

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES - DER-RO							mar/15
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS				SINALIZ. E OBRAS COMPL. (Valores em R\$)			
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	1,16		0,35
E917	Máquina de Bancada C-6A universal de corte p/ chapa(4KW)	1,00	0,50	0,50	17,98	13,27	15,63
E918	Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1KW)	1,00	0,30	0,70	5,23		1,57
E919	Máquina de Bancada - guilhotina (4KW)	1,00	0,20	0,80	6,75		1,35
		Custo Horário dos Equipamentos ----->					18,90
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
T501	Encarregado de turma	0,50	23,3400		11,67		
T602	Montador	2,00	14,0300		28,06		
T607	Pintor	0,30	14,0300		4,21		
T610	Serralheiro	0,50	14,0300		7,02		
T702	Ajudante	2,00	10,2800		20,56		
		Custo Horário da Mão de Obra --->					71,52
Adc.Mão Obra: Ferramentas: (5,0%) + Alimentação(9,60%) + Transp(4,79%) + EPI (1,12%)		Adicional		Mão de Obra 20,51%		14,67	
		Custo Horário de Execução --->					105,09
		Custo Unitário de Execução --->					13,14
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M346	Chapa de aço galvanizada nº16	1,00000	m²	64,77000		64,77	
M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	0,53000	l	18,32000		9,71	
M606	Tinta anti-corrosiva	0,51000	l	13,94000		7,11	
		Custo Total do Material ----->					81,59
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
DERAUX173	Confecção suporte e travessa p/placa sinaliz.	1,00000	und	41,59		41,59	
		Custo Total das Atividades ----->					41,59
E	Transportes de Materiais	Ton/Unid.Se	DMT	Preço Unitário		Custo Unitário	
		Custo Total Transp.Materiais ----->					
F	Transp. Material (Local / Comercial)	X1	X2	Ton/Unid.Se	DMT	Preço Unitário	
		Custo Total Transp.Mat. Produz./Comerc...>					
		Custo Unitário Direto Total					136,32
		Lucro e Despesas Indiretas 32,77%					44,67
		Preço Unitário Total R\$					180,99