



Prefeitura do Município de Angatuba Estado de São Paulo

F1

Obra: Recuperação e Modernização do Barracão Comunitário Guareí Velho	FONTES
Município: Angatuba - Estado de São Paulo	CPOS 169SD
Endereço: Estrada Municipal, Bairro Guareí Velho - Angatuba - SP	SINAPI-10/2015

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	FONTE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					CPOS
1.1	Placa da obra m ²	m ²	4,00	330,06	1.320,24	020802
1.2	Demolição de Alvenaria	m ²	4,75	56,32	267,52	030204
Subtotal item 1.0					1.587,76	
2.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO					
2.1.1	Brocas de concreto Ø 20 cm h= 2,00 m	m	4,50	44,23	199,04	120102
2.1.2	Alvenaria de embasamento com tijolos comum	m ³	0,48	567,12	272,22	140102
2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
2.2.1	Concreto preparado no local fck= 20MPa	m ³	0,32	309,58	99,07	110309
2.2.2	Formas em madeira comum p/ fundação	m ²	15,80	58,53	924,77	090102
2.2.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500MPa	Kg	28,60	5,23	149,58	100104
2.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	0,32	118,60	37,95	1116040
Subtotal item 2.0					1.682,62	
3.0	SUPERESTRUTURA					
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - COLUNAS					
3.1.1	Concreto preparado no local fck= 20MPa	m ³	2,08	309,58	643,93	110309
3.1.2	Formas em madeira comum p/ estrutura	m ²	16,8	118,88	1.997,18	090103
3.1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500MPa	Kg	190,74	5,23	997,57	100104
3.1.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	2,08	81,91	170,37	111606
3.2	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO					
3.2.1	Concreto preparado no local fck= 20MPa	m ³	2,40	309,58	742,992	110309
3.2.2	Formas em madeira comum p/ estrutura	m ²	19,38	118,88	2.303,89	090103
3.2.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk 500MPa	Kg	223,00	5,23	1.166,29	100104
3.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	2,40	81,91	135,72	111606
3.3	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VERGAS					
3.3.1	Verga, contraverga e pilaretes de concreto armado	m ³	0,60	1.048,65	629,19	142001
Subtotal item 3.0					8.787,14	
4.0	PAREDES E PAINÉIS					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	14,00	51,91	726,74	140421
4.1.2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 19 cm	m ²	187,89	67,51	12.684,45	140422
Subtotal item 4.0					13.411,19	
5.0	ESQUADRIAS					
5.1	PORTAS DE MADEIRA					
5.1.1	Porta de Madeira - P6 - 0,72x2,10	unid.	4,00	355,38	1.421,52	230903
5.1.2	Porta de Madeira - P3 - 0,82x2,10	unid.	5,00	355,55	1.777,75	230904
5.1.3	Porta de Madeira - P5 - 0,92x2,10	unid.	2,00	367,16	734,32	230905
5.2	PORTAS DE FERRO					
5.2.1	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial(P4)	m ²	1,68	296,49	498,10	240207
5.3	JANELAS DE FERRO					
5.3.1	Caixilho em ferro basculante, linha comercial	m ²	4,08	347,06	1.416,00	240104
5.3.2	Caixilho em ferro maximar, sob medida	m ²	21,80	520,17	11.339,71	240105
5.3.3	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	m ²	7,50	223,56	1.676,70	240108
Subtotal item 5.0					18.864,10	
6.0	VIDROS					
6.1	Vidros lisos transparente 4,0mm	m ²	37,61	82,36	3.097,56	260104
6.2	Vidros Fantasia de 3/4mm	m ²	4,08	75,12	306,49	260123
Subtotal item 6.0					3.404,05	
7.0	COBERTURA					
7.1	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12,00m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m ²	624,91	63,49	39.675,54	SINAPI 72110
7.2	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS, perfil ondulado de 8,0 mm	m ²	624,91	34,67	21.665,63	1603010
7.3	Cumieira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS-perfil ondulado	m	30,60	38,51	1.178,41	160331
7.4	Rufos em chapa de aço galvanizado nr. 24 desenvolvimento 33 cm	m	30,60	62,42	1.910,05	163302
7.5	Calha em chapa de aço galvanizado nr. 24 desenvolvimento 33 cm	m	61,20	62,42	3.820,10	163302
Subtotal item 7.0					68.249,73	



Prefeitura do Município de Angatuba
Estado de São Paulo

F2

8.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES						
8.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m ²	237,60	4,66	1.107,22	170202
8.2	Emboço comum	m ²	237,60	14,04	3.335,90	170212
8.3	Reboco	m ²	0,00	8,82	0,00	170222
8.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	237,60	36,19	8.598,74	1811110
8.5	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20x20 cm com argamassa industrializada p/ rejunte, junta até 3,0mm	m ²	237,60	8,29	1.969,70	1811230
Subtotal item 8.0					15.011,57	
9.0 PINTURA						
9.1	Pintura latex em massa, inclusive preparo	m ²	250,00	18,21	4.552,50	3310020
9.2	Esmalte em estrutura de madeira, inclusive preparo	m ²	37,04	27,09	1.003,41	3312010
9.3	Esmalte em estrutura metálica, inclusive preparo	m ²	110,42	28,07	3.099,49	3311020
Subtotal item 9.0					8.655,40	
10.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
10.1	Lâmpadas mista, base E-27 de 160W	unid	38,00	20,65	784,70	4105010
10.2	Receptáculo de porcelana c/ parafuso de fixação com base E-27	unid	38,00	5,43	206,34	410402
10.3	Cabo de cobre de 1,5mm ² , isolamento 06/1KV-isolação em PVC 70°C	unid	100,00	1,32	132,00	3903160
10.4	Cabo de cobre de 4,0mm ² , isolamento 6/1Kv-isolação em PVC 70°C	unid	100,00	3,95	395,00	400502
Subtotal item 10.0					1.518,04	
11.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
11.1	Tubo de PVC rígido, DN 20mm(1/2")-inclusive conexões	m	24,00	20,75	498,00	460101
11.2	Tubo de PVC rígido, DN 25mm(3/4")-inclusive conexões	m	24,00	21,81	523,44	460102
Subtotal item 11.0					1.021,44	
12.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
12.1	Tubo de PVC rígido para esgoto Ø 40mm, inclusive conexões.	m	6,00	24,53	147,18	4602010
12.2	Tubo de PVC rígido para esgoto Ø 50mm, inclusive conexões.	m	12,00	31,91	382,92	4602050
12.3	Tubo de PVC rígido para esgoto Ø100mm, inclusive conexões.	m	24,00	55,01	1.320,24	4602070
12.4	Caixa sifonada em PVC 150x185x75mm	und	2,00	66,83	133,66	490104
Subtotal item 12.0					1.984,00	
13.0 LOUÇAS E METAIS						
13.1	Vaso sanitário de louça branca para PNE	unid.	2,00	484,36	968,72	300801
13.2	Assento p/ bacia sanitária para PNE, abertura frontal	unid.	2,00	588,08	1.176,16	300802
13.3	Válvula de descarga com registro próprio, DN 1 1/4"	unid.	2,00	221,37	442,74	470403
13.4	Lavatório de louça com coluna branco padrão medio para PNE, torneira cromada curta, sifão 1 1/4" válvula em plástico cromado inclusive engate plástico flexível.(PNE)	unid.	2,00	933,76	1.867,52	300804
13.5	Torneira p/ lavatório em latão fundido cromado, DN 1/2"	unid.	2,00	46,13	92,26	440346
13.6	Dispenser papel higiênico em ABS p/ rolo 300/600m, com visor	unid.	7,00	42,71	298,97	440305
13.7	Saboneteira tipo dispenser p/ refil de 800 ml	unid.	4,00	27,29	109,16	440313
13.8	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid.	4,00	38,62	154,48	440318
13.9	Barra de apoio em alumínio anodizado para deficientes físicos	m	2,60	160,14	416,36	300101
13.10	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	unid.	2,00	487,68	975,36	3008060
Subtotal item 13.0					6.501,73	
14.0 DIVERSOS						
14.1	Limpeza da obra	m ²	636,38	9,85	6.268,34	550102
Subtotal item 14.0					6.268,34	
Custo total					156.947,12	

Prefeitura do Município de Angatuba, 25 DE ABRIL DE 2017

Henrique José Alciati
Eng.º Civil CREA 88.102-3
ART Nº 28027230171848986