



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COL. EST. AMÉLIA FLORENCIA BARROS	ÁREA CONSTRUÍDA: 105,60 m²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO SALA DE INFORMÁTICA	
CIDADE: MUNICÍPIO DE VILA BOA	
ESTADO: GOIÁS	
DATA : 15/12/2003	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
020000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
020190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	105,60	0,09	-	9,50
020302	DEPOSITO P/CIMENTO A=5 M2	UN	1,00	189,37	61,84	251,21
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	M2	105,60	2,73	-	288,29
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	5,30	12,26	-	65,00
	SUB-TOTAL					1.016,24
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	568,00	0,40	0,48	499,84
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
070450	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6	UN	100,00	0,17	0,08	25,00
071294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	M	240,00	1,49	0,60	501,60
070631	CAIXA 75X75X31 MM LINHA X	UN	20,00	1,74	0,68	48,40
071103	DERIVAÇÃO P/ CANALETA LINHA X 20X10X220	UN	6,00	8,61	0,56	55,02
071104	LUVA P/ CANALETA LINHA X	UN	8,00	2,26	0,56	22,56
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	2,00	4,65	2,56	14,42
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	28,00	8,58	36,58
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	80,00	0,07	0,08	12,00
072575	TOMADA 2 POLOS+TERRA LINHA X	UN	16,00	4,67	2,49	114,56
070760	CANALETA PLASTICA (LINHA X-PIAL) 20X10X220 MM	M	60,00	0,95	0,60	93,00
070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA 3p+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	1,00	25,20	6,62	31,82
072185	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A	UN	1,00	68,36	17,16	85,52
070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	24,00	1,38	0,60	47,52
070601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	50,00	0,13	0,43	28,00
071101	COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	UN	4,00	0,58	0,85	5,72
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	8,47	1,71	20,36



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COL. EST. AMÉLIA FLORENCIA BARROS	ÁREA CONSTRUÍDA: 105,60 m ²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO SALA DE INFORMATICA	
CIDADE: MUNICÍPIO DE VILA BOA	
ESTADO: GOIÁS	
DATA : 15/12/2003	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
072170	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12-E -100A	UN	1,00	55,89	17,16	73,05
072590	TOMADA TELEFONICA	UN	2,00	6,27	3,17	18,88
070626	CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG	M	500,00	0,59	0,55	570,00
073201	CAIXA P/ TOMADA RJ- 45 + ENERGIA	UN	13,00	16,50	-	214,50
071183	DISJ. SIEMES 10A - 25A	UN	5,00	6,00	1,98	39,90
073501	LUVA DE ACABAMENTO REF. VL 3.33 (2X30 X 60)	UN	9,00	2,80	-	25,20
073550	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3.6 X 3.0	UN	27,00	0,59	-	15,93
073660	TE VERTICAL 90º	UN	3,00	18,50	-	55,50
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 5E	UN	13,00	11,76	3,17	194,09
073750	SISTEMA DE ALARME COM CENTRAL MICROPROCESSADOR	UN	1,00	660,00	-	660,00
073752	RACK 19" P/ FIX PAREDE C/ KIT MONT.	UN	1,00	350,00	-	350,00
073761	ADAPTER CABLE CAT 5E T466A C/ CAPA	UN	13,00	4,67	-	60,71
073763	PATCH CABLE M8V T568A	UN	13,00	3,07	-	39,91
073770	MÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	PT	13,00	-	180,00	2.340,00
073756	PLUG RJ - 45	UN	26,00	1,57	-	40,82
	SUB-TOTAL					7.005,74
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
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
180600	SUPORTE METÁLICO P/ AR CONDICIONADO	UM	2,00	50,00	7,00	114,00
	SUB-TOTAL					2.242,90
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 (OITOE)	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 (1C):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+100kgC/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
220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	M2	44,62	7,63	2,49	451,55
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					2.692,64
230000	FERRAGENS					
230804	CADEADO 50 MM	UN	2,00	12,04	-	24,08
	SUB-TOTAL					24,08
250000	ADMINISTRACAO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	60,00	-	23,32	1.399,20
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	13,71	6.032,40
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	3,32	1.460,80
	SUB-TOTAL					8.892,40



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COL. EST. AMÉLIA FLORENCIA BARROS	ÁREA CONSTRUÍDA: 105,60 m ²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO SALA DE INFORMÁTICA	
CIDADE: MUNICÍPIO DE VILA BOA	
ESTADO: GOIÁS	
DATA : 15/12/2003	

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	20,50	2,03	2,67	96,35
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	20,50	2,59	2,08	95,74
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	0,76	1,47	10,52	9,11
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	57,54	2,26	6,26	490,24
	SUB-TOTAL ----->					1.710,10
270000	DIVERSOS					
271500	CAFE DA MANHA	REF	370,00	0,62	-	229,40
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	281,74	0,03	0,32	98,61
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
271418	LOUSA BRANCA LAMINADO MELAMINICO 256X125 CM	UN	1,00	500,00	50,00	550,00
271419	PERSIANA PERSIFLEX	M2	13,00	60,00	20,00	1.040,00
	SUB-TOTAL ----->					2.199,68

TOTAL SEM BDI	41.055,20
BDI (25%)	10.263,80
TOTAL DO ORÇAMENTO	51.319,00
CUSTO / m²	485,98

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	1.270,30	2,48
030000	TRANSPORTES	373,25	0,73
040000	SERVICO EM TERRA	126,62	0,25
050000	FUNDAOES E SONDAGENS	1.178,06	2,30
060000	ESTRUTURA	4.233,90	8,25
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	8.757,18	17,06
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.365,11	2,66
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	1.256,90	2,45
150000	ESTRUTURAS METALICAS	2.803,62	5,46
160000	COBERTURAS	1.263,42	2,46
180000	ESQUADRIAS METALICAS	4.102,22	7,99
190000	VIDROS	420,84	0,82
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.269,72	6,37
210000	FORROS	1.499,23	2,92
220000	REVESTIMENTO DE PISO	3.365,80	6,56
230000	FERRAGENS	30,10	0,06
250000	ADMINISTRACAO	11.115,50	21,66
260000	PINTURA	2.137,63	4,17
270000	DIVERSOS	2.749,60	5,36
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)	51.319,00	100,00