



GOVERNO MUNICIPAL ANGATUBA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PEB I - PROFESSORA DIVA PUCCI
RUA JOÃO LOPES FILHO N.º 110, CENTRO, ANGATUBA/SP

Item	Referência CPOS 178 SD	Descrição	Un	Valor Uni. (MA+MO)	QDD	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.265,36
1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	m2	9,90	200,00	2.178,00
1.2	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	314,02	10,00	3.140,20
1.3	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	Un.	236,79	4,00	947,16
2		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS				10.641,24
2.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	173,47	57,38	9.953,71
2.2	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	315,40	0,14	44,60
2.3	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	63,08	3,39	213,59
2.4	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	24,47	17,5458	429,35
3		FUNDAÇÕES E SUPRAESTRUTURA				64.925,73
3.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	39,43	13,67	538,85
3.2	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	49,47	19,50	964,67
3.3	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	57,02	8,00	456,16
3.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m³	67,08	97,49	6.539,36
3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	6,51	680,25	4.428,44
3.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	7,11	105,55	750,46
3.7	11.01.160	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m³	299,05	107,00	31.998,41
3.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	133,00	107,00	14.231,03
3.9	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	643,57	7,79	5.013,28
3.10	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	10,59	0,48	5,08
4		ALVENARIA				29.142,68
4.1	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	78,99	192,40	16.717,66
4.2	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	57,48	67,74	4.283,06
4.3	17.02.020	Chapisco	m²	5,11	135,48	692,30

4.4	17.02.120	Emboço comum	m²	16,24	135,48	2.200,20
4.5	17.02.220	Reboco	m²	10,06	135,48	1.362,93
4.6	73978/1 - sinapi	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0	m²	20,2	192,40	3.886,53
5		ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM FERRO				7.407,85
5.1	24.02.020	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, linha comercial m²	m²	513,79	8,75	4.945,23
5.2	24.01.080	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	m²	248,75	9,00	2.462,63
6		VIDROS				1.922,63
6.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	98,47	17,75	1.922,63
7		TELHAMENTO e FECHAMENTO				47.101,13
7.1	16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	m²	95,09	182,68	17.371,42
7.2	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	63,39	143,91	9.122,45
7.3	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	1253,86	0,64	802,47
7.4	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	68,26	6,25	426,63
7.5	92337 - Sinapi	Tubo de aço galvanizado, com costura, classe média, conexão ranhurada DN 80 (3'), instalado em prumadas, fornecimento e instalação. AF_12/2 015.	m	89,04	48,00	4.273,92
7.6	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	14,44	1046,00	15.104,24
8		PORTÕES				8.784,60
8.1	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	732,05	12,00	8.784,60
9		PINTURA				3.915,60
9.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	21,01	135,48	3.131,08
9.2	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	35,66	20,00	784,52
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				9658,36
10.1	Valor merc.	Padrão de entrada bifásico	Un.	1.280,00	1,00	1408,00
10.2	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem comp.	Un.	423,73	1,00	466,10
10.3	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	Un.	31,60	4,00	139,04
10.4	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	Un.	92,05	2,00	202,51
10.5	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	13,25	70,00	1020,25
10.6	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	Un.	7,39	1,00	8,13
10.7	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m un 72,12	Un.	88,80	1,00	97,68
10.8	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2,63	1600,00	4628,80
10.9	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	4,03	120,00	531,96
10.10	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	7,59	20,00	166,98
10.11	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	Un.	11,77	27,00	349,57
10.12	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Cj.	24,90	16,00	438,24
10.13	40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	Cj.	28,71	2,00	63,16
10.14	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	Un.	10,45	12,00	137,94

12		LIMPEZA DE OBRA				1.144,80
12.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	11,04	90	993,60
12.2	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m ²	15,12	10	151,20
VALOR TOTAL						190.909,99

ANGATUBA/SP, 11 DE SETEMBRO 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 n° 120 - centro - CEP: 18240-000 - Angatuba-SP
Tel. (15) 3255-9506
www.angatuba.sp.gov.br – e-mail: engenharia@angatuba.sp.gov.br
