



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COLÉGIO ESTADUAL PADRE LAMBERTO VERRIJT
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
CIDADE: MUNICÍPIO DE CABECEIRAS
DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 145,36 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	145,36	0,09	-	13,08
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	145,36	1,02	0,95	286,36
021301	PLACA DE OBRA	M2	6,00	48,97	3,42	314,34
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	23,65	12,26	-	289,95
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS F	M2	145,36	2,73	-	396,83
	SUB-TOTAL					2.320,66
030000	TRANSPORTES					
030101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL	M3	15,00	12,54	2,39	223,95
	SUB-TOTAL					223,95
040000	SERVICO EM TERRA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,71	-	8,52	48,65
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	72,78	-	6,64	483,26
041002	APILOAMENTO	M2	143,36	-	1,33	190,67
	SUB-TOTAL					722,58
050000	FUNDAOES E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	9,51	6,22	68,78	713,25
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	20,00	16,09	9,79	517,60
	SUB-TOTAL					1.230,85
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	43,46	14,06	12,88	1.170,81
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	98,16	2,69	0,68	330,80
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	99,73	2,45	0,68	312,15
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	50,34	3,04	0,60	183,24
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	126,72	2,97	0,60	452,39
060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	M3	2,87	197,21	18,03	617,74
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	2,87	0,06	52,85	151,85
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	110,00	2,39	0,85	356,40
	SUB-TOTAL					3.575,39
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
071294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	M	240,00	1,49	0,60	501,60
070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	12,00	1,38	0,60	23,76
070936	CONDULET PVC B 3/4" S/TAMPA	UN	24,00	4,91	1,53	154,56
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	6,00	6,99	3,32	61,86
072380	TAMPA CEGA CONDULET PVC 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	1,11	0,25	8,16
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	6,00	4,65	2,56	43,26
070936	CONDULET PVC B 3/4" S/TAMPA	UN	35,00	4,91	1,53	225,40
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	638,00	0,40	0,48	561,44
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	1,00	2,23	1,71	3,94
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	6,14	3,17	9,31
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	30,00	4,26	0,12	131,40
071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	12,00	444,64	27,68	5.667,84
072221	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	UN	1,00	9,36	8,58	17,94
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	6,00	18,94	1,51	122,70
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	24,00	0,60	0,58	28,32
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	3,00	5,38	2,49	23,61
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	6,00	4,80	2,22	42,12
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	100,00	0,15	0,07	22,00
070631	CAIXA 75X75X31 MM LINHA X	UN	20,00	1,55	0,61	43,20
071102	DERIVAÇÃO P/ CANALETA LINHA X 20X10X220	UM	12,00	8,61	0,56	110,04



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COLÉGIO ESTADUAL PADRE LAMBERTO VERRIJT
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
CIDADE: MUNICÍPIO DE CABECEIRAS
DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 145,36 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
071104	LUVA P/ CANALETA LINHA X	UM	12,00	2,26	0,56	33,84
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	80,00	0,06	0,07	10,40
072575	TOMADA 2 POLOS+TERRA LINHA X	UN	12,00	4,17	2,22	76,68
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
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	12,00	16,50	-	214,50
073501	LUVA DE ACABAMENTO REF. VL 3,33 (2X30X60)	UN	12,00	2,80	-	25,20
073550	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3,6X3,0	UN	24,00	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	12,00	10,50	2,83	159,96
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	12,00	4,67	-	60,71
073763	PATCH CABLE M8V T568A	UN	12,00	3,07	-	39,91
073770	MAO DE OBRA - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	PT	12,00	-	180,00	2.340,00
073756	PLUG RJ - 45	UN	24,00	1,57	-	40,82
			SUB-TOTAL			13.146,17
210000	FORROS					
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	M2	48,82	26,88	-	1.312,28
			SUB-TOTAL			1.312,28
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	22,90	12,49	9,76	509,53
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	96,54	9,24	3,15	1.196,13
221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	48,82	23,95	4,42	1.385,11
220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	M2	48,82	7,63	2,49	494,06
221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	28,60	4,48	-	128,13
221103	RASP./APLIC.RESINA ACRILICA UMA DEMA0	M2	50,82	6,61	-	335,92
			SUB-TOTAL			4.048,87
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
260000	PINTURA					
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	171,60	2,07	2,08	712,14
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	6,27	1,47	10,52	75,18
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	85,80	1,49	1,86	287,43
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	85,80	1,13	2,24	289,15
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	42,90	1,14	1,33	105,96
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	42,90	2,59	2,08	200,34
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	120,06	2,26	6,26	1.022,91
261620	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	17,00	0,60	31,39	543,83
			SUB-TOTAL			3.236,94



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COLÉGIO ESTADUAL PADRE LAMBERTO VERRIJT	ÁREA CONSTRUÍDA: 145,36 m ²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	
CIDADE: MUNICÍPIO DE CABECEIRAS	
DATA : 15/12/2003	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
270000	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	146,45	0,03	0,32	51,26
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
271500	CAFE DA MANHA	REF	272,00	0,62	-	168,64
090104	INSTALACOES AR CONDICIONADO	UD	1,00	35,00	-	35,00
261702	SUPORTE PARA AR	UD	1,00	120,00	-	120,00
	SUB-TOTAL ----->					656,57

TOTAL SEM BDI	39.366,66
BDI (25%)	9.841,66
TOTAL DO ORÇAMENTO	49.208,32
CUSTO / m²	338,53

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	2.900,83	5,89
030000	TRANSPORTES	279,94	0,57
040000	SERVICO EM TERRA	903,22	1,84
050000	FUNDACOES E SONDAGENS	1.538,56	3,13
060000	ESTRUTURA	4.469,23	9,08
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	16.432,71	33,39
210000	FORROS	1.640,35	3,33
220000	REVESTIMENTO DE PISO	5.061,09	10,29
250000	ADMINISTRACAO	11.115,50	22,59
260000	PINTURA	4.046,18	8,22
270000	DIVERSOS	820,71	1,67
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)	49.208,32	100,00