



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional do Rio Grande do Sul - SR 11						CÓDIGO INCRA C 8.4	
OBRA: Recuperação de estradas vicinais							
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	196,1841	49,4741	304,3422
DNIT – E9518 - Grade de 24 discos rebocável de 24" (GAM 24 x 24" - Marchesan)		1,00000	0,71	0,29	2,2450	1,5605	2,0465
DNIT – E9524 - Motoniveladora - 93 kW (120K - Caterpillar)		1,00000	0,41	0,59	190,9009	80,5077	125,7689
DNIT – E9685 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (CA 250 D - Dynapac)		1,00000	1,00	0,00	130,3982	55,5487	130,3982
DNIT – E9577 - Trator agrícola - 77 kW (MF 4292 - Massey Ferguson)		1,00000	0,71	0,29	90,1900	32,3651	73,4208
							0,0000
							0,0000
Custo Horário de Equipamentos							635,9766
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo
							Horário
DNIT – P9824 - Servente					2,00000	17,5188	35,0376
							0,0000
							0,0000
							0,0000
							0,0000
Custo Horário de Mão-de-Obra							35,0376
Custo Horário Total de Execução							671,0142
C - Produção da Equipe		228,84000 m³	Custo Unitário de Execução				2,9322
Fator de Influência de Chuvas - FIC		0,03165	Custo do FIC				0,0928
Fator de Interferência do Tráfego - FIT			Custo do FIT				0,0000
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução				3,0250
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo		
					Unitário		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					0,0000		
					Custo Total de Materiais		
					0,0000		
F - Transportes de Materiais		Quantidade (t)	Rodovia para transporte				Custo Unitário
			Tipo	Leito Nat.	Rev. Prim.	Paviment.	
			DMT (km)				
		0,00000	Cód. Transp				0,0000
			Custo Unit.				
							0,0000
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							3,0250
Lucro e despesas Indiretas : 19,63%							0,5938
Preço Unitário Total							3,62
Observações: 1) Na elaboração da presente composição foi adotada como base a metodologia da Agência Goiana de Transportes e Obras (AGETOP) / CÓDIGO - 40100 - Data base: 01/04/2017, com adaptações à nova metodologia adotada pelo DNIT. 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO.							