



## PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

<b>INCRA</b> INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional do Estado de Mato Grosso - SR 13/ MT							<b>CÓDIGO</b>  <b>INCRA C 3.13</b>
OBRA: <b>Construção / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora</b>							
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS</b>							
Serviço: <b>3.13 Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma)</b>							Unid.: m³
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
<b>DNIT – E9571</b>	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (Atego 2426 - Mercedes-Benz)	2,00000	0,70	0,30	163,1025	42,2654	253,7027
<b>DNIT – E9518</b>	Grade de 24 discos rebocável de 24" (GAM 24 x 24" - Marchesan)	1,00000	0,71	0,29	2,8834	2,0043	2,6285
<b>DNIT – E9524</b>	Motoniveladora - 93 kW (120K - Caterpillar)	1,00000	0,41	0,59	175,4610	77,3746	117,5900
<b>DNIT – E9685</b>	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (CA 250 D - Dynapac)	1,00000	1,00		124,1515	56,6954	124,1515
<b>DNIT – E9577</b>	Trator agrícola - 77 kW (MF 4292 - Massey Ferguson)	1,00000	0,71	0,29	82,1550	33,4729	68,0372
Custo Horário de Equipamentos							566,1099
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
<b>DNIT – P9824</b> - Servente					2,00000	13,6304	27,2608
Custo Horário de Mão-de-Obra							27,2608
Custo Horário Total de Execução							593,3707
C - Produção da Equipe		228,84000 m³	Custo Unitário de Execução				2,5930
Fator de Influência de Chuvas - FIC		0,03545	Custo do FIC				0,0919
Fator de Interferência do Tráfego - FIT			Custo do FIT				
D - Custo Unitário de Execução			Custo Unitário de Execução				2,6849
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo Total de Materiais							
F - Transportes de Materiais		Quantidade (t * km)	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							2,6849
Lucro e despesas Indiretas : 32,43%							0,8706
Preço Unitário Total							3,56
Observações: 1) Na elaboração da presente composição foi adotada como base a metodologia da Agência Goiana de Transportes e Obras (AGETOP) / CÓDIGO - 45180 - 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.							