

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO			
OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, LIMPEZA PÚBLICA E TRANSPORTE ATÉ A DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS			
LOCAL: MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ-RN			DATA: NOVEMBRO/2017
DADOS DO MUNICÍPIO DE APODI			
População Zona Urbana (2012)	2.674	hab	(Estimado)
População Zona Urbana (2017)	2.674	hab	(Estimado)
Número de Leitos (2010)	19	leitos	(IBGE, Censo Demográfico 2010.)
Número de Leitos (2017)	21	leitos	(Calculado para Tc=-0,32%)
Habitantes por UH	3,33	hab/UH	(IBGE, Censo Demográfico 2010.)
EFICIÊNCIA DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS			
Zona Urbana	100%		(Estimado)
PRODUÇÃO PER CAPITA DE RESÍDUOS SÓLIDOS			
RS Urbanos (domiciliar+público)	0,90	Kg/hab./dia	(Manual de Sanamento - Funasa)
RS Domiciliar	0,40	Kg/hab./dia	(Manual de Sanamento - Funasa)
RS Público	0,50	Kg/hab./dia	(Estimado)
RS Saúde	3,00	Kg/hab./leito	(Manual de Sanamento - Funasa)
RS perigosos	0,50	Kg/hab./leito	(Manual de Sanamento - Funasa)
PESO ESPECÍFICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS			
RS Domiciliar	230	Kg/m³	(Manual Ger. Integrado RS - IBAM)
RS Público	1300	Kg/m³	(Manual Ger. Integrado RS - IBAM)
RS Saúde	280	Kg/m³	(Manual Ger. Integrado RS - IBAM)
RS perigosos	280	Kg/m³	(Manual Ger. Integrado RS - IBAM)
RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NA ZONA URBANA			
RS Domiciliar	1.069,60	Kg/dia	(Calculado)
	4,65	m³/dia	(Calculado)
RS Público	1.337,00	Kg/dia	(Calculado)
	1,03	m³/dia	(Calculado)
RS Saúde	62,00	Kg/dia	(Calculado)
	0,22	m³/dia	(Calculado)
RS Urbanos (domiciliar+público+saúde)	2.406,60	Kg/dia	(Calculado)
	5,90	m³/dia	(Calculado)
RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS TOTAL			
Produção de RS Bruto	5,90	m³/dia	(Calculado)

Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Engenheiro Civil
CREA: 2100678108