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 2**
Local: **Extensão Rua Alvino Ernesto Klugue**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 2

															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	415,00		23	NA	1,000	R$	1,08	R$	448,20
Administração local																
1.3	COMP 1	Composição	R$	2,34	Administração Local	M²	2.895,00		23	NA	1,000	R$	2,85	R$	8.250,75
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$**	**13.925,70**
2	**LIMPEZA VALAS DE DRENAGEM LATERAIS**															
2.1	4915710	SICRO-C	R$	5,38	Limpeza De Vala De Drenagem	m	502,00		11	CRO	1,002	R$	6,58	R$	3.303,16
													Total subitem 2	**R$**	**3.303,16**
3	**REMENDO PROFUNDO 45cm**															
Escavação																
3.1	5502617	SICRO-C	R$	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	176,82		11	CRO	1,002	R$	14,01	R$	2.477,22
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	157,17		11	CRO	1,002	R$	140,59	R$	22.096,81
3.3	5914389	SICRO-C	R$	0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	1.320,24		11	CRO	1,002	R$	1,11	R$	1.465,47
3.4	4011276	SICRO-C	R$	230,56	Base Ou Sub-Base De Brita Graduada Com Brita Comercial - 100% Proctor Modificado	m³	19,65		11	CRO	1,002	R$	282,13	R$	5.542,86
3.5	5914389	SICRO-C	R$	0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	172,89		11	CRO	1,002	R$	1,11	R$	191,90
													Total subitem 3	**R$**	**31.774,26**
4	**ALARGAMENTO PARA ENCAIXE E ADEQUAÇÃO DE LIMPA RODA**															
Escavação																
4.1	5502617	SICRO-C	R$	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	55,75		2	PAV	1,000	R$	13,98	R$	779,39
Base																
4.2	4011280	SICRO-C	R$	114,89	Base Ou Sub-Base De Macadame Seco Com Brita Produzida - 100% Proctor Modificado	m³	44,82		2	PAV	1,000	R$	140,28	R$	6.287,34
4.3	5914389	SICRO-C	R$	0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	376,49		2	PAV	1,000	R$	1,11	R$	417,90
4.4	4011276	SICRO-C	R$	230,56	Base Ou Sub-Base De Brita Graduada Com Brita Comercial - 100% Proctor Modificado	m³	5,60		2	PAV	1,000	R$	281,51	R$	1.577,15
4.5	5914389	SICRO-C	R$	0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	49,30		2	PAV	1,000	R$	1,11	R$	54,72
													Total subitem 4	**R$**	**9.116,50**

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	3,60	4	DRE	1,000	R$ 13,69	R$ 49,28
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	113,00	4	DRE	1,000	R$ 144,09	R$ 16.282,17
Sarjeta											
5.3	2003285	SICRO-C	R$ 52,92	Sarjeta Triangular De Concreto - Stc 80-17 - Escavação Mecânica - Areia E Brita Comerciais	m	205,00	4	DRE	1,000	R$ 64,63	R$ 13.249,15
5.4	2003257	SICRO-C	R$ 63,09	Sarjeta Triangular De Concreto - Stc 100-20 - Escavação Mecânica - Areia E Brita Comerciais	m		4	DRE	1,000	R$ 77,05	R$ -
5.5	COMP 18	Composição	R$ 173,00	Transposição De Segmentos De Sarjeta Utilizando Tubo De Concreto Diâmetro 30Cm E Enchimento De Concreto	M	10,00	4	DRE	1,000	R$ 211,28	R$ 2.112,80
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		4	DRE	1,000	R$ 667,66	R$ -
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	3,00	4	DRE	1,000	R$ 463,06	R$ 1.389,18
5.8	COMP 11	Composição	R$ 2.247,26	Boca De Lobo Simples Com Grelha Metálica, Com Profundidade De Até 1,20M	UND	3,00	4	DRE	1,000	R$ 2.744,54	R$ 8.233,62
5.9	COMP 17	Composição	R$ 3.036,67	Boca De Lobo Simples Com Grelha Metálica, Com Profundidade De Até 2,00M	UND		4	DRE	1,000	R$ 3.708,64	R$ -
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	2,15	4	DRE	1,000	R$ 186,96	R$ 402,29
										Total subitem 5	**R$ 41.718,49**
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	347,40	2	PAV	1,000	R$ 281,51	R$ 97.796,57
6.2	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	3.057,12	2	PAV	1,000	R$ 1,11	R$ 3.393,40
6.3	4011352	SICRO-C	R$ 0,62	Imprimação Com Emulsão Asfáltica	m²	2.895,00	2	PAV	1,000	R$ 0,75	R$ 2.171,25
6.4		ANO ago/26	R$ 3,02	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	3.763,50	23	NA	1,000	R$ 3,68	R$ 13.849,68
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	112,91	23	NA	1,000	R$ 2,55	R$ 287,90
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	1.862,93	23	NA	1,000	R$ 0,97	R$ 1.807,04
										Total subitem 6	**R$ 119.305,84**
7	**CAPA – 4,5 CM**										
7.1	4011212	SICRO-C	R$ 0,09	Varredura Da Superfície Para Execução De Revestimento Asfáltico	m²	2.895,00	2	PAV	1,000	R$ 0,10	R$ 289,50
7.2	4011353	SICRO-C	R$ 0,43	Pintura De Ligação	m²	2.895,00	2	PAV	1,000	R$ 0,52	R$ 1.505,40
7.3		ANP Ago/26	R$ 3,35	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	kg	1.302,75	23	NA	1,000	R$ 4,08	R$ 5.315,22
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	39,08	23	NA	1,000	R$ 2,55	R$ 99,66
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	644,86	23	NA	1,000	R$ 0,97	R$ 625,51
7.6	4011463	SICRO-C	R$ 207,30	Concreto Asfáltico - Faixa C-12,5 - Areia E Brita Comerciais	t	325,69	2	PAV	1,000	R$ 253,11	R$ 82.434,76
7.7	5914389	SICRO-C	R$ 0,91	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	7.165,13	2	PAV	1,000	R$ 1,11	R$ 7.953,28
7.8	-	ANP Ago/26	R$ 4,73	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Kg	18.059,37	23	NA	1,000	R$ 5,77	R$ 104.202,57
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	541,78	23	NA	1,000	R$ 2,55	R$ 1.381,54
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	8.794,91	23	NA	1,000	R$ 0,97	R$ 8.531,06
										Total subitem 7	**R$ 212.338,50**
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	1.669,71	23	NA	1,000	R$ 8,76	R$ 14.626,65
										Total subitem 9	**R$ 14.626,65**
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	4,00	23	NA	1,000	R$ 550,36	R$ 2.201,44
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$ 6.231,71**
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	5,00	23	NA	1,000	R$ 174,72	R$ 873,60
										Total subitem 11	**R$ 873,60**
				TOTAL GERAL (R$)							**R$ 456.459,92**

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
RODRIGO ALENCAR BOLL
Data: 08/10/2026 13:12:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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