

4. – INVESTIMENTO, TEMPO E ÁREA NECESSÁRIA PARA A IMPLANTAÇÃO DO MINI-COMPLEXO

Estima-se que o custo médio de investimento por tonelada/dia, de capacidade instalada para tratar os resíduos sólidos urbanos numa usina de reciclagem, compostagem, incineração e aterramento e adotando o processo natural de cura da matéria orgânica, seja da ordem de R\$ -11.000,00, aproximadamente. A contratação de terceiros para terraplanagem do terreno e preparação do pátio nessa região, é de R\$ -35.000,00. O custo de instalação do Mini-Complexo para tratar 10.398 Kg/dia é de R\$ -30.000,00. O incinerador para lixo de alto risco R\$ -10.000,00. O investimento é da ordem de R\$ -185.000,00, de acordo com o demonstrativo abaixo, tornando-o possível de financiamento, a fundo perdido, pelo Ministério do Planejamento ou Saúde.

| | |
|---|------------------------|
| Usina de tratamento (10.398 Kg/dia X 11.000,00)..... | R\$ -110.000,00 |
| Terraplanagem e preparação do Pátio..... | R\$ -35.000,00 |
| Instalação do Mini-Complexo..... | R\$ -30.000,00 |
| Incinerador para lixo de Alto Risco..... | R\$ -10.000,00 |
| TOTAL DO INVESTIMENTO..... | R\$ -185.000,0 |

O tempo de implantação de uma usina com estas especificações é de, aproximadamente, 6 meses, que exige uma área de, no mínimo, 10 ha.

5. – CUSTO E RECEITA DA OPERAÇÃO DO MINI-COMPLEXO

Para operar o sistema como um todo, o Mini-Complexo necessita empregar 18 pessoas, a custo mensal de R\$4.095,00, encargos sociais de R\$3.276,00, aquisição de equipamentos de proteção para reposição de R\$3.500,00 por mês. Essas despesas totalizam R\$8.671,00 considerando os custos de transporte para os centros de comercialização DE r\$1.000,00, de acordo com demonstrativo abaixo:

| | |
|---|----------------------|
| Pessoal + 50% periculosidade e insalubridade | R\$ -4.095,00 |
| 01 Administrador | 400,00 |
| 01 Vigia | 250,00 |
| 04 Recicladores | 520,00 |
| 04 Compostadores | 520,00 |
| 03 Acondicionadores dos reciclados | 390,00 |
| 01 Incinerador | 130,00 |
| 04 Aterradores | 520,00 |
| Encargos Sociais 80% | -3.276,00 |
| Reposição do material de proteção | 300,00 |
| Frete Laranjal do Jari/Belém | 1.000,00 |
| TOTAL | -8.671,00 |