

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA
Superintendência Regional de Bahia - SR 05 /

CÓDIGO
INCRA C
5.1

OBRA: **EXECUÇÃO DA CABECEIRA DA PONTE ASS SÃO FRANCISCO E ASSENTAMENTO BOM JARDIM**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço:		5.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria (DMT ≤ 50 m), inclusive seção padrão				Unid.: m³	
A - Equipamentos			Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT – E9540 - Trator de esteiras com lâmina - 127 kW (D6N - Caterpillar)			1,00000	1,00	0,00	464,3063	195,3264	464,3063
								0,0000
								0,0000
								0,0000
Custo Horário de Equipamentos								464,3063
B - Mão de Obra						Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – P9824 - Servente						1,00000	22,6090	22,6090
								0,0000
								0,0000
Custo Horário de Mão-de-Obra								22,6090
Custo Horário Total de Execução								486,9153
C - Produção da Equipe			(=286,19 * 0,60)	171,71400 m³	Custo Unitário de Execução			2,8356
Fator de Influência de Chuvas - FIC			0,03679		Custo do FIC			0,1043
Fator de Interferência do Tráfego - FIT					Custo do FIT			0,0000
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução		2,9399	
E - Materiais e Atividades Auxiliares				Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
0							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						0,0000
Custo Unitário Direto Total						2,94
Lucro e despesas Indiretas : 0,00%						0,00
Preço Unitário Total						2,94
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: 5501710 - Abril/2020, com adaptações. 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO. 3) Em vista do porte das obras executadas pelo Incra e como forma de melhor adequação aos equipamentos utilizados, optou-se pela substituição do trator esteiras D8 pelo D6, com a correlação entre suas potências ($112/259 = 0,4324$),					