

ORÇAMENTO

LOCAL: RESERVATÓRIO AO LADO DO NOVO UBIRAMA

OBRA : BASE PARA RESERVATÓRIO 1.000.000L

DATA DO DOCUMENTO: 15/02/2016 - CPOS 166

Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANT.	CUSTO MAT COM BDI	CUSTO MAO COM BDI	TOTAL
1	Canteiro de Obras			R\$ 8.465,28	R\$ 327,21	R\$ 8.792,49
1.1	Placa de Identificação de Obra	m ²	4,00	R\$ 1.635,30	R\$ 303,37	R\$ 1.938,66
1.2	Container depósito - mínimo 9,20 m ²	unxmês	1,00	R\$ 292,50	R\$ 3,41	R\$ 295,91
1.3	Taxa de mobilização para tubulão escavado mecanicamente	tx	1,00	R\$ 1.794,87	R\$ -	R\$ 1.794,87
1.4	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	3,00	R\$ 1.787,49	R\$ 10,22	R\$ 1.797,71
1.5	Taxa de desmobilização para tubulão escavado mecanicamente	tx	1,00	R\$ 1.794,87	R\$ -	R\$ 1.794,87
1.6	Container escritório com 1 sanitário - mínimo 9,20 m ²	unxmês	3,00	R\$ 1.160,25	R\$ 10,22	R\$ 1.170,47
2	Locação de Obra			R\$ 1.110,33	R\$ 940,49	R\$ 2.050,82
2.1	Locação de obra de edificação	uni	13,00	R\$ 1.110,33	R\$ 940,49	R\$ 2.050,82
3	Serviços preliminares			R\$ 22.397,59	R\$ 2.125,09	R\$ 24.522,67
3.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	20,00	R\$ 55,38	R\$ 2,60	R\$ 57,98
3.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	7,50	R\$ -	R\$ 319,31	R\$ 319,31
3.3	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m ³	206,41	R\$ 1.593,87	R\$ 1.757,55	R\$ 3.351,41
3.4	Abertura de fuste mecanizado diâmetro de 60 cm	m	204,00	R\$ 6.494,75	R\$ -	R\$ 6.494,75
3.5	Alargamento de base a céu aberto	m ³	25,20	R\$ 9.561,99	R\$ -	R\$ 9.561,99
3.6	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m ³	175,50	R\$ 1.357,49	R\$ 45,63	R\$ 1.403,12
3.7	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un.	1,00	R\$ 3.334,11	R\$ -	R\$ 3.334,11
4	Forma			R\$ 19.943,41	R\$ 13.700,23	R\$ 33.643,64
4.1	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	106,80	R\$ 7.569,56	R\$ 5.471,68	R\$ 13.041,24
4.2	Forma em compensado para encamisamento de tubulão	m ²	70,69	R\$ 1.653,13	R\$ 2.845,88	R\$ 4.499,01
4.3	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m ³	4,84	R\$ 10.720,73	R\$ 5.311,84	R\$ 16.032,57
4.4	Descimbramento em madeira	m ³	9,68	R\$ -	R\$ 70,82	R\$ 70,82
4	Armadura em Barra			R\$ 36.269,97	R\$ 16.130,85	R\$ 52.400,82
4.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa Fuste	kg	4.818,20	R\$ 23.238,18	R\$ 10.335,04	R\$ 33.573,22
4.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa Base	kg	2.702,01	R\$ 13.031,79	R\$ 5.795,81	R\$ 18.827,61
4	Concreto Usinado			R\$ 59.784,02	R\$ 8.860,00	R\$ 68.644,02
4.1	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - Tubulão	m ³	104,00	R\$ 37.674,83	R\$ -	R\$ 37.674,83
4.2	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - laje	m ³	60,00	R\$ 21.735,48	R\$ -	R\$ 21.735,48
4.3	Lastro de pedra brita	m ³	1,50	R\$ 162,96	R\$ 38,32	R\$ 201,28
4.4	Lançamento e espalhamento de concreto ou massa em fundação	m ³	61,50	R\$ -	R\$ 8.821,68	R\$ 8.821,68
4.4	Nivelamento em piso de concreto	m ²	13,00	R\$ 210,74	R\$ -	R\$ 210,74
5	Serviços Complementares			R\$ 7.676,41	R\$ 3.346,24	R\$ 11.022,65
5.1	Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	m ³	2,02	R\$ 7.391,13	R\$ 96,24	R\$ 7.487,36
5.2	Limpeza Final de Obra	uni	1,00	R\$ -	R\$ 3.250,00	R\$ 3.250,00
5.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m ³	7,98	R\$ 71,37	R\$ -	R\$ 71,37
5.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m ³	7,98	R\$ 213,91	R\$ -	R\$ 213,91
6	Totalização			R\$ 155.647,01	R\$ 45.430,10	R\$ 201.077,11

Lençóis Paulista, 17 de março de 2016

Quirino Cochi Júnior

Coordenador de distribuição de água, coleta
afastamento e tratamento de esgotos.