



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional do Sul e Sudeste do Pará						CÓDIGO INCRA C 5.14	
OBRA: Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: 5.14 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		420,7197	198,6833	420,7197
DNIT - E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (D6N - Caterpillar)	2,00000	0,86	0,14	255,1346	92,4596	464,7202
Custo Horário de Equipamentos							885,4399
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT - P9824	Servente				1,00000	20,0187	20,0187
Custo Horário de Mão-de-Obra							20,0187
Custo Horário Total de Execução							905,4586
C - Produção da Equipe		243,82000 m³	Custo Unitário de Execução			3,7136	
Fator de Influência de Chuvas - FIC		0,03515	Custo do FIC			0,1305	
Fator de Interferência do Tráfego - FIT			Custo do FIT				
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução				3,8441
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							3,84
Lucro e despesas Indiretas : 20,70%							0,79
Preço Unitário Total							4,63
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 - Janeiro/2022. 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO.							