



# Planilha Orçamentária

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal da Educação

ESTADO DE SÃO PAULO

Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF JOSÉ PIRES DE CAMPOS	Data Base: Julho/2014 - tabela FDE		BDI= 25,90%		
Local:	Bairro Rio Acima - Itapetininga - SP					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	LIMPEZA DO TERRENO	m²	95,07	3,13	297,58	
1.2	FORN. INSTALAÇÃO PLACAS DE OBRAS	m²	6,60	340,71	2.248,69	
1.3	DEMOLIÇÃO BARRACÃO de madeira	m²	30,80	4,20	129,36	
1.4	DEMOLIÇÃO DO PISO (QUADRA) e= 10 cm	m³	11,51	203,95	2.346,65	
1.5	RETIRADA DE TELHA COM REAPROVEITAMENTO	m²	173,80	5,11	888,12	
1.6	RETIRADA DE MADEIRAMENTO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	173,80	30,27	5.260,93	
1.7	RETIRADA DO FORRO DE MADEIRA	m²	131,04	9,97	1.306,50	
1.8	RETIRADA DO ALAMBRADO EXTERNO E INTERNO DA ESCOLA h=1,20	m	163,15	1,75	285,52	
1.9	RETIRADA DE PORTAS E BATENTES DE MADEIRA	UNID.	8,00	51,81	414,48	
1.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE FERRO	UNID.	8,00	24,55	196,40	
1.11	RETIRADA DE PADRÃO DE ENERGIA	UNID.	1,00	202,01	202,01	
1.12	RETIRADA DE FIAÇÃO ELÉTRICA, LUMINÁRIAS E TOMADAS	VB	2,00	383,01	766,02	
1.13	CAÇAMBA 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHOS	und.	3,00	544,97	1.634,91	
1.14	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação de obra	m	54,42	16,63	904,95	
1.15	PROJETO EXECUTIVO	VB	1,00	5000	5.000,00	
1.16	Canteiro de obras - larg 2,20m	m²	14,00	290,55	4.067,70	
				<b>SUB TOTAL</b>		<b>25.949,82</b>
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PROF. ATÉ 1,80M	m³	9,26	62,75	581,19	
2.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	25,00	6,27	156,75	
2.3	LASTRO DE BRITA E=5,00 CM	m²	25,00	6,95	173,75	
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	5,90	47,06	277,65	
2.5	BROCAS DE CONCRETO ARMADO D= 25CM	m	132,00	60,46	7.980,72	
2.6	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	41,45	61,43	2.546,15	
2.7	AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 M PA	kg	436,70	8,60	3.755,62	
2.8	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 25 M PA	m²	5,27	423,35	2.231,05	
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO resp alv embas com argam cim-areia 1:3 contendo hidrofugo	m²	54,53	46,69	2.545,87	
2.10	Impermeabilizacao de baldrame com tinta betuminosa	m²	54,53	56,08	3.057,87	
				<b>SUB TOTAL</b>		<b>23.306,62</b>
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
3.1	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	43,21	88,27	3.813,97	
3.2	AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 M PA	kg	482,90	8,60	4.152,94	
3.3	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 25 M PA	m²	5,27	423,35	2.231,05	
				<b>SUB TOTAL</b>		<b>10.197,96</b>
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIAS E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>					

Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF JOSÉ PIRES DE CAMPOS	Data Base: Julho/2014 - tabela FDE			BDI= 25,90%
Local:	Bairro Rio Acima - Itapetininga - SP				
				Preço	Preço
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Unitário	Total
				(R\$)	(R\$)
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA</b>				
4.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO PORTANTE e=14cm	m²	160,00	69,89	11.182,40
4.1.2	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	m	13,20	29,04	383,33
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>11.565,73</b>
<b>5.0</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
5.1	Pm-04 porta de madeira sarrafeada p/ pint. bat. madeira l=82cm	Unid.	8,00	620,53	4.964,24
5.2	Pm-24 porta de madeira sarrafeada p/ pint. bat. madeira l=72cm	Unid.	2,00	620,40	1.240,80
5.3	Pm-05 porta de madeira sarrafeada p/ pint. bat. madeira l=92cm	Unid.	2,00	679,51	1.359,02
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>7.564,06</b>
<b>6.0</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
6.1	Caixilhos de ferro -fixo com ventilacao permanente	m²	13,99	548,89	7.680,07
6.2	Portão em gradil eletrofundido	m²	2,08	722,67	1.502,43
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>9.182,50</b>
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>				
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>				
7.1.1	Fornecimento de est met - aço estrutural astm ou abnt - nao patinavel	m²	130,00	57,66	7.495,80
7.1.2	Montagem de estrutura metalica	m²	130,00	56,50	7.345,00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>14.840,80</b>
<b>7.2</b>	<b>ESTRUTURA DE COBERTURADE MADEIRA</b>				
7.2.1	Em tesouras para telhas ceramicas - vaos ate 7.00 m	m²	303,98	110,46	33.577,63
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>33.577,63</b>
<b>7.3</b>	<b>TELHAS / CUMEEIRA</b>				
7.3.1	Telha aço galv pint 2 face po/coil-coating trapez e=0,8mm h=40mm	m²	149,60	84,88	12.698,05
7.3.2	CUMEEIRA AÇO PINT. PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP. E=0,65 H ATÉ 40	m	12,38	74,02	916,00
7.3.3	Recolocação de telhas de barro tipo portuguesa	m²	173,80	22,24	3.865,31
7.3.4	Telha de barro portuguesa	m²	125,03	51,31	6.415,08
7.3.5	Cumeeira e espigao embocados para telha de barro francesa	m	77,54	23,83	1.847,75
7.3.6	Pecas para cobertura (manta térmica)	vb	6,00	383,01	2.298,06
7.3.7	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	m²	303,98	34,99	10.636,26
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>38.676,52</b>
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
8.12	Servicos em rede de agua (instalação de bebedouros, tubulação de água e esgoto)	vb	12,00	383,01	4.596,12
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>4.596,12</b>
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
<b>9.1</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>				
9.1.1	Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpfl/elektro	und.	1,00	1.647,12	1.647,12
9.1.2	Conj 3 cabos p/ entrada energia seccao 10mm2 c/ eletrodutos	und.	1,00	592,25	592,25
9.1.3	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x10a a 2x50a	und.	1,00	70,06	70,06
9.1.4	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 60mm - incl conexoes	m	72,00	46,72	3.363,84
9.1.5	Cabo de 10 mm2 - 750 v de isolacao	m	33,50	7,77	260,30
9.1.6	Quadro distribuicao, disj. geral 50a p/ 10 a 12 disjs	und.	1,00	208,46	208,46
9.1.7	Disjuntor bipolar termomagnetico 2x10a a 2x50a	und.	7,00	57,94	405,58
9.1.8	Interruptr automatico diferencial (dispositivo dr) 40a/30 ma	und.	1,00	262,30	262,30

Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF JOSÉ PIRES DE CAMPOS	Data Base: Julho/2014 - tabela FDE			BDI= 25,90%
Local:	Bairro Rio Acima - Itapetininga - SP				
				Preço	Preço
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Unitário	Total
				(R\$)	(R\$)
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>6.809,91</b>
<b>9.2</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>				
9.2.1	Il-42 luminaria c/ difusor transparente p/ lampada fluor (2x32w)	und.	38,00	176,08	6.691,04
9.2.2	Plafon de aluminio de sobrepor - boca 10 para globo tipo brasil	und.	5,00	18,23	91,15
9.2.3	Globo tipo brasil - boca 10	und.	5,00	23,80	119,00
9.2.4	Lampada incandescente de 60w	und.	5,00	5,14	25,70
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>6.926,89</b>
<b>9.3</b>	<b>BAIXA TENSÃO</b>				
9.3.1	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 32mm - incl conexoes	m	112,20	28,89	3.241,46
9.3.2	Eletrod aco galv quente (nbr 5624) 32 mm (1 1/4") - incl conexoes	m	47,30	128,88	6.096,02
9.3.3	Fio de 1,50 mm2 - 750 v de isolacao	m	112,28	2,24	251,50
9.3.4	Fio de 2,50 mm2 - 750 v de isolacao	m	35,40	2,98	105,49
9.3.5	Interruptor de 1 tecla - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	Unid.	9,00	100,53	904,77
9.3.6	Interruptor de 3 teclas - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	Unid.	2,00	160,27	320,54
9.3.7	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	Unid.	18,00	114,51	2.061,18
9.3.8	Ponto seco p/ instalacao de som/tv/alarque - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	Unid.	4,00	132,41	529,64
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>13.510,60</b>
<b>9.4</b>	<b>PÁRA-RAIOS</b>				
9.4.1	Cabo de cobre nu de 35 mm2 - com suportes de fixacao	m	94,40	74,98	7.078,26
9.4.2	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	m	68,00	41,29	2.807,80
9.4.3	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - descida p/ para raio	m	17,60	31,19	548,94
9.4.4	Tubo de pvc 2"x 3m para protecao de cordoalha	Unid.	8,00	68,65	549,20
9.4.5	Terra simples - 1 haste com caixa de inspeção	Unid.	8,00	157,04	1.256,32
9.4.6	Conexao exotermica cabo/cabo	Unid.	8,00	45,87	366,96
9.4.7	Conexao exotermica cabo/haste	Unid.	8,00	58,34	466,72
9.4.8	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	Unid.	8,00	16,49	131,92
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>13.206,12</b>
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE</b>				
10.1	CHAPISCO	m²	363,54	10,05	3.653,57
10.2	EMBOÇO DESEMPENADO	m²	363,54	33,98	12.353,06
10.3	AZULEJOS LISOS, BRANCOS	m²	35,40	55,08	1.949,72
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>17.956,35</b>
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORIS</b>				
<b>11.1</b>	<b>LASTRO PARA PISOS</b>				
11.1.1	LASTRO DE PEDRA BRITADA E= 5CM	m²	202,29	6,95	1.405,92
11.1.2	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E= 5CM (contra piso)	m²	202,29	31,46	6.364,04
11.1.3	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m²	67,07	25,14	1.686,06
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>9.456,02</b>
<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				
11.2.1	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 45 X 45 PEI 4 OU PEI 5	m²	92,00	63,05	5.800,60
11.2.2	Cimentado desempenado e alisado c/ corante e=3,5cm incl arg reg	m²	188,10	53,18	10.003,16
11.2.3	Piso de concreto fck 25mpa desempenamento mecânico e=8cm	m²	115,09	53,66	6.175,89
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>21.979,65</b>

Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF JOSÉ PIRES DE CAMPOS	Data Base: Julho/2014 - tabela FDE			BDI= 25,90%
Local:	Bairro Rio Acima - Itapetininga - SP				
				Preço	Preço
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.	Unitário	Total
				(R\$)	(R\$)
11.3	REVESTIMENTO DE RODAPÉS				
11.3.1	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI 5 (7 CM A 10 CM)	m	92,00	8,77	806,84
				<b>SUB TOTAL</b>	
				<b>806,84</b>	
12	VIDROS E ESPELHOS				
12.1	Vidro liso comum incolor de 4mm	und	18,00	88,32	1.589,76
				<b>SUB TOTAL</b>	
				<b>1.589,76</b>	
13	PINTURA				
13.1	Tinta latex standard	m²	390,00	22,20	8.658,00
13.2	Esmalte (barrado)	m²	165,00	22,54	3.719,10
13.3	Esmalte estrutura metálica	m²	115,09	13,71	1.577,93
13.4	Esmalte sem massa niveladora em esquadrias de madeira	m²	42,50	23,30	990,34
13.5	Esmalte em esquadrias de ferro	m²	27,98	24,23	678,05
				<b>SUB TOTAL</b>	
				<b>15.623,42</b>	
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16.1	FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTÕES				
16.1.1	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	m³	16,31	62,75	1.023,64
16.1.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	40,79	6,27	255,74
16.1.3	LASTRO DE BRITA E=5,00 CM	m²	40,79	6,95	283,48
16.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	8,70	47,06	409,47
16.1.5	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	m	135,96	29,04	3.948,28
16.1.6	Alvenaria de blocos de concreto e=14cm	m²	200,00	69,89	13.978,00
16.1.7	Tubo de f.g. 2" p/ sustent tela de alambrado excl base-montante	m²	143,22	58,76	8.415,61
16.1.8	Tela de arame galvanizado n.10 malha 2" h= 1,80m	m²	244,73	53,61	13.119,87
				<b>SUB TOTAL</b>	
				<b>41.434,09</b>	
17	LIMPEZA FINAL				
17.1	LIMPEZA DA OBRA	m²	448,43	10,98	4.923,72
				<b>SUB TOTAL</b>	
				<b>4.923,72</b>	
<b>TOTAL</b>				<b>333.681,13</b>	