

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS FINAIS PARA CONCLUSÃO OBRA
CONVÊNIO PROCESSO N° 03297/2011-SE

OBRA : CRECHE VILA RIBEIRO

AREA 813,78 M2

LOCAL : BAIRRO VILA RIBEIRO - ANGATUBA/SP

CODIGO ATIVIDADE E	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.00.000	INFRA ESTRUTURA			100% EXECUTADO	
02.02.000	FUNDAÇÃO PROFUNDA			100% EXECUTADO	
02.03.000	FORMA			100% EXECUTADO	
02.04.000	ARMADURA			100% EXECUTADO	
02.05.000	CONCRETO			100% EXECUTADO	
02.06.000	EMBASAMENTO			100% EXECUTADO	
02.07.000	IMPERMEABILIZAÇÕES			100% EXECUTADO	
03.00.000	SUPER ESTRUTURA			100% EXECUTADO	
03.01.000	FORMA			100% EXECUTADO	
03.02.000	ARMADURA			100% EXECUTADO	
03.03.000	CONCRETO			100% EXECUTADO	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS			100% EXECUTADO	
04.01.000	ALVENARIA			100% EXECUTADO	
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS			100% EXECUTADO	
04.03.003	DV-03 Divisória de Granilite - Frontal	m	3,40	R\$ 1.495,84	R\$ 5.085,86
	SUB-TOTAL				R\$ 5.085,86
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS			100% EXECUTADO	
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS			100% EXECUTADO	
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS			100% EXECUTADO	
05.05.078	GS-03 Guiche de secretaria/janela de 2 folhas	unid.	1,00	R\$ 2.756,97	R\$ 2.756,97
05.05.99	Componentes	mv	5,00	R\$ 453,72	R\$ 2.268,60
	SUB-TOTAL				R\$ 5.025,57
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS			100% EXECUTADO	
06.01.000	ESQUADRIAS METÁLICAS			100% EXECUTADO	
06.02.000	PORTAS			100% EXECUTADO	
06.02.019	PF-19 Porta de ferro p/ reservatorio-galvanizada	unid.	2,00	R\$ 1.971,91	R\$ 3.943,82
06.02.053	PF-32 Porta em Chapa de aço c/ vent. Permanente (L=82 cm)	unid.	1,00	R\$ 2.670,03	R\$ 2.670,03
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS				
06.03.001	TI-01 tampa de inspeção - Aço	unid.	2,00	R\$ 621,42	R\$ 1.242,84
06.03.003	AF-01 Alçapão pra laje de forro	unid.	1,00	R\$ 715,00	R\$ 715,00
06.03.019	EM-05 Escada marinheiro (Galvanizada)	m	8,50	R\$ 604,33	R\$ 5.136,81
06.03.020	EM-06 Escada de marinheiro c/ guarda corpo galvanizada	m	10,50	R\$ 1.244,75	R\$ 13.069,88
06.03.024	TP-12 Tela de proteção removível	m²	19,22	R\$ 513,50	R\$ 9.869,47
	SUB-TOTAL				R\$ 36.647,84
07.00.000	COBERTURA			100% EXECUTADO	
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI			100% EXECUTADO	
07.03.000	COBERTURA			100% EXECUTADO	
08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			100% EXECUTADO	
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO			100% EXECUTADO	
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GÁS			100% EXECUTADO	
08.02.021	VG-01 Válvula e regulador de pressão de gás	unid.	1,00	R\$ 551,15	R\$ 551,15
08.03.000	REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES			100% EXECUTADO	
08.04.000	REDE DE ÁGUA FRIA - DEMAIS SERVIÇOS				
08.05.006	Tubo de cobre NBR13206 classe "E" DN 22 mm (3/4") água	m	20,00	R\$ 46,32	R\$ 926,40
08.05.007	Tubo de cobre NBR13206 classe "E" DN 28 mm (1") água	m	20,00	R\$ 59,23	R\$ 1.184,60
08.08.000	COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS				
08.08.045	Extintores manuais de CO2 com capacidade de 6 Kg	unid.	1,00	R\$ 450,47	R\$ 450,47
08.08.046	Extintores manuais pó úmico seco com capacidade de 4 Kg	unid.	3,00	R\$ 137,43	R\$ 412,29
08.08.047	Extintor manual pó químico seco c/ capacidade de 12 Kg	unid.	1,00	R\$ 218,48	R\$ 218,48
08.08.050	Extintores manuais de água pressurizada capacidade de 10 l.	unid.	2,00	R\$ 138,66	R\$ 277,32
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES			100% EXECUTADO	
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS			100% EXECUTADO	
08.11.000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES			100% EXECUTADO	

08.12.000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS			100% EXECUTADO	
08.13.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES				
08.13.004	Tubo de PVC rígido junta soldável DN 50 mm (1.1/2") incl	m	10,00	R\$ 44,57	R\$ 445,70
08.13.012	Tubo de aço galvanizado NBR 5580-CL média, DN 25 mm (1") incl	m	8,00	R\$ 98,21	R\$ 785,68
08.13.013	Tubo de aço galvanizado NBR 5580-CL média, DN 32 mm (1.1/4") incl	m	33,00	R\$ 116,05	R\$ 3.829,65
08.13.014	Tubo de aço galvanizado NBR 5580-CL média, DN 40 mm (1.1/2") incl	m	17,50	R\$ 130,70	R\$ 2.287,25
08.13.017	Tubo de aço galvanizado NBR 5580-CL média, DN 80 mm (3") incl	m	13,50	R\$ 225,56	R\$ 3.045,06
08.14.000	RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS				
08.14.003	Registro de gaveta bruto DN 25 mm (1")	unid.	1,00	R\$ 73,75	R\$ 73,75
08.14.004	Registro de gaveta bruto DN 32 mm (1.1/4")	unid.	3,00	R\$ 97,15	R\$ 291,45
08.14.005	Registro de gaveta bruto DN 40 mm (1.1/2")	unid.	4,00	R\$ 119,88	R\$ 479,52
08.14.008	Registro de gaveta bruto DN 80 mm (3")	unid.	1,00	R\$ 482,39	R\$ 482,39
08.14.027	Válvula de retenção vertical de bronze de 1.1/4"	unid.	2,00	R\$ 123,81	R\$ 247,62
08.14.037	Válvula de retenção de PE com crivo de bronze de 1.1/2"	unid.	1,00	R\$ 139,16	R\$ 139,16
08.14.046	Torneira de boia em latão (Boia Plast.) DN 25 mm (1")	unid.	1,00	R\$ 98,88	R\$ 98,88
08.14.078	Conj. Motor-bomba (centrífuga) 1HP 8500 L/H-20 MCA	unid.	2,00	R\$ 1.255,21	R\$ 2.510,42
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS			100% EXECUTADO	
08.16.000	LOUÇAS				
08.16.070	Cabide de louça branca com 2 ganchos	unid.	2,00	R\$ 60,76	R\$ 121,52
08.16.083	VA-01 Varal/Toalheiro	unid.	2,00	R\$ 372,16	R\$ 744,32
08.16.089	BR-01 Bacia p/ sanitário acessível	cj	2,00	R\$ 2.352,58	R\$ 4.705,16
08.16.090	BR-02 Lavatório para sanitário acessível	cj	3,00	R\$ 1.495,08	R\$ 4.485,24
08.16.093	BR-05 Trocador acessível	unid.	1,00	R\$ 2.522,79	R\$ 2.522,79
08.16.094	BR-06 Chuveiro acessível	cj	1,00	R\$ 2.391,65	R\$ 2.391,65
08.17.000	APARELHOS E METAIS				
08.17.038	Chuveiro simples c/ articulação, latão cromado dn 15 mm	unid.	7,00	R\$ 176,97	R\$ 1.238,79
08.17.049	Purificador/Bedouro de água refrigerada	unid.	3,00	R\$ 2.585,91	R\$ 7.757,73
08.17.058	FT-02 Filtro para água potável	unid.	2,00	R\$ 537,56	R\$ 1.075,12
08.17.080	Torneira de lavagem com canopla de 1/2"	unid.	1,00	R\$ 65,33	R\$ 65,33
08.17.081	TJ-03 Torneira de jardim	unid.	1,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50
08.17.099	Serviços em aparelhos e metais	mv	13,37	R\$ 453,72	R\$ 6.066,24
SUB-TOTAL					R\$ 50.223,63
09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100% EXECUTADO	
09.02.000	ENTRADA DE BAIXA TENSÃO			100% EXECUTADO	
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL			100% EXECUTADO	
09.04.000	QUADRO GERAL				
09.04.091	Disjuntor bipolar termomagnético 2 x 10A a 2 x 50A	unid.	2,00	R\$ 55,97	R\$ 111,94
09.04.092	Disjuntor bipolar termomagnético 2 x 60A a 2 x 100A	unid.	2,00	R\$ 89,89	R\$ 179,78
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADDOS PARCIAIS				
09.05.069	Interruptor tipo automático de bóia	unid.	4,00	R\$ 96,57	R\$ 386,28
09.05.070	Disjuntor bipolar termomagnético 2 x 10A a 2 x 50A	unid.	23,00	R\$ 74,14	R\$ 1.705,22
09.05.071	Disjuntor bipolar termomagnético 2 x 60A a 2 x 100A	unid.	1,00	R\$ 108,06	R\$ 108,06
09.05.073	Disjuntor unipolar termomagnético 1 x 10A a 1 x 30A	unid.	21,00	R\$ 28,25	R\$ 593,25
09.05.074	Disjuntor tripolar termomagnético 3 x 10A a 3 x 50A	unid.	3,00	R\$ 125,38	R\$ 376,14
09.05.076	Quadro de comando para conjunto motor-bomba trifásico	unid.	3,00	R\$ 1.276,21	R\$ 3.828,63
09.05.087	Quadro comando para bomba de incêndio trifásico de 5	unid.	1,00	R\$ 671,18	R\$ 671,18
09.05.092	Interruptor automático diferencial (dispositivo DR)	unid.	2,00	R\$ 330,66	R\$ 661,32
09.05.099	Serviços de dutos/quaddos prciais luz/quaddos	mv	1,24	R\$ 453,72	R\$ 562,61
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				
09.06.001	Caixa de passagem estampada com tampa plástica de 4"x2"	unid.	10,00	R\$ 21,77	R\$ 217,70
09.06.002	Caixa de passagem estampada com tampa plástica de 4"x4"	unid.	15,00	R\$ 33,12	R\$ 496,80
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO			100% EXECUTADO	
09.08.000	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS				
09.08.055	Botoeira para acionamento da bomba de incêndio	unid.	1,00	R\$ 391,22	R\$ 391,22
09.08.058	Interruptor de 1 tecla simples caixa 4"x2" - eletr. PVC	unid.	1,00	R\$ 130,96	R\$ 130,96
09.08.067	Interruptor 1 tecla bipolar simples caixa 4"x2" - eletr. PVC	unid.	42,00	R\$ 152,28	R\$ 6.395,76
09.08.075	Interruptor 1 tecla simples/tomada 2P+T univ. caixa	unid.	5,00	R\$ 145,38	R\$ 726,90
09.08.077	Tomada simples de embutir de 110/220V-Uso	unid.	52,00	R\$ 147,99	R\$ 7.695,48
09.08.078	Tomada bifásica de 220V aparelhos fixos-eletr.duto	unid.	12,00	R\$ 147,99	R\$ 1.775,88
09.08.079	Tomada 2P+T padrão NBR 14136 corrente 10A-250V-eletr.	unid.	17,00	R\$ 147,99	R\$ 2.515,83
09.08.080	Tomada de piso 2P+T padrão NBR 14136 corrente	unid.	8,00	R\$ 189,50	R\$ 1.516,00
09.08.081	Ponto seco para telefone - eletroduto de PVC	unid.	3,00	R\$ 105,03	R\$ 315,09
09.08.085	Ponto seco p/ instalação de som/tv/alarme/lógica	unid.	15,00	R\$ 105,03	R\$ 1.575,45
09.09.000	LUMINÁRIAS INTERNAS				
09.09.034	IL-42 Luminária c/ difusor transparente p/ lâmpada fluor.	unid.	21,00	R\$ 239,20	R\$ 5.023,20
09.09.044	IL-05 Arandela blindada	unid.	9,00	R\$ 367,21	R\$ 3.304,89
09.09.083	IL-83 Iluminação autônoma de emergência - LED	unid.	9,00	R\$ 73,55	R\$ 661,95
09.09.051	IL-44 Luminária para lâmpada fluorescente (1x32W)	unid.	2,00	R\$ 135,26	R\$ 270,52
09.09.052	IL-45 Luminária para lâmpada fluorescente (2x32W)	unid.	52,00	R\$ 181,33	R\$ 9.429,16
09.09.060	IL-60 Luminária de sobrepor c/ refletor e aletas	unid.	11,00	R\$ 296,94	R\$ 3.266,34
09.09.070	IL-70 Lum. Embutir c/ difusor translúcido p/ lamp. fluorescente	unid.	8,00	R\$ 207,12	R\$ 1.656,96

09.09.071	IL-71 Lum. Embutir c/ difusor translúcido p/ lamp. Fluorescente	unid.	12,00	R\$ 248,74	R\$ 2.984,88
09.09.072	IL-72 Lum. Prismática transp. p/ lampada a vapor	unid.	4,00	R\$ 464,49	R\$ 1.857,96
09.09.099	Serviços de iluminação	mv	3,57	R\$ 453,72	R\$ 1.619,78
09.10.000	CENTRO DE LUZ			100% EXECUTADO	
09.11.000	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
09.11.035	IL-06 Luz de obstáculo com lâmpada de 60W	unid.	1,00	R\$ 347,57	R\$ 347,57
09.11.068	IL-53 Luminária p/ vapor de sódio 1 x 150W em poste de 6,00 metros	unid.	1,00	R\$ 2.135,73	R\$ 2.135,73
09.11.077	IL-85 Projetor com fecho simétrico ou assimétrico	unid.	4,00	R\$ 695,76	R\$ 2.783,04
09.12.000	APARELHOS ELETRICOS				
09.12.001	EX-01 Exaustor axial DN 40 cm	unid.	1,00	R\$ 1.055,03	R\$ 1.055,03
09.13.000	PARA RAIOS				
09.13.010	PP-02 Para raio Franklin com mastro aço galvanizado 3,00m x 2"	unid.	1,00	R\$ 699,93	R\$ 699,93
09.13.040	Cordoalha de aço galv. a quente 50 mm ² (3/8") c/ suporte	m	628,00	R\$ 36,36	R\$ 22.834,08
09.13.025	Cordoalha de aço galv. a quente 80 mm ² (7/16") sob a terra	m	130,00	R\$ 40,12	R\$ 5.215,60
09.13.027	Terra simples - 1 haste com caixa de inspeção	unid.	12,00	R\$ 193,07	R\$ 2.316,84
09.13.036	Tubo de PVC 2"x3,00 m para proteção de cordoalha	unid.	2,00	R\$ 90,46	R\$ 180,92
09.13.032	Conexão exotérmica cabo/cabo	unid.	14,00	R\$ 55,79	R\$ 781,06
09.13.033	Conexão exotérmica cabo/haste	unid.	12,00	R\$ 70,30	R\$ 843,60
09.13.034	Conexão exotérmica em estrutura metálica	unid.	22,00	R\$ 50,42	R\$ 1.109,24
	SUB-TOTAL				R\$ 103.315,76
11.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕES/JUNTAS DE DILATAÇÃO			100% EXECUTADO	
11.02.000	IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES			100% EXECUTADO	
11.03.000	IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA				
11.03.003	Impermeabilização argamassa polimérica p/ reservatório	m ²	64,00	R\$ 24,14	R\$ 1.544,96
11.03.010	Com tinta betuminosa (Aplicação externa)	m ²	5,00	R\$ 11,48	R\$ 57,40
	SUB-TOTAL				R\$ 1.602,36
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDES			100% EXECUTADO	
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO			100% EXECUTADO	
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
12.02.036	Revestimento com azulejos lisos, branco brilhantes	m ²	1,00	R\$ 63,48	R\$ 63,48
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS			100% EXECUTADO	
	SUB-TOTAL				R\$ 63,48
13.00.000	PISOS INTERNOS/RODAPÉS/PEITORIS			100% EXECUTADO	
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES			100% EXECUTADO	
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.02.075	Chapas vinílicas (cor especificar) espessura de 2 mm	m ²	617,38	R\$ 103,06	R\$ 63.627,18
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				
13.06.076	SO-16 Soleira em granilite L=15,5 cm desnível 1,50 cm	m	3,70	R\$ 104,28	R\$ 385,84
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS			100% EXECUTADO	
	SUB-TOTAL				R\$ 64.013,02
14.00.000	VIDROS			100% EXECUTADO	
14.01.000	VIDROS				
14.01.002	Vidro liso comum incolor de 3 mm	m ²	32,00	R\$ 92,56	R\$ 2.961,92
14.01.008	Vidro liso comum incolor de 6 mm	m ²	26,68	R\$ 149,37	R\$ 3.985,19
14.01.099	Serviços em vidro	mv	1,28	R\$ 223,66	R\$ 286,28
	SUB-TOTAL				R\$ 7.233,40
15.00.000	PINTURA			100% EXECUTADO	
15.02.000	FORROS/PAREDES INTERNAS			100% EXECUTADO	
15.03.000	ESQUADRIAS				
15.03.021	Esmalte em esquadrias de ferro	m ²	31,73	R\$ 30,53	R\$ 968,72
15.04.000	EXTERNA				
15.04.006	Tinta latex standard	m ²	488,72	R\$ 24,96	R\$ 12.198,45
	SUB-TOTAL				R\$ 12.198,45
16.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			100% EXECUTADO	
16.01.000	FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTÕES				
16.01.014	FD-14 Fechamento de divisa/bloco de concreto s/ revestimento	m	1,00	R\$ 515,96	R\$ 515,96
16.01.092	PT-50 Portão de tela para setorização 120<h<200 cm	m ²	2,40	R\$ 893,35	R\$ 2.144,04
16.01.064	PT-29 Portão de tela para quadra	m ²	5,88	R\$ 788,21	R\$ 4.634,67
16.02.000	PISOS				
16.02.070	Lastro de concreto - 5,0 cm	m ²	74,79	R\$ 35,34	R\$ 2.643,08
16.02.090	Cimentado desempenado com junta seca e= 3,5 cm incl arg.	m ²	74,79	R\$ 59,80	R\$ 4.472,44
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO				
16.03.003	Grama batatais em placas	m ²	85,00	R\$ 14,12	R\$ 1.200,20
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO			100% EXECUTADO	
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				
16.06.086	Instalação de quadro branco (QB-01)	unid.	2,00	R\$ 22,86	R\$ 45,72
16.06.090	Instalação de lousa (LG-07)	unid.	5,00	R\$ 45,73	R\$ 228,65
16.06.091	Instalação de mural (MR-02)	unid.	10,00	R\$ 11,43	R\$ 114,30
16.06.092	Instalação de fogão industrial	unid.	1,00	R\$ 23,72	R\$ 23,72
16.11.000	LIMPEZA FINAL				
16.11.005	Limpeza da obra	m ²	813,00	R\$ 14,37	R\$ 11.682,81

16.18.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL					
16.18.070	SI-01 Placa de sinalização de ambiente 200x200 mm (porta)	unid.	3,00	R\$ 63,25	R\$ 189,75
16.18.072	SI-03 Placa de sinalização de ambiente 200x200 mm (parede)	unid.	3,00	R\$ 70,76	R\$ 212,28
16.08.041	Caixa de alvenaria - tampa de concreto	m ²	1,50	R\$ 176,37	R\$ 264,56
16.18.080	SI-11 Sinalização horizontal para vaga acessível	unid.	1,00	R\$ 411,83	R\$ 411,83
SUB-TOTAL					R\$ 28.784,01
TOTAL GERAL PLANILHA				R\$ 314.193,37	

Angatuba, 05 de março de 2018

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
