



# Planilha Orçamentária

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria Municipal da Educação

ESTADO DE SÃO PAULO

Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF R. TURVO DOS CATÓLICOS	Data Base: Julho/2014 - tabela FDE	BDI= 25,90%		
Local:	Bairro Turvo dos Católicos - 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	m <sup>2</sup>	65,00	3,13	203,45
1.2	FORN. INSTALAÇÃO PLACAS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	6,00	340,71	2.044,26
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E PILARES	m <sup>3</sup>	0,97	72,76	70,43
1.4	DEMOLIÇÃO DO PISO (QUADRA) e= 10 cm	m <sup>3</sup>	18,28	203,95	3.728,61
1.5	RETIRADA DE TELHA SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	222,71	5,11	1.138,03
1.6	RETIRADA DE MADEIRAMENTO SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	171,31	30,27	5.185,67
1.7	RETIRADA DO FORRO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	80,00	9,97	797,60
1.8	RETIRADA DO ALAMBRADO EXTERNO E INTERNO DA ESCOLA h=1,20	m	118,71	1,75	207,75
1.9	RETIRADA DE PORTAS E BATENTES DE MADEIRA	UNID.	7,00	51,81	362,67
1.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE FERRO	UNID.	12,00	24,55	294,60
1.11	RETIRADA DE PADRÃO DE ENERGIA	UNID.	1,00	202,01	202,01
1.12	RETIRADA DE FIAÇÃO ELÉTRICA, LUMINÁRIAS E TOMADAS	VB	3,00	383,01	1.149,03
1.13	CAÇAMBA 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHOS	und.	8,00	544,97	4.359,76
1.14	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação de obra	m	80,00	16,63	1.330,40
1.15	PROJETO EXECUTIVO	VB	1,00	3000	3.000,00
1.16	Canteiro de obras - larg 2,20m	m <sup>2</sup>	14,52	290,55	4.218,79
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>28.293,06</b>
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PROF. ATÉ 1,80M	m <sup>3</sup>	9,00	62,75	564,75
2.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	40,00	6,27	250,80
2.3	LASTRO DE BRITA E=5,00 CM	m <sup>2</sup>	40,00	6,95	278,00
2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS	m <sup>3</sup>	9,00	47,06	423,54
2.5	BROCAS DE CONCRETO ARMADO D= 25CM	m	110,00	60,46	6.650,60
2.6	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m <sup>2</sup>	40,00	61,43	2.457,20
2.7	AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 M PA	kg	235,00	8,60	2.021,00
2.8	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 25 M PA	m <sup>2</sup>	8,00	423,35	3.386,80
2.9	Alvenaria embasamento bloco concreto estrutural 19x19x39cm	m <sup>2</sup>	60,00	71,46	4.287,60

<b>Objeto:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF R. TURVO DOS CATÓLICOS</b>	<b>Data Base: Julho/2014 - tabela FDE</b>		<b>BDI= 25,90%</b>	
<b>Local:</b>	<b>Bairro Turvo dos Católicos - Itapetininga - SP</b>				
				<b>Preço</b>	<b>Preço</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição dos Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
				<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO resp alv embas com argam cim-areia 1:3 contendo hidrofugo	m²	90,00	46,69	4.202,10
2.11	Impermeabilizacao de baldrame com tinta betuminosa	m²	70,00	56,08	3.925,60
2.12	Aterro com transporte por caminhao nos primeiros 100 m	m²	65,00	25,43	1.652,95
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>30.100,94</b>
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
3.1	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	98,00	88,27	8.650,46
3.2	AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 M PA	kg	551,00	8,60	4.738,60
3.3	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 25 M PA	m²	8,00	423,35	3.386,80
3.4	Servicos parciais ( reforço de estrutura)	mv	9,00	383,01	3.447,09
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>20.222,95</b>
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIAS E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA</b>				
4.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO PORTANTE e=14cm	m²	120,00	69,89	8.386,80
4.1.2	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	m	60,00	29,04	1.742,40
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>10.129,20</b>
<b>5.0</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
5.1	Pm-76 porta sarrafeado macico sanit. acessivel bat. mad.	Unid.	4,00	958,58	3.834,32
5.2	Pm-20 porta de madeira macho/femea p/ pint. bat. madeira l=82cm	Unid.	10,00	813,15	8.131,50
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>11.965,82</b>
<b>6.0</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
6.1	Caixilhos de ferro -fixo com ventilacao permanente	m²	20,00	548,89	10.977,80
6.2	Portão em gradil eletrofundido	m²	7,00	722,67	5.058,69
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>16.036,49</b>
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>				
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA DE COBERTURA DE MADEIRA</b>				
7.1.1	Em tesouras para telhas ceramicas - vaos ate 7.00 m	m²	205,56	110,46	22.705,83
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>22.705,83</b>
<b>7.2</b>	<b>COBERTURA - TELHAS / FORRO</b>				
7.2.1	Telha de barro portuguesa	m²	267,22	51,31	13.711,21
7.2.2	Cumeeira e espigao embocados para telha de barro francesa	m	49,02	23,83	1.168,05
7.2.3	Pecas para cobertura (manta térmica)	vb	8,00	383,01	3.064,08
7.2.4	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	m²	130,00	34,99	4.548,70
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>22.492,04</b>
<b>7.2</b>	<b>COBERTURA</b>				
<b>7.2.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				

<b>Objeto:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF R. TURVO DOS CATÓLICOS</b>	<b>Data Base: Julho/2014 - tabela FDE</b>		<b>BDI= 25,90%</b>	
<b>Local:</b>	<b>Bairro Turvo dos Católicos - Itapetininga - SP</b>				
				<b>Preço</b>	<b>Preço</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição dos Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
				<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
7.2.1	Telha aco galv pint 2 face po/coil-coating trapez e=0,8mm h=40mm	m²	180	84,88	R\$ 15.278,40
7.2.2	CUMEEIRA AÇO PINT. PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP. E=0,65 H ATÉ 40	m	12	74,02	R\$ 888,24
7.2.3	Fornecimento de est met - aco estrutural astm ou abnt - nao patinavel	m²	180,00	57,66	R\$ 10.378,80
7.2.4	Montagem de estrutura metalica	m²	180,00	56,50	R\$ 10.170,00
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>36.715,44</b>
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>8.1</b>	<b>REDE DE ÁGUA</b>				
8.1.1	Caixa água cônica polietileno capacidade de 1000l inclusive tampa	und.	5,00	464,45	2.322,25
8.1.2	Servicos em rede de agua fria (tubulações e conexões)	mv	12,00	383,01	4.596,12
8.1.3	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	m	66,00	28,51	1.881,66
8.1.4	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUG	m²	6,60	83,99	554,33
8.1.5	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	m³	15,00	120,49	1.807,35
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>11.161,71</b>
<b>8.2</b>	<b>GÁS</b>				
8.2.1	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	und.	1,00	5.280,80	5.280,80
8.2.2	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	m	5,28	106,65	563,11
8.2.3	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	1,65	15,33	25,29
8.2.4	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	unid.	1,00	425,86	425,86
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>6.295,06</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.	8,00	70,06	560,48
9.1.4	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 60mm - incl conexoes	m	60,00	46,72	2.803,20
9.1.5	Cabo de 10 mm2 - 750 v de isolacao	m	12,00	7,77	93,24
9.1.6	Quadro distribuicao, disj. geral 50a p/ 10 a 12 disjs	und.	1,00	208,46	208,46
9.1.8	Interruptor automatico diferencial (dispositivo dr) 40a/30 ma	und.	1,00	262,30	262,30
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>6.167,05</b>
<b>9.2</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>				
9.2.1	Il-42 luminaria c/ difusor transparente p/ lampada fluor (2x32w)	und.	30,00	176,08	5.282,40
9.2.2	Plafon de aluminio de sobrepor - boca 10 para globo tipo brasil	und.	15,00	18,23	273,45
9.2.3	Globo tipo brasil - boca 10	und.	15,00	23,80	357,00
9.2.4	Lampada incandescente de 60w	und.	15,00	5,14	77,10
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>5.989,95</b>

<b>Objeto:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF R. TURVO DOS CATÓLICOS</b>	<b>Data Base: Julho/2014 - tabela FDE</b>		<b>BDI= 25,90%</b>	
<b>Local:</b>	<b>Bairro Turvo dos Católicos - Itapetininga - SP</b>				
				<b>Preço</b>	<b>Preço</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição dos Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
				<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
<b>9.3</b>	<b>BAIXA TENSÃO</b>				
9.3.1	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 32mm - incl conexoes	m	80,00	28,89	2.311,20
9.3.2	Fio de 1,50 mm2 - 750 v de isolacao	m	250,00	2,24	560,00
9.3.3	Fio de 2,50 mm2 - 750 v de isolacao	m	200,00	2,98	596,00
9.3.4	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	m	40,00	1,16	46,40
9.3.5	Interruptor de 1 tecla - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	Unid.	12,00	100,53	1.206,36
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.	26,00	114,51	2.977,26
9.3.8	Ponto seco p/ instalacao de som/tv/alarme - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	Unid.	4,00	132,41	529,64
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>8.547,40</b>
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE</b>				
10.1	CHAPISCO	m²	200,00	10,05	2.010,00
10.2	EMBOÇO DESEMPENADO	m²	200,00	33,98	6.796,00
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>8.806,00</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	251,26	6,95	1.746,27
11.1.2	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E= 5CM (contra piso e calçada externa)	m²	251,26	31,46	7.904,70
11.1.3	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m²	34,24	25,14	860,87
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>10.511,84</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	280,00	63,05	17.654,00
11.2.2	Borracha colada - piso tatil direcional	m²	8,00	167,13	1.337,04
11.2.3	Piso de concreto fck 25mpa desempenamento mecânico e=8cm	m²	140,00	53,66	7.512,40
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>26.503,44</b>
<b>11.3</b>	<b>REVESTIMENTO DE RODAPÉS</b>				
11.3.1	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI 5 (7 CM A 10 CM)	m	280,00	8,77	2.455,60
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>2.455,60</b>
<b>12</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				
12.1	Vidro liso comum incolor de 6mm	und	26,00	88,32	2.296,32
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>2.296,32</b>
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				
13.1	Tinta latex standard	m²	500,00	22,20	11.100,00
13.2	Esmalte (barrado)	m²	112,89	22,54	2.544,61
13.3	Esmalte sem massa niveladora em esquadrias de madeira	m²	40,83	23,30	951,39

<b>Objeto:</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF R. TURVO DOS CATÓLICOS</b>	<b>Data Base: Julho/2014 - tabela FDE</b>		<b>BDI= 25,90%</b>	
<b>Local:</b>	<b>Bairro Turvo dos Católicos - Itapetininga - SP</b>				
				<b>Preço</b>	<b>Preço</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição dos Serviços</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
				<b>(R\$)</b>	<b>(R\$)</b>
13.4	Esmalte em esquadrias de ferro e alambrado	m²	222,15	24,23	5.382,57
13.5	Esmalte em corrimão metálico e trave de futebol	m²	40,90	22,54	921,84
13.6	Tinta piso	m²	182,79	20,07	3.668,54
13.7	Pintura de linhas demarcatorias de quadra de esportes	m	152,52	1,69	257,75
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>24.826,70</b>
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>14.1</b>	<b>FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTÕES</b>				
14.1.1	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	m³	36,00	62,75	2.259,00
14.1.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	63,00	6,27	395,01
14.1.3	LASTRO DE BRITA E=5,00 CM	m²	63,00	6,95	437,85
14.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	9,00	47,06	423,54
14.1.5	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	m	150,00	29,04	4.356,00
14.1.6	Alvenaria de blocos de concreto e=14cm, H:2,35m	m²	150,00	69,89	10.483,50
14.1.7	CHAPISCO	m²	300,00	10,05	3.015,00
14.1.8	Fe-02 fechamento para setorizacao (gradil eletrofundido)	m²	20,00	304,00	6.080,00
14.1.9	QE-25 TABELA DE BASQUETE	Unid.	2,00	4.726,04	9.452,08
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>36.901,98</b>
<b>14.2</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>				
14.2.1	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	m³	8,15	62,75	511,48
14.2.2	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m³	19,68	6,27	123,39
14.2.3	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E= 5CM (contra piso)	m²	19,68	31,46	619,10
14.2.4	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	43,68	61,43	2.683,32
14.2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	1,60	47,06	75,06
14.2.6	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 25 M PA	m²	11,35	423,35	4.805,87
14.2.7	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO PORTANTE e=14cm	m²	43,68	69,89	3.052,87
14.2.8	AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 M PA	kg	1.135,20	8,60	9.762,72
14.2.9	CHAPISCO	m²	87,36	10,05	877,99
14.2.10	EMBOÇO DESEMPENADO	m²	87,36	33,98	2.968,56
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>25.480,36</b>
<b>15</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				
15.1	LIMPEZA DA OBRA	m²	220,68	10,98	2.423,09
			<b>SUB TOTAL</b>		<b>2.423,09</b>
<b>TOTAL</b>				<b>377.028,27</b>	