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 sobre calçamento - Etapa 1**
Local: **Extensão Rua Alvino Ernesto Klugue**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 1

										BDI =	22,10%
							Indice de Reajuste (SICRO)				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	CUSTO R$	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Código	Reajuste	VALOR UNIT.	TOTAL	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**										
Placa de obra											
1.1	103689	SINAPI-C	R$ 504,37	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps	M2	3,00	23	NA	1,000	R$ 615,83	R$ 1.847,49
Locação de pavimentação											
1.2	COMP 16	Composição	R$ 0,89	Locação De Pavimentação	M	152,00	23	NA	1,000	R$ 1,08	R$ 164,16
Administração local											
1.3	COMP 1	Composição	R$ 2,34	Administração Local	M²	865,00	23	NA	1,000	R$ 2,85	R$ 2.465,25
Mobilização e desmobilização											
1.4	COMP 2	Composição	R$ 5.535,24	Mobilização E Desmobilização De Equipamentos De Pavimentação – Dmt 25 Km	UND	0,50	23	NA	1,000	R$ 6.758,52	R$ 3.379,26
										Total subitem 1	**R$ 7.856,16**
2	**LIMPEZA VALAS DE DRENAGEM LATERAIS**										
2.1	4915710	SICRO-C	R$ 5,38	Limpeza De Vala De Drenagem	m	104,00	11	CRO	1,002	R$ 6,58	R$ 684,32
										Total subitem 2	**R$ 684,32**
3	**REMENDO PROFUNDO 45cm**										
Escavação											
3.1	5502617	SICRO-C	R$ 11,45	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	73,74	11	CRO	1,002	R$ 14,01	R$ 1.033,11
Sub-base e base											
3.2	4011280	SICRO-C	R$ 114,89	Base Ou Sub-Base De Macadame Seco Com Brita Produzida - 100% Proctor Modificado	m³	65,55	11	CRO	1,002	R$ 140,59	R$ 9.215,39
3.3	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	550,60	11	CRO	1,002	R$ 1,11	R$ 611,16
3.4	4011276	SICRO-C	R$ 230,56	Base Ou Sub-Base De Brita Graduada Com Brita Comercial - 100% Proctor Modificado	m³	8,19	11	CRO	1,002	R$ 282,13	R$ 2.311,63
3.5	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	72,10	11	CRO	1,002	R$ 1,11	R$ 80,03
										Total subitem 3	**R$ 13.251,32**
4	**ALARGAMENTO PARA ENCAIXE E ADEQUAÇÃO DE LIMPA RODA**										
Escavação											
4.1	5502617	SICRO-C	R$ 11,45	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	0,00	2	PAV	1,000	R$ 13,98	R$ -
Base											
4.2	4011280	SICRO-C	R$ 114,89	Base Ou Sub-Base De Macadame Seco Com Brita Produzida - 100% Proctor Modificado	m³	0,00	2	PAV	1,000	R$ 140,28	R$ -
4.3	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	0,00	2	PAV	1,000	R$ 1,11	R$ -
4.4	4011276	SICRO-C	R$ 230,56	Base Ou Sub-Base De Brita Graduada Com Brita Comercial - 100% Proctor Modificado	m³	0,00	2	PAV	1,000	R$ 281,51	R$ -
4.5	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	0,00	2	PAV	1,000	R$ 1,11	R$ -
										Total subitem 4	**R$ -**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	CUSTO R$	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Código		Reajuste	VALOR UNIT.	TOTAL
5	**DRENAGEM**										
Outros dispositivos											
5.1	5502642	SICRO-C	R$ 11,21	Escavação, Carga E Transporte De Material De 2ª Categoria - Dmt De 1.000 A 1.200 M - Caminho De Serviço Pavimentado - Com Escavadeira E Caminhão Basculante De 14 M³	m³	27,36	4	DRE	1,000	R$ 13,69	R$ 374,55
Dreno											
5.2	COMP 19	Composição	R$ 117,99	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	100,00	4	DRE	1,000	R$ 144,09	R$ 14.409,00
Sarjeta											
5.3	2003285	SICRO-C	R$ 52,92	Sarjeta Triangular De Concreto - Stc 80-17 - Escavação Mecânica - Areia E Brita Comerciais	m	0,00	4	DRE	1,000	R$ 64,63	R$ -
5.4	2003257	SICRO-C	R$ 63,09	Sarjeta Triangular De Concreto - Stc 100-20 - Escavação Mecânica - Areia E Brita Comerciais	m	100,00	4	DRE	1,000	R$ 77,05	R$ 7.705,00
5.5	COMP 18	Composição	R$ 173,00	Transposição De Segmentos De Sarjeta Utilizando Tubo De Concreto Diâmetro 30Cm E Enchimento De Concreto	M	0,00	23	NA	1,000	R$ 211,23	R$ -
Tubulações e travessias											
5.6	819927	SICRO-C	R$ 546,69	Corpo De Bstc D = 0,80 M Pa1 Com Berço De Brita Comercial - Assentamento Em Vala	m	8,00	4	DRE	1,000	R$ 667,66	R$ 5.341,28
5.7	819919	SICRO-C	R$ 379,16	Corpo De Bstc D = 0,60 M Pa1 Com Berço De Brita Comercial - Assentamento Em Vala	m	10,00	4	DRE	1,000	R$ 463,06	R$ 4.630,60
5.8	COMP 11	Composição	R$ 2.247,26	Boca De Lobo Simples Com Grelha Metálica, Com Profundidade De Até 1,20M	UND	1,00	4	DRE	1,000	R$ 2.744,54	R$ 2.744,54
5.9	COMP 17	Composição	R$ 3.036,67	Boca De Lobo Simples Com Grelha Metálica, Com Profundidade De Até 2,00M	UND	1,00	4	DRE	1,000	R$ 3.708,64	R$ 3.708,64
5.10	COMP 10	Composição	R$ 153,09	Reaterro De Vala De Drenagem Com Brita Nº 2, Incluindo Fornecimento, Lançamento, Espalhamento E Acomodação Mecânica, Inclusive Perdas	M3	14,67	4	DRE	1,000	R$ 186,96	R$ 2.742,95
										Total subitem 5	**R$ 41.656,56**
6	**BASE EM BGS SOBRE CALÇAMENTO**										
6.1	4011276	SICRO-C	R$ 230,56	Base Ou Sub-Base De Brita Graduada Com Brita Comercial - 100% Proctor Modificado	m³	103,80	2	PAV	1,000	R$ 281,51	R$ 29.220,73
6.2	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	913,44	2	PAV	1,000	R$ 1,11	R$ 1.013,91
6.3	4011352	SICRO-C	R$ 0,62	Imprimação Com Emulsão Asfáltica	m²	865,00	2	PAV	1,000	R$ 0,75	R$ 648,75
6.4		ANO ago/26	R$ 3,02	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	1.124,50	23	NA	1,000	R$ 3,68	R$ 4.138,16
6.5	102332	SINAPI-C	R$ 2,09	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	33,74	23	NA	1,000	R$ 2,55	R$ 86,02
6.6	102333	SINAPI-C	R$ 0,80	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	556,63	23	NA	1,000	R$ 0,97	R$ 539,92
										Total subitem 6	**R$ 35.647,49**
7	**CAPA – 4,5 CM**										
7.1	4011212	SICRO-C	R$ 0,09	Varredura Da Superfície Para Execução De Revestimento Asfáltico	m²	865,00	2	PAV	1,000	R$ 0,10	R$ 86,50
7.2	4011353	SICRO-C	R$ 0,43	Pintura De Ligação	m²	865,00	2	PAV	1,000	R$ 0,52	R$ 449,80
7.3		ANP Ago/26	R$ 3,35	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	kg	389,25	23	NA	1,000	R$ 4,08	R$ 1.588,14
7.4	102332	SINAPI-C	R$ 2,09	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	11,68	23	NA	1,000	R$ 2,55	R$ 29,77
7.5	102333	SINAPI-C	R$ 0,80	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	192,68	23	NA	1,000	R$ 0,97	R$ 186,89
7.6	4011463	SICRO-C	R$ 207,30	Concreto Asfáltico - Faixa C-12,5 - Areia E Brita Comerciais	t	97,31	2	PAV	1,000	R$ 253,11	R$ 24.630,76
7.7	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	2.140,88	2	PAV	1,000	R$ 1,11	R$ 2.376,37
7.8	-	ANP Ago/26	R$ 4,73	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Kg	5.395,98	23	NA	1,000	R$ 5,77	R$ 31.134,79
7.9	102332	SINAPI-C	R$ 2,09	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	161,88	23	NA	1,000	R$ 2,55	R$ 412,79
7.10	102333	SINAPI-C	R$ 0,80	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	2.627,84	23	NA	1,000	R$ 0,97	R$ 2.549,00
										Total subitem 7	**R$ 63.444,81**
8	**LOMBADA**										
8.1	4011212	SICRO-C	R$ 0,09	Varredura Da Superfície Para Execução De Revestimento Asfáltico	m²	25,23	2	PAV	1,000	R$ 0,10	R$ 2,52
8.2	4011353	SICRO-C	R$ 0,43	Pintura De Ligação	m²	25,23	2	PAV	1,000	R$ 0,52	R$ 13,11
8.3		ANP Ago/26	R$ 3,35	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	kg	11,35	23	NA	1,000	R$ 4,08	R$ 46,32

ITEM	CÓDIGO	FONTE	CUSTO R$	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Código		Reajuste	VALOR UNIT.	TOTAL
8.4	102332	SINAPI-C	R$ 2,09	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	0,34	23	NA	1,000	R$ 2,55	R$ 0,86
8.5	102333	SINAPI-C	R$ 0,80	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	5,62	23	NA	1,000	R$ 0,97	R$ 5,45
8.6	4011463	SICRO-C	R$ 207,30	Concreto Asfáltico - Faixa C-12,5 - Areia E Brita Comerciais	t	4,31	2	PAV	1,000	R$ 253,11	R$ 1.091,53
8.7	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	94,88	2	PAV	1,000	R$ 1,11	R$ 105,31
8.8		ANP Ago/26	R$ 4,73	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Kg	239,13	23	NA	1,000	R$ 5,77	R$ 1.379,76
8.9	102332	SINAPI-C	R$ 2,09	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	7,17	23	NA	1,000	R$ 2,55	R$ 18,29
8.10	102333	SINAPI-C	R$ 0,80	Transporte Com Caminhão Tanque De Transporte De Material Asfáltico De 20000 L, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: Txkm). Af_02/2026	TXKM	116,46	23	NA	1,000	R$ 0,97	R$ 112,96
8.11	102501	SINAPI-C	R$ 30,48	Pintura De Faixa De Pedestre Ou Zebrada Com Tinta Acrílica, E = 30 Cm, Aplicação Manual. Af_05/2021	M2	12,62	23	NA	1,000	R$ 37,21	R$ 469,40
										Total subitem 8	**R$ 3.245,51**
9	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**										
9.1	102512	SINAPI-C	R$ 7,18	Pintura De Eixo Viário Sobre Asfalto Com Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro, E = 10 Cm, Aplicação Mecânica Com Demarcadora Autopropelida. Af_05/2021	M	590,05	23	NA	1,000	R$ 8,76	R$ 5.168,83
										Total subitem 9	**R$ 5.168,83**
10	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL**										
10.1	COMP 5	Composição	R$ 844,58	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	1,00	23	NA	1,000	R$ 1.031,23	R$ 1.031,23
10.2	COMP 6	Composição	R$ 450,75	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	1,00	23	NA	1,000	R$ 550,36	R$ 550,36
10.3	COMP 20	Composição	R$ 614,06	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	4,00	23	NA	1,000	R$ 749,76	R$ 2.999,04
										Total subitem 10	**R$ 4.580,63**
11	**CONTROLE TECNOLÓGICO**										
11.1	COMP 9	Composição	R$ 143,10	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	2,00	23	NA	1,000	R$ 174,72	R$ 349,44
										Total subitem 11	**R$ 349,44**
										TOTAL GERAL (R$)	**R$ 175.885,07**

Observações:

- SINAPI: Valores referenciais com data-base de Agosto de 2026. Para insumos não coletados em SC foi adotado o valor referencial do estado de SP
- SICRO: Valores referenciais com data-base de julho de 2026, atualizados para agosto de 2026 mediante aplicação dos índices de reajustamento de obras rodoviárias divulgados pelo DNIT.

Tigrinhos/SC, 5 de outubro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
RODRIGO ALENCAR BOLL
Data: 08/10/2026 13:10:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rodrigo Alencar Boll
Engº Civil / CREA-SC nº 161585-9
Matrícula Nº 1062-1
Município de Tigrinhos/SC