



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI ANJO AZUL

LOCAL: RUA IGUAPE - VILA VITÓRIA - CAJATI/SP



FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	m³	2,28	R\$ 147,78	R\$ 186,08	R\$ 424,26
FDE	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	m³	0,84	R\$ 268,68	R\$ 338,33	R\$ 284,20
FDE	07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	m²	22,50	R\$ 25,46	R\$ 32,06	R\$ 721,35
FDE	07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	m²	22,50	R\$ 3,01	R\$ 3,80	R\$ 85,50
FDE	10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	m²	82,67	R\$ 8,38	R\$ 10,55	R\$ 872,17
FDE	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	1,00	R\$ 461,21	R\$ 580,76	R\$ 580,76
						SUBTOTAL	R\$ 2.968,24
	2.	INFRA ESTRUTURA					
FDE	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	13,20	R\$ 30,89	R\$ 38,90	R\$ 513,48
FDE	02.06.008	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM	m²	13,30	R\$ 56,16	R\$ 70,72	R\$ 940,58
FDE	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	16,49	R\$ 5,79	R\$ 7,29	R\$ 120,21
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	4,55	R\$ 306,52	R\$ 385,97	R\$ 1.756,16
FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	261,85	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 2.233,58
FDE	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	kg	93,05	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 793,76
FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	32,74	R\$ 52,11	R\$ 65,62	R\$ 2.148,66
FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	26,59	R\$ 48,59	R\$ 61,19	R\$ 1.627,16
						SUBTOTAL	R\$ 10.133,59
	3.	ALVENARIA E FECHAMENTO					
FDE	04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	m²	70,71	R\$ 52,42	R\$ 66,00	R\$ 4.666,86
						SUBTOTAL	R\$ 4.666,86



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI ANJO AZUL

LOCAL: RUA IGUAPE - VILA VITÓRIA - CAJATI/SP



FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	4.	SUPERESTRUTURA					
FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	m³	1,98	R\$ 306,52	R\$ 385,97	R\$ 764,22
FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	113,95	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 971,96
FDE	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	kg	40,49	R\$ 6,78	R\$ 8,53	R\$ 345,38
FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	24,23	R\$ 52,11	R\$ 65,62	R\$ 1.589,97
FDE	03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	m²	45,61	R\$ 81,55	R\$ 102,69	R\$ 4.683,69
						SUBTOTAL	R\$ 8.355,22
	5.	COBERTURA					
FDE	07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	m²	79,64	R\$ 49,35	R\$ 62,14	R\$ 4.948,83
FDE	07.03.004	TELHA DE BARRO ROMANA	m²	79,64	R\$ 43,29	R\$ 54,51	R\$ 4.341,18
FDE	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA DE BARRO FRANCESA	m	7,65	R\$ 21,30	R\$ 26,82	R\$ 205,17
FDE	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	101,07	R\$ 22,81	R\$ 28,73	R\$ 2.903,74
						SUBTOTAL	R\$ 12.398,92
	6.	REVESTIMENTO					
FDE	12.02.002	CHAPISCO	m²	179,26	R\$ 4,70	R\$ 5,92	R\$ 1.061,22
FDE	12.02.005	EMBOCO	m²	179,26	R\$ 23,63	R\$ 29,75	R\$ 5.332,99
FDE	12.02.007	REBOCO	m²	179,26	R\$ 17,66	R\$ 22,24	R\$ 3.986,74
FDE	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	m²	179,26	R\$ 20,92	R\$ 26,35	R\$ 4.723,50
FDE	15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	m²	5,67	R\$ 13,26	R\$ 16,70	R\$ 94,69
FDE	15.02.019	ESMALTE	m²	5,40	R\$ 20,79	R\$ 26,18	R\$ 141,37
						SUBTOTAL	R\$ 15.340,51



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI ANJO AZUL



LOCAL: RUA IGUAPE - VILA VITÓRIA - CAJATI/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
	7.	ESQUADRIAS					
FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	un	1,00	R\$ 566,72	R\$ 713,61	R\$ 713,61
FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	m²	5,40	R\$ 504,95	R\$ 635,83	R\$ 3.433,48
FDE	06.03.033	GR-01 GRADE DE PROTECAO	m²	5,40	R\$ 391,18	R\$ 492,57	R\$ 2.659,88
						SUBTOTAL	R\$ 6.806,97
	8.	PISO					
	8.1	PISO INTERNO					
FDE	13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	m²	42,56	R\$ 9,57	R\$ 12,05	R\$ 512,85
FDE	13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	m³	2,13	R\$ 509,13	R\$ 641,09	R\$ 1.364,24
FDE	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	42,56	R\$ 22,07	R\$ 27,79	R\$ 1.182,74
FDE	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER.30X30 A 45X45 PEI 4 OU 5/COEF.ATRITO 0,30 A 0,60 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	42,56	R\$ 50,44	R\$ 63,51	R\$ 2.702,99
FDE	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m	26,16	R\$ 8,48	R\$ 10,68	R\$ 279,39
						SUBTOTAL	R\$ 6.042,21
	8.2	PISO EXTERNO					
FDE	13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	m²	9,55	R\$ 9,57	R\$ 12,05	R\$ 115,08
FDE	13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	m³	0,48	R\$ 509,13	R\$ 641,09	R\$ 306,12
FDE	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	9,55	R\$ 22,07	R\$ 27,79	R\$ 265,39
FDE	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER.30X30 A 45X45 PEI 4 OU 5/COEF.ATRITO 0,30 A 0,60 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	9,55	R\$ 50,44	R\$ 63,51	R\$ 606,52
FDE	13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m	7,15	R\$ 8,48	R\$ 10,68	R\$ 76,36
						SUBTOTAL	R\$ 1.369,47
	9.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
FDE	05.80.045	LOUSA EM ARGAMASSA L=4.61M MOD. LG-03	un	1,00	R\$ 931,88	R\$ 1.173,42	R\$ 1.173,42
FDE	16.06.087	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	un	12,00	R\$ 5,99	R\$ 7,54	R\$ 90,48
						SUBTOTAL	R\$ 1.263,90
	10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
FDE	09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	m	30,00	R\$ 18,87	R\$ 23,76	R\$ 712,80
FDE	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	8,00	R\$ 100,09	R\$ 126,04	R\$ 1.008,32
FDE	09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	1,00	R\$ 133,84	R\$ 168,54	R\$ 168,54
FDE	09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	6,00	R\$ 142,99	R\$ 180,05	R\$ 1.080,30
FDE	09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	un	6,00	R\$ 217,96	R\$ 274,46	R\$ 1.646,76
FDE	09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	un	1,00	R\$ 131,32	R\$ 165,36	R\$ 165,36
FDE	09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	un	1,00	R\$ 38,35	R\$ 48,29	R\$ 48,29



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEI ANJO AZUL

LOCAL: RUA IGUAPE - VILA VITÓRIA - CAJATI/SP



FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	225,00	R\$ 2,66	R\$ 3,35	R\$ 753,75
FDE	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	100,00	R\$ 4,35	R\$ 5,48	R\$ 548,00
						SUBTOTAL	R\$ 6.132,12

TOTAL GERAL R\$ 75.478,01

Referência: FDE - JAN - 2016

BDI = 25,92 %

Cajati, 30 de maio de 2016

SILVERIO DOMINGUES

Engenheiro Civil
CREA 5061285557