



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL - SR - 11 / RS						CÓDIGO INCRA A 005	
OBRA: Implantação / Recuperação de Estradas Vicinais							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: AUX Argamassa cimento-areia 1:3						Unid.: m³	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT – E302 - Betoneira : Menegotti : - 400 l		1,00	1,00	0,00	14,61	12,34	14,61
DNIT – E304 - Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l		3,00	1,00	0,00	0,22	-	0,66
DNIT – E509 - Grupo Gerador Heimer, GEHMI-40 - 32,0 KVA, diesel		1,00	1,00	0,00	27,75	12,34	27,75
Custo Horário de Equipamentos							43,02
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo
							Horário
DNIT – T604 - Pedreiro					1,00	12,34	12,34
DNIT – T701 - Servente					14,00	9,38	131,33
Custo Horário de Mão-de-Obra							143,67
C - Produção da Equipe (m³/h)		2,50	Adc. M.O - Ferramentas : 20,51%				29,47
			Custo Horário de Execução				216,15
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução				86,46
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço	Custo		
				Unitário	Unitário		
DNIT – M201 - Cimento portland CP II-32(a granel)		490,0000	kg	0,33	161,70		
DNIT – M704 - Areia lavada		1,2000	m³	68,50	82,20		
Custo Total de Materiais							243,90
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço	Custo	
					Unitário	Unitário	
						-	
						-	
						-	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							330,36
Preço Unitário Total							330,36
Observações: 1) Na elaboração da presente composição foi adotada como base a metodologia do DNIT/SICRO 2 (Sistema de Custos Rodoviários - Custo Unitário de Referência) / CÓDIGO - 1 A 01 603 51 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO 2.							