



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA ESTADUAL TIRADENTES
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 4 SALAS DE AULA
CIDADE: MUNICIPIO DE MIMOSO
DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 263,93 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
020000	SERVICOS PRELIMINARES					
020301	BARRACÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10MM	M2	10,00	88,22	13,79	1.020,10
020190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	263,93	0,09	-	23,75
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	263,93	1,02	0,95	519,94
021301	PLACA DE OBRA	M2	6,00	48,97	3,42	314,34
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	36,89	12,26	-	452,27
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS F	M2	263,93	2,73	-	720,53
			SUB-TOTAL			3.050,94
030000	TRANSPORTES					
030101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL	M3	30,00	12,54	2,39	447,90
			SUB-TOTAL			447,90
040000	SERVICO EM TERRA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,46	-	8,52	72,08
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	131,97	-	6,64	876,28
041002	APILOAMENTO	M2	263,93	-	1,33	351,03
			SUB-TOTAL			1.299,39
050000	FUNDACOES E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	2,82	6,22	68,78	211,50
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	87,00	16,09	9,79	2.251,56
			SUB-TOTAL			2.463,06
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	225,61	14,06	12,88	6.077,93
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	242,00	2,69	0,68	815,54
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	792,00	2,45	0,68	2.478,96
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	314,87	3,04	0,60	1.146,13
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	111,00	2,97	0,60	396,27
060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	M3	19,21	197,21	18,03	4.134,76
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	19,21	0,06	52,85	1.016,40
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	220,97	2,39	0,85	715,94
			SUB-TOTAL			16.781,93
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
071294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	M	160,00	1,49	0,60	334,40
070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	40,00	1,38	0,60	79,20
070936	CONDULET PVC B 3/4" S/TAMPA	UN	20,00	4,91	1,53	128,80
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	32,00	6,99	3,32	329,92
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	8,00	4,65	2,56	57,68
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	50,00	1,30	1,46	138,00
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	480,00	0,40	0,48	422,40
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	8,47	1,71	10,18
071380	HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40 M C/CONNECTOR	UN	3,00	11,87	2,56	43,29
071330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	4,00	2,23	1,71	15,76
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	6,14	3,17	37,24
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	64,00	4,26	0,12	280,32
071820	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	532,00	27,68	559,68
072180	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - 150A	UN	1,00	147,24	17,16	164,40
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	32,00	18,94	1,51	654,40
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	128,00	0,60	0,58	151,04
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	16,00	5,38	2,49	125,92
072380	TAMPA CEGA CONDULET PVC 1/2" OU 3/4"	UN	20,00	1,11	0,25	27,20
			SUB-TOTAL			3.559,83
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100602	ALVENARIA TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ	M2	308,28	23,27	13,79	11.424,86
			SUB-TOTAL			11.424,86
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
160908	RIPAMENTO DE ARGAMASSA	M2	308,28	1,11	1,84	909,43
			SUB-TOTAL			909,43
160000	COBERTURAS					



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA ESTADUAL TIRADENTES
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 4 SALAS DE AULA
CIDADE: MUNICIPIO DE MIMOSO
DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 263,93 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	264,87	6,72	1,46	2.166,64
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	29,98	2,99	4,70	230,55
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	ML	30,00	0,97	2,59	106,80
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	59,96	0,16	3,21	202,07
	SUB-TOTAL					2.706,05
180000	ESQUADRIAS METALICAS					
180404	ESQ.BASCULANTE/CHAPA No.16 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	M2	32,43	182,27	21,94	6.622,53
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	7,56	178,75	21,94	1.517,22
	SUB-TOTAL					8.139,75
190000	VIDROS					
190102	VIDRO LISO 4 MM	M2	32,43	40,32	-	1.307,58
	SUB-TOTAL					1.307,58
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	67,38	12,49	9,76	1.499,21
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	38,25	9,24	3,15	473,92
220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	M2	234,92	7,63	2,49	2.377,39
221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	234,92	23,95	4,42	6.664,68
221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	136,64	4,48	-	612,15
221103	RASP./APLIC.RESINA ACRILICA UMA DEMA0	M2	244,49	6,61	-	1.616,08
	SUB-TOTAL					13.243,42
240000	MARCENARIA					
240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	74,56	5,26	12,88	1.352,57
	SUB-TOTAL					1.352,57
250000	ADMINISTRACAO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	60,00	-	23,32	1.399,20
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	7,37	3.242,80
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	441,00	-	3,32	1.464,12
	SUB-TOTAL					6.106,12
260000	PINTURA					
260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	M2	616,56	1,15	0,63	1.097,48
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	23,99	1,47	10,52	287,64
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	22,37	1,98	1,56	79,19
061001	TRATAMENTO CONCRETO APARENTE	M2	196,20	0,80	3,42	827,96
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	300,00	1,14	1,33	741,00
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	79,98	2,26	6,26	681,43
260202	CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)	M2	1.320,00	0,17	0,35	686,40
	SUB-TOTAL					4.401,10
270000	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	263,93	0,03	0,32	92,38
271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	UN	4,00	109,05	121,90	923,80
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
271500	CAFE DA MANHA	REF	360,00	0,62	-	223,20
	SUB-TOTAL					1.521,05

TOTAL SEM BDI	78.714,96
BDI (25%)	19.678,74
TOTAL DO ORÇAMENTO	98.393,70
CUSTO / m²	372,80



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA ESTADUAL TIRADENTES
 SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 4 SALAS DE AULA
 CIDADE: MUNICIPIO DE MIMOSO
 DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 263,93 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
--------	----------	------	--------	-------	----------	-----------

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	3.813,67	3,88
030000	TRANSPORTES	559,88	0,57
040000	SERVICO EM TERRA	1.624,23	1,65
050000	FUNDACOES E SONDAGENS	3.078,83	3,13
060000	ESTRUTURA	20.977,42	21,32
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	4.449,79	4,52
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	14.281,07	14,51
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	1.136,78	1,16
160000	COBERTURAS	3.382,56	3,44
180000	ESQUADRIAS METALICAS	10.174,68	10,34
190000	VIDROS	1.634,47	1,66
220000	REVESTIMENTO DE PISO	16.554,27	16,82
240000	MARCNARIA	1.690,72	1,72
250000	ADMINISTRACAO	7.632,65	7,76
260000	PINTURA	5.501,38	5,59
270000	DIVERSOS	1.901,31	1,93
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		98.393,70	100,00