

Informações do Usuário	
Instituição:	Cervejaria Malta
Município:	Cerqueira César
Responsável:	
Fone:	

Observação de Formação

As Células em	AMARELO	devem ser alteradas;
As Células em	MARROM	são automáticas;
As Células em	VERMELHO	possuem valores definidos pelo GT-COB

CAPTAÇÃO		
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL	Nome do Curso D'água de Captação	
	Classe do Curso D' água de Captação	
	Vol. Captado Outorgado (m³/ano)	0,00
	Vol. Captado Medido (m³/ano)	
	Finalidade do uso:	
	(1-Abastecimento público; 2- Solução Alternativa; 3- Indústria)	
CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	Transposição de Bacia:	2
	(1-Existente; 2-Não Existente)	
	Vol. Captado Outorgado (m³/ano)	417.600,00
	Vol. Captado Medido (m³/ano)	0,00
	Finalidade do uso:	
	(1-Abastecimento público; 2- Solução Alternativa; 3- Indústria)	3
TOTAL CAPTADO		
Vol. Total Captado (m³/ano) (Superficial + Subterrâneo)		417.600,00

CONSUMO	
Vol. Consumido Medido (m³/ano)	0,00
Vol. Consumido Calculado (m³/ano) *	417.600,00

* O Cálculo do Vol. Consumido é obtido pela Fórmula:
Vol. Total Captado (m³/ano) (Superficial + Subterrâneo) * FC, onde:
FC = Fator de Consumo = 20%

LANÇAMENTO	
Nome do Curso D'água de Depuração	Lança em rede
Classe do Curso D'água de Depuração	
Vol. Lançado medido (m³/ano)	
Vol. Lançado Calculado (m³/ano) *	0,00
DBO Potencial Bruta (mg/L) ¹	
Fator de Tratamento - F _{Tr}	
Fator de Remoção - F _r	
Carga Lançada (mg/L)	0,00
Carga Lançada (kg/m3)	0,00000
QCL (KgDBO/ano)	0,00

* Obtido pela Fórmula: Vol. Total Captado (m³/ano) - Vol. Consumido
¹ O valor de DBO é obtido por amostragem realizada pela CETESB;
F_{Tr} - percentual de esgotos tratados em relação a quantidade coletada
F_r - relacionada com a tecnologia do sistema de tratamento utilizado para a remoção de DBO

Parcela da Captação			
PREÇO UNITÁRIO BÁSICO - PUB	PUB cap		
	R\$ 0,01		
COEFICIENTES PONDERADORES	↓↓↓ Multiplica (X) ↓↓↓		
	Xi - Captação		
	X1	Superficial	0,95
		Subterrâneo	1,05
		1	1,10
	X2	2	1,00
		3	0,95
		4	0,90
	X3	muito alta (< 0,25)	0,90
		N/D	N/D
	X4	sem medição	1,00
		com medição	0,95
	X5	N/D	N/D
		sem medição	1,00
	X7	sistema público	1,00
		solução alternativa	1,00
		Indústria	1,00
	X8 X9 X10 X11 X12	N/D	N/D
		N/D	N/D
		N/D	N/D
		N/D	N/D
		N/D	N/D
	X13	existente	1,00
		não existente (*)	1,00
	↓↓↓ = ↓↓↓		
PREÇO UNITÁRIO FINAL PUF	PUF cap		
	Superficial R\$ 0,00941		
	Subterrânea R\$ 0,00945		
	↓↓↓ Multiplica (X) ↓↓↓		
VOLUMES - V	V cap		
	Superficial 0,00		
	Subterrânea 417.600,00		
	↓↓↓ = ↓↓↓		
PREÇO FINAL (PF) =	Natureza		
	Superficial R\$ 0,00		
	Subterrânea R\$ 3.946,32		
	Superficial + Subterrânea R\$ 3.946,32		→→→
	+		

Parcela do Consumo		
PUB cons		
R\$ 0,02		
↓↓↓ Multiplica (X) ↓↓↓		
Xi - Consumo		
X1 (*)		1,00
X2 (*)		1,00
X3 (*)		1,00
X4		N/D
X5 (*)		1,00
X6		N/D
X7 (*)		1,00
X8		N/D
X9		N/D
X10		N/D
X11		N/D
X12		N/D
X13 (*)		1,00
↓↓↓ = ↓↓↓		
PUF cons		
R\$ 0,02000		
↓↓↓ Multiplica (X) ↓↓↓		
V cons		
417.600,00		
↓↓↓ = ↓↓↓		
PREÇO FINAL (PF)	PF cons	
	R\$ 8.352,00	
	→→→	
	+	

Parcela do Lançamento		
	PUB lanc	
	R\$ 0,10	
↓↓↓	Multiplica (X)	↓↓↓
Yi - Lançamento		
Y1	2	1,00
	3	0,95
	4	0,90
Y2	N/D	
	>95 % de remoção	0,80
Y3	>90 a <95 % de remoção	0,85
	>85 a <90% de remoção	0,90
	>80 a <85% de remoção	0,95
	= 80% de remoção [*]	1,00
	sistema publico	1,00
Y4	solução alternativa	1,00
	indústria	1,00
	N/D	
Y5	N/D	
Y6	N/D	
Y7	N/D	
Y8	N/D	
Y9	N/D	
↓↓↓	=	↓↓↓
	PUF lanc	
	R\$ 0,09500	
↓↓↓	Multiplica (X)	↓↓↓
	QCL (KgDBO/ano)	
	0,00	
↓↓↓	=	↓↓↓
→→→	PF lanc	↙↙↙
	R\$ 0,00	

PREÇO FINAL (PF)	=	R\$ 12.298,32
PROGRESSIVIDADE		
1º Ano -	60%	R\$7.378,99
2º Ano -	75%	R\$9.223,74
3º Ano -	100%	R\$12.298,32

Limites:	Valores
LIMITE MAX PUFcap - LEI	R\$0,01881
LIMITE MAX PUFcons - CRH/90	R\$0,03762
LIMITE MAX PF lanc	R\$ 36.894,96
UFESP 2011 -	R\$17,45

0,580 21186 = população

OK
OK
OK