



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL DORVALINA ARAUJO DE SOUZA
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA E PATIO COBERTO
CIDADE: MUNICIPIO DE VILA BOA
DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 68,64 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	68,64	0,09	-	6,18
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	68,64	1,02	0,95	135,22
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	68,64	2,73	-	187,39
			SUB-TOTAL			2.007,00
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	1,83	-	8,52	15,59
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	34,32	-	6,64	227,88
041002	APILOAMENTO	M2	68,64	-	1,33	91,29
			SUB-TOTAL			334,77
050000	FUNDAcoes E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	15,23	6,22	68,78	1.142,25
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	27,50	16,09	9,79	711,70
			SUB-TOTAL			1.853,95
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	50,00	14,06	12,88	1.347,00
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	104,50	2,69	0,68	352,17
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	91,48	2,45	0,68	286,33
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	53,60	3,04	0,60	195,10
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	3,27	197,21	18,03	703,83
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	3,27	0,06	52,85	173,02
			SUB-TOTAL			3.163,20
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
071294	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 10 MM2	M	160,00	1,49	0,60	334,40
070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	4,00	1,38	0,60	7,92
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	12,00	0,31	1,29	19,20
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	19,00	6,99	3,32	195,89
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	6,00	4,65	2,56	43,26
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	600,00	0,40	0,48	528,00
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	1,00	11,87	2,56	14,43
071330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	4,00	2,23	1,71	15,76
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	3,51	1,81	21,28
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	6,14	3,17	18,62
071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	120,00	0,07	1,29	163,20
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	38,00	4,26	0,12	166,44
072221	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	UN	1,00	9,36	8,58	17,94
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	19,00	18,94	1,51	388,55
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	76,00	0,60	0,58	89,68
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	6,00	5,38	2,49	47,22
			SUB-TOTAL			2.173,47
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS					
080502	VASO SANITARIO	UN	2,00	65,33	8,58	147,82
080510	LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 mm)	UN	2,00	1,71	1,29	6,00
080512	TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2"	UN	2,00	5,38	2,74	16,24
080513	TUBO DESCARGA CURTO 1.1/2"	UN	2,00	4,70	2,74	14,88
080511	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	2,00	17,36	8,58	51,88
080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	4,26	1,71	11,94
080530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	UN	2,00	8,70	4,78	26,96
080541	LAVATORIO C/COLUNA	UN	2,00	56,90	5,15	124,10



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL DORVALINA ARAUJO DE SOUZA
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA E PATIO COBERTO
CIDADE: MUNICIPIO DE VILA BOA
DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 68,64 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	2,00	11,04	1,29	24,66
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	2,72	1,29	8,02
080561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	2,00	4,46	3,09	15,10
080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	UN	2,00	51,42	1,05	104,94
080660	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UN	1,00	50,64	1,05	51,69
080671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	UN	1,00	5,88	3,09	8,97
271304	BANCADA DE ARDOSIA POLIDA	M2	30,00	70,03	4,30	2.229,90
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	ML	4,00	6,47	2,06	34,12
081361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	UN	4,00	0,94	1,71	10,60
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	0,34	1,53	7,48
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	16,80	-	33,60
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	17,92	-	35,84
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	UN	3,00	31,09	55,64	260,19
081826	TAMPA P/CAIXA DE PASSAGEM	UN	3,00	19,79	5,45	75,72
081850	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO	UN	1,00	68,04	56,15	124,19
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	24,00	6,04	4,46	252,00
082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	12,00	2,07	2,06	49,56
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		5.967,05
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	82,80	6,91	6,87	1.140,98
				SUB-TOTAL		1.140,98
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
140101	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	M2	92,08	18,68	10,29	2.667,56
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M2	92,08	2,95	0,53	320,44
				SUB-TOTAL		2.988,00
160000	COBERTURAS					
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	92,08	6,72	1,46	753,21
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	9,10	2,99	4,70	69,98
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	ML	14,00	0,97	2,59	49,84
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	27,20	0,16	3,21	91,66
				SUB-TOTAL		964,70
180000	ESQUADRIAS METALICAS					
180404	ESQ.BASCULANTE/CHAPA No.16 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	M2	6,42	182,27	21,94	1.311,03
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	7,56	178,75	21,94	1.517,22
				SUB-TOTAL		2.828,24
190000	VIDROS					
190102	VIDRO LISO 4 MM	M2	6,42	40,32	-	258,85
				SUB-TOTAL		258,85
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	M2	165,60	1,14	0,83	326,23
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	165,60	2,70	4,63	1.213,85
201307	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	M2	52,80	15,22	7,45	1.196,98
				SUB-TOTAL		2.737,06
210000	FORROS					
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	M2	38,50	26,88	-	1.034,88
				SUB-TOTAL		1.034,88
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	26,59	12,49	9,76	591,63
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	8,00	9,24	3,15	99,12
220108	PISO CONC.SEMI POLIDO C/LASTRO E=7,0 CM	M2	68,64	19,96	6,09	1.788,07



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL DORVALINA ARAUJO DE SOUZA
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA E PATIO COBERTO
CIDADE: MUNICIPIO DE VILA BOA
DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 68,64 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	37,50	2,63	1,25	145,50
240000	MARCNARIA		SUB-TOTAL ----->			2.624,32
240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	19,50	5,26	12,88	353,73
			SUB-TOTAL ----->			353,73
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	165,60	0,58	0,22	132,48
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	6,05	1,47	10,52	72,54
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	80,22	1,49	1,86	268,74
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	96,00	1,13	2,24	323,52
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	48,00	1,14	1,33	118,56
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	48,00	2,59	2,08	224,16
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	29,02	2,26	6,26	247,25
261620	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	15,00	0,60	31,39	479,85
			SUB-TOTAL ----->			1.867,10
270000	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	68,64	0,03	0,32	24,02
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 ----->			759,84

TOTAL SEM BDI	39.383,88
BDI (25%)	9.845,97
TOTAL DO ORÇAMENTO	49.229,85
CUSTO / m²	717,22

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	2.508,75	5,10
030000	TRANSPORTES	279,94	0,57
040000	SERVICO EM TERRA	418,46	0,85
050000	FUNDACOES E SONDAGENS	2.317,44	4,71
060000	ESTRUTURA	3.953,99	8,03
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	2.716,84	5,52
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	7.458,81	15,15
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.426,23	2,90
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	3.735,00	7,59
160000	COBERTURAS	1.205,87	2,45
180000	ESQUADRIAS METALICAS	3.535,31	7,18
190000	VIDROS	323,57	0,66
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	3.421,32	6,95
210000	FORROS	1.293,60	2,63
220000	REVESTIMENTO DE PISO	3.280,40	6,66
240000	MARCNARIA	442,16	0,90
250000	ADMINISTRACAO	7.628,50	15,50
260000	PINTURA	2.333,87	4,74
270000	DIVERSOS	949,81	1,93
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)	49.229,85	100,00