PREFEITURA MUNICIPAL DE TIGRINHOS
ESTADO DE SANTA CATARINA
Avenida Felipe Baczinski, 479 - Centro - CEP: 89.875-000 - CNPJ: 01.566.620/0001-55
(49) 3658-0068

Projeto: **Pavimentaçaõ asfáltica com base em brita graduada (etapas 1 e 2) sobre calçamento e serviços complementares**
Local: **Extensão Rua Alvino Ernesto Klugue**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO R$	TOTAL
COMP 1		**Administração local**	**M²**			**R$ 2,34**
90776	SINAPI-C	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	0,0170	R$ 41,44	R$ 0,70
100309	SINAPI-C	Técnico Em Segurança Do Trabalho Com Encargos Complementares	H	0,0085	R$ 45,17	R$ 0,38
90777	SINAPI-C	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	H	0,0085	R$ 139,05	R$ 1,18
90775	SINAPI-C	Desenhista Projetista Com Encargos Complementares	H	0,0032	R$ 27,51	R$ 0,08
COMP 2		**Mobilização e desmobilização de equipamentos de pavimentação – DMT 25 km**	**UND**			**R$ 5.535,24**
5914637	SICRO-C	Transporte Com Cavalo Mecânico Com Semirreboque Com Capacidade De 20 T - Rodovia Pavimentada	Tkm	3.100,000	R$ 0,93	R$ 2.883,00
5914655	SICRO-C	Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria De 15 T - Carga E Descarga Manuais	T	62,000	R$ 39,16	R$ 2.427,92
88316	SINAPI-C	Servente Com Encargos Complementares	H	8,000	R$ 28,04	R$ 224,32
COMP 5		**Placa de Sinalização viária Octogonal L = 35 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro**	**UND**			**R$ 844,58**
21013	SINAPI-I	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm, *4,40* Kg/M (Nbr 5580)	M	3,000	R$ 68,12	R$ 204,36
34723	SINAPI-I	Placa De Sinalizacao Em Chapa De Aco Num 16 Com Pintura Refletiva	M2	0,591	R$ 997,92	R$ 589,77
88309	SINAPI-C	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,200	R$ 38,10	R$ 7,62
88316	SINAPI-C	Servente Com Encargos Complementares	H	1,000	R$ 28,04	R$ 28,04
93358	SINAPI-C	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	M3	0,024	R$ 110,91	R$ 2,66
94968	SINAPI-C	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	M3	0,024	R$ 505,76	R$ 12,13
COMP 6		**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**	**UND**			**R$ 450,75**
21013	SINAPI-I	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm, *4,40* Kg/M (Nbr 5580)	M	3,000	R$ 68,12	R$ 204,36
34723	SINAPI-I	Placa De Sinalizacao Em Chapa De Aco Num 16 Com Pintura Refletiva	M2	0,196	R$ 997,92	R$ 195,94
88309	SINAPI-C	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,200	R$ 38,10	R$ 7,62
88316	SINAPI-C	Servente Com Encargos Complementares	H	1,000	R$ 28,04	R$ 28,04
93358	SINAPI-C	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	M3	0,024	R$ 110,91	R$ 2,66
94968	SINAPI-C	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	M3	0,024	R$ 505,76	R$ 12,13
COMP 9		**Extração de corpo de prova em revestimento asfáltico e realização de ensaios para obtenção da espessura da camada executada, grau de compatação, teor de ligante asfáltico, granulometria dos agregados e densidade aparente da mistura asfáltica**	**UND**			**R$ 143,10**
1608148	SICRO-C	Perfuração Em Concreto Com Coroa Diamantada - D = 100 Mm	M	0,080	R$ 220,12	R$ 17,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO R$	TOTAL
88249	SINAPI-C	Auxiliar De Laboratório Com Encargos Complementares	H	1,500	R$ 38,88	R$ 58,32
88321	SINAPI-C	Técnico De Laboratório Com Encargos Complementares	H	1,500	R$ 44,64	R$ 66,96
4011430	SICRO-C	Pré-Misturado A Frio Com Emulsão Asfáltica Com Polímero - Faixa C - Areia E Brita Comerciais	M³	0,001	R$ 364,68	R$ 0,22

COMP 10		**Reaterro de vala de drenagem com brita nº 2, incluindo fornecimento, lançamento, espalhamento e acomodação mecânica, inclusive perdas**	M3			R$ 153,09
P9824	SICRO-MDO	Servente	H	0,030	R$ 25,80	R$ 0,77
E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	CHP	0,008	R$ 548,91	R$ 4,11
M0192	SICRO-M	Brita 2	M³	1,050	R$ 132,66	R$ 139,29
5914647	SICRO-C	Carga, Manobra E Descarga De Agregados Ou Solos Em Caminhão Basculante De 10 M³ - Carga Com Carregadeira De 3,40 M³ (Exclusa) E Descarga Livre	T	1,575	R$ 2,03	R$ 3,19
5914389	SICRO-C	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	Tkm	6,300	R$ 0,91	R$ 5,73

COMP 11		**Boca de lobo simples com grelha metálica, com profundidade de até 1,20m**	UND			R$ 2.247,26
101616	SINAPI-C	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural), Em Local Com Nível Baixo De Interferência. Af_01/2026	M2	2,240	R$ 9,91	R$ 22,19
3103302	SICRO-C	Fôrmas De Tábuas De Pinho Para Dispositivos De Drenagem - Utilização De 3 Vezes - Confecção, Instalação E Retirada	M²	0,420	R$ 81,63	R$ 34,28
1107892	SICRO-C	Concreto Fck = 20 Mpa - Confecção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais	M³	0,608	R$ 506,26	R$ 307,80
92803	SINAPI-C	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm. Af_06/2022	Kg	3,617	R$ 8,60	R$ 31,10
88316	SINAPI-C	Servente Com Encargos Complementares	H	8,883	R$ 28,04	R$ 249,06
88309	SINAPI-C	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	11,314	R$ 38,10	R$ 431,04
87316	SINAPI-C	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	M3	0,180	R$ 649,54	R$ 117,21
7258	SINAPI-I	Tijolo Ceramico Macico Comum De *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C)	Un	546,840	R$ 0,79	R$ 432,00
546	SINAPI-I	Barra De Aco Chata, Retangular (Qualquer Bitola)	Kg	10,591	R$ 9,65	R$ 102,20
574	SINAPI-I	Cantoneira (Abas Iguais) Em Aco Carbono, 38,1 Mm X 3,17 Mm (L X E), 3,48 Kg/M	M	2,800	R$ 32,17	R$ 90,07
88317	SINAPI-C	Soldador Com Encargos Complementares	H	2,000	R$ 53,89	R$ 107,78
98749	SINAPI-C	Solda De Topo Em Chapa/Perfil/Tubo De Aço Chanfrado, Espessura=5/16". Af_06/2018	M	2,800	R$ 115,19	R$ 322,53

COMP 16		**Locação de pavimentação**	M			R$ 0,89
90781	SINAPI-C	Topografo Com Encargos Complementares	H	0,018	R$ 33,79	R$ 0,59
88253	SINAPI-C	Auxiliar De Topógrafo Com Encargos Complementares	H	0,018	R$ 17,18	R$ 0,30
32	SINAPI-I	Aco Ca-50, 6,3 Mm, Vergalhao	Kg	0,004	R$ 7,83	R$ 0,02

COMP 17		**Boca de lobo simples com grelha metálica, com profundidade de até 2,00m**	UND			R$ 3.036,67
101616	SINAPI-C	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural), Em Local Com Nível Baixo De Interferência. Af_01/2026	M2	2,240	R$ 9,91	R$ 22,19
3103302	SICRO-C	Fôrmas De Tábuas De Pinho Para Dispositivos De Drenagem - Utilização De 3 Vezes - Confecção, Instalação E Retirada	M²	0,420	R$ 81,63	R$ 34,28
1107892	SICRO-C	Concreto Fck = 20 Mpa - Confecção Em Betoneira E Lançamento Manual - Areia E Brita Comerciais	M³	0,608	R$ 506,26	R$ 307,80
92803	SINAPI-C	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm. Af_06/2022	Kg	3,617	R$ 8,60	R$ 31,10
88316	SINAPI-C	Servente Com Encargos Complementares	H	14,582	R$ 28,04	R$ 408,89
88309	SINAPI-C	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	18,228	R$ 38,10	R$ 694,48
87316	SINAPI-C	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	M3	0,301	R$ 649,54	R$ 195,35
7258	SINAPI-I	Tijolo Ceramico Macico Comum De *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C)	Un	911,400	R$ 0,79	R$ 720,00

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO R$	TOTAL
546	SINAPI-I	Barra De Aco Chata, Retangular (Qualquer Bitola)	Kg	10,591	R$ 9,65	R$ 102,20
574	SINAPI-I	Cantoneira (Abas Iguais) Em Aco Carbono, 38,1 Mm X 3,17 Mm (L X E), 3,48 Kg/M	M	2,800	R$ 32,17	R$ 90,07
88317	SINAPI-C	Soldador Com Encargos Complementares	H	2,000	R$ 53,89	R$ 107,78
98749	SINAPI-C	Solda De Topo Em Chapa/Perfil/Tubo De Aço Chanfrado, Espessura=5/16". Af_06/2018	M	2,800	R$ 115,19	R$ 322,53
COMP 18		**Transposição de segmentos de sarjeta utilizando tubo de concreto diâmetro 30cm e enchimento de concreto**	**M**			**R$ 173,00**
37450	SINAPI-I	Tubo De Concreto Simples Para Aguas Pluviais, Classe Ps1, Com Encaixe Macho E Femea, Diametro Nominal De 300 Mm	M	1,000	R$ 40,33	R$ 40,33
1107928	SICRO-C	Concreto Fck = 20 Mpa - Confecção Em Central Dosadora De 30 M³/H - Areia E Brita Comerciais	M³	0,300	R$ 430,55	R$ 129,16
4805762	SICRO-C	Escavação Mecânica De Vala Em Material De 2ª Categoria	M³	0,350	R$ 10,03	R$ 3,51
COMP 19		**Dreno longitudinal profundo, com tubo corrugado perfurado DN100, dimensões 50x80cm, com escavação e transporte até bota fora, lançamento e transporte de material britado, DMT conforme projeto**	**M**			**R$ 117,99**
	SICRO	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	CHP	0,020	R$ 10,52	R$ 0,21
P9821	SICRO-MDO	Pedreiro	H	0,048	R$ 34,03	R$ 1,63
P9824	SICRO-MDO	Servente	H	0,640	R$ 25,80	R$ 16,51
M0191	SICRO-M	Brita 1	M³	0,200	R$ 133,66	R$ 26,73
M0192	SICRO-M	Brita 2	M³	0,200	R$ 132,66	R$ 26,53
M2051	SICRO-M	Geotêxtil Não-Tecido Agulhado Em Poliéster - Resistência À Tração Longitudinal De 14 Kn/M	M²	2,900	R$ 7,00	R$ 20,29
M2160	SICRO-M	Tubo Pead Corrugado Perfurado Para Drenagem - D = 100 Mm	M	1,000	R$ 17,67	R$ 17,67
5502617	SICRO-C	Escavação, Carga E Transporte De Material De 2ª Categoria - Dmt De 1.200 A 1.400 M - Caminho De Serviço Em Revestimento Primário - Com Escavadeira E Caminhão Basculante De 14 M³	M³	0,400	R$ 11,45	R$ 4,58
5914647	SICRO-C	Carga, Manobra E Descarga De Agregados Ou Solos Em Caminhão Basculante De 10 M³ - Carga Com Carregadeira De 3,40 M³ (Exclusa) E Descarga Livre	T	0,300	R$ 2,03	R$ 0,60
5914647	SICRO-C	Carga, Manobra E Descarga De Agregados Ou Solos Em Caminhão Basculante De 10 M³ - Carga Com Carregadeira De 3,40 M³ (Exclusa) E Descarga Livre	T	0,300	R$ 2,03	R$ 0,60
5914374	SICRO-C	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Em Revestimento Primário	Tkm	1,200	R$ 1,10	R$ 1,32
5914374	SICRO-C	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Em Revestimento Primário	Tkm	1,200	R$ 1,10	R$ 1,32
COMP 20		**Placa de Sinalização viária retangular L = 60 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro, sinalização de lombada**	**UND**			**R$ 614,06**
21013	SINAPI-I	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm, *4,40* Kg/M (Nbr 5580)	M	3,000	R$ 68,12	R$ 204,36
34723	SINAPI-I	Placa De Sinalizacao Em Chapa De Aco Num 16 Com Pintura Refletiva	M2	0,360	R$ 997,92	R$ 359,25
88309	SINAPI-C	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,200	R$ 38,10	R$ 7,62
88316	SINAPI-C	Servente Com Encargos Complementares	H	1,000	R$ 28,04	R$ 28,04
93358	SINAPI-C	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	M3	0,024	R$ 110,91	R$ 2,66
94968	SINAPI-C	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	M3	0,024	R$ 505,76	R$ 12,13

Tigrinhos/SC, 5 de outubro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
RODRIGO ALENCAR BOLL
Data: 08/10/2026 13:22:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Rodrigo Alencar Boll

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO R$	TOTAL

Engº Civil / CREA-SC nº 161585-9
Matrícula N° 1062-1