



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E.E. BENEDITO FONTES LEAL
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO SALA DE AULA
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS
ESTADO : GOIÁS
DATA : 15/12/03

ÁREA CONSTRUÍDA: 105,60 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
020000	SERVICOS PRELIMINARES					
020190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	105,60	0,09	-	9,50
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	44,62	1,02	0,95	87,90
021301	PLACA DE OBRA	M2	6,00	48,97	3,42	314,34
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS P	M2	105,60	2,73	-	288,29
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	5,30	12,26	-	65,00
020301	BARRACÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10M	M2	10,00	88,22	13,79	1.020,10
	SUB-TOTAL					1.785,13
030000	TRANSPORTES					
030101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL	M3	20,00	12,54	2,39	298,60
	SUB-TOTAL					298,60
040000	SERVICO EM TERRA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,60	-	8,52	13,63
041002	APILOAMENTO	M2	1,60	-	1,33	2,13
041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	105,60	-	0,81	85,54
	SUB-TOTAL					101,30
050000	FUNDACOES E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	2,67	90,34	68,78	424,85
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	20,00	16,09	9,79	517,60
	SUB-TOTAL					942,45
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	67,97	14,06	12,88	1.831,11
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	88,38	2,69	0,68	297,84
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	75,40	2,45	0,68	236,00
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,09	3,04	0,60	69,49
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	41,52	2,97	0,60	148,23
060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	M3	3,00	197,21	18,03	645,72
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	3,00	0,06	52,85	158,73
	SUB-TOTAL					3.387,12
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
072261	REATOR SIMPLES 1 X 40 W	UN	2,00	7,20	1,51	17,42
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	6,00	6,99	3,32	61,86
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	5,00	0,31	1,29	8,00
070741	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 40 W	UN	2,00	6,00	3,27	18,54
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	2,00	4,65	2,56	14,42
071241	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4"	M	24,00	0,37	1,46	43,92
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	120,00	0,40	0,48	105,60
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/CONECTOR	UN	3,00	11,87	2,56	43,29
071330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	2,23	1,71	7,88
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	2,00	8,68	4,56	26,48
071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	33,00	0,07	1,29	44,88
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	14,00	4,26	0,12	61,32
072175	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-12E - 150A	UN	1,00	118,50	17,16	135,66
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	6,00	18,94	1,51	122,70
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	28,00	0,60	0,58	33,04
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	2,00	5,38	2,49	15,74
	SUB-TOTAL					770,93
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	71,80	6,91	6,87	989,40
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS C/TIJ.COMUM	ML	26,88	2,06	1,76	102,68
	SUB-TOTAL					1.092,09



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E.E. BENEDITO FONTES LEAL
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO SALA DE AULA
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS
ESTADO : GOIÁS
DATA : 15/12/03

ÁREA CONSTRUÍDA: 105,60 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
140203	GRADEADO DE CAIBROS COMO RIPAMENTO	M2	105,60	6,84	1,29	858,53
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M2	42,24	2,95	0,53	147,00
	SUB-TOTAL					1.005,52
150000	ESTRUTURAS METALICAS					
150202	EST.TES.PLANAS PRE-MOLD CONC.C/FUNDO ANTI-CORROS.	M2	105,60	20,16	-	2.128,90
	SUB-TOTAL					2.128,90
160000	COBERTURAS					
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	105,60	6,72	1,46	863,81
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	7,09	2,99	4,70	54,52
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	ML	11,00	0,97	2,59	39,16
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	15,80	0,16	3,21	53,25
	SUB-TOTAL					1.010,74
180000	ESQUADRIAS METALICAS					
180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	13,20	54,63	10,24	856,28
180404	ESQ.BASCULANTE/CHAPA No.16 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	M2	10,02	182,27	21,94	2.046,18
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	178,75	21,94	379,30
	SUB-TOTAL					3.281,77
190000	VIDROS					
190101	VIDRO LISO 3 MM	M2	10,02	33,60	-	336,67
	SUB-TOTAL					336,67
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	M2	143,60	1,14	0,83	282,89
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	10,00	0,06	3,67	37,30
200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	42,70	4,14	3,35	319,82
220309	CERAMICA 30 X 30	M2	42,70	22,16	6,79	1.236,17
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	100,90	2,70	4,63	739,60
	SUB-TOTAL					2.615,78
210000	FORROS					
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	M2	44,62	26,88	-	1.199,39
	SUB-TOTAL					1.199,39
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	21,80	12,49	9,76	485,05
221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	44,62	23,95	4,42	1.265,87
221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	25,88	4,48	-	115,94
221104	RASP/APLIC.RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M2	46,43	8,06	-	374,23
	SUB-TOTAL					2.241,09
230000	FERRAGENS					
230804	CADEADO 50 MM	UN	2,00	12,04	-	24,08
	SUB-TOTAL					24,08
250000	ADMINISTRACAO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	24,00	-	23,32	559,68
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	7,37	3.242,80
	SUB-TOTAL					3.802,48



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E.E. BENEDITO FONTES LEAL	ÁREA CONSTRUÍDA: 105,60 m ²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO SALA DE AULA	
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS	
ESTADO : GOIÁS	
DATA : 15/12/03	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
260000	PINTURA					
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	100,90	1,13	2,24	340,03
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	100,90	1,49	1,56	307,75
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	10,50	2,03	2,67	49,35
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	1,00	1,14	1,33	2,47
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (S/FUNDO ANTICOR.)	M2	52,11	1,74	5,33	368,42
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	10,50	2,59	2,08	49,04
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	0,76	1,47	10,52	9,11
	SUB-TOTAL ----->					1.126,16
270000	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	200,00	0,03	0,32	70,00
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
	SUB-TOTAL ----->					351,67

TOTAL SEM BDI	27.501,86
BDI (25%)	6.875,46
TOTAL DO ORÇAMENTO	34.377,32
CUSTO / m²	325,54

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	2.231,42	6,49
030000	TRANSPORTES	373,25	1,09
040000	SERVICO EM TERRA	126,62	0,37
050000	FUNDAOES E SONDAGENS	1.178,06	3,43
060000	ESTRUTURA	4.233,90	12,32
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	963,66	2,80
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.365,11	3,97
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	1.256,90	3,66
150000	ESTRUTURAS METALICAS	2.661,12	7,74
160000	COBERTURAS	1.263,42	3,68
180000	ESQUADRIAS METALICAS	4.102,22	11,93
190000	VIDROS	420,84	1,22
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.269,72	9,51
210000	FORROS	1.499,23	4,36
220000	REVESTIMENTO DE PISO	2.801,36	8,15
230000	FERRAGENS	30,10	0,09
250000	ADMINISTRACAO	4.753,10	13,83
260000	PINTURA	1.407,70	4,09
270000	DIVERSOS	439,59	1,28
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)	34.377,32	100,00