



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E. M. VEREADOR PERCILIO PEREIRA	ÁREA CONSTRUÍDA: 21,28 m²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 1 BANHEIRO	
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS	
ESTADO : GOIÁS	
DATA : 15/12/ 2003	

CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
020000	SERVICOS PRELIMINARES					
020190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	21,28	0,09	-	1,92
020701	LOCACAO DA OBRA	M2	21,28	1,02	0,95	41,92
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	11,78	-	-	129,00
021602	EP/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FE	M2	21,28	2,73	-	58,09
	SUB-TOTAL ----->					230,93
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	8,50	-	8,52	72,42
041002	APILOAMENTO	M2	16,00	-	1,33	21,28
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M3	21,28	-	6,64	141,30
	SUB-TOTAL ----->					235,00
050000	FUNDACOES E SONDAGENS					
050402	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.	ML	15,00	16,09	9,79	388,20
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	8,17	90,34	68,78	1.300,01
	SUB-TOTAL ----->					1.688,21
060000	ESTRUTURA					
060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	49,48	14,06	12,88	1.332,99
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	34,00	2,69	0,68	114,58
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,36	2,45	0,68	141,98
060312	ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,14	3,04	0,60	69,67
060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	M3	3,10	197,21	18,03	667,24
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	3,10	0,06	52,85	164,02
	SUB-TOTAL ----->					2.490,48
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
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	7,00	6,99	3,32	72,17
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	2,00	4,65	2,56	14,42
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	5,00	2,23	1,71	19,70
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	3,51	1,81	21,28
071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	21,00	0,07	1,29	28,56
071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	UN	14,00	4,26	0,12	61,32
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	7,00	18,94	1,51	143,15
072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	28,00	0,60	0,58	33,04
	SUB-TOTAL ----->					900,48
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS					
080502	VASO SANITARIO	UN	4,00	65,33	8,58	295,64
080510	LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 mm)	UN	4,00	1,71	1,29	12,00
080512	TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2"	UN	4,00	5,38	2,74	32,48
080513	TUBO DESCARGA CURTO 1.1/2"	UN	4,00	4,70	2,74	29,76
080516	VALVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL PLASTICO	UN	4,00	58,49	14,41	291,60
080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	4,26	1,71	23,88
080530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	UN	4,00	8,70	4,78	53,92
080541	LAVATORIO C/COLUNA	UN	4,00	56,90	5,15	248,20
080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	4,00	11,04	1,29	49,32
080561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	4,00	4,46	3,09	30,20
080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	UN	4,00	51,42	1,05	209,88
080671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	UN	4,00	5,88	3,09	35,88
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAMETRO 25 mm	M	12,00	1,60	1,03	31,56
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 50 mm	ML	12,00	6,47	2,06	102,36
081361	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	UN	4,00	0,94	1,71	10,60



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E. M. VEREADOR PERCILIO PEREIRA	ÁREA CONSTRUÍDA: 21,28 m²
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 1 BANHEIRO	
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS	
ESTADO : GOIÁS	
DATA : 15/12/ 2003	

CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	0,34	1,53	5,61
081335	JOELHO 90 GR.SOLD. C/ANEL 40 mm	UN	3,00	1,92	2,39	12,93
081043	ADAPTAD.PVC SOLD.LONG.C/FL.P/CX.D'AGUA 50X1.1/2	UN	1,00	13,53	1,21	14,74
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	1,40	1,21	10,44
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	3,00	4,07	2,56	19,89
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	16,80	-	67,20
080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	19,76	7,29	108,20
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	17,92	-	17,92
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	UN	1,00	31,09	55,64	86,73
081826	TAMPA P/CAIXA DE PASSAGEM	UN	1,00	19,79	5,45	25,24
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	50,00	6,04	4,46	525,00
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	ML	30,00	5,53	1,71	217,20
			SUB-TOTAL ----->			2.568,38
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	67,68	6,91	6,87	932,63
			SUB-TOTAL ----->			932,63
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
140101	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	M2	18,12	18,68	10,29	524,94
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M2	18,12	2,95	0,53	63,06
			SUB-TOTAL ----->			587,99
160000	COBERTURAS					
160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	18,12	6,72	1,46	148,22
160402	CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN	ML	5,40	2,99	4,70	41,53
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	ML	7,84	0,97	2,59	27,91
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	9,80	0,16	3,21	33,03
			SUB-TOTAL ----->			250,68
180000	ESQUADRIAS METALICAS					
180404	ESQ.BASCULANTE/CHAPA No.16 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	M2	1,50	182,27	21,94	306,32
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	7,56	178,75	21,94	1.517,22
			SUB-TOTAL ----->			1.823,53
190000	VIDROS					
190102	VIDRO LISO 4 MM	M2	1,50	40,32	-	60,48
			SUB-TOTAL ----->			60,48
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	M2	22,56	1,14	0,83	44,44
200201	EMBOCO (1C:4 ARML)	M2	31,12	4,14	3,35	233,09
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	31,12	2,70	4,63	228,11
201307	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	M2	10,56	15,22	7,45	239,40
			SUB-TOTAL ----->			745,04
210000	FORROS					
210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	M2	14,04	26,88	-	377,40
			SUB-TOTAL ----->			377,40
220000	REVESTIMENTO DE PISO					
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	8,80	12,49	9,76	195,80
220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPE.S. = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	13,78	9,24	3,15	170,73
221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	15,24	23,95	4,42	432,36
220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	M2	15,25	7,63	2,49	154,33
221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	2,00	4,48	-	8,96
			SUB-TOTAL ----->			962,18
230000	FERRAGENS					
230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	UN	2,00	10,10	28,37	76,94
			SUB-TOTAL ----->			76,94



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E. M. VEREADOR PERCILIO PEREIRA	
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 1 BANHEIRO	
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS	
ESTADO : GOIÁS	ÁREA CONSTRUÍDA: 21,28 m²
DATA : 15/12/2003	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
250000	ADMINISTRACAO					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	30,00	-	23,32	699,60
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	-	7,37	1.621,40
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	220,00	-	3,32	730,40
			SUB-TOTAL ----->			3.051,40
260000	PINTURA					
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	78,96	1,49	1,86	264,52
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	78,96	1,13	2,24	266,10
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	12,26	2,59	2,08	57,25
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	21,16	2,26	6,26	180,28
			SUB-TOTAL ----->			768,15
270000	DIVERSOS					
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	100,00	0,03	0,32	35,00
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
			SUB-TOTAL ----->			316,67

TOTAL SEM BDI	18.290,53
BDI (25%)	4.572,63
TOTAL DO ORÇAMENTO	22.863,16
CUSTO / m²	1.074,40



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : E. M. VEREADOR PERCILIO PEREIRA  
SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 1 BANHEIRO  
CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS  
ESTADO : GOIÁS  
DATA : 15/12/ 2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 21,28 m²

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	288,66	1,26
030000	TRANSPORTES	279,94	1,22
040000	SERVICO EM TERRA	293,75	1,28
050000	FUNDACOES E SONDAgens	2.110,26	9,23
060000	ESTRUTURA	3.113,10	13,62
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	1.125,60	4,92
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	3.210,48	14,04
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.165,79	5,10
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	734,99	3,21
160000	COBERTURAS	313,36	1,37
180000	ESQUADRIAS METALICAS	2.279,41	9,97
190000	VIDROS	75,60	0,33
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	931,30	4,07
210000	FORROS	471,74	2,06
220000	REVESTIMENTO DE PISO	1.202,73	5,26
230000	FERRAGENS	96,18	0,42
250000	ADMINISTRACAO	3.814,25	16,68
260000	PINTURA	960,19	4,20
270000	DIVERSOS	395,84	1,73
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)	22.863,16	100,00