

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014, SINAP JAN/14 E CPOS BOLETIN 161

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO FDE	QUANT.	UNID.	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>					
1.1	<b>CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE</b>					
1.1.1	RAMPA 1 - ( 14,30M FIXADO PAREDE + 14,30 M FIXADO GUARDA CORPO)	<b>06.03.103</b>	35,00	M	128,87	4.510,45
1.1.2	ESCADA 1 - (3,00 M FIXADO PAREDE + 3,00 FIXADO GUARDA CORPO)	<b>06.03.103</b>	6,60	M	128,87	850,54
1.1.3	RAMPA QUADRA - ( 6,00 M FIXADO PAREDE + 2,40 + 6,00M + 4,60 + 4,60 + 0,30 GUARDA CORPO)	<b>06.03.103</b>	6,60	M	128,87	850,54
1.1.4	ESCADA QUADRA (1,80 FIXADO NA PAREDE+ 1,80 FIXADO NO GUARDA CORPO)	<b>06.03.103</b>	18,60	M	128,87	2.396,98
1.1.5	RAMPA CURVA (13,30 +9,60)	<b>06.03.103</b>	23,23	M	128,87	2.993,65
			<b>TOTAL</b>			<b>11.602,17</b>
1.2	<b>GUARDA CORPO</b>					
1.2.1	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA DE AÇO GALV. C/ PINTURA ESMALTE	<b>06.03.106</b>	4,00	M	214,35	857,40
1.2.2	RAMPA1 (PATIO)	<b>06.03.106</b>	28,30	M	214,35	6.066,11
1.2.3	ESCADA 1 (PATIO)	<b>06.03.106</b>	5,60	M	214,35	1.200,36
1.2.4	ESCADA QUADRA	<b>06.03.106</b>	3,30	M	214,35	707,36
			<b>TOTAL</b>			<b>8.831,22</b>
1.3	<b>PISO TATIL</b>					
1.3.1	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	<b>16.02.018</b>	86,00	M2	97,95	8.423,70
1.3.2	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	<b>13.02.019</b>	36,00	M2	97,95	3.526,20
1.3.3	TINTA LATEX PARA PISO (DEMARCAÇÃO DE DEGRAUS)	<b>15.04.082</b>	9,00	M2	15,95	143,55
1.3.4	LASTRO DE CONCRETO - 5CM (GUIA BALIZAMENTO RAMPAS)	<b>16.02.070</b>	5,00	M2	25,49	127,45
1.3.4	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES. DE AREIA QUARTZOSAL L=4CM	<b>13.02.032</b>	21,50	M	10,02	215,43
			<b>TOTAL</b>			<b>12.436,33</b>
1.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
1.5.1	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	<b>16.18.070</b>	16,00	UN	44,15	706,40
1.5.2	SI- 02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X 200MM (PAREDE INTERNA)	<b>16.18.071</b>	2,00	UN	45,75	91,50
1.5.3	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	<b>16.18.073</b>	21,00	UN	125,36	2.632,56
1.5.4	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	<b>16.18.074</b>	7,00	UN	126,96	888,72
1.5.5	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA) FOTOLUMINISCENTE	<b>16.18.075</b>	5,00	UN	177,32	886,60
1.5.6	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X200MM (PAREDE INTERNA)	<b>16.18.076</b>	37,00	UN	46,64	1.725,68
1.5.7	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	<b>16.18.077</b>	16,00	UN	5,72	91,52
1.5.8	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA) SE1	<b>16.18.078</b>	4,00	UN	240,27	961,08
1.5.9	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA) SE2	<b>16.18.079</b>	2,00	UN	308,25	616,50
1.5.10	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVE SE3	<b>16.18.080</b>	2,00	UN	253,55	507,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014, SINAP JAN/14 E CPOS BOLETIN 161

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO FDE	QUANT.	UNID.	VALORES		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1.5.11	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	16.18.081	1,00	UN	7.018,76	7.018,76	
			<b>TOTAL</b>				<b>16.126,42</b>
1.6	<b>SANITÁRIO ACESSIVEL</b>						
1.6.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA P/P MOBILIDADE REDUZIDA -6L	30.08.01	1,00	UN	454,42	454,42	
1.6.2	ASSENTO P/ BACIA SANITÁRIA C/ ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS C/ MOB. REDUZIDA	30.08.02	1,00	CJ	500,64	500,64	
1.6.3	LAVATORIO DE LOUÇA PEQUENO, COM COLUNA SUSPENSÁ-LINHA ESPECIAL	44.01.16	1,00	CJ	346,62	346,62	
1.6.4	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	08.16.092	6,00	UN	379,84	2.279,04	
1.6.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	08.17.085	1,00	UN	282,15	282,15	
1.6.6	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	05.01.011	1,00	UN	775,74	775,74	
			<b>TOTAL</b>				<b>4.638,61</b>
1.7	<b>SANITÁRIO ACESSIVEL QUADRA</b>						
17.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA P/P MOBILIDADE REDUZIDA -6L	30.08.01	1,00	UN	454,42	454,42	
17.2	ASSENTO P/ BACIA SANITÁRIA C/ ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS C/ MOB. REDUZIDA	30.08.02	1,00	CJ	500,64	500,64	
17.3	LAVATORIO DE LOUÇA PEQUENO, COM COLUNA SUSPENSÁ-LINHA ESPECIAL	44.01.16	1,00	CJ	346,62	346,62	
17.4	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	08.16.092	8,00	UN	379,84	3.038,72	
17.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA	08.17.085	1,00	UN	282,15	282,15	
17.6	BR- 06 CHUVEIRO ACESSIVEL	08.16.094	1,00	CJ	196,7	196,70	
17.7	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	05.01.012	1,00	UN	1.327,52	1.327,52	
17.8	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO ( 3,65 L X 2,80 H)	04.03.030	10,22	M2	95,41	975,09	
			<b>TOTAL</b>				<b>7.121,86</b>
1.6	<b>PORTAS MADEIRA</b>						
1.6.1	DEMOLIÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	05.60.005	3,00	UN	36,07	108,21	
1.6.2	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	05.70.005	3,00	UN	40,33	120,99	
1.6.3	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA P/ PINT. C BAND. BAT. MADEIRA L=92CM	05.01.044	3,00	UN	864,65	2.593,95	
			<b>TOTAL</b>				<b>2.823,15</b>
	<b>SUB TOTAL</b>					<b>63.579,76</b>	
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO</b>						
<b>2.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO (circulação vertical- rampa + escada patio)</b>						
2.1.1	DEMOLIÇÃO	04.50.001	7,00	M³	55,35	387,45	
2.1.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	16.13.010	61,54	M2	4,76	292,93	
2.1.3	REATERRO INTERNO APILOADO	16.13.015	61,54	M3	41,72	2.567,45	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014, SINAP JAN/14 E CPOS BOLETIN 161

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO FDE	QUANT.	UNID.	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.1.4	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	02.01.012	61,51	M2	6,44	396,12
2.1.5	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	02.05.018	2,55	M3	411,28	1.048,76
2.1.6	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	13.01.018	61,51	M2	21,20	1.304,01
2.1.7	TINTA LATEX PARA PISO	15.04.082	61,51	M2	15,95	981,08
2.1.8	TELHA FIBROCIMENTO	07.03.060	63,54	M²	61,56	3911,52
2.1.9	FORNEC DE ESTR METALICA AÇO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROÇÃO)	07.02.003	63,54	KG	14,32	909,89
<b>TOTAL</b>						<b>11.799,23</b>
<b>2.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO (SALA DE AULA 8)</b>					
2.2.1	DEMOLIÇÃO	04.50.001	12,00	M³	55,35	664,20
2.2.2	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	02.02.025	54,00	M	34,33	1853,82
2.2.3	FORMA DE MADEIRA MACICA	02.03.001	25,00	M2	53,06	1326,50
2.2.4	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	02.04.002	180,00	KG	7,71	1387,80
2.2.5	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	02.05.014	7,30	M3	385,87	2816,85
2.2.6	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	02.07.001	45,00	M2	37,21	1674,45
2.2.7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	04.01.031	144,00	M2	60,78	8752,32
2.2.8	FORMA DE MADEIRA MACICA	02.03.001	40,00	M2	53,06	2122,40
2.2.9	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	02.04.002	120,00	KG	7,71	925,20
2.2.10	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	02.05.014	40,00	M3	385,87	15434,80
2.2.11	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	04.01.058	30,00	M	25,42	762,60
2.2.12	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	03.03.027	83,00	M2	132	10956,00
2.2.13	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	12.02.003	252,00	M2	6,18	1557,36
2.2.14	EMBOCO DESEMPENADO	12.01.006	252,00	M2	26,86	6768,72
2.2.15	TELHA FIBROCIMENTO	07.03.060	84,00	M²	61,56	5171,04
2.2.16	FORNEC DE ESTR METALICA AÇO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROÇÃO)	07.02.003	84,00	KG	14,32	1202,88
2.2.17	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO-FEMEA P/ PINT. C BAND.BAT. MADEIRA L=92CM	05.01.044	1,00	UNIDADE	864,65	864,65
<b>TOTAL</b>						<b>64.241,59</b>
<b>2.3</b>	<b>EXPANSÃO AREA ADMINISTRATIVA ( M2) - SERVIÇOS (M2)</b>					
2.3.1	DEMOLIÇÃO ADM\ ( M2) SERVICOS ( M2)	04.50.001	6,00	M³	55,35	332,10
2.3.2	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	02.02.025	30,00	M	34,33	1029,90
2.3.4	FORMA DE MADEIRA MACICA	02.03.001	10,00	M2	53,06	530,60
2.3.5	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	02.04.002	96,00	KG	7,71	740,16
2.3.6	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	02.05.014	3,50	M3	385,87	1350,55
2.3.7	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	02.07.001	15,00	M2	37,21	558,15

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014, SINAP JAN/14 E CPOS BOLETIN 161

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO FDE	QUANT.	UNID.	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.3.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	04.01.031	56,00	M2	60,78	3403,68
2.3.9	FORMA DE MADEIRA MACICA	02.03.001	20,00	M2	53,06	1061,20
2.3.10	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	02.04.002	130,00	KG	7,71	1002,30
2.3.11	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	02.05.014	3,00	M3	385,87	1157,61
2.3.12	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	04.01.058	25,00	M	25,42	635,50
2.3.13	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	03.03.027	23,00	M2	132	3036,00
2.3.14	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	12.02.003	119,00	M2	6,18	735,42
2.3.15	EMBOCO DESEMPENADO	12.01.006	119,00	M2	26,86	3196,34
2.3.16	TELHA FIBROCIMENTO	07.03.060	23,00	M²	61,56	1415,88
2.3.17	FORNEC DE ESTR METALICA AÇO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSÃO)	07.02.003	23,00	KG	14,32	329,36
2.3.18	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	05.05.078	1,00	UN	2282,59	2.282,59
2.3.19	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO REF NEO-RX 18	04.02.012	6,50	M2	122,43	795,80
2.3.20	PM-39 PORTA EM MADEIRA MACHO-FEMEA C BAND. BAT MADEIRA L= 82 CM	05.01.037	2,00	UN	836,25	1.672,50
			<b>TOTAL</b>			<b>25.265,63</b>
<b>2.4</b>	<b>MARQUISE DE ENTRADA</b>					
2.4.1	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	02.02.025	30,00	M	34,33	1029,90
2.4.2	FORMA DE MADEIRA MACICA	02.03.001	10,00	M2	53,06	530,60
2.4.3	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	02.04.002	170,00	KG	7,71	1310,70
2.4.4	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	02.05.014	4,50	M3	385,87	1736,42
2.4.5	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	02.07.001	18,00	M2	37,21	669,78
2.4.6	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	16.14.009	24,00	M2	90,08	2.161,92
2.4.7	ACOCA50(AOUB)FYK=500MPA	02.04.002	160,00	KG	7,71	1233,60
2.4.8	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	02.05.014	3,00	M3	385,87	1157,61
2.4.9	LAJE IMPERMEABILIZADA (4,30 X3,10 )	02.07.002	13,33	m²	46,25	616,51
2.4.10	PT-43 PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO (3,60X 2,30)	06.02.064	1,00	UM	5630,16	5.630,16
			<b>TOTAL</b>			<b>16.077,20</b>
<b>2.5</b>	<b>PISO</b>					
2.5.1	RETIRADA DE PISO DE CERAMICA (647,38 M2PISO + 86,60 REVESTIMENTO)	16.60.003	733,98	M2	17,88	13.123,56
2.5.2	RETIRADA DE PISO TACO DE MADEIRA	16.60.004	176,40	M2	7,15	1.261,26
2.5.3	DEMOLICAO CIMENTO QUEIMADO	02.50.001	42,73	M³	131,13	5.603,18
2.5.4	PISO TERCNICO PARA COZINHA/DESPENSA/REFEITÓRIO ( PISO 50,66 +REVEST. 78,60)	13.02.071	130,00	M2	156,28	20.316,40
2.5.5	GRANILITE CINZA CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO( INTERNO E EXTERNO)	13.02.034	1350,00	M2	73,64	99.414,00
2.5.6	CERAMICA ESMALTADA 10X10 BRANCO OU BEGE ( PISO 27,75 + REVEST. 51)	12.02.014	78,75	M2	87,58	6.896,93

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: Escola Augusto Coelho

DATA REFERÊNCIA: TABELA REFERÊNCIA FDE JAN/2014, SINAP JAN/14 E CPOS BOLETIN 161

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO FDE	QUANT.	UNID.	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.5.7	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	02.05.014	2,70	M³	385,87	1.041,85
2.5.8	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	01.07.010	270,60	M2	25,49	6.897,59
2.5.9	TINTA LATEX PARA PISO ( CONCRETO NOVO 270,60 + ANTIGO 601,02)	15.04.082	871,00	M2	15,95	13.892,45
2.5.10	TINTA LATEX PARA PISO ( QUADRA)	15.04.082	887,65	M2	15,95	14.158,02
<b>TOTAL</b>						<b>182.605,24</b>
<b>2.6</b>	<b>SANITARIO FEMININO</b>					
2.6.1	CAIXA D'AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	08.14.097	1,00	UM	576,96	576,96
2.6.2	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	08.16.001	8,00	UN	188,93	1.511,44
2.6.3	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE ( ANTEPARO VISUAL)	04.03.009	17,50	M2	125,28	2.192,40
2.6.4	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	08.15.019	2,00	UN	1635,81	3.271,62
2.6.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	08.17.085	6,00	UN	281,45	1.688,70
2.6.6	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	08.82.046	6,00	UN	25,40	152,40
2.6.7	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	08.80.015	8,00	UN	37,11	296,88
2.6.8	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	05.01.005	1,00	UN	579,47	579,47
2.6.9	JANELA BANHEIRO FEMININO	09.80.008	10,00	UN	54,63	546,30
2.6.10	JANELA BANHEIRO ACESSIVEL	09.80.008	3,00	UN	54,63	163,89
2.6.11	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	05.05.078	2,00	UN	2282,59	4.565,18
<b>TOTAL</b>						<b>15.545,24</b>
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS DE PINTURA</b>					
2.7.1	ESMALTE SINTETICO	15.02.018	830,00	M2	22,23	18.450,90
2.7.2	LATEX ACRILICO	15.02.025	3460,00	M2	19,20	66.432,00
<b>TOTAL</b>						<b>84.882,90</b>
<b>SUB TOTAL</b>						<b>400.417,03</b>
<b>TAL GERAL</b>						<b>463.996,79</b>

**MAURICIO DIMAS COMISSO**  
PREFEITO MUNICIPAL

**ENGº. CIVIL WANDO ROBERTO TRENTIN**  
DIRETOR DE PLANEJAMENTO PMSAPOSSÉ  
CREA 5061433765