

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
Composição 1 - Longarina para Ponte			DIMENSOES : 0,45 x09,10m x 1,00m			UNIDADE : metro			CÓDIGO SINAPI mai/24	VALOR SINAPI S/BDI
ITEM	SERVICOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL		
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
1.1	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm	2,25	m²	R\$ 212,25	R\$ 477,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,56	92.266	R\$ 212,25
1.2	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	10,12	Kg	R\$ 7,62	R\$ 77,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,11	i 43059	R\$ 7,62
1.3	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm	10,12	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,04	R\$ 101,60	R\$ 101,60	92.801	R\$ 10,04
1.4	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	8,00	Kg	R\$ 6,98	R\$ 55,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,84	i 43055	R\$ 6,98
1.5	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0 mm.	8,00	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,80	R\$ 62,40	R\$ 62,40	92.805	R\$ 7,80
1.6	Aço CA-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	30,80	Kg	R\$ 8,05	R\$ 247,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,94	i 43056	R\$ 8,05
1.7	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 25,0 mm	30,80	Kg	R\$ 9,19	R\$ 283,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 283,05	92.798	R\$ 9,19
1.8	Concreto Fck = 40MPa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	0,23	m³	R\$ 618,49	R\$ 139,16	R\$ 1,00	R\$ 0,23	R\$ 139,39	94.967	R\$ 618,49
1.9	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,23	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,46	R\$ 67,38	R\$ 67,38	103.670	R\$ 299,46
	Total do Item				R\$ 1.280,67		R\$ 231,61	R\$ 1.512,28		
	CUSTO TOTAL							R\$ 1.512,28		

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
Composição 2 - Armação de aço por³ de concreto			UNIDADE :Unid						CÓDIGO SINAPI	VALOR SINAPI S/BDI
ITEM	SERVICOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL		
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
2.1	Aço CA-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	65,00	Kg	R\$ 8,02	R\$ 521,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,30	i 43058	R\$ 8,02
2.2	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0 mm.	65,00	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,80	R\$ 507,00	R\$ 507,00	92.805	R\$ 7,80
2.3	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	15,00	Kg	R\$ 7,62	R\$ 114,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,30	i 43059	R\$ 7,62
2.4	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm	15,00	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,04	R\$ 150,60	R\$ 150,60	92.801	R\$ 10,04
	CUSTO TOTAL armação por m³ de concreto							R\$ 1.293,20		

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
Composição 3 - Placas Treliçadas			DIMENSOES : 1,00m x 0,05 m x 0,125m			UNIDADE : m²			CÓDIGO SINAPI	VALOR SINAPI S/BDI
ITEM	SERVICOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL		
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
3.1	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm	1,16	m²	R\$ 83,53	R\$ 96,89	-	R\$ -	R\$ 96,89	92.267	R\$ 83,53
3.2	Treliça nervurada, altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	1,00	m	R\$ 5,83	R\$ 5,83	-	R\$ -	R\$ 5,83	i 42047	R\$ 5,83
3.3	Concreto Fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	0,04	m³	R\$ 534,83	R\$ 21,39	-	R\$ -	R\$ 21,39	94.966	R\$ 534,83
3.4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,04	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,46	R\$ 11,98	R\$ 11,98	103.670	R\$ 299,46
	Total do Item				R\$ 124,12		R\$ 11,98	R\$ 136,10		
	CUSTO TOTAL							R\$ 136,10		

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
Composição 4 - Guarda - rodas			UNIDADE : m						CÓDIGO SINAPI	VALOR SINAPI S/BDI
ITEM	SERVICOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL		
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
4.1	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm	0,56	m²	R\$ 83,53	R\$ 46,78	-	R\$ -	R\$ 46,78	92.267	R\$ 83,53
4.2	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10,0 mm de diâmetro	1,86	kg	R\$ 10,65	R\$ 19,81	-	R\$ -	R\$ 19,81	91.603	R\$ 10,65
4.3	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura positiva de lajes, tela Q-113	1,60	kg	R\$ 9,87	R\$ 15,79	-	R\$ -	R\$ 15,79	91.598	R\$ 9,87
4.4	Concreto Fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	0,04	m³	R\$ 534,83	R\$ 21,39	-	R\$ -	R\$ 21,39	94.966	R\$ 534,83
4.5	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,04	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,46	R\$ 11,98	R\$ 11,98	103.670	R\$ 299,46
	Total do Item				R\$ 103,77		R\$ 11,98	R\$ 115,75		
	CUSTO TOTAL							R\$ 115,75		