PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

INCRA INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA Superintendência Regional do Rio Grande do Sul - SR 11	**CÓDIGO INCRA C 1.4**

OBRA: **Recuperação de estradas vicinais**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço: **1.4 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (1,80 m x 3,60 m)**	Unid.: **m²**

A - Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
					Custo Horário de Equipamentos	0,0000

B - Mão de Obra		Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT – P9808	- Carpinteiro	1,00000	22,1823	22,1823
DNIT – P9824	- Servente	2,00000	17,5188	35,0376
			Custo Horário de Mão-de-Obra	57,2199

	Custo Horário Total de Execução	57,2199
C - Produção da Equipe 1,00000 m²	Custo Unitário de Execução	57,2199
Fator de Influência de Chuvas - FIC	Custo do FIC	0,0000
Fator de Interferência do Tráfego - FIT	Custo do FIT	0,0000
D - Custo Unitário de Execução	**Custo Unitário de Execução**	**57,2199**

E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
SINAPI – 00004417	- Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, maçaranduba, angelin ou equivalente da região	1,00000	m	4,9300	4,9300
SINAPI – 00004491	- Peça de madeira nativa / regional *7,5 x 7,5* cm (3x3") não aparelhada (p/ forma)	4,00000	m	3,2100	12,8400
SINAPI – 00004813	- Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *nº 22*, de *2,0 x 1,125* m	1,00000	m²	255,0000	255,0000
SINAPI – 00005075	- Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2.3/4" x 10")	0,11000	kg	10,9600	1,2056
INCRA A 010	- Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,01000	m³	313,4200	3,1342
				Custo Total de Materiais	**277,1098**

F - Transportes de Materiais			Quantidade (t)	Rodovia para transporte				Custo Unitário
				Tipo	Leito Nat.	Rev. Prim.	Paviment.	
				DMT (km)				
SINAPI – 00004417	- Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, maçaranduba, angelin ou equivalente da região	Caminhão Carroceria 15 t	0,00123	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479	0,0000
				Custo Unit.	0,79	0,63	0,51	
SINAPI – 00004491	- Peça de madeira nativa / regional *7,5 x 7,5* cm (3x3") não aparelhada (p/ forma)	Caminhão Carroceria 15 t	0,01575	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479	0,0000
				Custo Unit.	0,79	0,63	0,51	
SINAPI – 00004813	- Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *nº 22*, de *2,0 x 1,125* m	Caminhão Carroceria 15 t	0,00640	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479	0,0000
				Custo Unit.	0,79	0,63	0,51	
SINAPI – 00005075	- Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2.3/4" x 10")	Caminhão Carroceria 15 t	0,00011	Cód. Transp	5914449	5914464	5914479	0,0000
				Custo Unit.	0,79	0,63	0,51	
								0,0000
							Custo Total de Transportes de Materiais	**0,0000**

Custo Unitário Direto Total	**334,3297**
Lucro e despesas Indiretas : 19,63%	**65,6289**
Preço Unitário Total	**399,96**

Observações:

1) Na elaboração da presente composição adotaram-se como base os índices da composição analítica do SINAPI - CÓDIGO 74209/001, mês de referência 10/2017;

2) Para os insumos foram adotados os preços unitários dos insumos da tabela DNIT/SICRO.