

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Obra: REFORMA EMEB Zaíra Spina Ferdezoni							
Preço base: FDE - Agosto 2015							
Planilha Orçamentária							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>18.728,73</b>
1.01	06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias metálicas	m²	6,00	27,11	162,66
1.02	04.50.001	FDE	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos'	m³	53,60	80,72	4.326,59
1.03	13.50.001	FDE	Demolicao piso de concreto simples capeado	m³	19,50	226,53	4.417,34
1.04	12.50.003	FDE	Demolição somente de azulejo	m²	173,70	4,88	847,66
1.05	13.50.002	FDE	Demolicao piso granil ladr hid/cer cacos inclusive base	m²	54,95	27,37	1.504,00
1.06	04.50.011	FDE	Demolição de divisórias em placas para sanitários	m²	24,40	5,22	127,00
1.07	16.11.025	FDE	Remoção de resíduos (entulho) para área de transbordo e triagem	m³	80,45	91,28	7.343,48
<b>Subtotal item 1</b>							<b>18.728,73</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>				<b>20.140,34</b>
			<b>AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO LIVRE DESCOBERTO</b>				
2.01	01.02.003	FDE	Aterro com transporte por caminhao nos primeiros 100 m	m³	488,00	28,38	13.849,44
2.02	01.01.001	FDE	Retirando a vegetacao, troncos ate 5cm de diametro e raspagem.	m²	321,00	3,48	1.117,00
2.03	02.01.010	FDE	Apiloamento para simples regularizacao	m²	742,31	6,97	5.173,90
<b>Subtotal item 2</b>							<b>20.140,34</b>
<b>3</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>82.215,09</b>
<b>3.1</b>			<b>BROCAS E ESTACAS</b>				
3.01.01	02.02.026	FDE	Broca de concreto de diametro 25cm - incl arranques (brocas de 3,50 m comprimento)	m	210,00	64,66	13.578,60
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>				
3.02.01	02.01.012	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	m²	24,80	7,53	186,74
3.02.02	02.03.001	FDE	Forma de madeira macica	m²	154,00	66,80	10.287,20
3.02.03	02.04.002	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	kg	760,50	8,85	6.730,43
3.02.04	02.04.003	FDE	Aco ca 60 (a ou b) fyk=600 m pa	kg	55,60	8,70	483,72
3.02.05	04.01.059	FDE	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 20 cm	m	658,00	35,15	23.128,70
3.02.06	02.05.029	FDE	Concreto dosado e lancado fck=30mpa	m³	14,00	439,55	6.153,70
<b>3.3</b>			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL MURO ARRIMO</b>				
3.03.01	04.01.051	FDE	Muro de Arrimo com Bloco estrutural de Concreto 19x19x39cm	m²	266,00	81,45	21.666,00
<b>Subtotal item 3</b>							<b>82.215,09</b>
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>14.855,00</b>
<b>4.1</b>		mercado	Impermeabilizacao subcobertura manta aluminizada.	m²	1330,00	10,00	13.300,00
<b>4.2</b>	02.07.002	FDE	Imperm resp alv embas c/ cim-areia 1-3 hidrofugo/tinta betuminosa	m²	25,00	62,20	1.555,00

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Obra: REFORMA EMEB Zaíra Spina Ferdezoni

Preço base: FDE - Agosto 2015

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>Subtotal item 4</b>							<b>14.855,00</b>
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>				<b>17.084,00</b>
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				
5.01.01	04.01.072	FDE	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom 15 cm	m²	31,27	56,57	1.769,00
5.01.02	04.03.030	FDE	Divisorias de gesso acartonado	m²	46,00	104,94	4.827,00
5.01.03	04.03.005	FDE	Dv-06 divisoria de granilite sanitario infantil h=1,20m	m	15,00	294,2	4.413,00
<b>5.2</b>			<b>FORRO</b>				
5.02.01	10.01.049	FDE	Forro de gesso acartonado incl estrutura	m²	82,16	73,94	6.075,00
<b>Subtotal item 5</b>							<b>17.084,00</b>
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>1.979,38</b>
<b>6.1</b>			<b>PILARETES (AGULHAS)</b>				
6.1.01	04.01.046	FDE	Armadura ca 50 para parede auto-portante	kg	5,32	8,85	47,08
6.1.02	04.01.045	FDE	Concreto grout, preparado no local, lançado e adensado	m³	3,00	444,95	1.334,85
<b>6.2</b>			<b>CINTAS</b>				
6.2.01	04.01.058	FDE	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	m	19,10	31,28	597,45
<b>Subtotal item 6</b>							<b>1.979,38</b>
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>18.967,20</b>
<b>7.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
7.1.01	12.02.002	FDE	Chapisco	m²	62,54	6,06	378,99
7.1.02	12.02.005	FDE	Emboco	m²	62,54	30,61	1.914,35
7.1.03	12.02.006	FDE	Emboco desempenado	m²	62,54	37,42	2.340,25
7.1.04	12.02.029	FDE	Ceramica esmaltada 20x20cm	m²	215,45	65,48	14.107,67
7.1.05	12.02.043	FDE	Perfil sextavado em aluminio para azulejo	m	26,00	8,69	225,94
<b>Subtotal item 7</b>							<b>18.967,20</b>
<b>8</b>			<b>ELEMENTOS DE MADEIRA E METÁLICOS</b>				<b>28.700,13</b>
<b>8.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				
8.1.01	05.01.004	FDE	Pm-04 porta de madeira sarrafeada p/ pint. bat. madeira l=82cm	und	19,00	728,89	13.848,91
8.1.02	05.01.010	FDE	Pm-20 porta de madeira macho/femea p/ pint. bat. madeira l=82cm	und	7,00	904,38	6.330,66
8.1.03	05.01.062	FDE	Pm-76 porta sarrafeado macico sanit. acessivel bat. mad.	und	1,00	1.099,62	1.099,62
8.1.04	05.01.029	FDE	Pm-74 porta de sarrafeado maciço p/boxes l=62cm-completa	und	10,00	463,22	4.632,20

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

<b>Obra: REFORMA EMEB Zaíra Spina Ferdezoni</b>							
<b>Preço base: FDE - Agosto 2015</b>							
<b>Planilha Orçamentária</b>							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>8.2</b>			<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
8.2.01	06.01.025	FDE	Caixilhos de ferro -basculantes	m²	4,00	639,09	2.556,36
8.2.02	06.70.001	FDE	Recolocação de esquadrias metálicas	m²	6,00	38,73	232,38
<b>Subtotal item 8</b>							<b>28.700,13</b>
<b>9</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>170.098,28</b>
<b>9.1</b>			<b>Cobertura Metalica</b>				
9.01.01	07.02.003	FDE	Fornec de estr metalica aco astm a709/a588 (resist a corrosao)	kg	3.600,00	15,53	55.908,00
9.01.02	07.02.010	FDE	Montagem de estrutura metalica	kg	3.600,00	4,35	15.660,00
9.01.03	07.03.004	FDE	Telha de barro romana	m²	120,00	56,15	6.738,00
9.01.04		FDE	Projeto (Apresentar a Fiscalização para a aprovação antes do inicio da obra).	und	1,00	14.179,88	14.179,88
<b>9.2</b>			<b>Manutenção Telhado Existente</b>				
9.02.01	07.60.056	FDE	Retirada de cumeeiras e espigoes de barro - s/reaprov	m	126,00	1,3	163,80
9.02.02	07.60.016	FDE	Retirada de ripas	m	5.070,00	0,38	1.926,60
9.02.03	07.60.050	FDE	Retirada de telhas de barro	m²	1.330,00	5,67	7.541,10
9.02.04	07.04.001	FDE	Cumeeira e espigao embocados para telha de barro	m	126,00	27,62	3.480,12
9.02.05	07.70.050	FDE	Recolocação de telhas de barro tipo francesa / romana	m²	1.330,00	24,59	32.704,70
9.02.06	07.01.098	FDE	instalação novas ripas (peças de madeira).	m³	8,00	3974,51	31.796,08
<b>Subtotal item 9</b>							<b>170.098,28</b>
<b>10</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>				<b>47.943,07</b>
10.01	13.01.018	FDE	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 c/ imperm. esp=2,50cm	m²	497,18	28,38	14.109,97
10.02	18.06.14	CPOS	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado c/argamassa colante industrializada	m²	497,18	68,05	33.833,10
<b>Subtotal item 10</b>							<b>47.943,07</b>
<b>11</b>			<b>RODAPÉS E PEITORIS</b>				<b>900,90</b>
11.01	13.06.082	FDE	So-22 soleira de granito em nivel (l= 14 a 17cm)	m	9,40	95,84	900,90
<b>Subtotal item 11</b>							<b>900,90</b>
<b>12</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>13.548,30</b>
12.01	08.11.052	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 75 incl conexões	m	20,00	50,48	1.009,60
12.02	08.11.054	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões	m	87,50	98,12	8.585,50

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

<b>Obra: REFORMA EMEB Zaíra Spina Ferdezoni</b>							
<b>Preço base: FDE - Agosto 2015</b>							
<b>Planilha Orçamentária</b>							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
12.03	08.12.072	FDE	Caixa de alvenaria - parede de 1/2 tijolo revestido	m²	5,00	180,73	903,65
12.04	08.12.074	FDE	Caixa de alvenaria - tampa de concreto	m²	5,00	163,30	816,50
12.05	16.05.044	FDE	TC-07 tampa em grelha de ferro galvanizado 25 cm	m	5,00	446,61	2.233,05
<b>Subtotal item 12</b>							<b>13.548,30</b>
<b>13</b>			<b>PISO EXTERNO</b>				<b>34.345,10</b>
13.01	16.04.043	FDE	Qe-23 espaço multiesportivo/piso de concr. armado/fund. diret - 160 m2	und	1,00	14951,09	14.951,00
13.02	13.02.009	FDE	Piso de concreto camurcado-fundacao direta fck-25 mpa	m²	165,00	117,54	19.394,10
<b>Subtotal</b>							<b>34.345,10</b>
<b>14</b>			<b>PINTURA</b>				<b>118.387,45</b>
14.1			<b>REPINTURA (PARTE EXISTENTE)</b>				-
14.01.02	15.80.018	FDE	Tinta latex standard inclusive preparo e retoque de massa niveladora	m²	5.515,00	15,19	83.772,85
14.01.03	15.80.044	FDE	Esmalte em superficie inclusive preparo e retoque de massa	m²	979,74	16,89	16.547,81
14.01.04	15.80.060	FDE	Esmalte em estrutura metalica inclusive preparo e retoque de zarcao	m²	143,25	16,35	2.342,00
14.01.05	15.02.080	FDE	Tinta latex para piso	m²	308,00	24,31	7.487,00
14.01.06	15.80.019	FDE	Esmalte em esquadrias de madeira inclusive preparo e retoques de massa	m²	110,52	17,31	1.913,10
14.01.07	15.80.045	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro inclusive preparo e retoques de zarcao	m²	232,44	27,21	6.324,69
<b>Subtotal</b>							<b>118.387,45</b>
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V</b>				<b>84.207,22</b>
			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
15.01	09.08.079	FDE	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr. pvc rígido	un	102,00	131,7	13.433,00
15.02	09.08.089	FDE	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 20a-250v-eletr.pvc rigido	un	17,00	142,44	2.421,00
15.03	09.08.058	FDE	Interruptor de 1 tecla simples caixa 4"x2"-eletr pvc rígido	un	8,00	116,42	931,00
15.04	09.09.034	FDE	II-42 luminaria c/ difusor transparente p/ lampada fluor (2x32w)	un	30,00	192,56	5.776,80
15.05	09.09.065	FDE	II-67 luminária de embutir c/refletor sem aletas (2x32w)	un	108,00	202,24	21.841,92
15.06	09.05.047	FDE	Quadro distribuicao, disj. geral 60a p/ 14 a 20 disjs.	un	2,00	310,84	621,68
15.07		FDE	projeto eletrico	un	1	20282,88308	20.282,88
15.08	09.03.022	FDE	cabo de 35	m	228,00	57,7	13.155,60
15.09	09.07.011	FDE	Cabo de 10 mm² - 750 V de isolamento	m	109,00	8,34	909,06
15.10	09.08.084	FDE	Cigarra para chamada de aula - eletroduto de pvc	un	2,00	163,44	326,88
15.11	09.05.036	FDE	Eletroduto em polietileno de 25 mm - inclusive conexões	m	100,00	22,73	2.273,00
15.12	09.05.070	FDE	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10A a 2x50A	un	38,00	58,80	2.234,40
<b>Subtotal item 15</b>							<b>84.207,22</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Obra: REFORMA EMEB Zaíra Spina Ferdezoni							
Preço base: FDE - Agosto 2015							
Planilha Orçamentária							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>16</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS/COMPONENTES</b>				<b>54.026,83</b>
16.01	05.05.075	FDE	Pr-09 prateleira em granilite - l=55cm	m	8,27	813,21	6.725,25
16.02	16.06.050	FDE	Canteiro de obras - larg 2,20m	m²	4,84	323,94	1.567,87
16.03	16.01.045	FDE	Portão em gradil eletrofundido	m²	16,80	1050,97	17.656,30
16.04	16.02.090	FDE	Cimentado desempenado com junta seca e=3,5cm incl arg reg	m²	175,00	54,46	9.530,50
16.05	16.02.071	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm( calçada para rua)	m²	175,00	7,53	1.317,75
16.06	16.02.068	FDE	Degrau de concreto armado fck 25mpa desempenado e=6cm inclusive lastro de brita	M	15,95	49,03	782,03
16.07	16.15.041	FDE	Drenagem com areia grossa	M3	19,00	142,2	2.701,80
16.08	16.15.040	FDE	Drenagem com pedra britada	M3	19,00	141,9	2.696,10
16.09	16.15.034	FDE	Manta geotextil de 300gr/m2	M2	152,00	17,57	2.670,64
16.10	05.05.085	FDE	BA-12 balcão de atendimento de granito (2,70 x 0,60)	un	2,00	4.189,30	8.378,60
<b>Subtotal</b>							<b>54.026,83</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>							<b>726.127,03</b>

Cabreúva, 08 de Janeiro de 2015.

Elaborado por:  
 Secretaria Municipal de Educação  
 Felipe Pelegrini Cavalcante  
 Técnico em Edificações  
 CREA 506.951.108-6