



PLANILHA ORÇAMENTARIA  
BARRACÃO DO BAIRRO BOA VISTA  
REFORMA DE BARRACÃO COMUNITÁRIO

Item	Referência CPOS 179 SD	Descrição	Un	VI Material + MO	QDD	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO</b>				<b>2.564,41</b>
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	582,82	4,00	2.564,41
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO</b>				<b>797,79</b>
2.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	177,76	4,08	797,79
<b>3</b>		<b>TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA</b>				<b>457,46</b>
3.1	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	101,93	4,08	457,46
<b>4</b>		<b>SERVIÇO EM SOLO E ROCHA, MANUAL</b>				<b>409,32</b>
4.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	48,48	7,46	397,62
4.2	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	6,95	1,53	11,70
<b>5</b>		<b>FORMA</b>				<b>10.141,19</b>
5.1	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	68,30	51,00	3.831,63
5.2	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	147,53	38,88	6.309,56
<b>6</b>		<b>ARMADURA E CORDALHA ESTRUTURAL</b>				<b>9.477,51</b>
6.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	6,61	752,25	5.469,58
6.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	7,30	499,12	4.007,93
<b>7</b>		<b>CONCRETO, MASSA E LASTRO</b>				<b>18.133,04</b>
7.1	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m³	364,40	42,44	17.011,28
7.2	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	29,38	34,71	1.121,76
<b>8</b>		<b>LAJE E PAINEL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADOS</b>				<b>10.381,80</b>
8.1	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	90,75	104,00	10.381,80
<b>9</b>		<b>ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR</b>				<b>35.752,55</b>
9.1	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	659,07	6,12	4.436,86
9.2	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	47,77	110,14	5.787,53
9.3	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	58,68	310,99	20.074,04
9.4	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	177,84	14,80	2.895,24
9.5	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m²	53,68	43,34	2.558,89
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL</b>				<b>37.013,44</b>
10.1	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	22,28	364,80	8.940,52
10.2	17.02.020	Chapisco	m²	5,20	797,03	4.559,00
10.3	17.02.120	Emboço comum	m²	16,53	797,03	14.492,36
10.4	17.02.220	Reboco	m²	10,29	797,03	9.021,56
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>				<b>9.705,14</b>
11.1	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	34,43	57,38	2.173,08
11.2	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	76,37	89,66	7.532,07
<b>12</b>		<b>ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA</b>				<b>11.815,99</b>
12.1	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	un	865,52	6,00	5.712,43
12.2	23.04.070	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	un	855,91	2,00	1.883,00
12.3	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	387,56	1,00	426,32
12.4	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	393,85	6,72	2.911,34
12.5	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	401,32	2,00	882,90
<b>13</b>		<b>ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO</b>				<b>1.645,41</b>
13.1	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m²	339,96	4,40	1.645,41
<b>14</b>		<b>ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM ALUMINIO</b>				<b>6.408,71</b>
14.1	25.01.050	Caixilho em alumínio maximar com vidro, linha comercial	m²	591,54	7,00	4.554,86
14.2	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	292,59	5,76	1.853,85
<b>15</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>734,23</b>
15.1	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	166,87	4,00	734,23
<b>16</b>		<b>PINTURA</b>				<b>18.952,06</b>
16.1	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	18,50	5,46	111,11
16.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	21,49	797,03	18.840,94
<b>17</b>		<b>TUBULAÇÃO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA BÁSICA</b>				<b>2237,40</b>
17.1	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 20 mm	m	13,56	150,00	2237,40
<b>18</b>		<b>CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA</b>				<b>7183,99</b>
18.1	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	m	643,29	1,00	707,62
18.2	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	m	1.054,11	1,00	1159,52
18.3	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2,26	200,00	497,20
18.4	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	5,75	500,00	3162,50
18.5	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2,79	100,00	306,90
18.6	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	7,83	50,00	430,65
18.7	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	4,18	200,00	919,60
<b>19</b>		<b>DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA</b>				<b>2670,07</b>
19.1	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	30,76	30,00	1015,08
19.2	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	38,02	36,00	1505,59

19.3	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	26,96	3,00	88,97
19.4	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	27,47	2,00	60,43
20		<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>1056,13</b>
20.1	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	35,56	27,00	1056,13
21		<b>APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS.</b>				<b>58,21</b>
21.1	43.02.010	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm	un	26,46	2,00	58,21
22		<b>APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS</b>				<b>2.895,62</b>
22.1	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	197,67	6,00	1.304,62
22.2	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	573,38	1,00	630,72
22.3	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	252,19	2,00	554,82
22.4	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	m²	92,15	4,00	405,46
23		<b>BANCADAS E TAMPOS</b>				<b>3470,74</b>
23.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	402,89	0,60	265,91
23.2	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	183,03	4,00	805,33
23.3	44.03.020	Meia saboneteira de louça de embutir	un	37,20	2,00	81,84
23.4	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	41,52	6,00	274,03
23.5	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	28,73	4,00	126,41
23.6	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	74,71	2,00	164,36
23.7	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	168,76	8,00	1.485,09
23.8	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	81,14	3,00	267,76
24		<b>TUBULAÇÃO E CONDUTORES PARA LÍQUIDOS E GASES.</b>				<b>13729,43</b>
24.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	24,05	75,00	1984,13
24.2	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	32,88	50,00	1808,40
24.3	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	26,73	50,00	1470,15
24.4	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	33,74	50,00	1855,70
24.5	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	58,35	103,00	6611,06
25		<b>RESERVATÓRIO E TANQUE PARA LÍQUIDOS E GASES</b>				<b>929,65</b>
25.1	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	775,77	1,00	853,35
25.2	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	69,37	1,00	76,31
26		<b>CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSÓRIO HIDRÁULICO</b>				<b>471,05</b>
26.1	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	60,74	3,00	200,44
26.2	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	246,01	1,00	270,61
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>209.092,34</b>

ANGATUBA/SP, 13 DE JANEIRO DE 2021

HENRIQUE JOSE ALCIATI  
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA  
CREA-0600881024  
ART N.º 28027230191455559

Prefeitura do Município de Angatuba  
Rua João Lopes Filho nº120 - Centro  
Fone (15) 3255 - 9500 CEP18240-000  
[www.angatuba.sp.gov.br](http://www.angatuba.sp.gov.br)