



COMPOSIÇÃO DE CALCULO DE DIMENSIONAMENTO				
Dimensionamento da quantidade de lixo				
RSU =População Estimanda * Geração per Capita			2,49	t/dia
População estimada (projeção censo) :		3.559	habitantes	IBGE 2025
Geração per capita Projetada:		0,7	kg/hab/dia	IBRAOP
Cálculo do número de dias a ser gerado RSU (d)				
d = dias ano / mês	dias no ano	n° mês por ano		
	365	12	30,41	dias
Cálculo do peso mensal do RSU gerado (q)				
q (mês) = RSUdia x d			75,76	t/mês
RSUdia =	2,49	t/dia		
d =	30,41	dias		

Dimensionamento da capacidade de carga			
Capacidade de carga do caminhão	10,00	m³	IBRAOP
Peso do Lixo (conversão kg/m³)	300,00	kg	IBRAOP
Índice compactação	3,00		IBRAOP
Capacidade Nominal	7,00	m³	IBRAOP
Capacidade de Carga Caminhão	6,30		

Dimensionamento da quantidade de Caminhão - TCM/GO				
d = (dias ano - domingos ano) / mês	dias no ano	sábado/domingos	n° mês por ano	Dias
	365	104	12	21,75
Quantidade Lixo - Turno Diurno		3,48	t/turno	
Quatidade de Caminhão por turno				
Turno Diurno	Será considerado 1 caminhão, com um viagem ao local de transbordo a cada 2 dias			
0,55				