



LOCAL: Rodovia SP-300 MARECHAL RONDON
 OBRA : Instalação de cerca alambrado para proteção das lagoas de tratamento da ETE
 DATA DO DOCUMENTO: 29/06/2016 - BASE CPOS Boletim 166

ORÇAMENTO

Item	Código CPOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANT.	MATERIAL	MAO DE OBRA	TOTAL	CUSTO MAT	CUSTO MAO	TOTAL	CUSTO MAT COM BDI	CUSTO MAO COM BDI	TOTAL
1		Canteiro de Obras								R\$ 5.434,21	R\$ 6.830,14	R\$ 234,34	R\$ 7.064,47
1.1	080202	Placa de identificação para obra	m²	2,00	R\$ 314,48	R\$ 58,34	R\$ 372,82	R\$ 628,96	R\$ 116,68	R\$ 745,64	R\$ 817,65	R\$ 151,68	R\$ 969,33
1.2	20206	Container depósito	unxmês	3,00	R\$ 250,00	R\$ 2,62	R\$ 252,62	R\$ 750,00	R\$ 7,86	R\$ 757,86	R\$ 975,00	R\$ 10,22	R\$ 985,22
1.3	20206	Container Simples	unxmês	3,00	R\$ 250,00	R\$ 2,62	R\$ 252,62	R\$ 750,00	R\$ 7,86	R\$ 757,86	R\$ 975,00	R\$ 10,22	R\$ 985,22
1.4	020118	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	3,00	R\$ 458,33	R\$ 2,62	R\$ 460,95	R\$ 1.374,99	R\$ 7,86	R\$ 1.382,85	R\$ 1.787,49	R\$ 10,22	R\$ 1.797,71
1.5		Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos	uni	1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 40,00	R\$ 1.790,00	R\$ 1.750,00	R\$ 40,00	R\$ 1.790,00	R\$ 2.275,00	R\$ 52,00	R\$ 2.327,00
2		Locação na Obra								R\$ 1.518,90	R\$ 1.332,24	R\$ 642,33	R\$ 1.974,57
2.1	021005	Locação para muro, cercas e alambrado	m	1.830,00	R\$ 0,56	R\$ 0,27	R\$ 0,83	R\$ 1.024,80	R\$ 494,10	R\$ 1.518,90	R\$ 1.332,24	R\$ 642,33	R\$ 1.974,57
3		Serviços Preliminares								R\$ 9.471,34	R\$ 5.069,01	R\$ 7.243,74	R\$ 12.312,74
3.1	060202	Escavação manual de solo 1ª e 2ª categoria até 1,50 metros	m³	36,10	R\$ 21,67	R\$ 39,30	R\$ 60,97	R\$ 782,17	R\$ 1.418,73	R\$ 2.200,90	R\$ 1.016,82	R\$ 1.844,35	R\$ 2.861,17
3.2	070112	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m³	36,10	R\$ 5,94	R\$ 6,55	R\$ 12,49	R\$ 214,43	R\$ 236,46	R\$ 450,89	R\$ 278,76	R\$ 307,39	R\$ 586,16
3.3	020903	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	901,50	R\$ 1,09	R\$ 3,28	R\$ 4,37	R\$ 982,64	R\$ 2.956,92	R\$ 3.939,56	R\$ 1.277,43	R\$ 3.844,00	R\$ 5.121,42
3.4		Transporte Materiais ETE até a Lagoa Alambrado	uni	76,00	R\$ 20,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 1.520,00	R\$ 760,00	R\$ 2.280,00	R\$ 1.976,00	R\$ 988,00	R\$ 2.964,00
3.5		Transporte Materiais ETE até a Lagoa Madeiras	uni	10,00	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 400,00	R\$ 200,00	R\$ 600,00	R\$ 520,00	R\$ 260,00	R\$ 780,00
4		Serviços de Instalação								R\$ 22.237,80	R\$ 2.074,02	R\$ 26.835,12	R\$ 28.909,14
4.3		Fio Ovalado Aço 12		5.490,00		R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ -	R\$ 1.372,50	R\$ 1.372,50	R\$ -	R\$ 1.784,25	R\$ 1.784,25
4.4	342016	Recolocação de tela alambrado	m²	1.830,00	R\$ 0,86	R\$ 10,52	R\$ 11,38	R\$ 1.573,80	R\$ 19.251,60	R\$ 20.825,40	R\$ 2.045,94	R\$ 25.027,08	R\$ 27.073,02
4.5	071102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	10,00	R\$ 2,16	R\$ 1,83	R\$ 3,99	R\$ 21,60	R\$ 18,30	R\$ 39,90	R\$ 28,08	R\$ 23,79	R\$ 51,87
5		Alvenaria.								R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1			m²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6		Esquadrias								R\$ 4.172,00	R\$ 4.773,60	R\$ 650,00	R\$ 5.423,60
6.1		Portão duas folhas padrão SAAE de Lençóis Paulista, vão livre 5 metros	uni	2,00	R\$ 1.836,00	R\$ 250,00	R\$ 2.086,00	R\$ 3.672,00	R\$ 500,00	R\$ 4.172,00	R\$ 4.773,60	R\$ 650,00	R\$ 5.423,60
7		Instalações Elétricas								R\$ 9.537,88	R\$ 7.712,90	R\$ 4.686,34	R\$ 12.399,24
7.1	420520	Haste Aterramento 5/8 x 2,40 com camisa proteção pvc 1 metro	uni	76,00	R\$ 52,75	R\$ 15,35	R\$ 68,10	R\$ 4.009,00	R\$ 1.166,60	R\$ 5.175,60	R\$ 5.211,70	R\$ 1.516,58	R\$ 6.728,28
7.2	420503	Conector	uni	228,00	R\$ 2,32	R\$ 7,67	R\$ 9,99	R\$ 528,96	R\$ 1.748,76	R\$ 2.277,72	R\$ 687,65	R\$ 2.273,39	R\$ 2.961,04
7.3	420565	Fio Aterramento	m	152,00	R\$ 8,37	R\$ 3,17	R\$ 11,54	R\$ 1.272,24	R\$ 481,84	R\$ 1.754,08	R\$ 1.653,91	R\$ 626,39	R\$ 2.280,30
7.4	060202	Escavação manual de solo 1ª e 2ª categoria até 1,50 metros	m	4,78	R\$ 21,67	R\$ 39,30	R\$ 60,97	R\$ 103,46	R\$ 187,67	R\$ 291,13	R\$ 134,50	R\$ 243,97	R\$ 378,47
7.5	070112	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m	2,39	R\$ 5,94	R\$ 6,55	R\$ 12,49	R\$ 14,18	R\$ 15,64	R\$ 29,82	R\$ 18,44	R\$ 20,33	R\$ 38,77
7.5	071102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m²	2,39	R\$ 2,16	R\$ 1,83	R\$ 3,99	R\$ 5,16	R\$ 4,37	R\$ 9,53	R\$ 6,70	R\$ 5,68	R\$ 12,38
8		Finalização								R\$ 1.760,00	R\$ 1.313,00	R\$ 975,00	R\$ 2.288,00
8.1		Limpeza Final de Obra	uni	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.000,00	R\$ 400,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.300,00	R\$ 520,00	R\$ 1.820,00
8.2		Relatório final de obra	uni	1,00	R\$ 10,00	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 10,00	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 13,00	R\$ 455,00	R\$ 468,00
8.3			m				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL										R\$ 54.132,13	R\$ 29.104,90	R\$ 41.266,86	R\$ 70.371,77

Lençóis Paulista, 29 de junho de 2016.

Evandro Alberto Dalbem
 CREA n.º. 060168050-9