



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

CUSTO MENSAL - CONTEINERES

CUSTO MENSAL - CONTEINERES

Qtd.	720	UNIDADES
Pr. Unit.	R\$ 1.606,00	
Total	R\$ 1.156.320,00	
$R = P \left\{ \frac{i \cdot (1+i)^n}{[(1+i)^n] - 1} \right\}$		
Dado P, calcular R		
P	R\$ 1.156.320,00	
i%	0,9489%	
n	17	
R (MÊS)	73.973,93	R\$ 73.973,93
Valor global do investimento	1.257.556,81	
Manutenção	612.000,00	
Total invest.	1.869.556,81	
Custo mensal / invest.	109.973,93	
Custo mensal / unidade	152,74	
custo anual / unidade	1.832,88	
CUSTO CONTEINERES	1.606,00	UNID
MANUTENÇÃO MENSAL	50,00	
INVESTIMENTO TOTAL	1.656,00	UNID

PROJETO PREFEITURA : 288 UNID DE 1,0 M3 EM 24 MESES (2 ANOS)
700 M3 /60 MESES 12,00 M3/MÊS
ADOTADO..... 12 M3/MÊS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS E DISTRITAIS

CÁLCULO DO INVESTIMENTO CONSIDERANDO CARÊNCIA

Fator de P p/ R com carência

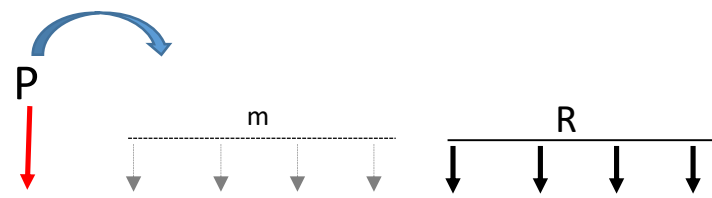
P	1.156.320,00
i	0,9489%
n	17 meses
m (Carência)	0 meses
R	73.973,93
	1.257.556,81

Tx anual
12,00% aa (anual)

Valor global do investimento	1.257.556,81
Manutenção	612.000,00
Total invest.	1.869.556,81

Custo mensal / invest.	109.973,93
Custo mensal / unidade	152,74
custo anual / unidade	1.832,88

R\$ 0,15 (Litro)



$$R = P \cdot (1 + i)^m \cdot \left\{ \frac{i}{1 - (1 + i)^{-n}} \right\}$$

P= principal (valor presente)

i = taxa de juros no período

n= período

m= carência

R = parcelas mensais

CONVERSÃO DE JUROS ANUAL P/ MENSAL

6,0000%	Tx anual
0,4868%	Tx mensal

MENSAL

CONVERSÃO DE MENSAL P/ ANUAL

12,0003%	Tx anual
0,9489%	Tx mensal