

9.2. Geração Diária de Resíduos:

9.2.1 A geração de resíduos é um dado de suma importância para a elaboração de um projeto básico de coleta de resíduos. Podem ser utilizados dois parâmetros para a determinação da quantidade de resíduos a serem coletados:

1 – **série histórica**, na qual o município tem em seus registros os quantitativos (em peso) coletados e encaminhados para disposição final em aterros sanitários, nos quais registram a quantidade de resíduos entregues no local, com a devida emissão de documentos;

2 - **estimativa por estudos referenciais** registrados por entidades especializadas, onde estão determinadas taxas de geração per capita e resíduos.

9.2.2. Quantidade de Resíduos a serem coletados:

9.2.2.1. Considerando que o município de Barra Mansa envia o produto resultante dos serviços de coleta de resíduos urbanos para a CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CTR) BARRA MANSA, foi considerado para fins de estimativa de quantitativo de resíduos a serem coletados a série histórica constante nos registros desta central.

9.2.2.2. Conforme registrado na COORDENADORIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa – SAAE, foram recebidos pelo CTR BARRA MANSA no período compreendido entre os meses de JANEIRO a DEZEMBRO dos anos de 2021 à 2023 os seguintes médias mensais de quantitativos de resíduos domiciliares:

ANO	QUANTIDADE MÉDIA MENSAL (ton.)
2021	3.047,57
2022	3.018,82
2023	3.080,82

9.2.2.3 As médias acima foram apuradas com base nas medições efetuadas no CTR Barra Mansa, conforme abaixo:

MÊS/SERVIÇO (ano 2021)	QTD. DOMICILIAR
JANEIRO	3.406,09
FEVEREIRO	3.014,81
MARÇO	3.259,78
ABRIL	2.940,08
MAIO	2.961,13
JUNHO	2.930,75
JULHO	2.890,37
AGOSTO	2.923,84
SETEMBRO	2.815,43
OUTUBRO	2.974,00
NOVEMBRO	3.004,15
DEZEMBRO	3.450,43
TOTAL	36.570,86
MÉDIA	3.047,57

MÊS/SERVIÇO (ano 2022)	QTD. DOMICILIAR
JANEIRO	3.460,35
FEVEREIRO	3.068,66
MARÇO	3.156,85
ABRIL	2.772,88
MAIO	3.143,46
JUNHO	2.780,65
JULHO	2.836,21
AGOSTO	2.871,98
SETEMBRO	2.671,54
OUTUBRO	2.663,05
NOVEMBRO	3.216,20
DEZEMBRO	3.584,02
TOTAL	36.225,85
MÉDIA	3.018,82

MÊS/SERVIÇO (ano 2023)	QTD. DOMICILIAR
JANEIRO	3.253,78
FEVEREIRO	2.998,85
MARÇO	3.278,44
ABRIL	2.948,46
MAIO	2.960,76
JUNHO	2.832,48
JULHO	2.973,58
AGOSTO	3.020,64
SETEMBRO	2.890,96
OUTUBRO	3.167,13
NOVEMBRO	3.093,57
DEZEMBRO	3.551,23
TOTAL	36.969,88
MÉDIA	3.080,82

9.2.2.4. Para fins deste projeto e levando-se em consideração as médias históricas, considerou-se uma média mensal de produção de **RDO igual a 3.049,07 ton.**

9.2.2.4.1 Porém, nestes quantitativos estão inclusos os RDO's referentes às coletas em áreas de difícil acesso que totalizam uma média mensal de 295,97 ton (vide item 12.7 – Quantitativo de Resíduos deste T.R.).