



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional de Marabá - SR / 27							CÓDIGO INCRA C 10.2
OBRA: Construção / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: 10.2 Semeadura manual (pó calcário, adubos NPK, orgânico, potássio, fósforo enxofre e sementes)							Unid.: m²
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT – E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW (Atego - 1419 - Mercedes-Benz)		1,00000	0,50	0,50	155,0377	46,9391	100,9884
Custo Horário de Equipamentos							100,9884
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo
							Horário
DNIT – P9824 - Servente					8,00000	15,7584	126,0672
Custo Horário de Mão-de-Obra							126,0672
Custo Horário Total de Execução							227,0556
C - Produção da Equipe		415,00000 m²	Custo Unitário de Execução				0,5471
Fator de Influência de Chuvas - FIC			Custo do FIC				
Fator de Interferência do Tráfego - FIT			Custo do FIT				
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução				0,5471
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Quant.	Unid.	Preço	Custo	
					Unitário	Unitário	
DNIT – M0217 - Enxofre			0,00300	kg	1,9209	0,0058	
DNIT – M0218 - Adubo fósforo (30%)			0,00500	kg	1,3531	0,0068	
DNIT – M0219 - Adubo potássio			0,02500	kg	1,9596	0,0490	
DNIT – M0220 - Adubo NPK			0,02000	kg	2,0290	0,0406	
DNIT – M0223 - Sementes para hidrossemeadura			0,02500	kg	19,9000	0,4975	
DNIT – M0225 - Adubo orgânico			0,20000	kg	0,2521	0,0504	
DNIT – M1755 - Pó Calcário			0,12500	kg	0,1489	0,0186	
Custo Total de Materiais							0,6686
F - Transportes de Materiais		Quantidade (t)	Rodovia para transporte				Custo Unitário
			Tipo	Leito Nat.	Rev. Prim.	Paviment.	
			DMT (km)				
DNIT – M0218 - Adubo fósforo (30%)		0,00001	Cód. Transp	5914404	5914419	5914434	
Caminhão Carroceria 9 t			Custo Unit.	1,09	0,87	0,69	
DNIT – M0219 - Adubo potássio		0,00003	Cód. Transp	5914404	5914419	5914434	
Caminhão Carroceria 9 t			Custo Unit.	1,09	0,87	0,69	
DNIT – M0220 - Adubo NPK		0,00002	Cód. Transp	5914404	5914419	5914434	
Caminhão Carroceria 9 t			Custo Unit.	1,09	0,87	0,69	
DNIT – M0223 - Sementes para hidrossemeadura		0,00003	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479	
Caminhão Carroceria 15 t			Custo Unit.	1,01	0,81	0,64	
DNIT – M0225 - Adubo orgânico		0,00020	Cód. Transp	5914404	5914419	5914434	
Caminhão Carroceria 9 t			Custo Unit.	1,09	0,87	0,69	
DNIT – M1755 - Pó Calcário		0,00013	Cód. Transp	5915322	5915323	5915324	
Caminhão Carroceria 4 t			Custo Unit.	1,61	1,29	1,03	
Custo Total de Transportes de Materiais							
Custo Unitário Direto Total							1,22
Lucro e despesas Indiretas : 30,24%							0,37
Preço Unitário Total							1,59
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: 4413905 - Abril/2020, com adaptações para o processo manual.							
2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO.							