



**ESTADO DE GOIÁS**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA : COL EST AMELIA FLORENCIA BARROS	ÁREA CONSTRUÍDA: 596,16 m <sup>2</sup>
SUB-NOME : QUADRA TRIVALENTE COBERTA C/MURETA H=0,50 M	
CIDADE: MUNICÍPIO DE VILA BOA	
ESTADO: GOIÁS	
DATA : 15/12/2003	

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
<b>020000</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
020293	BARRAÇÃO DE OBRA-PD.AGTOP C/INST.ELET./HID-SAN.(6MM)	M2	15,00	82,40	13,79	1.442,85
020400	LIGACAO PROVISORIA AGUA	UN	1,00	142,02	38,18	180,20
020501	LIGACAO PROVISORIA LUZ E FORCA	UN	1,00	460,97	68,62	529,59
020702	LOCACAO DA OBRA COM CAVALETE	M2	503,25	0,87	0,50	689,45
021402	ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA)	UD	50,00	12,26	-	613,00
021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS P	M2	596,16	2,73	-	1.627,52
	<b>SUB-TOTAL -----&gt;</b>					<b>5.082,61</b>
<b>030000</b>	<b>TRANSPORTES</b>					
030101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL	M3	20,00	12,54	2,39	298,60
	<b>SUB-TOTAL -----&gt;</b>					<b>298,60</b>
<b>040000</b>	<b>SERVICO EM TERRA</b>					
040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,84	-	8,52	58,28
040103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	M3	18,00	-	10,80	194,40
041002	APILOAMENTO	M2	503,25	-	1,33	669,32
	<b>SUB-TOTAL -----&gt;</b>					<b>922,00</b>
<b>050000</b>	<b>FUNDAÇOES E SONDAGENS</b>					
050201	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3	5,22	90,34	68,78	830,61
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,64	-	10,80	28,51
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,13	-	1,33	1,50
050401	ESTACA A TRADO DIAMETRO 25 CM.	ML	168,00	11,36	6,84	3.057,60
050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,51	-	5,63	8,50
051009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,00	6,71	11,14	107,10
051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	M3	3,83	197,21	18,03	824,37
051026	LANÇAMENTO/APLICACAO CONC. EM FUNDAÇÃO - (O . C.)	M3	3,83	-	42,29	161,97
052003	ACO CA-60A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	200,00	3,02	0,68	740,00
052013	ACO CA-60B - 4,6 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	150,00	3,04	0,60	546,00
052004	ACO CA-50 A- 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,00	2,69	0,68	50,55
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,00	2,97	0,60	39,27
	<b>SUB-TOTAL -----&gt;</b>					<b>6.395,98</b>
<b>060000</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	3,02	0,68	166,50
061004	ESTR. PRE-MOLDADA INCL. PORTICOS, PILARES OITÃO E VIGAS	UD	1.672,68	12,26	-	20.507,06
060505	PREPARO CONCRETO FCK-15 C/BETON. - (OBRAS CIVIS)	M3	2,05	186,32	18,03	418,92
060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	M3	2,05	0,06	52,85	108,47
	<b>SUB-TOTAL -----&gt;</b>					<b>21.200,94</b>
<b>070000</b>	<b>INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
070370	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"	UN	40,00	0,25	0,08	13,20
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	20,00	0,27	0,08	7,00
070391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	60,00	0,06	0,08	8,40
070583	CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2	M	300,00	1,16	0,55	513,00
070710	CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	22,50	23,72	647,08
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	29,90	8,58	38,48
071200	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	M	75,00	0,83	1,46	171,75
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	30,00	1,30	1,46	82,80
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	1,00	1,95	1,71	3,66
071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	592,00	0,40	0,48	520,96
071293	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 6 MM2	M	15,00	0,90	0,55	21,75
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	3,00	2,23	1,71	11,82
071381	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	15,01	3,42	55,29
071522	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W	UN	16,00	35,84	0,68	584,32
071660	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W, P/BASE E-40	UN	16,00	86,67	17,16	1.661,28
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	60,00	0,07	0,08	9,00
072221	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E	UN	1,00	9,36	8,58	17,94
072250	REATOR EXTERNO V.M. AFP 1 X 400 W	UN	16,00	46,67	6,87	856,64
072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	2,00	5,38	2,49	15,74
	<b>SUB-TOTAL -----&gt;</b>					<b>5.250,29</b>



**ESTADO DE GOIÁS**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA : COL EST AMELIA FLORENCIA BARROS SUB-NOME : QUADRA TRIVALENTE COBERTA C/MURETA H=0,50 M CIDADE: MUNICÍPIO DE VILA BOA ESTADO: GOIÁS DATA : 15/12/2003	ÁREA CONSTRUÍDA: 596,16 m <sup>2</sup>
---	--

CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.MAT	P.M.OBRA	T.SERVIÇO
<b>080000</b>	<b>INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS</b>					
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	140,00	6,04	4,46	1.470,00
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1.470,00</b>
<b>100000</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>					
100203	ALVENARIA TIJOLO COMUM 1 VEZ	M2	45,00	21,49	12,15	1.513,80
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1.513,80</b>
<b>150000</b>	<b>ESTRUTURAS METALICAS</b>					
150103	ESTRUTURA EM ACO TIPO USI SAC-300	KG	2.580,00	4,48	-	11.558,40
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>11.558,40</b>
<b>160000</b>	<b>COBERTURAS</b>					
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	76,00	6,50	8,93	1.172,68
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	42,00	4,73	4,30	379,26
160964	COBERTURA/INCL. CUMEEIRA, TELHA GALVANIZADA TRAP. 0,5MM	ML	863,94	14,25	0,68	12.898,62
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>14.450,56</b>
<b>200000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	119,80	2,70	4,63	878,13
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>878,13</b>
<b>220000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					
220108	PISO CONC.SEMI POLIDO C/LASTRO E=7,0 CM	M2	481,00	19,96	6,09	12.530,05
220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	M2	481,00	7,63	2,49	4.867,72
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>17.397,77</b>
<b>250000</b>	<b>ADMINISTRACAO</b>					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	80,00	-	23,32	1.865,60
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	13,71	6.032,40
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	-	7,37	3.242,80
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>11.140,80</b>
<b>260000</b>	<b>PINTURA</b>					
261010	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMA0	M2	25,56	0,90	2,28	81,28
261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	119,80	1,95	1,86	456,44
261609	PINTURA ESMALTE ESTR.METAL.2 DEMAOS - SUMARE	M2	798,00	3,16	4,93	6.455,82
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (S/FUNDO ANTICOR.)	M2	25,56	1,74	5,33	180,71
261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	ML	323,00	0,29	2,18	797,81
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>7.972,06</b>
<b>270000</b>	<b>DIVERSOS</b>					
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	280,36	1,31	281,67
270811	OBELISCO P/PLACA DE INAUGURACAO - PADRAO AGETOP	UN	1,00	72,78	105,71	178,49
270891	SUP.TUBO INDUST. REMOVIVEL P/TAB.BASQ.ASSENT.PINTADA	CJ	2,00	1.409,71	176,13	3.171,68
271301	PASSEIO DE PROTECAO EM CONC.DESEMPENADO 5 CM	M2	70,00	12,49	9,76	1.557,50
271101	TRAVES Fº Gº P/FUTEBOL SALÃO 2 UN PINTADAS	CJ	1,00	1.212,93	24,53	1.237,46
271102	TAB.BASQ.2UN EST.MET.M.LEI ASSENT.PINT.ARO METAL.	CJ	1,00	625,72	51,92	677,64
271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL C/PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	441,10	17,96	459,06
	<b>SUB-TOTAL</b>					<b>7.563,50</b>

<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>113.095,45</b>
<b>BDI (25%)</b>	<b>28.273,86</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>141.369,31</b>
<b>CUSTO / m<sup>2</sup></b>	<b>237,13</b>



**ESTADO DE GOIÁS**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA : COL EST AMELIA FLORENCIA BARROS	ÁREA CONSTRUÍDA: 596,16 m <sup>2</sup>
SUB-NOME : QUADRA TRIVALENTE COBERTA C/MURETA H=0,50 M	
CIDADE: MUNICÍPIO DE VILA BOA	
ESTADO: GOIÁS	
DATA : 15/12/2003	

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	6.353,26	4,49
030000	TRANSPORTES	373,25	0,26
040000	SERVICO EM TERRA	1.152,50	0,82
050000	FUNDACOES E SONDAGENS	7.994,98	5,66
060000	ESTRUTURA	26.501,17	18,75
070000	INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	6.562,86	4,64
080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1.837,50	1,30
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.892,25	1,34
150000	ESTRUTURAS METALICAS	14.448,00	10,22
160000	COBERTURAS	18.063,21	12,78
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	1.097,67	0,78
220000	REVESTIMENTO DE PISO	21.747,21	15,38
250000	ADMINISTRACAO	13.926,00	9,85
260000	PINTURA	9.965,07	7,05
270000	DIVERSOS	9.454,38	6,69
	<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>	<b>141.369,31</b>	<b>100,00</b>