



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional do Rio Grande do Sul						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 (3,60 m x 1,80 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					1,00000	25,3892	25,3892
DNIT – P9824 - Servente					2,00000	21,3907	42,7814
Custo Horário de Mão-de-Obra							
68,1706							
Custo Horário Total de Execução							
68,1706							
C - Produção da Equipe				1,00000 m ²	Custo Unitário de Execução		
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		
					68,1706		
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	4,3200	4,3200		
SINAPI – 00004491 - Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta		4,00000	m	6,7500	27,0000		
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 - Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2.3/4" x 10")		0,11000	kg	13,5600	1,4916		
INCRA A 010 - Concreto fck = 20 MPa - cnpfeção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,01000	m ³	438,9900	4,3899		
Custo Total de Materiais							
287,2015							
F - Transportes de Materiais		Quantidade (t)	Rodovia para transporte				Custo Unitário
			Tipo	Leito Nat.	Rev. Prim.	Paviment.	
			DMT (km)				
SINAPI – 00004417 - Sarrafo não aparelhada *2,5 x 7* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta		Caminhão Carroceria 15 t	0,00123	Cód. Transp 5914449	5914464	5914479	
				Custo Unit. 1,13	0,91	0,76	
SINAPI – 00004491 - Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta		Caminhão Carroceria 15 t	0,01575	Cód. Transp 5914449	5914464	5914479	
				Custo Unit. 1,13	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 fixação)		Caminhão Carroceria 15 t	0,00640	Cód. Transp 5914449	5914464	5914479	
				Custo Unit. 1,13	0,91	0,76	
SINAPI – 00005075 - Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2.3/4" x 10")		Caminhão Carroceria 15 t	0,00011	Cód. Transp 5914449	5914464	5914479	
				Custo Unit. 1,13	0,91	0,76	
Custo Total de Transportes de Materiais							
Custo Unitário Direto Total							
355,37							
Lucro e despesas Indiretas : 20,70%							
73,56							
Preço Unitário Total							
428,93							
Observações: 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.							