



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional de Marabá - SR / 27						CÓDIGO INCRA C 8.4	
OBRA: Construção / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS							
Serviço: 8.4 Compactação de material de revestimento a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)						Unid.: m³	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT – E9571	- Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (Atego 2426 - Mercedes-Benz)	2,00000	0,70	0,30	304,2441	56,3078	459,7264
DNIT – E9518	- Grade de 24 discos rebocável de 24" (GAM 24 x 24" - Marchesan)	1,00000	0,71	0,29	3,5492	2,3362	3,1974
DNIT – E9524	- Motoniveladora - 93 kW (120K - Caterpillar)	1,00000	0,41	0,59	210,9739	72,9961	129,5670
DNIT – E9685	- Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (CA 250 D - Dynapac)	1,00000	1,00		173,6160	62,1988	173,6160
DNIT – E9577	- Trator agrícola - 77 kW (MF 4292 - Massey Ferguson)	1,00000	0,71	0,29	189,1170	33,9155	144,1086
Custo Horário de Equipamentos							910,2154
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – P9824	- Servente				2,00000	15,7584	31,5168
Custo Horário de Mão-de-Obra							31,5168
Custo Horário Total de Execução							941,7322
C - Produção da Equipe		228,84000 m³	Custo Unitário de Execução			4,1152	
Fator de Influência de Chuvas - FIC		0,03679	Custo do FIC			0,1514	
Fator de Interferência do Tráfego - FIT			Custo do FIT				
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução		4,2666
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							4,27
Lucro e despesas Indiretas : 30,24%							1,29
Preço Unitário Total							5,56
Observações: <ol style="list-style-type: none"> 1) Na elaboração da presente composição foi adotada como base a metodologia da Agência Goiana de Transportes e Obras (AGETOP) / CÓDIGO: 40100 - Mar/2018, com adaptações à nova metodologia adotada pelo DNIT. 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO. 							