



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional de Marabá - SR / 27						CÓDIGO INCRA C 5.10
OBRA: Construção / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: 5.10 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,40 m³						Unid.: m³
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT - E9511 - Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (950H - Caterpillar)	1,00000	1,00		307,1619	123,6018	307,1619
DNIT - E9540 - Trator de esteiras com lâmina - 127 kW (D6N - Caterpillar)	2,00000	0,86	0,14	219,4431	64,6753	395,5512
Custo Horário de Equipamentos						702,7131
B - Mão de Obra		Quant.	Salário / Hora	Custo		
				Horário		
DNIT - P9824 - Servente		1,00000	15,7584	15,7584		
Custo Horário de Mão-de-Obra						15,7584
Custo Horário Total de Execução						718,4715
C - Produção da Equipe	243,82000 m³	Custo Unitário de Execução		2,9467		
Fator de Influência de Chuvas - FIC	0,03679	Custo do FIC		0,1084		
Fator de Interferência do Tráfego - FIT		Custo do FIT				
D - Custo Unitário de Execução	Custo Unitário de Execução				3,0551	
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						3,06
Lucro e despesas Indiretas : 30,24%						0,93
Preço Unitário Total						3,99
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: 4016008 - Abril/2020. 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO.					