



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COLÉGIO ESTADUAL TIRADENTES

SUB-NOME : QUADRA TRIVALENTE COBERTA C/MURETA H=0,50 M

CIDADE: MIMOSO DE GOIAS

DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 798,00 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
020000	SERVICOS PRELIMINARES					
020293	BARRAÇÃO DE OBRA-PD.AGTOP C/INST.ELET./HID-SAN.(6MM)	M2	15,00	82,40	13,79	1.442,85
020400	LIGACAO PROVISORIA AGUA	UN	1,00	142,02	38,18	180,20
020501	LIGACAO PROVISORIA LUZ E FORCA	UN	1,00	460,97	68,62	529,59
020702	LOCACAO DA OBRA COM CAVALETE	M2	503,25	0,87	0,50	689,45
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	50,00	12,26	-	613,00
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS P	M2	798,00	2,73	-	2.178,54
	SUB-TOTAL ----->					5.633,63
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	6,84	-	8,52	58,28
040103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	M3	18,00	-	10,80	194,40
041002	APILOAMENTO	M2	503,25	-	1,33	669,32
	SUB-TOTAL ----->					922,00
050000	FUNDACOES E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	5,22	90,34	68,78	830,61
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,64	-	10,80	28,51
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,13	-	1,33	1,50
050401	ESTACA A TRADO DIAMETRO 25 CM.	ML	168,00	11,36	6,84	3.057,60
050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,51	-	5,63	8,50
051009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,00	6,71	11,14	107,10
051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	M3	3,83	197,21	18,03	824,37
051026	LANCAMENTO/APLICACAO CONC. EM FUNDACAO - (O. C.)	M3	3,83	-	42,29	161,97
052003	ACO CA-60A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	200,00	3,02	0,68	740,00
052013	ACO CA-60B - 4,6 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	150,00	3,04	0,60	546,00
052004	ACO CA-50 A- 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,00	2,69	0,68	50,55
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,00	2,97	0,60	39,27
	SUB-TOTAL ----->					6.395,98
060000	ESTRUTURA					
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	3,02	0,68	166,50
061004	ESTR. PRE-MOLDADA INCL. PORTICOS, PILARES OITÃO E VIGAS	UD	1.672,68	12,26	-	20.507,06
060505	PREPARO CONCRETO FCK-15 C/BETON. - (OBRAS CIVIS)	M3	2,05	186,32	18,03	418,92
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	2,05	0,06	52,85	108,47
	SUB-TOTAL ----->					21.200,94
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070370	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"	UN	40,00	0,25	0,08	13,20
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	20,00	0,27	0,08	7,00
070391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	60,00	0,06	0,08	8,40
070583	CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2	M	300,00	1,16	0,55	513,00
070710	CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	22,50	23,72	647,08
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	29,90	8,58	38,48
071200	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	M	75,00	0,83	1,46	171,75
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	30,00	1,30	1,46	82,80
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	1,00	1,95	1,71	3,66
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	592,00	0,40	0,48	520,96
071293	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 6 MM2	M	15,00	0,90	0,55	21,75
071321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	8,47	1,71	10,18
071330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	3,00	2,23	1,71	11,82
071381	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	15,01	3,42	55,29
071522	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W	UN	16,00	35,84	0,68	584,32
071660	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W, P/BASE E-40	UN	16,00	86,67	17,16	1.661,28
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	60,00	0,07	0,08	9,00
072221	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	UN	1,00	9,36	8,58	17,94
072250	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	UN	16,00	46,67	6,87	856,64
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	2,00	5,38	2,49	15,74
	SUB-TOTAL ----->					5.250,29



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COLÉGIO ESTADUAL TIRADENTES	ÁREA CONSTRUÍDA: 798,00 m ²
SUB-NOME : QUADRA TRIVALENTE COBERTA C/MURETA H=0,50 M	
CIDADE: MIMOSO DE GOIÁS	
DATA : 15/12/2003	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS					
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	140,00	6,04	4,46	1.470,00
	SUB-TOTAL					1.470,00
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100203	ALVENARIA TIJOLO COMUM 1 VEZ	M2	45,00	21,49	12,15	1.513,80
	SUB-TOTAL					1.513,80
150000	ESTRUTURAS METALICAS					
150103	ESTRUTURA EM ACO TIPO USI SAC-300	KG	2.580,00	4,48	-	11.558,40
	SUB-TOTAL					11.558,40
160000	COBERTURAS					
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	76,00	6,50	8,93	1.172,68
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	42,00	4,73	4,30	379,26
160964	COBERTURA INCL/ CUMEEIRA TELHA GALVANIZADA TRAP. 0,5MM	ML	863,94	14,25	0,68	12.898,62
	SUB-TOTAL					14.450,56
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	119,80	2,70	4,63	878,13
	SUB-TOTAL					878,13
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220108	PISO CONC.SEMI POLIDO C/LASTRO E=7,0 CM	M2	481,00	19,96	6,09	12.530,05
220109	CONCRETO DESEMPENADO P/QD.C/LASTRO E=7,0 CM	M2	481,00	13,80	6,09	9.567,09
	SUB-TOTAL					22.097,14
250000	ADMINISTRACAO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	80,00	-	23,32	1.865,60
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	13,71	6.032,40
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	7,37	3.242,80
	SUB-TOTAL					11.140,80
260000	PINTURA					
261010	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMA0	M2	25,56	0,90	2,28	81,28
261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	119,80	1,95	1,86	456,44
261609	PINTURA ESMALTE ESTR.METAL.2 DEMAOS - SUMARE	M2	798,00	3,16	4,93	6.455,82
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (S/FUNDO ANTICOR.)	M2	25,56	1,74	5,33	180,71
261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	ML	323,00	0,29	2,18	797,81
	SUB-TOTAL					7.972,06
270000	DIVERSOS					
270811	OBELISCO P/PLACA DE INAUGURACAO - PADRAO AGETOP	UN	1,00	72,78	105,71	178,49
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	798,00	0,03	0,32	279,30
270891	SUP.TUBO INDUST. REMOVIVEL P/TAB.BASQ.ASSENT.PINTADA	CJ	2,00	1.409,71	176,13	3.171,68
271301	PASSEIO DE PROTECAO EM CONC.DESEMPENADO 5 CM	M2	70,00	12,49	9,76	1.557,50
271101	TRAVES Fº Gº P/FUTEBOL SALÃO 2 UN PINTADAS	CJ	1,00	1.212,93	24,53	1.237,46
271102	TAB.BASQ.2UN EST.MET.M.LEI ASSENT.PINT.ARO METAL.	CJ	1,00	625,72	51,92	677,64
271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL C/PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	441,10	17,96	459,06
	SUB-TOTAL					7.561,13

TOTAL SEM BDI	118.343,47
BDI (25%)	29.585,87
TOTAL DO ORÇAMENTO	147.929,34
CUSTO / m ²	185,38



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : COLÉGIO ESTADUAL TIRADENTES	ÁREA CONSTRUÍDA: 798,00 m ²
SUB-NOME : QUADRA TRIVALENTE COBERTA C/MURETA H=0,50 M	
CIDADE: MIMOSO DE GOIAS	
DATA : 15/12/2003	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
--------	----------	------	--------	-------	----------	-----------

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	7.042,04	4,76
030000	TRANSPORTES	373,25	0,25
040000	SERVICO EM TERRA	1.152,50	0,78
050000	FUNDACOES E SONDAGENS	7.994,98	5,40
060000	ESTRUTURA	26.501,17	17,91
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.562,86	4,44
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1.837,50	1,24
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.892,25	1,28
150000	ESTRUTURAS METALICAS	14.448,00	9,77
160000	COBERTURAS	18.063,21	12,21
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	1.097,67	0,74
220000	REVESTIMENTO DE PISO	27.621,43	18,67
250000	ADMINISTRACAO	13.926,00	9,41
260000	PINTURA	9.965,07	6,74
270000	DIVERSOS	9.451,41	6,39
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		147.929,34	100,00