



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional do Rio Grande do Sul						CÓDIGO INCRA C 8.1	
OBRA: Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: 8.1 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³						Unid.: m³	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT – E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (323 DL-Caterpillar)	1,00000	1,00		290,1991	124,1946	290,1991
Custo Horário de Equipamentos							290,1991
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – P9824	- Servente				1,00000	21,3907	21,3907
Custo Horário de Mão-de-Obra							21,3907
Custo Horário Total de Execução							311,5898
C - Produção da Equipe		230,19000 m³	Custo Unitário de Execução			1,3536	
Fator de Influência de Chuvas - FIC		0,03515	Custo do FIC			0,0476	
Fator de Interferência do Tráfego - FIT			Custo do FIT				
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução		1,4012
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo Total de Materiais							
F - Transportes de Materiais		Quantidade (t)	Rodovia para transporte				Custo Unitário
			Tipo	Leito Nat.	Rev. Prim.	Paviment.	
			DMT (km)				
			Cód. Transp				
			Custo Unit.				
Custo Total de Transportes de Materiais							
Custo Unitário Direto Total							1,40
Lucro e despesas Indiretas : 20,70%							0,29
Preço Unitário Total							1,69
Observações:							
1) Na elaboração da presente composição foi adotada como base a metodologia do DNIT/SICRO (Sistema de Custos Rodoviários - Custo Unitário de Referência) / CÓDIGO: 4016096 - Janeiro/2022.							
2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO.							