



# GOVERNO MUNICIPAL ANGATUBA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA "AFONSO BASILE PRÉDIO I" mais antigo.  
LOCAL: RUA GABRIEL FERREIRA VAZ, CENTRO DO DISTRITO DO BOM RETIRO DA ESPERANÇA  
MUNICÍPIO: ANGATUBA/SP  
A AMPLIAR: 140,37 M2  
REFORMAR 554,23 M2

Código	Serviço	Unid.	Preço (FDE)	Qtd.	Total (Proposta)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (serviço inicial de retirada de árvores na calçada)</b>					<b>3.557,30</b>
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	711,46	5,00	3.557,30
<b>ESCAVAÇÕES (nos alicerce, brocas de reforço no muro e valas para reforço de estrutura)</b>					<b>1.101,24</b>
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	47,88	23,00	1.101,24
<b>REATERRO (ampliação)</b>					<b>3.278,70</b>
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	72,86	45,00	3.278,70
<b>LOCAÇÃO (ampliação)</b>					<b>892,32</b>
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	20,28	44,00	892,32
<b>INFRA ESTRUTURA (reforma do muro e ampliação)</b>					<b>37.055,36</b>
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	83,27	8,00	666,16
02.01.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	93,68	3,50	327,88
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	36,40	140,00	5.096,00
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	74,00	30,00	2.220,00
02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	37,67	399,00	15.030,33
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	77,03	45,00	3.466,35
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	10,97	90,00	987,30
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	11,52	330,00	3.801,60
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	419,98	13,00	5.459,74
<b>ALVENARIA (ampliação (alicerce))</b>					<b>7.144,80</b>
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	197,34	32,00	6.314,88
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	59,28	14,00	829,92
<b>DEMOLIÇÕES (reforma)</b>					<b>249,82</b>
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	124,91	2,00	249,82
<b>SUPER ESTRUTURA (ampliação e reforma)</b>					<b>40.469,80</b>
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	108,82	32,00	3.482,24
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	10,97	360,00	3.949,20

03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	11,52	1160,00	13.363,20
03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	M2	143,95	101,67	14.635,40
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	419,98	12,00	5.039,76
<b>ALVENARIA (ampliação)</b>					<b>17.729,60</b>
04.01.072	Alvenaria de tilolo ceramirco (baino)esp nom 15 cm	m2	63,32	280,00	17.729,60
<b>DEMOLIÇÕES (revestimento banheiros existente)</b>					<b>405,38</b>
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	96,52	4,20	405,38
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA (ampliação e reforma)</b>					<b>9.219,50</b>
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	1.469,75	2,00	2.939,50
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE	UN	853,60	3,00	2.560,80
05.01.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	464,90	8,00	3.719,20
<b>ESQUADRIAS METALICAS (ampliação)</b>					<b>1.500,10</b>
06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	192,32	7,80	1.500,10
<b>COBERTURA (ampliação e reforma)</b>					<b>118.635,89</b>
07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRE	M2	46,73	665,00	31.075,45
16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	95,59	916,00	87.560,44
<b>RETIRADA DE TELHADO (reforma)</b>					<b>10.207,60</b>
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	18,64	285,00	5.312,40
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	8,44	580,00	4.895,20
<b>HIDRAULICA (reforma)</b>					<b>9.864,00</b>
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	63,93	100,00	6.393,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	23,14	150,00	3.471,00
<b>LOUÇAS (reforma)</b>					<b>11.502,52</b>
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	429,62	6,00	2.577,72
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	764,61	2,00	1.529,22
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	2.734,82	2,00	5.469,64
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	580,23	2,00	1.160,46
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	382,74	2,00	765,48
<b>ELETRICA (reforma e ampliação)</b>					<b>6.655,53</b>
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	113,36	2,00	226,72
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	24,75	3,00	74,25
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	22,07	6,00	132,42
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3,92	200,00	784,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	199,58	3,00	598,74
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	145,62	3,00	436,86
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	148,23	6,00	889,38
09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	203,96	6,00	1.223,76
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	274,15	6,00	1.644,90
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	69,53	2,00	139,06
09.11.021	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	505,44	1,00	505,44
<b>REVESTIMENTOS (reforma e ampliação)</b>					<b>38.209,00</b>
12.02.002	CHAPISCO	M2	6,91	680,00	4.698,80

12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	44,10	40,00	1.764,00
12.02.007	REBOCO	M2	27,34	680,00	18.591,20
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	81,39	140,00	11.394,60
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	44,01	40,00	1.760,40
<b>REPAROS (reforma)</b>					<b>1.642,80</b>
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	13,69	120,00	1.642,80
<b>REVESTIMENTOS PISOS (reforma e ampliação)</b>					<b>8.636,52</b>
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	65,25	98,00	6.394,50
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO	M2	67,94	33,00	2.242,02
<b>DEMOLIÇÕES PISOS (reforma)</b>					<b>8.931,12</b>
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	270,64	33,00	8.931,12
<b>VIDROS (ampliação)</b>					<b>748,58</b>
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	99,81	7,50	748,58
<b>PINTURA (reforma e ampliação)</b>					<b>55.686,76</b>
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	31,92	18,00	574,56
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	28,78	1350,00	38.853,00
15.04.001	CAIACAO	M2	9,64	300,00	2.892,00
15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	23,87	560,00	13.367,20
<b>FECHAMENTO (ampliação)</b>					<b>7.828,52</b>
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	845,36	7,00	5.917,52
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	273,00	7,00	1.911,00
<b>LIMPEZA</b>					<b>3.307,39</b>
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	14,57	227,00	3.307,39
<b>TOTAL</b>					<b>404.460,14</b>

ANGATUBA/SP, 15 DE ABRIL DE 2019

HENRIQUE JOSÉ ALÇIATI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-060088102.3

---

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

---