-</b>
<b>17. Empréstimos e Financiamentos:</b> 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.	-			-	3.361.730			-	-
Capital de Giro Lei 4131.....	CDI + 4,70%	32.595.403								