



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA ESTADUAL OÊNIS VIRGILIO MACHADO SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UM DEPOSITO, CONST. DE REDE ELETRICA E LÓGICA P/ SALA DE INFORMATICA CIDADE: MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DATA : 15/12/2003	ÁREA CONSTRUÍDA: 21,28 m²
---	---------------------------

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
020000	SERVICIOS PRELIMINARES					
020301	BARRAÇÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10M	M2	10,00	88,22	13,79	1.020,10
020190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	21,28	0,09	-	1,92
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	21,28	1,02	0,95	41,92
021301	PLACA DE OBRA	M2	6,00	48,97	3,42	314,34
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	17,72	12,26	-	217,25
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS	M2	21,28	2,73	-	58,09
	SUB-TOTAL ----->					1.653,62
030000	TRANSPORTES					
030101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL	M3	5,00	12,54	2,39	74,65
	SUB-TOTAL ----->					74,65
040000	SERVICO EM TERRA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,18	-	8,52	10,05
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	10,64	-	6,64	70,65
041002	APILOAMENTO	M2	21,28	-	1,33	28,30
	SUB-TOTAL ----->					109,01
050000	FUNDACOES E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	9,85	6,22	68,78	738,75
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	15,00	16,09	9,79	388,20
	SUB-TOTAL ----->				3,00	1.126,95
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	30,67	14,06	12,88	826,25
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	67,62	2,69	0,68	227,88
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	74,84	2,45	0,68	234,25
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	34,67	3,04	0,60	126,20
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,26	2,97	0,60	50,91
060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	M3	2,02	197,21	18,03	434,78
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	2,02	0,06	52,85	106,88
	SUB-TOTAL ----->					2.007,15
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	2,00	0,31	1,29	3,20
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	3,00	6,99	3,32	30,93
071241	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4"	M	5,00	0,37	1,46	9,15
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	530,00	0,40	0,48	466,40
071330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	1,00	2,23	1,71	3,94
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	3,51	1,81	5,32
071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	30,00	0,07	1,29	40,80
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	6,00	4,26	0,12	26,28
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	3,00	18,94	1,51	61,35
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	12,00	0,60	0,58	14,16
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	1,00	5,38	2,49	7,87
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	4,00	4,15	2,29	25,76
071211	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	M	30,00	5,30	2,29	227,70
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	60,00	1,16	1,30	147,60
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	4,00	2,76	3,05	23,24
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	12,00	1,00	0,22	14,64
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	13,00	4,80	2,22	91,26
071381	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	13,40	3,05	49,35
070450	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6	UN	200,00	0,15	0,07	44,00
071294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	M	200,00	1,33	0,54	374,00
070631	CAIXA 75X75X31 MM LINHA X	UN	20,00	1,55	0,61	43,20
071102	DERIVAÇÃO P/ CANALETA LINHA X 20X10X220	UM	13,00	8,61	0,56	119,21
071104	LUVVA P/ CANALETA LINHA X	UM	13,00	2,26	0,56	36,66
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	80,00	0,06	0,07	10,40
072575	TOMADA 2 POLOS+TERRA LINHA X	UN	13,00	4,17	2,22	83,07
070760	CANALETA PLASTICA (LINHA X-PIAL) 20X10X220 MM	M	60,00	0,85	0,54	83,40
072221	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	UN	1,00	8,36	7,66	16,02



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA ESTADUAL OÊNIS VIRGILIO MACHADO SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UM DEPOSITO, CONST. DE REDE ELETRICA E LÓGICA P/ SALA DE INFORMATICA CIDADE: MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DATA : 15/12/2003	ÁREA CONSTRUÍDA: 21,28 m²
---	---------------------------

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
071283	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	M	30,00	1,53	0,54	62,10
070601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	50,00	0,12	0,38	25,00
071101	COTOVELO INTERNO P/CANALETA PLASTICA HELLERMAN	UN	4,00	0,52	0,76	5,12
072590	TOMADA TELEFONICA	UN	2,00	5,60	2,83	16,86
070626	CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG	M	500,00	0,53	0,49	510,00
073201	CAIXA P/ TOMADA RJ- 45 + ENERGIA	UN	13,00	16,50	-	214,50
073501	LUVA DE ACABAMENTO REF. VL 3,33 (2X30X60)	UN	13,00	2,80	-	25,20
073550	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3,6X3,0	UN	36,00	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	10,50	2,83	173,29
073750	SISTEMA DE ALARME C/ CENTRAL MICROPROCESSADOR	UN	1,00	660,00	-	660,00
073752	RACK 19" P/ FIX LPAREDE C/ DIT 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	MAO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	PT	13,00	-	180,00	2.340,00
073756	PLUG RJ - 45	UN	36,00	1,57	-	40,82
	SUB-TOTAL					6.653,85
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	59,10	6,91	6,87	814,40
	SUB-TOTAL					814,40
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
140101	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	M2	34,39	18,68	10,29	996,28
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M2	34,39	2,95	0,53	119,68
	SUB-TOTAL					1.115,96
160000	COBERTURAS					
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	34,39	6,72	1,46	281,31
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	3,80	2,99	4,70	29,22
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	ML	10,00	0,97	2,59	35,60
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	7,60	0,16	3,21	25,61
	SUB-TOTAL					371,74
180000	ESQUADRIAS METALICAS					
180404	ESQ.BASCULANTE/CHAPA No.16 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	M2	3,68	182,27	21,94	751,49
180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	6,00	54,63	10,24	389,22
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	178,75	21,94	379,30
	SUB-TOTAL					1.520,02
190000	VIDROS					
190102	VIDRO LISO 4 MM	M2	3,68	40,32	-	148,38
	SUB-TOTAL					148,38
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	M2	118,20	1,14	0,83	232,85
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	118,20	2,70	4,63	866,41
	SUB-TOTAL					1.099,26
210000	FORROS					
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	M2	22,05	26,88	-	592,70
	SUB-TOTAL					592,70
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	13,32	12,49	9,76	296,37
220105	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM	M2	34,39	9,09	4,42	464,61
220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	32,75	2,63	1,25	127,07
	SUB-TOTAL					888,05
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 : ESCOLA ESTADUAL OÊNIS VIRGILIO MACHADO	ÁREA CONSTRUÍDA: 21,28 m²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UM DEPOSITO, CONST. DE REDE ELETRICA E LÓGICA P/ SALA DE INFORMATICA	
CIDADE: MUNICÍPIO DE CABECEIRAS	
DATA : 15/12/2003	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
260000	PINTURA					
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	M2	118,20	0,58	0,22	94,56
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	3,21	1,47	10,52	38,49
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	39,15	1,49	1,86	131,15
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	19,70	1,13	2,24	66,39
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	29,55	1,14	1,33	72,99
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	27,58	2,59	2,08	128,80
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	11,14	2,26	6,26	94,91
261620	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	12,00	0,60	31,39	383,88
			SUB-TOTAL ----->			1.011,17
270000	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	41,26	0,03	0,32	14,44
271418	LOUSA BRANCA LAMINADA MELAMINICO 256X125CM	UN	1,00	550,00	50,00	600,00
271419	PERSIANA PERSIFLEX	M2	7,35	60,00	20,00	588,00
270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	UN	1,00	392,36	1,31	393,67
271500	CAFE DA MANHA	REF	380,00	0,62	-	235,60
			SUB-TOTAL ----->			1.831,71

TOTAL SEM BDI	29.911,01
BDI (25%)	7.477,75
TOTAL DO ORÇAMENTO	37.388,76
CUSTO / m²	1.756,99

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES		2.067,02	5,53
030000	TRANSPORTES		93,31	0,25
040000	SERVICO EM TERRA		136,26	0,36
050000	FUNDACOES E SONDAgens		1.408,69	3,77
060000	ESTRUTURA		2.508,94	6,71
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		8.317,31	22,25
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS		1.018,00	2,72
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA		1.394,94	3,73
160000	COBERTURAS		464,68	1,24
180000	ESQUADRIAS METALICAS		1.900,02	5,08
190000	VIDROS		185,47	0,50
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		1.374,08	3,68
210000	FORROS		740,88	1,98
220000	REVESTIMENTO DE PISO		1.110,06	2,97
250000	ADMINISTRACAO		11.115,50	29,73
260000	PINTURA		1.263,96	3,38
270000	DIVERSOS		2.289,64	6,12
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		37.388,76	100,00