



Município : TIGRINHOS - SC  
Projeto : Terraplenagem, drenagem pluvial, calçamento, plantio de grama e pergolado;  
Local : Rua Adolfo F. Wascholz, s/n, Centro  
Área : 2.080,28m²

## ORÇAMENTO GLOBAL

BDI 24,89%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
			<b>Placa Obra</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	4,50	m²	R\$ 312,23	R\$ 1.405,04	
1.2	4513 I.	R\$ 5,91	Calbro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	R\$ 7,38	R\$ 66,42	
1.3	99064 S.	R\$ 0,42	<b>Locação da Obra</b> Locação de Pavimentação	129,00	m	R\$ 0,52	R\$ 67,08	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 1.538,54</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	1.303,81	m³	R\$ 13,30	R\$ 17.340,67	
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 m²)	980,00	m³	R\$ 18,08	R\$ 17.718,40	
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 m²)	270,23	m³	R\$ 23,32	R\$ 6.301,76	
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	35,00	m³	R\$ 280,83	R\$ 9.829,05	
2.5	6081 I.	R\$ 51,12	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m³	R\$ 63,84	R\$ -	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 51.189,88</b>
<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>								
3.1	90091 S.	R\$ 5,61	<b>Escavação das Valas</b> 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	234,63	m³	R\$ 7,01	R\$ 1.644,76	
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	201,91	m³	R\$ 24,77	R\$ 5.001,31	
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	94,00	m	R\$ 56,60	R\$ 5.320,40	
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)	94,00	m	R\$ 62,59	R\$ 5.883,46	
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	74,00	m	R\$ 94,74	R\$ 7.010,76	
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	74,00	m	R\$ 91,01	R\$ 6.734,74	
3.7	10542 I.	R\$ 25,26	<b>Canaleta meia cana</b> CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	30,00	m	R\$ 31,55	R\$ 946,50	
3.8	Comp. 01	R\$ 2.043,82	<b>Boca de Lobo</b> Boca de Lobo DN 40 e 60 cm	11,00	Unid.	R\$ 2.552,53	R\$ 28.077,83	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 60.619,76</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	100576 S.	R\$ 2,30	<b>Regularização</b> Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.080,28	m²	R\$ 2,87	R\$ 5.970,40	
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	2.080,28	m²	R\$ 55,54	R\$ 115.538,75	
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)	7.957,07	m³xkm	R\$ 2,80	R\$ 22.279,80	
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)	7.957,07	m³xkm	R\$ 2,80	R\$ 22.279,80	
4.5	94265 S.	R\$ 44,87	<b>Meio Fio</b> GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	171,81	m	R\$ 56,04	R\$ 9.628,23	
4.6	92396 S.	R\$ 70,67	<b>Paver</b> EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	10,50	m²	R\$ 88,26	R\$ 926,73	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 176.623,71</b>
<b>5 PLANTIO DE GRAMA</b>								
5.1	103946 S.	R\$ 15,95	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	1.742,86	m²	R\$ 19,92	R\$ 34.717,77	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 34.717,77</b>
<b>6 PERGOLADO EM MADEIRA PLÁSTICA</b>								
6.1	Orçamento	R\$ 403,39	Pergolado em madeira plástica com 19,00m x 4,90m - 8 pilares, conforme projeto.	93,10	m²	R\$ 503,79	R\$ 46.902,85	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 46.902,85</b>
<b>7 BANCO EM CONCRETO ARMADO</b>								
	94965 I.	R\$ 528,36	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	2,40	m³	R\$ 659,87	R\$ 1.583,69	
	103670 I.	R\$ 284,92	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,40	m³	R\$ 355,84	R\$ 854,02	
	92266 I.	R\$ 174,69	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA BANCOS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM PARA ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE	9,50	m²	R\$ 218,17	R\$ 2.072,62	
	92916 I.	R\$ 16,20	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	192,00	kg	R\$ 20,23	R\$ 3.884,16	
<b>Total do item.....</b>								<b>R\$ 6.394,49</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>								<b>R\$ 379.987,00</b>

TIGRINHOS (SC), 02 de outubro 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 24,89%

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

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