

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : TIGRINHOS - SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, sinalização e calçamento

Local : CABECEIRA DO TIGRINHOS - Trecho I, II e III

Área: 4.902,95 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813 I.	225,00	Placa Obra Placa de Obra (para construção civil) em chapa galvanizada "N. 22", Adesivada de 2,0 x 1,125 m	2,88	m ²	279,00	803,52	
1.2	99064 S.	0,35	Locação da Obra Locação de Pavimentação	703,12	m	0,43	302,34	
Total do item.....								1.105,86
2 TERRAPLENAGEM								
2.1	96385 S	7,82	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Excluído solo, escavação, carga e transporte	569,20	m ³	9,70	5.521,24	
2.2	101114 S.	3,27	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	239,68	m ³	4,05	970,70	
2.3	101119 S.	6,25	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	102,72	m ³	7,75	796,08	
2.3	6081 I.	29,27	Argila ou barro para Aterro/Reaterro (com Transporte de 10 km)	334,40	m ³	36,29	12.135,38	
Total do item.....								19.423,40
3 DRENAGEM PLUVIAL								
Escavação das Valas								
3.1	90091 S.	4,56	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	302,78	m ³	5,65	1.710,71	
3.3	93367 S.	16,02	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da Caçamba: 0,8 m ³ /potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	61,82	m ³	19,86	1.227,75	
Tubulação (material e mão de obra)								
3.4	37451 I.	36,02	Tubo de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 400 mm	35,00	m	44,66	1.563,10	
3.5	92809 S.	40,94	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)	35,00	m	50,77	1.776,95	
3.6	37453 I.	60,30	Tubo de Concreto Simples, para águas pluviais, Classe PS1, com encaixe macho e fêmea, Diâmetro nominal de 600 mm	19,00	m	74,77	1.420,63	
3.7	92811 S.	59,46	Assentamento de Tubo de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	19,00	m	73,73	1.400,87	
3.8	7750 I.	232,94	Tubo de Concreto Armado para Águas Pluviais, classe PA - 1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 800 mm	9,00	m	288,85	2.599,65	
3.9	92813 S.	50,23	Assentamento de Tubo de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	9,00	m	62,29	560,61	
3.10	7765 I.	299,99	Tubo de Concreto Armado para Águas Pluviais, classe PA - 1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 1000 mm	9,00	m	371,99	3.347,91	
3.11	92815 S.	105,92	Assentamento de Tubo de Concreto, para redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	9,00	m	131,34	1.182,06	
3.12	1600404 D.	7,05	Remoção de Tubulação Remoção de tubos de concreto com diâmetros de 0,40 a 1,00 m em valas e bueiros	50,00	m	8,74	437,00	
Total do item.....								17.227,24
4 DRENO LONGITUDINAL								
4.1	90091 S.	4,56	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³), larg. De 1,5 a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	12,00	m ³	5,65	67,80	
4.2	4718 I.	71,00	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	12,00	m ³	88,04	1.056,48	
4.3	93590 S.	0,66	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para DMT até 30 km	30,00	m ³	0,82	24,60	

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo	Valor total	Total
						(R\$)	(R\$)	(R\$)
4.4	38052 I.	9,85	Tube Dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 100 mm, para drenagem - em rolo	30,00	m	12,21	366,30	
4.5	39323 I.	23,40	Manta Geotêxtil tecido de laminetes de polipropileno, resistência a tração = 25 KN/m	78,00	m²	29,02	2.263,56	
			Total do item.....					3.778,74
5			PAVIMENTAÇÃO					
5.1	100576 S.	1,67	Regularização e Compactação de Subleito de solo, predominantemente argiloso	6.321,70	m²	2,07	13.085,92	
5.2	78785 CH.	30,92	Execução de pavimento em pedras poliedricas, incluso colchão e rejuntamento com pó de pedra	4.902,95	m²	38,34	187.979,10	
			Transporte Materiais Calçamento					
5.3	95875 S.	1,70	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	18.386,06	m³ x km	2,11	38.794,59	
5.4	95875 S.	1,70	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	14.718,65	m³ x km	2,11	31.056,35	
			Total do item.....					270.915,96
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					
6.1	101035 S.	440,15	Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura = 3,0 m, inclusive base de concreto magro	2,00	Unid.	545,79	1.091,58	
6.2	101034 S.	385,31	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e altura = 3,0 m, inclusive base de concreto magro	2,00	Unid.	477,78	955,56	
			Total do item.....					2.047,14
TOTAL GERAL DA OBRA.....						R\$	314.498,34	

Maravilha (SC), 25 de setembro de 2021.

S = tabela SINAPI (SERVIÇOS)

I = tabela SINAPI (INSUMOS)

D = SICRO (Abril/2021)

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Desonerado - Agosto /2021

- Sendo CUB referente mês de Setembro/2021 = R\$ 2.357,91

- O BDI considerado foi de 24%

Importante: A Amerios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios