

Para amenizar os custos operacionais do Mini-complexo, os produtos de reciclagem (Tabela 01) podem ser comercializados e o adubo orgânico utilizado em hortas escolares e projetos de agricultura.

COMPONENTES	PUTRESCÍVEL (Kg)	ADUBO Orgânico	RECICLÁVEL (Kg)	REJEITOS DA LIMPEZA URBANA (Kg)
Borracha			48	
Couro			16	
Madeira			160	
Matéria Orgânica	4.991	3.893	DOADOS P/HORTAS COMUNITÁRIA/AGRI- CULTORES	DOADOS P/HORTAS COMUNITÁRIA/AGRI- CULTORES
Metais Ferrosos			112	
Metais não Ferrosos			127	
Papel			281	
Papelão			320	
Plástico Duro			130	
Plástico Mole			127	
Trapos			110	
Vidro			160	
Diversos				3.816
TOTAIS	4.991	3.893	1.591	3.816

Tabela 01

6. – VIDA ÚTIL DO MINI-COMPLEXO

6.1 – Vida Útil da Área com Destinação Adequada

Estima-se em aproximadamente 28 anos a Vida Útil para a área disponível para o aterramento de 8,71 ha da figura 03, considerando que em 1998 a área acumulada das células é de 1.325 m²/ano, conforme o item 3.5, com profundidade de 1,5 metros e taxa de crescimento anual de 6,67%, como cálculo mostrado na Tabela 02.

Ao final da Vida Útil a área poderá ser utilizada para outra finalidade e, em caso de uma coleta seletiva adequada, a Vida poderá crescer ou até torná-la inesgotável.

ANOS \ ÁREAS	UTILIZADA (m ²)	ACUMULADA (m ²)	ÚTIL DISPONÍVEL (m ²)
1998	1.325	1.325	95.775
1999	1.413	2.738	94.362
2000	1.508	4.246	92.854
2001	1.608	5.854	91.246
2002	1.715	7.569	89.531
2003	1.830	9.399	87.701
2004	1.952	11.351	85.749
2005	2.082	13.433	83.667
2006	2.221	15.654	81.446
2007	2.369	18.023	79.077
2008	2.527	20.550	76.550
2009	2.696	23.246	73.854
2010	2.875	26.121	70.979
2011	3.068	29.189	67.911
2012	3.273	32.462	64.638
2013	3.491	35.913	61.187
2014	3.724	39.637	57.463
2015	3.972	43.609	53.491
2016	4.237	47.846	49.254
2017	4.520	52.366	44.734
2018	4.821	57.187	39.913
2019	5.143	62.330	34.770
2020	5.486	67.816	29.284
2021	5.852	73.668	23.432
2022	6.242	79.910	17.190
2023	6.659	86.569	10.531
2024	7.103	93.672	3.428
2025	7.576	101.248	Esgotada com déficit de 4.148 m ²

Área disponível: 97.100 m²

Tabela 02

6.2 – Vida Útil da Área com Destinação Inadequada

Estima-se em aproximadamente 15 anos a Vida Útil da área disponível de 8,71 ha da Figura 03, para destinação do lixo em forma de lixão, considerando que é necessário para a circulação de veículo uma área de 1,29 ha e que em 1998 a área ocupada pelo lixo é de 4.159 m², proveniente do produto de 360 dias pelo quociente do volume do lixo domiciliar e comercial de 17,33 m³/dia do item 3.4,

por 1,5 metro de altura e taxa de crescimento anual de 0,67%, como mostrado no cálculo abaixo:

ANOS \ ÁREAS	UTILIZADA (m²)	ACUMULADA (m²)	DISPONÍVEL (m²)
1998	4.159	4.159	92.941
1999	4.436	8.595	88.505
2000	4.732	13.327	83.773
2001	5.047	18.374	78.726
2002	5.384	23.758	73.342
2003	5.743	29.501	67.599
2004	6.126	35.627	61.473
2005	6.534	42.161	54.939
2006	6.971	49.132	47.968
2007	7.436	56.568	40.532
2008	7.932	64.500	32.600
2009	8.461	72.961	24.139
2010	9.025	81.986	15.114
2011	9.627	91.613	5.487
2012	10.269	101.882	Esgotado com déficit de 4.782 m ²

Área disponível: 97.100 m²

Tabela 03

Ao final da Vida Útil a área encontra-se totalmente poluída, irrecuperável e inútil para outro fim.