



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E.M NOSSA SENHORA DA PENHA	ÁREA CONSTRUÍDA: 24,00 m ²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE SANITÁRIOS	
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS	
ESTADO: GOIÁS	
DATA : 15 de dezembro de 2003.	

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
020202	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	24,00	-	0,65	15,60
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	24,00	1,02	0,95	47,28
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	11,78	10,95	-	129,00
			SUB-TOTAL ----->			1.211,98
030000	TRANSPORTES					
030101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL	M3	10,00	12,54	2,39	149,30
			SUB-TOTAL ----->			149,30
040000	SERVICO EM TERRA					
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,20	-	8,52	10,22
041002	APILOAMENTO	M2	24,00	-	1,33	31,92
041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	24,00	-	0,81	19,44
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	7,20	-	6,64	47,81
			SUB-TOTAL ----->			109,39
050000	FUNDACOES E SONDAGENS					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	2,00	90,34	68,78	318,24
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	15,00	16,09	9,79	388,20
			SUB-TOTAL ----->			706,44
060000	ESTRUTURA					
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	35,20	3,04	0,60	128,13
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	68,64	2,69	0,68	231,32
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,90	2,45	0,68	156,19
060301	ACO CA - 25 - 5,0 MM (3/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,26	3,27	0,60	55,19
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	31,00	14,06	12,88	835,14
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	2,04	0,06	52,85	107,94
060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	M3	2,04	197,21	18,03	439,09
			SUB-TOTAL ----->			1.952,98
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	150,00	0,40	0,48	132,00
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	4,00	0,31	1,29	6,40
070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	4,00	6,99	3,32	41,24
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	12,00	0,37	1,46	21,96
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	3,09	3,42	6,51
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	3,51	1,81	5,32
071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	20,00	0,07	1,29	27,20
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	8,00	4,26	0,12	35,04
072266	REATOR PR-AFP 2 X 40 W	UN	4,00	18,94	1,51	81,80
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	16,00	0,60	0,58	18,88
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	3,00	5,38	2,49	23,61
			SUB-TOTAL ----->			407,17
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	60,00	6,91	6,87	826,80
			SUB-TOTAL ----->			826,80
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
140101	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	M2	24,00	18,68	10,29	695,28
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M2	24,00	2,95	0,53	83,52
			SUB-TOTAL ----->			778,80



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E.M NOSSA SENHORA DA PENHA
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE SANITÁRIOS
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS
ESTADO: GOIÁS
DATA : 15 de dezembro de 2003.

ÁREA CONSTRUÍDA: 24,00 m²

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
160000	COBERTURAS					
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	24,00	6,72	1,46	196,32
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	ML	12,00	0,97	2,59	42,72
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	6,00	2,99	4,70	46,14
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	6,00	0,16	3,21	20,22
						SUB-TOTAL ----->
						305,40
170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	1,00	106,99	36,50	143,49
						SUB-TOTAL ----->
						143,49
190000	VIDROS					
190101	VIDRO LISO 3 MM	M2	4,00	33,60	-	134,40
						SUB-TOTAL ----->
						134,40
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	M2	120,00	1,14	0,83	236,40
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	120,00	0,72	3,65	524,40
						SUB-TOTAL ----->
						760,80
210000	FORROS					
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	M2	24,00	26,88	-	645,12
						SUB-TOTAL ----->
						645,12
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220402	RODAPE DE ARDOSIA	ML	20,00	0,86	6,19	141,00
220101	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	24,00	9,31	2,69	288,00
220401	PISO DE ARDOSIA	M2	24,00	11,89	6,79	448,32
						SUB-TOTAL ----->
						877,32
230000	FERRAGENS					
230107	FECH.(BOLA) LAFONTE 2078 - E/9158 - E17 IMAB	UN	1,00	44,25	5,25	49,50
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	UN	3,00	0,56	2,14	8,10
						SUB-TOTAL ----->
						57,60
250000	ADMINISTRACAO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	30,00	-	23,32	699,60
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	-	3,32	730,40
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	-	7,37	1.621,40
						SUB-TOTAL ----->
						3.051,40
260000	PINTURA					
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	8,00	2,26	6,26	68,16
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	48,00	2,07	2,08	199,20
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	65,20	1,13	2,24	219,72
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	48,00	2,03	2,67	225,60
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	10,90	1,47	10,52	130,69
261560	PINTURA ESMALTE SINT. ESQ. MADEIRA	M2	4,82	2,99	3,27	30,17
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	65,20	1,14	1,33	161,04
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	30,00	2,59	2,08	140,10
						SUB-TOTAL ----->
						1.174,69
270000	DIVERSOS					
271208	QD.GIZ EMBOCO/LAM.MELAMINICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M	UN	1,00	420,94	211,66	632,60
271500	CAFE DA MANHA	REF	180,00	0,62	-	111,60



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E.M NOSSA SENHORA DA PENHA SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE SANITÁRIOS CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS ESTADO: GOIÁS DATA : 15 de dezembro de 2003.	ÁREA CONSTRUÍDA: 24,00 m ²
--	---------------------------------------

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
271501	TRANSPORTE	UD	25,00	12,26	-	306,50
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	24,00	0,03	0,32	8,40
SUB-TOTAL ----->						1.340,77

TOTAL SEM BDI	14.633,86
BDI (25%)	3.658,46
TOTAL DO ORÇAMENTO	18.292,32
CUSTO / m ²	762,18

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIPAÇÃO (%)
020000	SERVICOS PRELIMINARES	1.514,98	8,28
030000	TRANSPORTES	186,63	1,02
040000	SERVICO EM TERRA	136,74	0,75
050000	FUNDACOES E SONDAGENS	883,05	4,83
060000	ESTRUTURA	2.441,23	13,35
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	508,96	2,78
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.033,50	5,65
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	973,50	5,32
160000	COBERTURAS	381,75	2,09
170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA	179,36	0,98
190000	VIDROS	168,00	0,92
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	951,00	5,20
210000	FORROS	806,40	4,41
220000	REVESTIMENTO DE PISO	1.096,65	6,00
230000	FERRAGENS	72,00	0,39
250000	ADMINISTRACAO	3.814,25	20,85
260000	PINTURA	1.468,37	8,03
270000	DIVERSOS	1.675,96	9,16
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		18.292,32	100,00