



## PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

<b>INCRA</b> INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL - SR - 11 / RS						<b>CÓDIGO</b> <b>INCRA C 6.1</b>	
OBRA: <b>Implantação / Recuperação de Estradas Vicinais</b>							
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>							
Serviço: <b>6.1 Escavação e carga de material de jazida</b>						Unid.: <b>m³</b>	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
<b>DNIT – E002</b> - Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina		1,00	1,00	0,00	225,9968	17,5796	226,00
<b>DNIT – E006</b> - Motoniveladora : Caterpillar : 120K -		1,00	0,78	0,22	182,5522	17,5796	146,26
<b>DNIT – E010</b> - Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,30 m³		1,00	0,77	0,23	225,3312	17,5796	177,55
							-
Custo Horário de Equipamentos							549,80
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
<b>DNIT – T501</b> - Encarregado de turma					1,00	21,05	21,05
<b>DNIT – T702</b> - Ajudante					3,00	11,08	33,24
							-
							-
Custo Horário de Mão-de-Obra							54,29
C - Produção da Equipe (m³/h)		165,00	Adc. M.O - Ferramentas : 15,51%			8,42	
Custo Horário de Execução							612,51
D - Custo Unitário de Execução					<b>Custo Unitário de Execução</b>		<b>3,71</b>
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					-		
					-		
					-		
					-		
Custo Total de Materiais							-
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
						-	
						-	
						-	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>3,71</b>
<b>Lucro e despesas Indiretas : 29,97%</b>							<b>1,11</b>
<b>Preço Unitário Total</b>							<b>4,82</b>
<b>Observações:</b> 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 01 120 01 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO 2.							