

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

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

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
Transposição de Bacia: (1-Existente; 2-Não Existente)		2
	Vol. Captado Outorgado (m³/ano)	1.961.820,00
CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	Vol. Captado Medido (m³/ano)	0,00
	Finalidade do uso: (1-Abastecimento público; 2- Solução Alternativa; 3- Indústria)	1
<b>TOTAL CAPTADO</b>		
Vol. Total Captado (m³/ano) (Superficial + Subterrâneo)		2.653.020,00

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) * <sup>1</sup>	181
Fator de Tratamento - F <sub>Tr</sub>	0,90
Fator de Remoção - F <sub>Er</sub>	0,78
Carga Lançada (mg/L)	53,97
Carga Lançada (Kg/m3)	0,05397
<b>QCL (KgDBO/ano)</b>	114.542,12

\* Obtido pela Fórmula: Vol. Total Captado (m³/ano) - Vol. Consumido

\*<sup>1</sup> O valor de DBO é obtido por amostragem realizada pela CETESB;

F<sub>Tr</sub> - percentual de esgotos tratados em relação a quantidade coletada

F<sub>Er</sub> - 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	multo alta (< 0,25)	0,90
		X4	N/D
	X5	sem medição	1,00
		com medição	0,95
	X6		N/D
			N/D
X7	sistema público	1,00	
	solução alternativa	1,00	
	Indústria	1,00	
X8		N/D	
	X9	N/D	
	X10	N/D	
	X11	N/D	
	X12	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	

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
	>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
Y4	= 80% de remoção [*]	1,00
	sistema público	1,00
Y5	solução alternativa	1,00
	Indústria	1,00
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

<b>PREÇO FINAL (PF)</b>	=	R\$ 46.533,52
-------------------------	---	---------------

PROGRESSIVIDADE	Valor
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 PF lanc	R\$ 106.956,05
UFESP 2011 -	R\$17,45

2,196 21186 = população

OK  
OK  
OK