

ANEXO 1

VALORES FINANCEIROS DE REFERÊNCIA

I. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1. PRODUÇÃO DE ÁGUA - SISTEMA PÚBLICO		
1.1. Custo Médio	22.000,00	R\$ por l/s instalado
2. LIGAÇÕES - SISTEMA PÚBLICO		
2.1. Custo Médio por Ligação	65,00	R\$/ligação
2.2. Custo Médio por Hidrômetro	50,00	R\$/hidrômetro
3. REDE - SISTEMA PÚBLICO		
3.1. Custo da Rede por Extensão	60,00	R\$/m
4. RESERVATÓRIO - SISTEMA PÚBLICO		
4.1. Custo Médio por Volume	800,00	R\$/m³
5. ÁGUA - SISTEMA ALTERNATIVO		
5.1. Custo Unitário por Família	3.000,00	R\$/família
6. VENDA DE ÁGUA - SISTEMA PÚBLICO		
6.1. Custo por Volume	2,70	R\$/m³

II. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

1. LIGAÇÕES - SISTEMA PÚBLICO		
1.1. Custo por Ligação	280,00	R\$/ligação
2. REDE COLETORA		
2.1. Custo Unitário Linear	280,00	R\$/metro
3. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		
3.1. Custo médio	25.000,00	R\$ por L/s instalado
4. ESGOTO - SISTEMA ALTERNATIVO		
4.1. Custo Unitário por Família	2.000,00	R\$/família
5. ESGOTO - CUSTO COLETA E TRATAMENTO		
5.1. Relação de Custo Entre Água e Esgoto	1,00	
5.2. Custo por Volume	2,70	R\$/m³

III. CUSTOS OPERACIONAIS DE ÁGUA E ESGOTO SOBRE O FATURAMENTO

1. Despesas com Pessoal	30%
2. Despesas com Energia	8%
3. Despesas Gerais de Operação e Manutenção	25%
4. Total	63%
5. Valor Percentual sobre o Volume Faturado	
ANO	% do VOLUME FATURADO
1	95%
2	95%
3	95%
4	95%
5	95%
6	95%
7	95%
8	95%
9	95%
10	95%
11	95%
12	95%
13	95%
14	95%
15	95%
16	95%
17	95%
18	95%
19	95%
20	95%

IV. SISTEMA DE LIMPEZA PÚBLICA

1. COLETA CONVENCIONAL / DESTINAÇÃO FINAL

1.1. Custo Mensal - Coleta e Transporte	136,32	R\$/ton
1.2. Custo Mensal - Disposição Final	24,99	R\$/ton
1.3. Custo Mensal - Coleta, Transporte e Disposição Final	14.232,09	R\$/mês
1.4. Geração Mensal	88,22	Tonelada/mês
1.5. Custo Médio Mensal por Tonelada (coleta, transporte e disposição final)	161,32	R\$/ton
1.6. Distribuição Percentual dos Custos para Coleta/Transporte e Disposição Final		
1.6.1. Para Coleta e Transporte	85%	
1.6.2. Para Disposição Final	15%	

2. LIMPEZA PÚBLICA - SISTEMA ALTERNATIVO

2.1. Custo Unitário por Família	-	R\$/família
---------------------------------	---	-------------

3. COLETA SELETIVA / VALORIZAÇÃO

3.1. Custo Coleta Seletiva	2.000,00	R\$/mês
	24.000,00	R\$/ano
3.2. Custo Valorização	1.000,00	R\$/mês
	12.000,00	R\$/ano
3.3. Valor Recicláveis por Material		
3.4. Valor Médio de Venda de Materiais Recicláveis	0,30	R\$/kg
3.5. Valor Médio Resíduos Orgânicos	0,05	R\$/kg
3.6. Custo de Transporte e Disposição Final de Rejeitos	161,31	R\$/kg

4. ARRECADAÇÃO

4.1. Valor médio lançado por domicílio para os serviços de coleta domiciliar e destinação final de resíduos		
4.1.1. Valor Médio Lançado por Domicílio	47,06	R\$/ano
4.1.2. Valor Total Lançado para Serviços de Coleta Domiciliar e Disposição Final	115.075,00	R\$/ano
4.1.3. Valor Lançado por Domicílio		

ANO	Valor ANUAL MÉDIO LANÇADO, POR DOMICÍLIO (R\$)	ÍNDICE DE INADIMPLÊNCIA ADMITIDO
1	47,06	2%
2	47,06	2%
3	47,06	2%
4	47,06	2%
5	47,06	2%
6	47,06	2%
7	47,06	2%
8	47,06	2%
9	47,06	2%
10	47,06	2%
11	47,06	2%
12	47,06	2%
13	47,06	2%
14	47,06	2%
15	47,06	2%
16	47,06	2%
17	47,06	2%
18	47,06	2%
19	47,06	2%
20	47,06	2%

V. DRENAGEM URBANA

1. DRENAGEM URBANA

1.1. Custos de Investimento para Drenagem Urbana	175,00	R\$/metro linear de via
1.2. Custos de Manutenção	1,00	R\$/metro