



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 006	
OBRA: Implantação / Recuperação de Estradas Vicinais							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: AUX Argamassa cimento-areia 1:4						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 Unitário	Custo			
				Unitário			
DNIT – M201 - Cimento portland CP II-32(a granel)	370,0000	kg	0,33	122,10			
DNIT – M704 - Areia lavada	1,2200	m³	68,50	83,57			
				-			
				-			
				-			
Custo Total de Materiais						205,67	
F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
					-		
					-		
Custo Total de Transportes de Materiais						-	
Custo Unitário Direto Total						292,13	
Preço Unitário Total						292,13	
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 01 604 51 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO 2.							