

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER-RO					SINALIZ. E OBRAS COMPL.		(Valores em R\$)		jan/14
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS									
DERSIN022 Placa de informação de obra 4,00 X 2,00 m, A=8,00 m² (incl.sup.e trav.)					Prod. Equipe:		8,00		m²
A	Equipamento	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
E211	Máquina para pintura-compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2KW)	1,00	0,30	0,70	1,25			0,38	
E917	Máquina de Bancada C-6A universal de corte p/ chapa(4KW)	1,00	0,50	0,50	16,86	12,19		14,53	
E918	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1KW)	1,00	0,30	0,70	5,35			1,61	
E919	Máquina de Bancada - guilhotina (4KW)	1,00	0,20	0,80	5,26			1,05	
		Custo Horário dos Equipamentos ----->							17,57
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário			
T501	Encarregado de turma	0,50	21,4400			10,72			
T602	Montador	2,00	12,8900			25,78			
T607	Pintor	0,30	12,8900			3,87			
T610	Serralheiro	0,50	12,8900			6,45			
T702	Ajudante	2,00	9,4400			18,88			
		Custo Horário da Mão de Obra --->					65,70		
Adc.Mão Obra: Ferramentas: (5,0%) + Alimentação(9,60%) + Transp(4,79%) + EPI (1,12%)		Adicional Mão de Obra			20,51%		13,48		
		Custo Horário de Execução --->					96,75		
		Custo Unitário de Execução --->					12,09		
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário				
M346	Chapa de aço galvanizada n°16	1,00000	m²	80,06000	80,06				
M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	0,53000	l	18,86000	10,00				
M606	Tinta anti-corrosiva	0,51000	l	14,07000	7,18				
		Custo Total do Material ----->					97,24		
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário				
DERAUX173	Confecção suporte e travessa p/placa sinaliz.	1,00000	und	37,75	37,75				
		Custo Total das Atividades ----->					37,75		
E	Transportes de Materiais	Ton/Unid.Ser	DMT	Preço Unitário	Custo Unitário				
		Custo Total Transp.Materiais ----->							
F	Transp. Material (Local / Comercial)	X1	X2	Ton/Unid.Ser	DMT	Preço Unitário	Custo Unitário		
		Custo Total Transp.Mat. Produz./Comerc...>							
		Custo Unitário Direto Total					147,08		
		Lucro e Despesas Indiretas 32,77%					48,20		
		Preço Unitário Total R\$					195,28		