

Informações do Usuário	
Instituição:	CLEALCO AÇUCAR E ALCOOL
Município:	QUEIROZ
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	Rib da Promissão
	Classe do Curso D' água de Captação	2
	Vol. Captado Outorgado (m³/ano)	2.592.000,00
	Vol. Captado Medido (m³/ano)	0,00
	Finalidade do uso:	
	(1-Abastecimento público; 2- Solução Alternativa; 3- Indústria)	3
CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	Transposição de Bacia:	
	(1-Existente; 2-Não Existente)	2
	Vol. Captado Outorgado (m³/ano)	100.296,00
	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)		2.692.296,00

CONSUMO	
Vol. Consumido Medido (m³/ano)	0,00
Vol. Consumido Calculado (m³/ano) *	2.692.296,00
NESTE CASO, O CONSUMO É DE 100% POIS A EMPRESA UTILIZA OS EFLUENTES PARA IRRIGAÇÃO DOS CANAVIAIS.	

LANÇAMENTO	
Nome do Curso D'água de Depuração	
Classe do Curso D'água de Depuração	
Vol. Lançado medido (m³/ano)	
Vol. Lançado Calculado (m³/ano) *	
DBO Potencial Bruta (mg/L) * ¹	
Fator de Tratamento - F _{Tr}	
Fator de Remoção - F _{Er}	
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_{Er} - 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	
	↓↓↓ Multiplica (X) ↓↓↓		
COEFICIENTES PONDERADORES	Xi - Captação		
	X1	Superficial	0,95
		Subterrâneo	1,05
	X2	1	1,10
		2	1,00
		3	0,95
		4	0,90
	X3	muito alta (< 0,25)	0,90
		X4	N/D
	X5	sem medição	1,00
		com medição	0,95
	X6		N/D
		sistema público	1,00
		solução alternativa	1,00
		Indústria	1,00
	X8 X9 X10 X11 X12		N/D
			N/D
			N/D
			N/D
X13	existente	1,00	
	não existente (*)	1,00	
	↓↓↓ = ↓↓↓		
PREÇO UNITÁRIO FINAL PUF	Natureza	PUF cap	
	Superficial	R\$ 0,00855	
	Subterrânea	R\$ 0,00945	
	↓↓↓ Multiplica (X) ↓↓↓		
VOLUMES - V	Natureza	V cap	
	Superficial	2.592.000,00	
	Subterrânea	100.296,00	
	↓↓↓ = ↓↓↓		
PREÇO FINAL (PF) =	Natureza	PF cap	
	Superficial	R\$ 22.161,60	
	Subterrânea	R\$ 947,80	
	Superficial + Subterrânea	R\$ 23.109,40	→→→

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	
	2.692.296,00	
↓↓↓	=	↓↓↓
	PF cons	
→→→	R\$ 53.845,92	→→→

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	
Y3	>95 % de remoção	0,80
	>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
Y4	sistema público	1,00
	solução alternativa	1,00
	Indústria	1,00
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\$ 76.955,32
------------------	---	---------------

PROGRESSIVIDADE		Valor
1º Ano -	60%	R\$46.173,19
2º Ano -	75%	R\$57.716,49
3º Ano -	100%	R\$76.955,32

Limites:	Valores
LIMITE MAX PUFcap - LEI	R\$0,01881
LIMITE MAX PUFcons - CRH/90	R\$0,03762
LIMITE MAX PF lanc	R\$ 230.865,95
UFESP 2011 -	R\$17,45

OK
OK
OK