



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
<b>FEITIO DE 108,00 m<sup>2</sup> DE MURO DE ARRIMO NA CANALIZAÇÃO DO CORREGO CATANDUVA, E 49,76 M<sup>2</sup> DE MURO DE ALVENARIA NA RUA IRMAOS ABDELNUR, JARDIM CATANDUVA, ANGATUBA/SP</b>						
	<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>QDD</i>	<i>Valor</i>	<i>Total</i>
<b>1</b>	<b>CPOS 178 SD</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m <sup>3</sup>	25	89,28	2.232,00
1.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples (boca de lobo)	m <sup>3</sup>	2	173,47	346,94
1.3	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento (muros vizinhos - KAN e LOPES)	m <sup>3</sup>	1,45	94,62	137,20
1.4	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (muros vizinhos - KAN e LOPES)	m <sup>3</sup>	4,614	63,08	291,05
1.5	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	24	9,62	230,88
<b>SUBTOTAL 01</b>						<b>3.238,07</b>
<b>2</b>		<b>SERVIÇO EM SOLO - Muro arrimo</b>				
2.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m <sup>3</sup>	9,8	6,85	67,13
2.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	9,12	14,72	134,25
2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	72	67,08	4.829,76
<b>SERVIÇO EM SOLO - (Kan e Lopes)</b>						
2.4	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	2,24	39,43	88,32
2.5	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	1,02	14,72	15,01
2.6	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	24,4	67,08	1.636,75
<b>SUBTOTAL 02</b>						<b>6.771,23</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES - ARMADURA E CONCRETO</b>				
3.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (Muro de Arrimo)	kg	847,44	6,51	5.516,83
3.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Muro de Arrimo)	kg	260,48	7,11	1.852,01
3.3	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa (Muro de Arrimo)	m <sup>3</sup>	12,28	361,20	4.435,54
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (Muro Kan e Lopes)	kg	84,241	6,51	548,41
3.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (Muro Kan e Lopes)	kg	44,181	7,11	314,13
3.6	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa (Muro Kan e Lopes)	m <sup>3</sup>	3,8	361,20	1.372,56
<b>SUBTOTAL 03</b>						<b>9.603,95</b>
<b>4</b>		<b>ALVENARIA ELEVAÇÃO</b>				
4.1	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A (Muro Kan e Lopes)	m <sup>2</sup>	5,8	64,89	376,36
4.2	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (Muro Kan e Lopes)	m <sup>2</sup>	30,76	57,48	1.768,08
4.3	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	m <sup>3</sup>	25,08	372,55	9.343,55
<b>SUBTOTAL 04</b>						<b>11.488,00</b>
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
5.1	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	61,52	5,11	314,37
5.2	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	61,52	10,06	618,89
<b>SUBTOTAL 05</b>						<b>933,26</b>
<b>6</b>		<b>ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
6.1	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	6	143,69	862,14
6.2	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	4	2.295,15	9.180,60
<b>SUBTOTAL 06</b>						<b>10.042,74</b>
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				

7.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	30,76	21,01	646,27
<b>SUBTOTAL 07</b>						<b>646,27</b>
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
8.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	160	11,04	1.766,40
<b>SUBTOTAL 08</b>						<b>1.766,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>44.489,91</b>

ANGATUBA, 06 DE JULHO DE 2020

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0600.88.102.3

---

Prefeitura de Angatuba - Secretaria Municipal de Habitação, Obras e Serviços Públicos  
 Rua João Lopes Filho nº 120 - centro - CEP: 18240-000 - Angatuba-SP  
 Tel. (15) 3255-9506  
 www.angatuba.sp.gov.br – e-mail: engenharia@angatuba.sp.gov.br

---