



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL CABECEIRA DA MATA
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA DE AULA E CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO
CIDADE: MUNICIPIO DE CABECEIRAS
DATA : 15/12/2003
ÁREA CONSTRUÍDA: 90,54 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	90,54	0,09	-	8,15
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	90,54	1,02	0,95	178,36
021301	PLACA DE OBRA	M2	6,00	48,97	3,42	314,34
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	28,04	12,26	-	343,77
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS F	M2	90,54	2,73	-	247,18
	SUB-TOTAL					2.111,91
030000	TRANSPORTES					
030101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL	M3	60,00	12,54	2,39	895,80
	SUB-TOTAL					895,80
040000	SERVICO EM TERRA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,71	-	8,52	31,61
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	45,27	-	6,64	300,59
041002	APILOAMENTO	M2	90,54	-	1,33	120,42
	SUB-TOTAL					452,62
050000	FUNDAOES E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	6,19	6,22	68,78	464,25
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	37,50	16,09	9,79	970,50
	SUB-TOTAL					1.434,75
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	90,50	14,06	12,88	2.438,07
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	53,04	2,69	0,68	178,74
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	187,11	2,45	0,68	585,65
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	108,80	3,04	0,60	396,03
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	40,39	2,97	0,60	144,19
060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	M3	5,98	197,21	18,03	1.287,14
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	5,98	0,06	52,85	316,40
	SUB-TOTAL					5.346,23
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
071294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	M	200,00	1,49	0,60	418,00
070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	30,00	1,38	0,60	59,40
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	15,00	0,31	1,29	24,00
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	24,00	6,99	3,32	247,44
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	3,00	4,65	2,56	21,63
071241	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4"	M	50,00	0,37	1,46	91,50
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	1.000,00	0,40	0,48	880,00
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	8,00	2,23	1,71	31,52
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	3,51	1,81	5,32
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	6,14	3,17	37,24
071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	240,00	0,07	1,29	326,40
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	48,00	4,26	0,12	210,24
071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	444,64	27,68	472,32
072221	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	UN	1,00	9,36	8,58	17,94
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	24,00	18,94	1,51	490,80
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	96,00	0,60	0,58	113,28
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	10,00	5,38	2,49	78,70
	SUB-TOTAL					3.579,20
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS					
080303	POÇO ARTESIANO COMPLETO (DETALHE ANEXO)	UD	2.188,45	12,26	-	26.830,45
081866	FOSSA SEPTICA 2500 L 2,50SX1,25X1,50	UN	1,00	807,98	747,77	1.555,75
081874	SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	UN	1,00	170,71	514,19	684,90
	SUB-TOTAL					29.071,10



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL CABECEIRA DA MATA

SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA DE AULA E CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO

CIDADE: MUNICIPIO DE CABECEIRAS

DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 90,54 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	128,25	6,91	6,87	1.767,29
			SUB-TOTAL			1.767,29
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
140101	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	M2	117,55	18,68	10,29	3.405,42
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M2	117,55	2,95	0,53	409,07
			SUB-TOTAL			3.814,50
160000	COBERTURAS					
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	117,55	6,72	1,46	961,56
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	16,65	2,99	4,70	128,04
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES)	ML	11,72	0,97	2,59	41,72
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	33,30	0,16	3,21	112,22
			SUB-TOTAL			1.243,54
180000	ESQUADRIAS METÁLICAS					
180404	ESQ.BASCULANTE/CHAPA No.16 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	M2	9,38	182,27	21,94	1.915,49
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	9,45	178,75	21,94	1.896,52
			SUB-TOTAL			3.812,01
190000	VIDROS					
190102	VIDRO LISO 4 MM	M2	9,38	40,32	-	378,20
			SUB-TOTAL			378,20
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	M2	265,50	1,14	0,83	523,04
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	265,50	2,70	4,63	1.946,12
			SUB-TOTAL			2.469,15
210000	FORROS					
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	M2	56,25	26,88	-	1.512,00
			SUB-TOTAL			1.512,00
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	29,41	12,49	9,76	654,37
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	15,00	9,24	3,15	185,85
220108	PISO CONC.SEMI POLIDO C/LASTRO E=7,0 CM	M2	90,54	19,96	6,09	2.358,57
220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	60,45	2,63	1,25	234,55
			SUB-TOTAL			3.433,34
240000	MARCNARIA					
240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	35,50	5,26	12,88	643,97
			SUB-TOTAL			643,97
250000	ADMINISTRACAO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	60,00	-	23,32	1.399,20
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	7,37	3.242,80
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	3,32	1.460,80
			SUB-TOTAL			6.102,80
260000	PINTURA					
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	M2	256,50	0,58	0,22	205,20
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	9,25	1,47	10,52	110,91
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	61,44	1,49	1,86	205,82
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	181,35	1,13	2,24	611,15
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	90,68	1,14	1,33	223,98
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	90,68	2,59	2,08	423,48
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	37,66	2,26	6,26	320,86
261620	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	15,00	0,60	31,39	479,85
			SUB-TOTAL			2.581,25



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL CABECEIRA DA MATA	ÁREA CONSTRUÍDA: 90,54 m ²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE DUAS SALA DE AULA E CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO	
CIDADE: MUNICIPIO 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	90,54	0,03	0,32	31,69
271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	UN	2,00	109,05	121,90	461,90
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
271500	CAFE DA MANHA	REF	360,00	0,62	-	223,20
	SUB-TOTAL ----->					998,46

TOTAL SEM BDI	71.648,11
BDI (25%)	17.912,03
TOTAL DO ORÇAMENTO	89.560,13
CUSTO / m²	989,18

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	2.639,88	2,95
030000	TRANSPORTES	1.119,75	1,25
040000	SERVICO EM TERRA	565,78	0,63
050000	FUNDACOES E SONDAGENS	1.793,44	2,00
060000	ESTRUTURA	6.682,79	7,46
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	4.474,00	5,00
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	36.338,88	40,57
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	2.209,11	2,47
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	4.768,12	5,32
160000	COBERTURAS	1.554,43	1,74
180000	ESQUADRIAS METALICAS	4.765,01	5,32
190000	VIDROS	472,75	0,53
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.086,44	3,45
210000	FORROS	1.890,00	2,11
220000	REVESTIMENTO DE PISO	4.291,67	4,79
240000	MARCENARIA	804,96	0,90
250000	ADMINISTRACAO	7.628,50	8,52
260000	PINTURA	3.226,56	3,60
270000	DIVERSOS	1.248,07	1,39
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)	89.560,13	100,00