

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Obra: REFORMA GARAGEM							
Preço base: FDE - julho 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>8.151,05</b>
1.01	09.64.006	FDE	Retirada de aparelhos de iluminacao, plafons e pendentes p/lampadas fluoresc	un	8,00	2,79	22,32
1.02	10.50.002	FDE	Demolição de forros de madeira, exclusive entarugamento	m²	54,80	5,07	277,84
1.03	08.60.099	FDE	Demolições (pia da cozinha)	mv	1,00	403,42	403,00
1.04	06.60.001	FDE	Retirada de esquadrias metálicas	m²	1,20	26,31	31,57
1.05	04.50.001	FDE	Demolição de alvenarias em geral e elementos vazados,incl revestimentos	m³	1,06	78,35	83,05
1.06	07.60.060	FDE	Retirada de telhas ond de fibro-cim/plast ou alum/plana pre fab	M2	45,00	6,83	307,00
1.07	13.50.001	FDE	Demolicao piso de concreto simples capeado	m³	33,00	203,95	6.730,35
1.08	01.50.099	FDE	Demolicoes	MV	0,50	403,42	202,00
1.08	16.11.025	FDE	Remoção de resíduos (entulho) para área de transbordo e triagem	m³	1,06	88,60	93,92
<b>Subtotal item 1</b>							<b>8.151,05</b>
<b>2</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>				<b>1.401,00</b>
			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				
2.1	02.03.001	FDE	Forma de madeira macica	M2	2,00	64,14	128,00
2.2	02.04.002	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	22,23	8,74	194,00
2.3	02.04.003	FDE	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	6,00	8,56	51,00
2.4	04.01.058	FDE	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 14 cm	M	7,70	30,45	234,00
2.5	02.01.012	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	0,46	7,34	3,00
2.6	02.01.015	FDE	Lastro de concreto - 5 cm	M2	0,46	31,96	15,00
2.7	02.05.050	FDE	Concreto grout, preparado no local, lançado e adensado	M3	0,27	434,38	117,00
2.6	04.01.072	FDE	Alvenaria de tijolo ceramico furado (baiano) esp.nom 15 cm	M2	12,16	54,16	659,00
<b>Subtotal item 2</b>							
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>9.778,00</b>
<b>3.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
3.1	12.02.002	FDE	Chapisco	m²	24,32	5,90	143,00
3.2	12.02.005	FDE	Emboco	m²	24,32	29,63	721,00
3.3	12.02.006	FDE	Emboco desempenado	m²	24,32	36,21	881,00
3.4	12.02.029	FDE	Ceramica esmaltada 20x20cm (parede azulejo)	m²	126,60	63,45	8.033,00
<b>Subtotal item 3</b>							

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

<b>Obra: REFORMA GARAGEM</b>							
<b>Preço base: FDE - julho 2015</b>							
<b>Planilha Orçamentária</b>							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>4</b>			<b>ELEMENTOS DE MADEIRA E METÁLICOS</b>				<b>3.501,00</b>
4.1			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				
4.1	05.01.010	FDE	Pm-20 porta de madeira macho/femea p/ pint. bat. madeira l=82cm	und	4,00	875,28	3.501,00
<b>Subtotal item 4</b>							
<b>5</b>			<b>PISOS</b>				<b>12.354,00</b>
<b>5.1</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>				
5.1.1	13.01.018	FDE	Argamassa de regularizacao cim/areia 1:3 c/ imperm. esp=2,50cm	M2	84,00	27,61	2.319,00
5.1.2	180614	CPOS	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, para áreas internas com sa	M2	84,00	61,32	5.151,00
<b>5.2</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>				
5.2.1	16.02.090	FDE	Cimentado desempenado com junta seca e=3,5cm incl arg reg	M2	33,00	53,01	1.749,00
5.2.2	16.02.027	FDE	Ga-01 guia leve ou separador de pisos	M	32,00	25,77	825,00
5.2.3	16.02.070	FDE	Lastro de concreto - 5cm	M2	33,00	31,96	1.055,00
5.2.4	16.02.071	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	171,00	7,34	1.255,00
<b>Subtotal item 5</b>							
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>				<b>23.026,81</b>
<b>6.1</b>			<b>PINTURA NOVA</b>				
6.1.1	15.04.082	FDE	Tinta latex para piso (calçada externa)	M2	36,00	23,59	849,24
6.1.2	15.03.006	FDE	Esmalte sem massa niveladora em esquadrias de madeira	M2	15,50	27,09	419,90
<b>6.2</b>			<b>REPINTURA (PARTE EXISTENTE)</b>				
6.2.1	15.80.018	FDE	Tinta latex standard inclusive preparo e retoque de massa niveladora (interna)	M2	365,79	13,90	5.084,48
6.2.2	15.80.045	FDE	Esmalte em esquadrias de ferro inclusive preparo e retoques de zarcao	M2	28,24	26,44	746,67
6.2.3	15.04.006	FDE	Tinta latex standard (externa)	M2	641,60	23,33	14.968,53
6.2.4	15.80.019	FDE	Esmalte em esquadrias de madeira inclusive preparo e retoques de massa	M2	56,83	16,85	958,00
<b>Subtotal item 6</b>							<b>23.026,81</b>
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V</b>				<b>7.230,00</b>
			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
7.2	09.07.011	FDE	Cabo de 10 mm2 - 750 v de isolacao	M	20,00	8,81	176,00
7.3	09.08.076	FDE	Tomada industrial de parede 2p+t 32 amperes 220/240v estanque ip65 eletrod.pvc rígido	un	1,00	407,63	408,00
7.4	09.08.079	FDE	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v-eletr. pvc rígido	un	14,00	127,23	1.781,00
7.5	09.08.089	FDE	Tomada 2p+t padrao nbr 14136, corrente 20a-250v-eletr.pvc rigido	un	14,00	137,21	1.921,00
7.6	09.08.058	FDE	Interruptor de 1 tecla simples caixa 4"x2"-eletr pvc rígido	un	10,00	112,51	1.125,00

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Obra: REFORMA GARAGEM							
Preço base: FDE - julho 2015							
Planilha Orçamentária							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
7.7	09.05.014	FDE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 32mm - incl conexoes	m	20,00	31,17	623,00
7.8	09.74.006	FDE	Recolocação de aparelho de iluminacao,plafons ou pendentes p/ lamp fluorescentes	un	9,00	5,01	45,00
7.9	09.08.052	FDE	Ponto seco para telefone - eletrod. pvc ø 25mm amarelo.	un	3,00	182,90	549,00
7.10	09.05.047	FDE	Quadro distribuicao, disj. geral 60a p/ 14 a 20 disjs.	un	1,00	301,71	302,00
7.11	09.05.070	FDE	Disjuntor bipolar termomagnético 2x10A a 2x50A	un	5,00	59,93	300,00
Subtotal item 7							7.230,00
8			<b>HIDRÁULICA</b>				3.448,00
8.1			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>				
8.1.2	08.03.015	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 20 incl conexões	m	6,00	17,42	105,00
8.1.3	08.04.003	FDE	Registro de gaveta bruto dn 25mm (1")	un	2,00	63,59	127,00
8.1.4	08.14.101	FDE	Caixa água cônica polietileno capacidade de 500l inclusive tampa	un	1,00	386,45	386,00
8.1.5	08.03.016	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	un	29,00	20,71	601,00
8.1.6	08.04.022	FDE	Registro de gaveta com canopla cromada dn 20 mm (3/4")	un	2,00	101,43	203,00
8.2			<b>ESGOTO</b>				
8.2.1	08.10.010	FDE	Caixa sifonada de pvc dn 100x100x50mm c/grelha pvc cromado	un	4,00	34,00	136,00
8.2.2	08.09.018	FDE	Tubo pvc normal "sn" junta elástica dn 100 incl conexões	m	17,00	57,3	974,00
8.2.3		mercado	Caixa de gordura em PVC - preço médio de mercado (peça sem instalação)	un	1,00	175,90	176,00
8.2.4		mercado	Caixa de inspeção em pvc - preço médio de mercado (peça sem instalação)	un	2,00	154,90	310,00
8.2.5	08.10.099	FDE	Servicos em rede de esgoto (colocação das caixas de gordura e de inspeção em pvc)	un	0,50	390,71	195,00
8.2.6	08.09.015	FDE	Tubo PVC normal "SN" junta soldável/elástica dn 40 incl conexões	m	6,00	39,13	235,00
Subtotal item 8							3.448,00
9			<b>RAMPA PARA LAVAGEM E TROCA DE OLEO DE VEÍCULOS.</b>				46.407,00
9.1	02.01.001	FDE	Escavacao manual - profundidade ate 1.80 m	M3	7,42	67,65	502,00
9.2	01.03.001	FDE	Corte e aterro dentro da obra com transporte interno	M3	39,65	7,56	300,00
9.3	02.01.010	FDE	Apiloamento para simples regularizacao	M2	48,31	6,76	327,00
9.4	02.01.012	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	35,08	7,34	257,00
9.5	02.01.015	FDE	Lastro de concreto - 5 cm	M2	32,18	31,96	1.028,00
9.6	02.02.025	FDE	Broca de concreto de diametro 20cm - incl arranques	M	64,00	42,78	2.738,00
9.7	02.03.001	FDE	Forma de madeira macica	M2	48,48	64,14	3.110,00
9.8	02.04.002	FDE	Aco ca 50 (a ou b) fyk= 500 m pa	KG	200,00	8,74	1.748,00
9.9	02.04.003	FDE	Aco ca 60 (a ou b) fyk= 600 m pa	KG	53,40	8,56	457,00
9.10	02.04.005	FDE	Tela armadura (malha aco ca 60 fyk= 600 m pa)	KG	486,66	7,2	3.504,00

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

<b>Obra: REFORMA GARAGEM</b>							
<b>Preço base: FDE - julho 2015</b>							
<b>Planilha Orçamentária</b>							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
9.11	02.05.018	FDE	Concreto dosado e lançado fck=25mpa	M3	14,90	408,72	6.090,00
9.12	02.05.050	FDE	Concreto grout, preparado no local, lançado e adensado	M3	6,16	434,38	2.676,00
9.13	04.01.049	FDE	Alvenaria auto-portante: bloco concreto estrutural de 19x19x19cm	M2	110,00	90,13	9.914,00
9.14	04.01.046	FDE	Armadura ca 50 para parede auto-portante	KG	15,00	8,74	131,00
9.15	04.01.059	FDE	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta - 19 cm	m	46,00	34,26	1.576,00
9.16	08.03.016	FDE	Tubo pvc rígido junta soldável de 25 incl conexões	m	24,3	20,71	503,00
9.17	08.17.080	FDE	Torneira de lavagem com canopla de 1/2"	un	2,00	60,2	120,00
9.18	07.60.060	FDE	Retirada de telhas de fibro-cim/ pre fab	M2	50,00	6,83	342,00
9.19		Mercado	Lavadora de alta pressão com vazão de 1000 L/H	un	1,00	6.500	6.500,00
<b>Subtotal item 9.1</b>							<b>41.823,00</b>
<b>9.2</b>			<b>Caixa de Separação Água e Oleo.</b>				
9.2.1	04.01.049	FDE	Alvenaria auto-portante: bloco concreto estrutural de 19x19x19cm	M2	12,00	90,13	1.082,00
9.2.2	02.01.012	FDE	Lastro de pedra britada - 5cm	M2	5,00	7,34	37,00
9.2.3	02.01.015	FDE	Lastro de concreto - 5 cm	M2	5,00	31,96	160,00
9.2.4	08.11.054	FDE	Tubo de pvc reforçado "sr" junta elástica dn 150 incl conexões	M	32,00	93,19	2.982,00
9.11	02.05.018	FDE	Concreto dosado e lançado fck=25mpa	M3	0,40	408,72	163,00
9.2.6	02.04.005	FDE	Tela armadura (malha aco ca 60 fyk= 600 m pa)	KG	22,20	7,2	160,00
<b>Subtotal item 9.2</b>							<b>4.584,00</b>
<b>10</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS/COMPONENTES</b>				<b>9.227,41</b>
10.1	05.05.103	FDE	CC-03 cuba inox (50x40x25cm) torneira de parede incl.válvula americana-granito	un	1,00	2.346,41	2346,41
10.2	08.16.004	FDE	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada branca	un	2,00	589,96	1180
10.3	08.16.010	FDE	Lavatorio de louça branca sem coluna c/ torneira de fechamento automático	un	2,00	666,21	1332
10.4	10.01.083	FDE	Estrutura metálica tubular 20x20 galv. e=0,95mm malha 1,20x0,40m p/sustentação de forro pvc	m²	54,80	53,2	2915
10.5	10.01.082	FDE	Forro em lâmina de pvc 200mm e = 7 ou 8mm	m²	54,80	26,53	1454
<b>Subtotal item 10</b>							<b>9.227,41</b>

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA

Obra: REFORMA GARAGEM							
Preço base: FDE - julho 2015							
Planilha Orçamentária							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$	VALOR (R\$)
11			SERVIÇOS FINAIS				840,00
11.2	16.11.005	FDE	Limpeza da obra	m²	71,00	11,83	840,00
Subtotal item 11							
Custo TOTAL com BDI incluso							125.364,27

Secretaria Municipal de Educação  
Felipe Pelegrini Cavalcante  
CREA 506.951.108-6

Cabreúva, 19 de outubro de 2015.