



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional do Sul e Sudeste do Pará	CÓDIGO INCRA C 3.1
---	---

OBRA: Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço: 3.1 Administração local	Unid.: mês
---	-------------------

A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
Custo Horário de Equipamentos						

B - Mão de Obra	Quant.	Salário / Mês	Custo Unitário
DNIT - P9812 - Engenheiro	0,10000	21.852,3119	2.185,2312
DNIT - P9884 - Encarregado de terraplenagem	0,50000	8.427,3366	4.213,6683
DNIT - P9804 - Apontador		4.661,5763	
DNIT - P9806 - Auxiliar administrativo		4.692,0898	
Custo Horário de Mão-de-Obra			6.398,8995

Custo Horário Total de Execução		6.398,8995
---------------------------------	--	------------

C - Produção da Equipe	1,00000 mês	Custo Unitário de Execução	6.398,8995
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	6.398,8995
--------------------------------	-----------------------------------	-------------------

E - Materiais e Atividades Auxiliares	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Parcial (R\$)
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT - E8889 - Veículo leve - 53 kW (sem motorista)		66,00000	116,49000	31,830	6,3100	
DNIT - E8891 - Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)		66,00000	116,49000	86,600	28,0200	
DNIT - E8887 - Van furgão - 93 kW (com motorista)		66,00000	116,49000	76,720	41,5500	
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 (mensal)	6.398,90
Lucro e despesas Indiretas : 20,70%	1.324,57
Preço Unitário Total (mensal)	7.723,47
Preço Unitário Total (R\$/mês x prazo da obra)	-

Observações:	1) Na elaboração da presente composição, os índices adotados foram com base na experiência acumulada pelos técnico do Incra na execução de serviços correlatos ao longo dos anos; 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/Preço de Consultoria. 3) Os valores referenciais para veículos envolvem aluguel e combustível.
---------------------	---