



Obra: Construção de uma Estação de Tratamento de Esgoto		Data base
Município: Angatuba - Estado de São Paulo		
Endereço: Bairro Campina do Bom Retiro, Distrito do Bom Retiro - Angatuba - SP	CPOS-164	Dez./2014

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	FONTE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Construção Provisória em madeira - Fornecimento e instalação	m ²	14,52	238,82	3.467,67	020102
1.2	Locação da obra de edificação	m ²	49,50	7,45	368,78	021002
Subtotal item 1.0					3.836,45	
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5,0cm de diâmetro, com caminhão a disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 Km	m ²	980,65	4,03	3.952,02	020903
2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria até 1,50m	m ³	138,60	35,88	4.972,97	060202
2.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	29,70	11,15	331,16	061101
Subtotal item 2.0					9.256,14	
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
3.1	Lastró de pedra britada nº 2	m ³	4,95	98,48	487,48	111804
3.2	Concreto preparado no local fck 30 Mpa, sem lançamento	m ³	12,38	345,70	4.279,77	110314
3.3	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m ³	12,38	100,72	1.246,91	111604
3.4	Forma em madeira comum	m ²	7,75	107,57	833,67	090103
3.5	Armadura em tela soldada de aço	Kg	145,2	5,52	801,50	100202
Subtotal item 3.0					7.649,33	
4.0	SUPERESTRUTURA					
4.1	Concreto preparado no local fck 30 Mpa, sem lançamento	m ³	5,62	345,7	1.942,83	110314
4.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em estrutura	m ³	5,62	69,56	390,93	111606
4.3	Forma em madeira comum	m ²	31,00	107,57	3.334,67	090103
4.4	Armação em barras de aço CA-50 (A ou B) fyk=500Mpa	Kg	248,64	5,52	1.372,49	100104
4.5	Armação em barras de aço CA-60 (A ou B) fyk=500Mpa	Kg	45,36	5,16	234,06	100106
Subtotal item 4.0					7.274,98	
5.0	PAREDES E PAINÉIS					
5.1	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	23,43	66,9	1.567,47	100104
5.2	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m ²	42,90	122,42	5.251,82	100106
Subtotal item 5.0					6.819,29	
6.0	REVESTIMENTOS					
6.1	Chapisco com Bianco	m ²	121,00	6,69	809,49	170204
6.2	Emboço comum sem cal	m ²	121,00	12,40	1.500,40	170212
6.3	Reboco sem cal	m ²	121,00	7,52	909,92	170222
Subtotal item 10.0					3.219,81	
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
7.1	Tubo PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R" DN 75mm, inclusive conexões	m	12,00	42,65	511,80	460304
7.2	Registro de gaveta bruto	Unid.	3,00	366,69	1.100,07	470109
Subtotal item 15.0					1.611,87	
8.0	DIVERSOS					
8.1	Amambrado com mourão de concreto	m	230,00	30,54	7.024,20	340505
8.2	Portão de abrir em gradil eletrofundido 5x15	m ²	7,00	729,28	5.104,96	340506
8.3	Guarda corpo tubular	m	31,00	463,44	14.366,64	240304
8.4	Esmalte em superfície galvanizada e/ou alumínio, inclusive preparo (tinta amarela no guarda corpo)	m ²	24,80	21,19	525,51	331104
8.5	Limpeza da obra	m ²	49,50	8,37	414,32	470109
Subtotal item 19.0					27.435,63	
Custo total					67.103,49	

Prefeitura do Município de Angatuba, 24 de Agosto de 2015

Eng°. Civil Henrique José Alciati
CREA 060088102-3





Prefeitura de Angatuba

“ Paço Municipal Dr. Ulysses Turelli “

Rua João Lopes Filho, 120 - centro

CEP. 18240-000 - Angatuba/SP

Tel. (15) 3255-9500

OBRA: Construção de uma Estação de Tratamento de Esgoto
MUNICÍPIO: Angatuba - SP
ENDEREÇO: Bairro Campininha do Bom Retiro, Dist. do Bom Retiro, Angatuba - SP

Item	Descrição dos Serviços	Valor do Item		Mês 01		Mês 02		Mês 03	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01	Serviços preliminares	3.836,44	5,72	3.836,44	5,72				
02	Movimento de terra	9.256,14	13,79	9.256,14	13,79				
03	Infra estrutura - Fundações	7.649,33	11,40	7.649,33	11,40				
04	Superestrutura	7.274,98	10,84			7.274,98	10,84		
05	Paredes e painéis	6.819,29	10,16			6.819,29	10,16		
06	Revestimentos	3.219,81	4,80			3.219,81	4,80		
14	Instalação hidráulica	1.611,87	2,40			1.611,87	2,40		
18	Diversos	27.435,63	40,89			14.017,92	20,89	13.417,71	20,00
	TOTAL	67.103,49	100,00						
Total Simples				20.741,91	30,91	32.943,87	49,09	13.417,71	20,00
Total Acumulado				20.741,91	30,91	53.685,78	80,00	67.103,49	100,00

Prefeitura do Município de Angatuba, 24 de Agosto de 2015

Henrique José Alciati
Eng.º Civil - CREA-SP 060088102-3