

Informações do Usuário	
Instituição:	
Município:	Palmital
Responsável:	
Fone:	

	CAPTAÇÃO	
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL	Nome do Curso D'água de Captação	Nascente
	Classe do Curso D' água de Captação	1
	Vol. Captado Outorgado (m³/ano)	0,00
	Vol. Captado Medido (m³/ano)	691.200,00
	Finalidade do uso: (1-Abastecimento público; 2- Solução Alternativa; 3- Indústria)	1
CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	Transposição de Bacia: (1-Existente; 2-Não Existente)	2
	Vol. Captado Outorgado (m³/ano)	1.961.820,00
	Vol. Captado Medido (m³/ano)	0,00
	Finalidade do uso: (1-Abastecimento público; 2- Solução Alternativa; 3- Indústria)	1
TOTAL CAPTADO		
Vol. Total Captado (m³/ano) (Superficial + Subterrâneo)		2.653.020,00

	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
	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
	X13	existente	1,00
		não existente [*]	1,00
	↓↓↓	=	↓↓↓
PREÇO UNITÁRIO FINAL PUF	Natureza	PUF cap	
	Superficial	R\$ 0,00941	
	Subterrânea	R\$ 0,00945	
	↓↓↓	Multiplica (X)	↓↓↓
VOLUMES - V	Natureza	V cap	
	Superficial	691.200,00	
	Subterrânea	1.961.820,00	
	↓↓↓	=	↓↓↓
PREÇO FINAL (PF) =	Natureza	PF cap	
	Superficial	R\$ 6.500,74	
	Subterrânea	R\$ 18.539,20	
	Superficial + Subterrânea	R\$ 25.039,94	

Observação de Formatação

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

CONSUMO	
Vol. Consumido Medido (m³/ano)	0,00
Vol. Consumido Calculado (m³/ano) *	530.604,00
* 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	Córr. Água Parada
Classe do Curso D'água de Depuração	2
Vol. Lançado medido (m³/ano)	2.122.416,00
Vol. Lançado Calculado (m³/ano) *	2.122.416,00
DBO Potencial Bruta (mg/L) * ¹	181
Fator de Tratamento - F _{Tr}	0,90
Fator de Remoção - F _{Er}	0,78
Carga Lançada (mg/L)	53,97
Carga Lançada (Kg/m3)	0,05397
QCL (KgDBO/ano)	114.542,12
* 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 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	
	530.604,00	
↓↓↓	=	↓↓↓
→→→	PF cons	→→→
	R\$ 10.612,08	

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)	
	114.542,12	
↓↓↓	=	↓↓↓
→→→	PF lanc	↰↰↰
	R\$ 10.881,50	

PREÇO FINAL (PF)	=	R\$ 46.533,52
PROGRESSIVIDADE		
1º Ano -	60%	R\$27.920,11
2º Ano -	75%	R\$34.900,14
3º Ano -	100%	R\$46.533,52

Limites:	Valores
LIMITE MAX PUFcap - LEI	R\$0,01881
LIMITE MAX PUFcons - CRH/90	R\$0,03762
LIMITE MAX PFlanc	R\$ 106.956,05
UFESP 2011 -	R\$17,45

2,196 21186 = população

OK
OK
OK