



## ORÇAMENTO GLOBAL

Município : TIGRINHOS - SC  
Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento  
Local : LINHA TRINDADE  
Área : 3.866,79

BDI 25,00%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	4813 I.	R\$ 250,00	Placa de Obra (para construção civil) em chapa galvanizada "N. 22", Adesivada de 2,0 x 1,125 m	3,00	m²	R\$ 312,50	R\$ 937,50	
1.2	4513 I.	R\$ 5,91	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	R\$ 7,39	R\$ 66,51	
1.3	99064 S.	R\$ 0,42	Locação da Obra Locação de Pavimentação	641,00	m	R\$ 0,53	R\$ 339,73	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 1.343,74</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>								
2.1	96385 S	R\$ 10,65	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusivo solo, escavação, carga e transporte	578,56	m³	R\$ 13,31	R\$ 7.700,63	
2.2	101124 S.	R\$ 14,48	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	668,35	m³	R\$ 18,10	R\$ 12.097,14	
2.3	101129 S.	R\$ 18,67	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	200,13	m³	R\$ 23,34	R\$ 4.671,03	
2.4	5502967 D.	R\$ 224,86	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	20,00	m³	R\$ 281,08	R\$ 5.621,60	
2.5	6081 I.	R\$ 51,12	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m³	R\$ 63,90	R\$ -	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 30.090,40</b>
<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
3.1	90091 S.	R\$ 5,61	Escavação das Valas Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	345,58	m³	R\$ 7,01	R\$ 2.422,52	
3.2	93367 S.	R\$ 19,83	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª Categoria em locais com baixo nível de interferência	165,73	m³	R\$ 24,79	R\$ 4.108,45	
3.3	37451 I.	R\$ 45,32	<b>Tubulação (material e mão de obra)</b> Tubo de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 400 mm	18,00	m	R\$ 56,65	R\$ 1.019,70	
3.4	92809 S.	R\$ 50,12	Assentamento de Tubo de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 400 mm, Junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não Inclui Fornecimento)	18,00	m	R\$ 62,65	R\$ 1.127,70	
3.5	37453 I.	R\$ 75,86	Tubo de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 600 mm	117,00	m	R\$ 94,83	R\$ 11.095,11	
3.6	92811 S.	R\$ 72,87	Assentamento de Tubo de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	117,00	m	R\$ 91,09	R\$ 10.657,53	
3.7	7750 I.	R\$ 357,61	Tubo de Concreto Armado para Águas Pluviais, classe PA - 1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 800 mm	10,00	m	R\$ 447,01	R\$ 4.470,10	
3.8	92813 S.	R\$ 98,42	Assentamento de Tubo de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	10,00	m	R\$ 123,03	R\$ 1.230,30	
3.9	Comp. 01	R\$ 2.043,82	<b>Boca de Lobo</b> Boca de Lobo DN 40 e 60 cm	3,00	Unid.	R\$ 2.554,78	R\$ 7.664,34	
3.10	102737 S.	R\$ 1.104,21	<b>Bueiro Simples</b> Bueiro Simples DN 40cm	4,00	Unid.	R\$ 1.380,26	R\$ 5.521,04	
3.11	102738 S.	R\$ 2.259,77	Bueiro Simples DN 60cm	5,00	Unid.	R\$ 2.824,71	R\$ 14.123,55	
3.12	102739 S.	R\$ 3.784,48	Bueiro Simples DN 80cm	2,00	Unid.	R\$ 4.730,60	R\$ 9.461,20	
3.13	1600404 D.	R\$ 10,48	<b>Remoção de Tubulação</b> Remoção de tubos de concreto com diâmetros de 0,40 a 1,00 m em valas e bueiros	74,00	m	R\$ 13,10	R\$ 969,40	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 73.870,94</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	100576 S.	R\$ 2,30	Regularização Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	5.137,95	m²	R\$ 2,88	R\$ 14.797,30	
4.2	78785 S.	R\$ 44,47	<b>Calçamento</b> Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	3.866,79	m²	R\$ 55,59	R\$ 214.954,86	
4.3	95875 S.	R\$ 2,24	<b>Transporte Materiais</b> Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	16.530,50	m³xkm	R\$ 2,80	R\$ 46.285,40	
4.4	95875 S.	R\$ 2,24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	16.530,50	m³xkm	R\$ 2,80	R\$ 46.285,40	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 322.322,96</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								
5.1	101035	R\$ 533,24	Placa de Sinalização viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	R\$ 666,55	R\$ 666,55	
5.2	101034	R\$ 435,76	Placa de Sinalização viária Circular D= 50 cm, com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	4,00	Unid.	R\$ 544,70	R\$ 2.178,80	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 2.845,35</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>								<b>R\$ 430.473,39</b>

TIGRINHOS (SC), 06 de setembro de 2023.

S = SINAPI (Composições)  
I = SINAPI (Insumos)  
CH = SINAPI (Regional Chapecó)  
D = SiCRO (abril/2023)

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Setembro/2023  
- Sendo cub referente mês de setembro/2023 = R\$ 2.752,32  
- O BDI considerado foi de 24%

MATEUS JOSÉ POLETTO  
Engenheiro Civil - Prefeitura Municipal de Tigrinhos  
CREA/SC 102.733-9

Importante: A Prefeitura Municipal de Tigrinhos somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.