



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO
Autarquia Municipal - Lei nº 1.657 de 30 de Abril de 1.969

PLANILHA DE REFERÊNCIA DE CUSTO POR MÊS					
Item	Descrição Serviço/Mão de Obra	Unid.	Qtde.	SEMAE	
				VI. Unit.	VI. Total
1	Engenheiro Eletrônico - Capim Fino	hora/mês	36	114,62	4.126,32
2	Equipe de campo (Técnico, auxiliares e estagiários)	hora/mês	400	32,96	13.184,00
3	Deslocamento entre as áreas (veículo + média de 3.800 Km/mês)	veículo	2	3.283,24	6.566,48
4	Ferramental (lap top, freqüencímetro, multímetro, etc)	mês	2	607,10	1.214,20
5	Custo Suporte Técnico - Engenharia e desenvolvimento <i>Software</i>	mês	1	5.899,03	5.899,03
6	Custo Administrativo	mês	1	2.440,58	2.440,58
7	Impostos	mês	1	8.557,80	8.557,80
8	Serviços de Terceiros - Internet	mês	1	1.627,05	1.627,05
Total mês				Total mês	43.615,46

Total anual	523.385,52
--------------------	-------------------

		2.012	2.013
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	DOM	104.677,10	209.354,21
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E TRATAMENTO	DPT	69.784,74	139.569,47
		174.461,84	348.923,68

Total Anual	523.385,52
--------------------	-------------------

PLANILHA DO CÁLCULO DE B. D. I.

	Item	%
CAC	Custos de Administração Central	6,50
E	Despesas Eventuais	3,00
IT	Impostos e Taxas	18,17
CF	Custos Financeiros	0,65
B	Benefício (bruto)	12,00

Cálculo do B. D. I. conforme fórmula:

$$B D I : \frac{\{[1+(CAC/100)]*[1+(E/100)]*[1+(CF/100)]*[1+(B/100)]\} - 1\} * 100}{[1-(IT/100)]}$$

B. D. I	28,91
----------------	--------------