



Obra: Reforma 2 salas de aulas - EMEB MIGUEL ELPIDIO

Preço base: FDE - Julho 2016

Planilha Orçamentária

Reforma de duas salas de aulas							124.008,64
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.961,87
1.1	16.06.076	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	3,00	384,46	1.153,38
1.2	16.06.050	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	4,84	340,53	1.648,17
1.3	16.06.059	FDE	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE E	M	16,00	72,52	1.160,32
2			RETIRADAS				7.842,09
2.1	09.64.006	FDE	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P	UN	8,00	3,14	25,12
2.2	10.60.005	FDE	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	120,00	12,24	1.468,80
2.3	07.60.055	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	43,80	5,72	250,54
2.4	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UNID	2,00	12	24,00
2.5	05.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UNID	2,00	51,35	102,70
2.8	07.60.050	FDE	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	183,30	6,22	1.140,13
2.9	07.60.002	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO	M2	130,00	37,16	4.830,80

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
3			SUPERESTRUTURA				1.792,91
3.1	04.01.059	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	49,00	36,59	1.792,91
4			ELEMENTOS DE MADEIRA E METÁLICOS				2.016,70
4.1	05.01.010	FDE	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=820	und	2,00	1008,35	2.016,70
5			REVESTIMENTO DE PAREDES				7.698,00
5.1	12.02.002	FDE	CHAPISCO	m²	75,00	6,51	488,25
5.2	11.03.001	FDE	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	75,00	60,23	4.517,25
5.3	12.02.007	FDE	Reboco	M2	75,00	25,18	1.888,50
5.4	12.50.001	FDE	Demolição de revestimento em argamassa/gesso em forro e paredes	M2	75,00	10,72	804,00

6			COBERTURA				28.636,48
6.1	07.01.002	FDE	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	130,00	124,92	16.239,60
6.2	07.03.005	FDE	TELHA DE BARRO PORTUGUESA	M2	183,30	58,07	10.644,23
6.3	07.04.001	FDE	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA DE BARRO FRANCES	M	13,80	29,96	413,45
6.4	07.04.045	FDE	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	30,00	44,64	1.339,20

7			PISOS INTERNOS				24.540,30
7.1	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,500	m²	120,00	30,46	3.655,20
7.2	13.01.004	FDE	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	120,00	36,12	4.334,40
7.3	13.06.085	FDE	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=	M	2,00	173,30	346,60
7.4	13.05.100	FDE	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) US	M	65,00	12,06	783,90
7.5	13.02.100	FDE	PISO CERÂMICO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PEI-5 RESISTÊNCIA QU	m²	120,00	68,60	8.232,00
7.6	13.50.001	FDE	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	12,00	248,15	2.977,80
7.7	16.11.025	FDE	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E T	m³	25,00	94,64	2.366,00
7.8	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	120,00	7,63	915,60
7.9	13.01.006	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	120,00	7,74	928,80

8			PINTURA				17.923,62
----------	--	--	----------------	--	--	--	------------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
8.1	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA N	M2	380,00	38,98	14.812,40
8.2	15.80.044	FDE	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	115,20	16,92	1.949,18
8.3	15.03.007	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQ	M2	4,50	46,83	210,74
8.5	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQU	M2	15,00	27,08	406,20
8.6	15.01.015	FDE	Verniz sem aparelhamento e emas previos em estrut de madeira aparente	M2	30,00	18,17	545,10
9			FORROS				12.868,80
9.1	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	120,00	80,13	9.615,60
9.2	15.02.019		Esmalte	M2	120,00	27,11	3.253,20
10			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V				10.518,15
10.1	09.08.046	FDE	Tomada 2p+t padrao nbr 14136 corrente 10a-250v - eletrod. pv c ø 25mm amarelo.	UN	10,00	140,07	1.400,70
10.2	09.08.058	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"x2"-ELETR PVC RÍGIDO	un	4,00	127,4	509,60
10.3	09.10.002	FDE	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	12,00	200,5	2.406,00
10.4	09.07.011	FDE	CABO DE 10 MM² - 750 V DE ISOLAÇÃO	m	75,00	9,87	740,25
10.5	09.05.036	FDE	Eletroduto em polietileno de 25mm-inclusiv e conexoes	M	20,00	26,73	534,60
10.6	09.05.070	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X10A A 2X50A	un	8,00	64,46	515,68
10.7	09.05.042	FDE	Quadro distribuicao, disj. geral 30a p/ 4 a 8 disjs.	UN	2,00	224,67	449,34
10.8	09.04.85	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,00	183,06	183,06
10.9	09.09.061	FDE	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORE	UN	12,00	257,62	3.091,44
10.10	09.06.001	FDE	Caixa de passagem estampada com tampa plastica de 4"x2"	UN	8,00	20,87	166,96
10.11	09.07.004	FDE	Fio de 2,50 mm² - 750 v de isolacao	M	20,00	3,68	73,60
10.12	09.62.018	FDE	Retirada de cabo embutido acima de 16 mm²	M	32,00	4,95	158,40
10.13	09.62.024	FDE	Retirada e desmontagem qd.distrib, caixa passagem ou qd. chamada	M2	0,70	99,13	69,39
10.14	09.62.099	FDE	Retiradas de baixa tensao	MV	0,50	438,25	219,13

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
11			AGUAS PLUVIAIS				4.606,52
11.1	16.02.090	FDE	Cimentado desempenado com junta seca e=3,5cm incl arg reg	m²	8,00	58,37	466,96
11.2	08.12.016	FDE	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,50m	M	25,00	89,94	2.248,50
11.3	08.11.015	FDE	Descida de agua pluvial h=300cm c/tubo de fº dn 100mm ponta-bolsa incl.fix.na parede	UN	2,00	642,66	1.285,32
11.4	16.05.038	FDE	Canaleta de concreto 1/2 cana dn 50cm p/ aguas pluviais	M	2,00	91,49	182,98
11.5	08.11.053	FDE	Tubo de pv c reforçado "sr" junta elástica dn 100 incl conexões	M	6,00	70,46	422,76
12			SERVIÇOS FINAIS				1.603,20
12.1	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	M2	120,00	13,36	1.603,20
Custo TOTAL com BDI incluso							124.008,64