



Prefeitura do Município de Angatuba
Estado de São Paulo

Obra: Drenagem de Água Pluvial
Endereço: Rua Alamanda e Rua das Margaridas, Jardim Elisa
Município: Angatuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
DRENAGEM DA RUA ALAMANDA E RUA DAS MARGARIDAS						
	<i>Referência</i> <i>CPOS 178 SD</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Qtd</i>	<i>Valor</i>	<i>Total</i>
ETAPA 1- RUA ALAMANDA/ CUL-DE-SAC						
1	<i>Serviços Preliminares</i>					14100,91
1.1	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	Un	6	614,87	3689,22
1.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (parte 1)	m³	52,248	9,47	494,79
1.3	Mercado	Miniescavadeira	h	70	141,67	9916,90
2	<i>Tubulação em concreto para rede de águas pluviais</i>					23491,26
2.1	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	m	63	95,93	6043,59
2.2	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	6	2.295,15	13770,90
2.3	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	2	796,13	1592,26
2.4	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg (parte 1)	m³	38,635	48,71	1881,92
2.5	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	19,058	10,63	202,59
3	<i>Guias, Sarjetas e Assentamento de Jalotas de concreto</i>					18356,37
3.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	18	6,31	113,58
3.2	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	0,9	192,45	173,21
3.3	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	73,9	38,71	2860,67
3.4	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	26,3	40,69	1070,15
3.5	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m³	3,595	478,01	1718,45
3.6	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	44	12,05	530,20
3.7	11.18.020	Lastro de areia	m³	22	166,26	3657,72
3.8	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	m²	440	18,71	8232,40
4	<i>Alvenaria e Limpeza</i>					6624,00
4.2	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	600	11,04	6624,00
SUBTOTAL 01						62.572,53

ETAPA 2- RUA DAS MARGARIDAS						
5		Demolição e Escavação				27.542,31
5.1	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	228	17,42	3.971,76
5.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (parte 2)	m ³	323,71	9,47	3.065,55
5.3	Mercado	Retros cavadeira	h	150	136,70	20.505,00
6		Tubulação em concreto para rede de águas pluviais				62.154,59
6.1	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	215	143,69	30.893,35
6.2	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	6	2.295,15	13.770,90
6.3	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	5	796,13	3.980,65
6.4	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg (parte 2)	m ³	256,95	48,71	12.516,18
6.5	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m ³	93,463	10,63	993,51
7		Pavimentação e Limpeza Final				44.670,84
7.1	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	45,6	948,15	43.235,64
7.2	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	130	11,04	1.435,20
SUBTOTAL 02						134.367,74
TOTAL						196.940,27

ANGATUBA, 01 DE OUTUBRO DE 2020

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0600.88.102.3

[Rua João Lopes Filho, nº. 120 - Centro, \(0**15\)3255-9506, Angatuba - SP - CEP 18240-000 - e-mail : pmangatuba@uol.com.br](mailto:pmangatuba@uol.com.br)