



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : C. E. ANDRÉ GAUDIE	ÁREA CONSTRUÍDA: 101,32 m²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UMA BIBLIOTECA E UMA SALA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA	
CIDADE : CORUMBA DE GOIAS	
ESTADO : GOIÁS	
DATA : 15/12/03	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
020000	SERVICOS PRELIMINARES					
020190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	101,32	0,09	-	9,12
020301	BARRAÇÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10M	M2	11,00	88,22	13,79	1.122,11
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	101,32	1,02	0,95	199,60
021301	PLACA DE OBRA	M2	6,00	48,97	3,42	314,34
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	5,30	12,26	-	65,00
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) ÁREAS EDIF.COBERTAS	M2	101,32	2,73	-	276,60
			SUB-TOTAL ----->			1.986,77
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	101,32	-	0,81	82,07
			SUB-TOTAL ----->			97,83
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	143,00	14,06	12,88	3.852,42
061002	CONC.ARM.COMUM FCK-150 FORM.TAB.U=3 - (OBRAS CIVIS)	M3	19,10	556,25	290,11	16.165,48
			SUB-TOTAL ----->			20.017,90
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070450	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6	UN	100,00	0,15	0,07	22,00
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	588,00	0,40	0,48	517,44
071294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	M	160,00	1,33	0,54	299,20
070601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	50,00	0,12	0,38	25,00
070626	CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG	M	500,00	0,53	0,49	510,00
070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA 3p+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	1,00	22,50	5,91	28,41
070631	CAIXA 75X75X31 MM LINHA X	UN	20,00	1,55	0,61	43,20
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	5,00	0,28	1,15	7,15
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	13,00	6,24	2,96	119,60
070759	CANALETA PLASTICA (LINHA X-PIAL) 20X10X220 MM	M	50,00	6,51	0,58	354,50
071101	COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	UN	4,00	0,52	0,76	5,12
071103	DERIVAÇÃO P/ CANALETA LINHA X 50X20X220	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	12,00	4,15	2,29	77,28
071211	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	30,00	5,30	2,29	227,70
071241	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4"	M	60,00	0,33	1,30	97,80
071283	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	M	20,00	1,53	0,54	41,40
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	7,56	1,53	18,18
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	4,00	2,76	3,05	23,24
071381	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	13,40	3,05	49,35
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	3,13	1,62	4,75
071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	35,00	0,06	1,15	42,35
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	26,00	3,80	0,11	101,66
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	80,00	0,06	0,07	10,40
072185	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-20E - 100A	UN	1,00	61,04	15,32	76,36
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	13,00	16,91	1,35	237,38
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	52,00	0,54	0,52	55,12
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	5,00	1,00	0,22	6,10
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 5E	UN	13,00	10,50	2,83	173,29
072575	TOMADA 2 POLOS+TERRA LINHA X	UN	16,00	4,17	2,22	102,24
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	5,00	4,80	2,22	35,10
072590	TOMADA TELEFONICA	UN	2,00	5,60	2,83	16,86
073201	CAIXA P/ TOMADA RJ- 45 + ENERGIA	UN	13,00	16,50	-	214,50
073501	LUVA DE ACABAMENTO REF. VL 3,33 (2X30X60)	UN	9,00	2,80	-	25,20
073550	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3,6X3,0	UN	27,00	0,59	-	15,93
073660	TE VERTICAL 90º	UN	3,00	18,50	-	55,50
073750	SISTEMA DE ALARME C/ CENTRAL MICROPROCESSADOR	UN	1,00	660,00	-	660,00



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : C. E. ANDRÉ GAUDIE	ÁREA CONSTRUÍDA: 101,32 m²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UMA BIBLIOTECA E UMA SALA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA	
CIDADE : CORUMBA DE GOIAS	
ESTADO : GOIÁS	
DATA : 15/12/03	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
073752	RACK 19" P/ FIX LPAREDE C/ DIT MONT.	UN	1,00	350,00	-	350,00
073756	PLUG RJ - 45	UN	26,00	1,57	-	40,82
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	MAO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	PT	13,00	-	180,00	2.340,00
	SUB-TOTAL ----->					7.208,33
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100603	ALVENARIA TIJOLO LAMINADO 1 VEZ	M2	120,00	50,47	27,54	9.361,20
	SUB-TOTAL ----->					9.361,20
160000	COBERTURAS					
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	101,32	6,72	1,46	828,80
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	10,20	2,99	4,70	78,44
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	20,40	0,16	3,21	68,75
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	ML	12,40	0,97	2,59	44,14
	SUB-TOTAL ----->					1.020,13
180000	ESQUADRIAS METALICAS					
180115	ESQUADRIA ALUMINIO ANODIZ.MAXIMO-AR C/FERRAGENS	M2	6,40	171,54	10,64	1.165,95
180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	12,00	54,63	10,24	778,44
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	2,10	178,75	21,94	421,45
	SUB-TOTAL ----->					2.365,84
190000	VIDROS					
190107	VIDRO FANTASIA	M2	6,40	31,36	-	200,70
	SUB-TOTAL ----->					200,70
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+100kgCI/M3)	M2	100,90	2,70	4,63	739,60
	SUB-TOTAL ----->					2.615,78
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	M2	108,40	7,63	2,49	1.097,01
221104	RASP/APLIC.RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M2	110,22	8,06	-	888,37
221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	26,00	4,48	-	116,48
221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	108,40	23,95	4,42	3.075,31
	SUB-TOTAL ----->					5.177,17
230000	FERRAGENS					
230804	CADEADO 50 MM	UN	2,00	12,04	-	24,08
	SUB-TOTAL ----->					24,08



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : C. E. ANDRÉ GAUDIE	
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UMA BIBLIOTECA E UMA SALA PARA LABORATORIO DE INFORMATICA	
CIDADE : CORUMBA DE GOIAS	
ESTADO : GOIÁS	ÁREA CONSTRUÍDA: 101,32 m²
DATA : 15/12/03	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
250000	ADMINISTRACAO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	60,00	-	23,32	1.399,20
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	3,32	1.460,80
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	13,71	6.032,40
			SUB-TOTAL ----->			2.860,00
260000	PINTURA					
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	230,26	2,07	2,08	955,58
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	24,00	2,26	6,26	204,48
			SUB-TOTAL ----->			955,58
270000	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	228,62	0,03	0,32	80,02
271418	LOUSA BRANCA LAMINADO MELAMINICO 256X125 CM	UN	1,00	450,00	50,00	500,00
271500	CAFE DA MANHA	REF	360,00	0,62	-	223,20
271419	PERSIANA PERSIFLEX	UN	13,00	60,00	20,00	1.040,00
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
			SUB-TOTAL ----->			2.124,89

TOTAL SEM BDI	59.433,23
BDI (25%)	14.858,31
TOTAL DO ORÇAMENTO	74.291,54
CUSTO / m²	733,24

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	2.483,47	3,53
030000	TRANSPORTES	373,25	0,53
040000	SERVICO EM TERRA	122,29	0,17
060000	ESTRUTURA	25.022,37	35,55
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	9.010,41	12,80
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	11.701,50	16,62
160000	COBERTURAS	1.275,16	1,81
180000	ESQUADRIAS METALICAS	2.957,30	4,20
190000	VIDROS	250,88	0,36
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.269,72	4,64
220000	REVESTIMENTO DE PISO	6.471,46	9,19
230000	FERRAGENS	30,10	0,04
250000	ADMINISTRACAO	3.575,00	5,08
260000	PINTURA	1.194,47	1,70
270000	DIVERSOS	2.656,11	3,77
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)	70.393,49	100,00