



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional do Sul e Sudeste do Pará						CÓDIGO INCRA C 1.4
OBRA: Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS						
Serviço: 1.4 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,20 m)						Unid.: m ²
A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
Custo Horário de Equipamentos						
B - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – P9808 - Carpinteiro DNIT – P9824 - Servente				1,00000 2,00000	25,4371 20,0187	25,4371 40,0374
Custo Horário de Mão-de-Obra						
Custo Horário Total de Execução						
65,4745						
C - Produção da Equipe			1,00000 m ²	Custo Unitário de Execução		65,4745
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		65,4745
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
SINAPI – 00004417 - Sarrafo não aparelhada *2,5 x 7* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta		1,00000	m	6,5300	6,5300	
SINAPI – 00004491 - Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta		4,00000	m	10,8700	43,4800	
SINAPI – 00004813 - Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *nº 22*, adesivada, de *2,4 x 1,12* m (sem postes para fixação)		1,00000	m ²	250,0000	250,0000	
SINAPI – 00005075 - Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2.3/4" x 10")		0,11000	kg	23,5800	2,5938	
INCRA A 010 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,01000	m ³	564,9800	5,6498	
Custo Total de Materiais						308,2536
F - Transportes de Materiais		Quantidade (t)	Rodovia para transporte			Custo Unitário
			Tipo	Leito Nat.	Rev. Prim.	Paviment.
			DMT (km)			26,50
SINAPI – 00004417 - Sarrafo não aparelhada *2,5 x 7* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta		0,00123	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479
			Custo Unit.	1,14	0,91	0,76
SINAPI – 00004491 - Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta		0,01575	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479
			Custo Unit.	1,14	0,91	0,76
SINAPI – 00004813 - Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *nº 22*, adesivada, de *2,4 x 1,12* m (sem postes para		0,00640	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479
			Custo Unit.	1,14	0,91	0,76
SINAPI – 00005075 - Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2.3/4" x 10")		0,00011	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479
			Custo Unit.	1,14	0,91	0,76
Custo Total de Transportes de Materiais						0,4731
Custo Unitário Direto Total						374,20
Lucro e despesas Indiretas : 20,70%						77,46
Preço Unitário Total						451,66
Observações: <ol style="list-style-type: none"> 1) Na elaboração da presente composição adotaram-se como base os índices da composição analítica do SINAPI - CÓDIGO 74209/001, mês de referência 01/2020; 2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO. 						