

Custos Operacionais																																	
	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30		
Custos Operacionais																																	
Man. operacional da USINA	33.00																																
Manutenção Máquinas e equipamento	131.66	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)	(396)
Utilidades	4.00	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)
Combustíveis de máq. e equip.	57.24	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)	(687)
Despesas Operacionais (compostagem)	5.60	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)
Manutenção equipamentos (Compostagem)	3.20	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)
Custos Laboratoriais (Compostagem)	2.40	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)
Despesas Operacionais (RCD)	5.60	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)	(67)
Manutenção equipamentos (RCD)	3.20	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)	(38)
Monitoramento do Aterro	6.18	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)
Custo com Pessoal Variável	238.86	(2.866)	(2.888)	(2.910)	(2.932)	(2.954)	(2.977)	(3.000)	(3.022)	(3.045)	(3.068)	(3.092)	(3.115)	(3.139)	(3.163)	(3.187)	(3.211)	(3.235)	(3.260)	(3.285)	(3.310)	(3.335)	(3.360)	(3.386)	(3.412)	(3.437)	(3.464)	(3.490)	(3.516)	(3.543)	(3.570)	(3.597)	(3.624)
Custo com Pessoal Fixo	633.80	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)	(7.606)
Total	(13.481)	(13.503)	(13.525)	(13.547)	(13.569)	(13.592)	(13.614)	(13.637)	(13.660)	(13.683)	(13.706)	(13.730)	(13.754)	(13.777)	(13.802)	(13.826)	(13.850)	(13.875)	(13.899)	(13.924)	(13.950)	(13.975)	(14.000)	(14.026)	(14.052)	(14.078)	(14.105)	(14.131)	(14.158)	(14.185)	(14.212)	(14.239)	
Varição %	0,162%	0,163%	0,164%	0,166%	0,165%	0,166%	0,167%	0,168%	0,169%	0,170%	0,171%	0,172%	0,173%	0,174%	0,175%	0,177%	0,178%	0,179%	0,180%	0,181%	0,182%	0,183%	0,184%	0,185%	0,186%	0,187%	0,188%	0,189%	0,190%	0,191%	0,192%	0,193%	
%ROI	-62,1%	-61,7%	-61,4%	-61,0%	-60,7%	-60,3%	-60,0%	-59,7%	-59,3%	-59,0%	-58,7%	-58,4%	-58,0%	-57,7%	-57,4%	-56,8%	-56,3%	-56,1%	-55,8%	-55,5%	-55,2%	-54,9%	-54,6%	-54,3%	-54,0%	-53,7%	-53,4%	-53,1%	-52,8%	-52,5%	-52,2%	-51,9%	
Lucro Bruto	8.242	8.378	8.515	8.654	8.793	8.933	9.075	9.217	9.361	9.505	11.180	9.798	9.946	10.095	10.245	10.397	10.549	10.703	10.858	11.014	11.171	11.329	11.489	11.650	11.812	11.975	12.140	12.306	12.473	12.641	12.810		
Margem Bruta %	37,94%	38,29%	38,64%	38,98%	39,32%	39,66%	40,00%	40,33%	40,66%	40,99%	44,92%	41,64%	41,97%	42,29%	42,61%	42,92%	43,24%	43,55%	43,86%	44,16%	44,47%	44,77%	45,07%	45,37%	45,67%	45,96%	46,26%	46,55%	46,84%	47,12%	47,41%		
Despesas Operacionais																																	
	Ano 0	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10	Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15	Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20	Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25	Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30		
Despesas																																	
ENERGIA	15,71																																
AGUA	3,90	(189)	(190)	(191)	(193)	(194)	(196)	(197)	(199)	(200)	(202)	(203)	(205)	(207)	(208)	(210)	(211)	(213)	(214)	(216)	(218)	(219)	(221)	(223)	(224)	(226)	(228)	(230)	(231)	(233)	(235)	(236)	
TELEFONE/INTERNET	1,30	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	
SEGURANCA/Monitoramento	3,00	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	(36)	
MAT. HIG. E EXP.	6,20	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	(74)	
CONTABILIDADE	2,00	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	
JURIDICO	5,00	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	
MANUT. TI	0,50	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	
SEGURO Máquinas e Equipamentos	6,00	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)	(72)
SEGURO Pessoal (Acidentes e Vida)	3,63	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)	(44)
SEGURO Garantia	0,00																																
Treinamento	4,00	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)	(48)
DESLCAMENTOS E DIARIAS	16,45	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)	(197)
Total	(799)	(800)	(802)	(803)	(805)	(806)	(808)	(809)	(811)	(812)	(814)	(815)	(817)	(819)	(820)	(822)	(823)	(825)	(827)	(828)	(830)	(832)	(833)	(835)	(837)	(838)	(840)	(842)	(844)	(845)	(847)	(849)	
Varição %	0,179%	0,180%	0,181%	0,182%	0,184%	0,185%	0,186%	0,187%	0,188%	0,189%	0,190%	0,191%	0,192%	0,193%	0,194%	0,195%	0,196%	0,198%	0,198%	0,199%	0,200%	0,201%	0,202%	0,203%	0,204%	0,205%	0,207%	0,208%	0,209%	0,210%	0,211%		
%ROI	-3,7%	-3,7%	-3,6%	-3,6%	-3,6%	-3,6%	-3,6%	-3,5%	-3,5%	-3,5%	-3,5%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,4%	-3,3%	-3,3%	-3,3%	-3,3%	-3,3%	-3,3%	-3,3%	-3,2%	-3,2%	-3,2%	-3,2%	-3,2%	-3,2%	-3,2%		
EBITDA	-	7.443	7.578	7.714	7.850	7.988	8.127	8.267	8.408	8.550	8.693	10.366	8.982	9.129	9.276	9.425	9.575	9.726	9.878	10.031	10.186	10.341	10.498	10.656	10.815	10.975	11.137	11.300	11.464	11.629	11.796		
Margem EBITDA %		34,26%	34,63%	35,00%	35,36%	35,72%	36,08%	36,44%	36,79%	37,14%	37,49%	41,65%	38,18%	38,52%	38,86%	39,19%	39,53%	39,86%	40,19%	40,52%	40,84%	41,17%	41,49%	41,80%	42,12%	42,43%	42,75%	43,06%	43,36%	43,67%	43,97%		