

<b>ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAI</b>	Itens 3.6 a 3.8 BDI = 12%
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO</b>	demaís itens BDI = 25%
<b>OBRA - PREFEITURA E CÂMARA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO</b>	
<b>ÁREA: 1.563,74m<sup>2</sup></b>	<b>DATA : 19/DEZ/2011</b>
<b>LOCAL : RUA TIRADENTES - CENTRO - BRAÇO DO TROMBUDO/SC</b>	

## CRONOGRAMA ETAPA 01

### QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	Locação de obra convencional, através de gabarito de madeira	m2	1.563,74	3,68	5.754,56	
1.2	Abrigo provisório	m2	12,00	148,64	1.783,68	<b>7.538,24</b>
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
2.1	Escavações manuais	m3	124,28	31,48	3.912,33	
2.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	55,04	422,23	23.239,54	
2.3	Formas madeira para concreto em fundação	m2	412,59	32,98	13.607,22	
2.4	Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	3.297,00	7,19	23.705,43	
2.5	Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	571,00	7,69	4.390,99	
2.6	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 3mm, incluindo emulsão asfáltica	m2	126,50	42,33	5.354,75	<b>74.210,26</b>
<b>3</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>					
3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	376,85	422,23	159.117,38	
3.2	Formas madeira para concreto	m2	2.216,76	32,98	73.108,74	
3.3	Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	11.799,90	7,19	84.841,28	
3.4	Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	1.905,85	7,69	14.655,99	
3.5	Laje pré-fabricada - SC 200Kg/m <sup>2</sup> , inclui (lajotas, malha pop e negativos)	m2	1.079,36	70,29	75.868,21	
3.6	Laje treliçada - SC 200Kg/m <sup>2</sup> , h =16cm	m2	243,98	47,76	11.652,48	
3.7	Laje treliçada - SC 200Kg/m <sup>2</sup> , h =26cm	m2	124,30	71,06	8.832,76	
3.8	Laje treliçada - SC 500Kg/m <sup>2</sup> , h =16cm	m2	234,28	53,57	12.550,38	<b>440.627,22</b>
<b>4</b>	<b>PAREDES</b>					
4.1	Alvenaria de tijolos ceramicos furados e=15cm acabada	m2	2.906,68	39,40	114.523,19	
4.2	Divisória em granilite Espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento, exclusive ferragens	m2	125,60	201,21	25.271,98	
4.3	Divisória em chapa de fibra de madeira c/ pintura	m2	245,63	51,00	12.527,13	
4.4	Divisória em chapa de fibra de madeira dupla c/ pintura	m2	256,80	102,00	26.193,60	<b>178.515,90</b>
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>					
5.1	Cobertura em estrutura de madeira apoiada em laje ou parede	m2	1.399,60	66,40	92.933,44	
5.2	Telhamento em Telha fibrocimento 6mm	m2	1.399,60	25,25	35.339,90	
5.3	Estrutura metálica para telha de fibra de vidro	m2	42,66	52,96	2.259,27	
5.4	Telhamento em Telha fibra de vidro 6mm	m2	42,66	33,76	1.440,20	

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAI					Itens 3.6 a 3.8 BDI = 12%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO					demais itens BDI = 25%	
OBRA - PREFEITURA E CÂMARA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO						
ÁREA: 1.563,74m2					DATA : 19/DEZ/2011	
LOCAL :RUA TIRADENTES - CENTRO - BRAÇO DO TROMBUDO/SC						
CRONOGRAMA ETAPA 01						
QUADRO DE QUANTIDADES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL
5.5	Calhas em chapa de aço zincado 0,5mm, 60cm desenvolvida c/ acessórios de fixação e descidas	m	245,80	41,84	10.284,27	
5.6	Rufos em chapa de aço zincado 0,5mm	m	348,35	35,25	12.279,34	
5.7	Tubo PVC 75mm (para descida das águas da calhas), inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	82,00	35,69	2.926,58	157.463,00
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	Instalações internas conforme projeto (planilha em anexo)				97.268,10	
9.2	Entrada de energia padrão celesc (planilha em anexo)				8.455,60	
9.3	Instalações de alarme de incêndio (planilha em anexo)				11.816,88	
9.4	Instalação Iluminação de Emergência (planilha em anexo)				13.166,25	
9.5	Instalações de SPDA (planilha em anexo)				20.683,63	
VALOR TOTAL PARA 1ª ETAPA CORRESPONDE A 10% DO TOTAL GERAL DA OBRA (CRONOGRAMA GERAL DA OBRA)						15.139,05
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	Ponto de água fria 25mm PVC (rede, conexões, etc. em PVC) conforme projeto e memorial	pt	59,00	77,25	4.557,75	
10.2	Ponto esgoto PVC predial 40mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	28,00	77,75	2.177,00	
10.3	Ponto esgoto PVC predial 50mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	18,00	78,88	1.419,84	
10.4	Ponto esgoto PVC predial 100mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	20,00	89,33	1.786,60	
10.5	Ponto Ventilação PVC predial 50mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	10,00	78,88	788,80	
10.6	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada	un	10,00	275,30	2.753,00	
10.7	Lavatório em louça branca, sem coluna, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico	un	24,00	146,58	3.517,92	
10.8	Granito para Bancada	m	13,90	224,03	3.114,02	
10.9	Mictório individual louça branca c/ ferragens em metal cromado	m	6,00	191,08	1.146,48	
10.10	Porta papel higienico	un	18,00	41,91	754,38	
10.11	Porta papel toalha	un	7,00	27,96	195,72	
10.12	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m2	4,80	235,23	1.129,10	
10.13	Barras de apoio p/ PPD em aço cromado - comprimento 60cm conforme NBR-9050/2004	cj.	8,00	325,03	2.600,24	
10.14	Caixa de inspeção esgoto (60x60x60cm) conforme projeto e memorial	un	13,00	128,83	1.674,79	
10.15	Caixa de Gordura simples em concreto D=40cm c/ tampa	un	2,00	81,39	162,78	
10.16	Fossa séptica conforme projeto e memorial	m3	7,20	514,91	3.707,35	
10.17	Filtro anaeróbio conforme projeto e memorial	m3	7,50	514,91	3.861,83	
10.18	Caixa d'água 10000L (com barrilete, acessórios,etc. fornecimento e instalação)	un	1,00	2.467,31	2.467,31	
VALOR TOTAL PARA 1ª ETAPA CORRESPONDE A 3% DO TOTAL GERAL DA OBRA (CRONOGRAMA GERAL DA OBRA)						1.134,45
TOTAL						874.628,11