



Prefeitura do Município de Angatuba
Estado de São Paulo

Obra: Drenagem de Água Pluvial

Endereço: Rua Antonio Tomaz Bodziak, Jardim Ana.

Município: Angatuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					BDI		19,60%	
	Referência CPOS 181SD	Descrição	Un	Qtd	Valor	Total		
1	Serviços Preliminares					27292,17		
1.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,08	64,36	69,51		
1.2	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	3	24,97	74,91		
1.3	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (parte 1)	m³	224,96	10,41	2341,83		
1.4	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	123	15,37	1.890,51		
1.5	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	7,28	176,99	1.288,49		
1.6	Mercado	Aluguel Miniescavadeira	h	32	141,67	4.533,44		
1.7	Mercado	Retroscavadeira	h	48	136,67	6.560,16		
1.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	4,68	336,54	1.575,01		
1.9	32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m²	72,8	13,44	978,43		
1.10	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	m²	3	35,67	107,01		
1.11	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	26	50,99	1.325,74		
2	Guias, Sarjetas					371,59		
2.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	8	6,44	51,52		
2.2	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	0,4	216,23	86,49		
2.3	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	2	44,76	89,52		
2.4	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m³	0,1	549,17	54,92		
3	Tubulação em concreto para rede de águas pluviais					52111,09		
3.1	54.01.210	Base de brita graduada	m³	4,06	152,54	619,62		
3.2	46.12.060	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	13	90,33	1174,29		
3.3	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	17	156,09	2653,53		
3.4	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	m	60	275,70	16542,00		
3.5	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B (caixa e muro)	m²	26,88	70,37	1891,55		
3.6	17.02.220	Reboco (caixa e muro)	m²	53,76	10,30	553,73		
3.7	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	un	2	374,53	749,06		

3.8	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	un	2	6.134,91	12269,82
3.9	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	3	1.052,18	3156,54
4	Pavimentação e Aterro					15.090,48
4.1	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg (parte 1)	m ³	176,97	49,7	8795,46
4.2	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	2,41	1.109,94	2.674,96
5	Limpeza					2330,48
5.1	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	3,374	87,15	294,04
5.2	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m ³	67,185	5,23	351,38
5.3	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	100	11,26	1.126,00
SUBTOTAL						97.195,81

ANGATUBA, 14 DE JUNHO DE 2021

CONFERIDO

Daniele de Jesus Vilar
Técnica em Edificações

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0600.88.102.3