



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL SINVAL ROCHA

SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UM PATIO COBERTO E SALA DE AULA

CIDADE: MIMOSO DE GOIAS

DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 63,35 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	63,65	0,09	-	5,73
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	63,65	1,02	0,95	125,39
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
021601	EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.) (400m2<=A<=1500m2) AREA EDIF.	M2	63,35	4,10	-	259,74
	SUB-TOTAL					1.942,54
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	2,40	-	8,52	20,45
041003	ATERRO INTERNO SEM APOLOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	31,68	-	6,64	210,36
041002	APILOAMENTO	M2	63,65	-	1,33	84,65
	SUB-TOTAL					315,46
050000	FUNDAOES E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	4,00	6,22	68,78	300,00
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	27,50	16,09	9,79	711,70
	SUB-TOTAL					1.011,70
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	60,56	14,06	12,88	1.631,49
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	137,46	2,69	0,68	463,24
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	137,46	2,45	0,68	430,25
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	70,49	3,04	0,60	256,58
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	29,62	2,97	0,60	105,74
060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	M3	4,23	197,21	18,03	910,47
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	4,23	0,06	52,85	223,81
	SUB-TOTAL					4.021,58
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	3,00	0,31	1,29	4,80
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	8,00	6,99	3,32	82,48
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	1,00	4,65	2,56	7,21
071241	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4"	M	7,50	0,37	1,46	13,73
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	240,00	0,40	0,48	211,20
071330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	2,23	1,71	7,88
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	6,14	3,17	9,31
071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	60,00	0,07	1,29	81,60
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	16,00	4,26	0,12	70,08
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	8,00	18,94	1,51	163,60
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	32,00	0,60	0,58	37,76
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	2,00	5,38	2,49	15,74
	SUB-TOTAL					705,39
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS					
080203	FOSSA SEPTICA 1500 L 2.45X1,60X1.40	UN	1,00	766,40	646,34	1.412,74
080202	SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	UN	1,00	170,71	514,19	684,90
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	UN	3,00	31,09	55,64	260,19
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	30,00	6,04	4,46	315,00
	SUB-TOTAL					2.672,83
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	67,20	6,91	6,87	926,02
	SUB-TOTAL					926,02
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
140101	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	M2	77,63	18,68	10,29	2.248,94
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M2	77,63	2,95	0,53	270,15
	SUB-TOTAL					2.519,09



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL SINVAL ROCHA

SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UM PATIO COBERTO E SALA DE AULA

CIDADE: MIMOSO DE GOIAS

DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 63,35 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
160000	COBERTURAS					
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	77,63	6,72	1,46	635,01
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	5,75	2,99	4,70	44,22
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	ML	13,50	0,97	2,59	48,06
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	11,50	0,16	3,21	38,76
	SUB-TOTAL					766,05
180000	ESQUADRIAS METALICAS					
180404	ESQ.BASCULANTE/CHAPA No.16 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	M2	8,74	182,27	21,94	1.784,80
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	178,75	21,94	379,30
	SUB-TOTAL					2.164,10
190000	VIDROS					
190102	VIDRO LISO 4 MM	M2	8,74	40,32	-	352,40
	SUB-TOTAL					352,40
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	M2	134,40	1,14	0,83	264,77
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	134,40	2,70	4,63	985,15
	SUB-TOTAL					1.249,92
210000	FORROS					
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	M2	29,33	26,88	-	788,39
	SUB-TOTAL					788,39
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	19,04	12,49	9,76	423,64
221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	58,35	23,95	4,42	1.655,39
220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	M2	59,35	7,63	2,49	600,62
221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	27,21	4,48	-	121,90
221103	RASP./APLIC.RESINA ACRILICA UMA DEMA0	M2	60,25	6,61	-	398,25
	SUB-TOTAL					3.199,80
240000	MARCNARIA					
240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	20,26	5,26	12,88	367,52
	SUB-TOTAL					367,52
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	134,40	0,58	0,22	107,52
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	6,15	1,47	10,52	73,74
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	39,20	1,49	1,86	131,32
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	81,12	1,13	2,24	273,37
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	40,82	1,14	1,33	100,83
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	40,82	2,59	2,08	190,63
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	21,26	2,26	6,26	181,14
261620	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	12,00	0,60	31,39	383,88
	SUB-TOTAL					1.442,42
270000	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	63,65	0,03	0,32	22,28
271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	UN	1,00	109,05	121,90	230,95
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					758,10



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL SINVAL ROCHA

SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UM PATIO COBERTO E SALA DE AULA

CIDADE: MIMOSO DE GOIAS

DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 63,35 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO	
						TOTAL SEM BDI	31.530,05
						BDI (25%)	7.882,51
						TOTAL DO ORÇAMENTO	39.412,56
						CUSTO / m²	622,14



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL SINVAL ROCHA SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UM PATIO COBERTO E SALA DE AULA CIDADE: MIMOSO DE GOIAS DATA : 15/12/2003	ÁREA CONSTRUÍDA: 63,35 m ²
---	---------------------------------------

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	2.428,18	6,16
030000	TRANSPORTES	279,94	0,71
040000	SERVICO EM TERRA	394,32	1,00
050000	FUNDACOES E SONDAGENS	1.264,63	3,21
060000	ESTRUTURA	5.026,97	12,75
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	881,73	2,24
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	3.341,04	8,48
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.157,52	2,94
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	3.148,87	7,99
160000	COBERTURAS	957,56	2,43
180000	ESQUADRIAS METALICAS	2.705,12	6,86
190000	VIDROS	440,50	1,12
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	1.562,40	3,96
210000	FORROS	985,49	2,50
220000	REVESTIMENTO DE PISO	3.999,76	10,15
240000	MARCENARIA	459,40	1,17
250000	ADMINISTRACAO	7.628,50	19,36
260000	PINTURA	1.803,03	4,57
270000	DIVERSOS	947,62	2,40
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		39.412,56	100,00