

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	QUANT.	UNID.	VALORES		PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA							
				UNITÁRIO	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	TOTAL	
1	ACESSIBILIDADE												
1.1	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE												-
1.1.1	RAMPA 1 - (14,30M FIXADO PAREDE + 14,30 M FIXADO GUARDA CORPO)	35,00	M	128,87	4.510,45				2255,225	2255,225			4.510,45
1.1.2	ESCADA 1 - (3,00 M FIXADO PAREDE + 3,00 FIXADO GUARDA CORPO)	6,60	M	128,87	850,54				425,271	425,271			850,54
1.1.3	RAMPA QUADRA - (6,00 M FIXADO PAREDE + 2,40 + 6,00M + 4,60 + 4,60 + 0,30 GUARDA CORPO)	6,60	M	128,87	850,54				425,271	425,271			850,54
1.1.4	ESCADA QUADRA (1,80 FIXADO NA PAREDE+ 1,80 FIXADO NO GUARDA CORPO)	18,60	M	128,87	2.396,98				1198,491	1198,491			2.396,98
1.1.5	RAMPA CURVA (13,30 +9,60)	23,23	M	128,87	2.993,65				1496,82505	1496,82505			2.993,65
					11.602,17				SUB TOTAL				11.602,17
1.2	GUARDA CORPO												
1.2.1	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA DE AÇO GALV. C/ PINTURA ESMALTE	4,00	M	214,35	857,40				428,7	428,70			857,40
1.2.2	RAMPA1 (PATIO)	28,30	M	214,35	6.066,11				3033,0525	3.033,05			6.066,11
1.2.3	ESCADA 1 (PATIO)	5,60	M	214,35	1.200,36				600,18	600,18			1.200,36
1.2.4	ESCADA QUADRA	3,30	M	214,35	707,36				353,6775	353,68			707,36
					8.831,22				SUB TOTAL				8.831,22
1.3	PISO TATIL												
1.3.1	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	86,00	M2	97,95	8.423,70				2807,9	2.807,90	2807,9		8.423,70
1.3.2	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	36,00	M2	97,95	3.526,20				1175,4	1.175,40	1175,4		3.526,20
1.3.3	TINTA LATEX PARA PISO (DEMARCAÇÃO DE DEGRAUS)	9,00	M2	15,95	143,55				47,85	47,85	47,85		143,55
1.3.4	LASTRO DE CONCRETO - 5CM (GUIA BALIZAMENTO RAMPAS)	5,00	M2	25,49	127,45				42,48333333	42,48	42,48333333		127,45
1.3.4	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES. DE AREIA QUARTZOSA L=4CM	21,50	M	10,02	215,43				71,81	71,81	71,81		215,43
					12.436,33				SUB TOTAL				12.436,33
1.5	SINALIZAÇÃO												
1.5.1	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	16,00	UN	44,15	706,40					353,20	353,2		706,40
1.5.2	SI- 02 PLACA DE SINALIZACAO DE AMBIENTE 200X 200MM (PAREDE INTERNA)	2,00	UN	45,75	91,50					45,75	45,75		91,50
1.5.3	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	21,00	UN	125,36	2.632,56					1.316,28	1316,28		2.632,56
1.5.4	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	7,00	UN	126,96	888,72					444,36	444,36		888,72
1.5.5	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA) FOTOLUMINICENTE	5,00	UN	177,32	886,60					443,30	443,3		886,60
1.5.6	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X200MM (PAREDE INTERNA)	37,00	UN	46,64	1.725,68					862,84	862,84		1.725,68
1.5.7	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE)	16,00	UN	5,72	91,52					45,76	45,76		91,52
1.5.8	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA) SE1	4,00	UN	240,27	961,08					480,54	480,54		961,08
1.5.9	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA) SE2	2,00	UN	308,25	616,50					308,25	308,25		616,50
1.5.10	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVE SE3	2,00	UN	253,55	507,10					253,55	253,55		507,10
1.5.11	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	1,00	UN	7.018,76	7.018,76					3.509,38	3509,38		7.018,76
					16.126,42				SUB TOTAL				16.126,42
1.6	SANITÁRIO ACESSIVEL												
1.6.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA P/P MOBILIDADE REDUZIDA -6L	1,00	UN	454,42	454,42				227,21	227,21			454,42
1.6.2	ASSENTO P/ BACIA SANITÁRIA C/ ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS C/ MOB. REDUZIDA	1,00	UN	500,64	500,64				250,32	250,32			500,64
1.6.3	LAVATORIO DE LOUÇA PEQUENO,COM COLUNA SUSPENSÁ-LINHA ESPECIAL	1,00	UN	346,62	346,62				173,31	173,31			346,62
1.6.4	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXACAO LATERAL	6,00	UN	379,84	2.279,04				1139,52	1139,52			2.279,04
1.6.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	1,00	UN	282,15	282,15				141,075	141,075			282,15
1.6.6	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA P/ PINT.BAT. MADEIRA L=92CM	1,00	UN	775,74	775,74				387,87	387,87			775,74
					4.638,61				SUB TOTAL				4.638,61

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	QUANT.	UNID.	VALORES		PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA						
				UNITÁRIO	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	TOTAL
1.7	SANITÁRIO ACESSIVEL QUADRA											
1.6.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA P/P MOBILIDADE REDUZIDA -6L	1,00	UN	454,42	454,42		227,21	227,21				454,42
1.6.2	ASSENTO P/ BACIA SANITÁRIA C/ ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS C/ MOB. REDUZIDA	1,00	UN	500,64	500,64		250,32	250,32				500,64
1.6.3	LAVATORIO DE LOUÇA PEQUENO, COM COLUNA SUSPensa-LINHA ESPECIAL	1,00	UN	346,62	346,62		173,31	173,31				346,62
1.6.4	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	8,00	UN	379,84	3038,72		1.519,36	1.519,36				3.038,72
1.6.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	1,00	UN	282,15	282,15		141,08	141,075				282,15
1.6.6	BR- 06 CHUVEIRO ACESSIVEL	1,00	CJ	196,7	196,7		98,35	98,35				196,70
1.6.7	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA P/ PINT.BAT. MADEIRA L=124CM	1,00	UN	1.327,52	1327,52		663,76	663,76				1.327,52
1.6.8	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO (3,65 L X 2,80 H)	10,22	M2	95,41	975,092		487,55	487,5451				975,09
					7.121,86		SUB TOTAL					7.121,86
1.6	PORTAS MADEIRA											
1.6.1	DEMOLIÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,00	UN	36,07	108,21			54,105	54,105			108,21
1.6.2	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,00	UN	40,33	120,99			60,495	60,495			120,99
1.6.3	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA P/ PINT. C BAND.BAT. MADEIRA L=92CM	3,00	UN	864,65	2.593,95			1296,975	1296,975			2.593,95
					2.823,15		SUB TOTAL					2.823,15
	SUB TOTAL				63.579,76							
2	CONSTRUÇÃO											
2.1	CONSTRUÇÃO (circulação vertical- rampa + escada patio)											
2.1.1	DEMOLIÇÃO	7,00	M³	55,35	387,45	387,45						387,45
2.1.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	61,54	M2	4,76	292,93	292,93						292,9304
2.1.3	REATERRO INTERNO APILOADO	61,54	M3	41,72	2.567,45	2.567,45						2.567,4488
2.1.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	61,51	M2	6,44	396,12	396,12						396,1244
2.1.5	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	2,55	M3	411,28	1.048,76	1.048,76						1.048,764
2.1.6	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	61,51	M2	21,20	1.304,01	1.304,01						1.304,012
2.1.7	TINTA LATEX PARA PISO	61,51	M2	15,95	981,08	981,08						981,0845
2.1.8	TELHA FIBROCIMENTO	63,54	M²	61,56	3.911,52	3.911,52						3.911,5224
2.1.9	FORNEC DE ESTR METALICA AÇO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSÃO)	63,54	KG	14,32	909,89	909,89						909,8928
					11.799,23		SUB TOTAL					11.799,23
2.2	CONSTRUÇÃO (SALA DE AULA 8)											
2.2.1	DEMOLIÇÃO	12,00	M³	55,35	664,20			332,1	332,1			664,20
2.2.2	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	54,00	M	34,33	1.853,82			926,91	926,91			1.853,82
2.2.3	FORMA DE MADEIRA MACICA	25,00	M2	53,06	1.326,50			663,25	663,25			1.326,50
2.2.4	ACOCASO(AOUB)FYK=500MPA	180,00	KG	7,71	1.387,80			693,9	693,9			1.387,80
2.2.5	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	7,30	M3	385,87	2.816,85			1.408,4255	1.408,4255			2.816,85
2.2.6	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	45,00	M2	37,21	1.674,45			837,225	837,225			1.674,45
2.2.7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	144,00	M2	60,78	8.752,32			4.376,16	4.376,16			8.752,32
2.2.8	FORMA DE MADEIRA MACICA	40,00	M2	53,06	2.122,40			1.061,2	1.061,2			2.122,40
2.2.9	ACOCASO(AOUB)FYK=500MPA	120,00	KG	7,71	925,20			462,6	462,6			925,20
2.2.10	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	40,00	M3	385,87	15.434,80			7.717,4	7.717,4			15.434,80
2.2.11	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	30,00	M	25,42	762,60			381,3	381,3			762,60
2.2.12	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	83,00	M2	132	10.956,00			5.478	5.478			10.956,00
2.2.13	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFÍCIES LISAS	252,00	M2	6,18	1.557,36			778,68	778,68			1.557,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	QUANT.	UNID.	VALORES		PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA						
				UNITÁRIO	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	TOTAL
2.2.14	EMBOCO DESEMPENADO	252,00	M2	26,86	6768,72			3384,36	3384,36			6.768,72
2.2.15	TELHA FIBROCIMENTO	84,00	M²	61,56	5171,04			2585,52	2585,52			5.171,04
2.2.16	FORNEC DE ESTR METALICA AÇO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROÇÃO)	84,00	KG	14,32	1202,88			601,44	601,44			1.202,88
2.2.17	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA P/ PINT. C BAND.BAT. MADEIRA L=92CM	1,00	UNIDADE	864,65	864,65			432,325	432,325			864,65
					64.241,59			SUB TOTAL				64.241,59
2.3	EXPANSÃO AREA ADMINISTRATIVA (M2) - SERVIÇOS (M2)											
2.3.1	DEMOLIÇÃO ADM\ (M2) SERVICOS (M2)	6,00	M³	55,35	332,10	110,7	110,70	110,70				332,10
2.3.2	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	30,00	M	34,33	1029,90	343,3	343,30	343,30				1.029,90
2.3.4	FORMA DE MADEIRA MACICA	10,00	M2	53,06	530,60	176,8666667	176,87	176,87				530,60
2.3.5	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	96,00	KG	7,71	740,16	246,72	246,72	246,72				740,16
2.3.6	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	3,50	M3	385,87	1350,55	450,1816667	450,18	450,18				1.350,55
2.3.7	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	15,00	M2	37,21	558,15	186,05	186,05	186,05				558,15
2.3.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	56,00	M2	60,78	3403,68	1134,56	1.134,56	1.134,56				3.403,68
2.3.9	FORMA DE MADEIRA MACICA	20,00	M2	53,06	1061,20	353,7333333	353,73	353,73				1.061,20
2.3.10	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	130,00	KG	7,71	1002,30	334,1	334,10	334,10				1.002,30
2.3.11	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	3,00	M3	385,87	1157,61	385,87	385,87	385,87				1.157,61
2.3.12	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	25,00	M	25,42	635,50	211,8333333	211,83	211,83				635,50
2.3.13	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	23,00	M2	132	3036,00	1012	1.012,00	1.012,00				3.036,00
2.3.14	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFÍCIES LISAS	119,00	M2	6,18	735,42	245,14	245,14	245,14				735,42
2.3.15	EMBOCO DESEMPENADO	119,00	M2	26,86	3196,34	1065,446667	1.065,45	1.065,45				3.196,34
2.3.16	TELHA FIBROCIMENTO	23,00	M²	61,56	1415,88	471,96	471,96	471,96				1.415,88
2.3.17	FORNEC DE ESTR METALICA AÇO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROÇÃO)	23,00	KG	14,32	329,36	109,7866667	109,79	109,79				329,36
2.3.18	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	1,00	UN	2282,59	2.282,59	760,8633333	760,86	760,86				2.282,59
2.3.19	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO REF NEO-RX 18	6,50	M2	122,43	795,80	265,265	265,27	265,27				795,80
2.3.20	PM-39 PORTA EM MADEIRA MACHO-FEMEA C BAND. BAT MADEIRA L= 82 CM	2,00	UN	836,25	1.672,50	557,5	557,50	557,50				1.672,50
					25.265,63			SUB TOTAL				25.265,63
2.4	MARQUISE DE ENTRADA											
2.4.1	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	30,00	M	34,33	1029,90			514,95	514,95			1.029,90
2.4.2	FORMA DE MADEIRA MACICA	10,00	M2	53,06	530,60			265,3	265,3			530,60
2.4.3	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	170,00	KG	7,71	1310,70			655,35	655,35			1.310,70
2.4.4	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	4,50	M3	385,87	1736,42			868,2075	868,2075			1.736,42
2.4.5	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	18,00	M2	37,21	669,78			334,89	334,89			669,78
2.4.6	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	24,00	M2	90,08	2.161,92			1080,96	1080,96			2.161,92
2.4.7	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	160,00	KG	7,71	1233,60			616,8	616,8			1.233,60
2.4.8	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	3,00	M3	385,87	1157,61			578,805	578,805			1.157,61
2.4.9	LAJE IMPERMEABILIZADA (4,30 X3,10)	13,33	m²	46,25	616,51			308,25625	308,25625			616,51
2.4.10	PT-43 PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO (3,60X 2,30)	1,00	UM	5630,16	5.630,16			2815,08	2815,08			5.630,16
					16.077,20			SUB TOTAL				16.077,20
2.5	PISO											
2.5.1	RETIRADA DE PISO DE CERAMICA (647,38 M2PISO + 86,60 REVESTIMENTO)	733,98	M2	17,88	13.123,56	6561,7812	6.561,78					13.123,56
2.5.2	RETIRADA DE PISO TACO DE MADEIRA	176,40	M2	7,15	1.261,26	630,63	630,63					1.261,26
2.5.3	DEMOLICAO CIMENTO QUEIMADO	42,73	M³	131,13	5.603,18	2801,59245	2.801,59					5.603,18
2.5.4	PISO TERCNICO PARA COZINHA/DESPENSA/REFEITÓRIO (PISO 50,66 +REVEST. 78,60)	130,00	M2	156,28	20.316,40		20.316,40					20.316,40
2.5.5	GRANILITE CINZA CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO(INTERNO E EXTERNO)	1350,00	M2	73,64	99.414,00		99.414,00					99.414,00
2.5.6	CERAMICA ESMALTADA 10X10 BRANCO OU BEGE (PISO 27,75 + REVEST. 51)	78,75	M2	87,58	6.896,93		6.896,93					6.896,93

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	QUANT.	UNID.	VALORES		PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA						
				UNITÁRIO	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	TOTAL
2.5.7	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	2,70	M³	385,87	1.041,85		1.041,85					1.041,85
2.5.8	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	270,60	M2	25,49	6.897,59			6.897,59				6.897,59
2.5.9	TINTA LATEX PARA PISO (CONCRETO NOVO 270,60 + ANTIGO 601,02)	871,00	M2	15,95	13.892,45			13.892,45				13.892,45
2.5.10	TINTA LATEX PARA PISO (QUADRA)	887,65	M2	15,95	14.158,02			14.158,02				14.158,02
					182.605,24	SUB TOTAL						182.605,24
2.6	SANITARIO FEMININO											
2.6.1	CAIXA D' AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	1,00	UM	576,96	576,96				576,96			576,96
2.6.2	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	8,00	UN	188,93	1.511,44				1.511,44			1.511,44
2.6.3	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE (ANTEPARO VISUAL)	17,50	M2	125,28	2.192,40				2.192,40			2.192,40
2.6.4	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	2,00	UN	1635,81	3.271,62				3.271,62			3.271,62
2.6.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	6,00	UN	281,45	1.688,70				1.688,70			1.688,70
2.6.6	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	6,00	UN	25,40	152,40				152,40			152,40
2.6.7	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	8,00	UN	37,11	296,88				296,88			296,88
2.6.8	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	1,00	UN	579,47	579,47				579,47			579,47
2.6.9	JANELA BANHEIRO FEMININO	10,00	UN	54,63	546,30				546,30			546,30
2.6.10	JANELA BANHEIRO ACESSIVEL	3,00	UN	54,63	163,89				163,89			163,89
2.6.11	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	2,00	UN	2282,59	4.565,18				4.565,18			4.565,18
					15.545,24	SUB TOTAL						15.545,24
2.7	SERVIÇOS DE PINTURA											
2.7.1	ESMALTE SINTETICO	830,00	M2	22,23	18.450,90					9.225,45	9225,45	18.450,90
2.7.2	LATEX ACRILICO	3460,00	M2	19,20	66.432,00					33.216,00	33216	66.432,00
				TOTAL	84.882,90	SUB TOTAL						84.882,90
	SUB TOTAL				400.417,03							
	TOTAL GERAL				463.996,79	TOTAL						463.996,79

MAURICIO DIMAS COMISSO
PREFEITO MUNICIPAL

ENGº. CIVIL WANDO ROBERTO TRENTIN
DIRETOR DE PLANEJAMENTO PMSAPOSSE
CREA 5061433765