

Informações do Usuário	
Instituição:	SAE
Município:	Ourinhos
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	Rio Pardo
	Classe do Curso D' água de Captação	4
	Vol. Captado Outorgado (m³/ano)	0,00
	Vol. Captado Medido (m³/ano)	15.811.200,00
	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)	1.019.520,00
	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)		16.830.720,00

CONSUMO	
Vol. Consumido Medido (m³/ano)	0,00
Vol. Consumido Calculado (m³/ano) *	3.366.144,00
* O Cálulo 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	Rio Pardo, Córre. Jacuzinho, Rio Paranapanema, Parada
Classe do Curso D'água de Depuração	4
Vol. Lançado medido (m³/ano)	13.464.576,00
Vol. Lançado Calculado (m³/ano) *	13.464.576,00
DBO Potencial Bruta (mg/L) *¹	147
Fator de Tratamento - F _{Tr}	0,87
Fator de Remoção - F _{Er}	0,45
Carga Lançada (mg/L)	89,40
Carga Lançada (Kg/m³)	0,08940
QCL (KgDBO/ano)	1.203.670,40
* 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
	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\$ 0,00770	
	Subterrânea	R\$ 0,00945	
	↓↓↓ Multiplica (X) ↓↓↓		
VOLUMES - V	Natureza	V cap	
	Superficial	15.811.200,00	
	Subterrânea	1.019.520,00	
	↓↓↓ = ↓↓↓		
PREÇO FINAL (PF) =	Natureza	PF cap	
	Superficial	R\$ 121.667,18	
	Subterrânea	R\$ 9.634,46	
	Superficial + Subterrânea	R\$ 131.301,65	→→→

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	
	3.366.144,00	
↓↓↓ = ↓↓↓		
→→→	PF cons	
	R\$ 67.322,88	→→→

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\$ 0,08550	
↓↓↓	Multiplica (X)	↓↓↓
	QCL (KgDBO/ano)	
	1.203.670,40	
↓↓↓	=	↓↓↓
	PF lanc	
→→→	R\$ 102.913,82	↵↵↵

PREÇO FINAL (PF)	=	R\$ 301.538,35
PROGRESSIVIDADE		Valor
1º Ano -	60%	R\$180.923,01
2º Ano -	75%	R\$226.153,76
3º Ano -	100%	R\$301.538,35

Limites:	Valores
LIMITE MAX PUFcap - LEI	R\$0,01881
LIMITE MAX PUFcons - CRH/90	R\$0,03762
LIMITE MAX PFlanc	R\$ 595.873,58
UFESP 2011 -	R\$17,45

2,927 103035 = população

OK
OK
OK