ESTIMATIVA DA DESPESA

1. INTRODUÇÃO

1.1 Em atendimento ao disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ao Decreto Municipal nº 7.450/2023, o presente documento tem por finalidade demonstrar a estimativa da despesa para a contratação pretendida, dividida em 07 (sete) lotes independentes, indicando a metodologia adotada para a formação dos valores estimados e os documentos técnicos que lhes dão suporte.

2. OBJETO CONTRATUAL

2.1 Contratação de empresa(s) especializada(s) para a execução de obras de pavimentação nas Ruas Nilo Pinto Sobrinho, Cantidia Lourenço da Rosa, Alexandre de Bona, Antônio Manoel Vieira e Sérgio Soares e em trechos das Ruas Floresta e Luiz João Mina, no Município de Tubarão/SC, incluindo, conforme as particularidades de cada lote, serviços de terraplenagem, drenagem pluvial, pavimentação, meio-fio, sinalização viária e demais serviços complementares previstos nos respectivos Projetos de Engenharia, Memoriais Descritivos, Planilhas Orçamentárias e demais documentos técnicos integrantes da contratação, mediante procedimento licitatório dividido em 07 (sete) lotes independentes.

3. IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS

3.1 Para a elaboração dos orçamentos estimados dos 07 (sete) lotes foram utilizadas composições de custos provenientes de sistemas e tabelas referenciais aplicáveis a obras e serviços de engenharia, de acordo com os serviços e quantitativos definidos nos respectivos Projetos de Engenharia, Memoriais Descritivos e demais documentos técnicos.

3.2 Foram utilizados os referenciais SINAPI (competências de 08/2026 e 09/2026 – Santa Catarina), SICRO3 (competências de 04/2026 e 07/2026 – Santa Catarina) e EMOP, além de composições próprias/adaptadas, conforme identificado e demonstrado nas respectivas Planilhas Orçamentárias e composições de custos integrantes do processo, observado o regime desonerado.

3.3 As fontes referenciais e respectivas datas-base consideradas na formação dos preços são aquelas expressamente identificadas nas Planilhas Orçamentárias de cada lote, devendo ser observada a referência efetivamente utilizada para cada serviço, de modo a assegurar a rastreabilidade dos preços adotados e a correspondência entre os valores estimados e os documentos orçamentários que lhes dão suporte.

3.4 Os orçamentos foram elaborados sob o regime desonerado, conforme demonstrado nas respectivas Planilhas Orçamentárias e composições de custos, devendo ser observados os encargos sociais, tributos e demais parâmetros correspondentes ao regime adotado.

3.5 A formação dos orçamentos estimados observa as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, do Decreto Municipal nº 7.450/2023 e dos demais critérios aplicáveis à elaboração de orçamentos de obras e serviços de engenharia.

4. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS/MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.1 O valor total estimado da contratação é de R$ 1.073.458,91 (um milhão, setenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e noventa e um centavos), correspondente à soma dos valores estimados dos 07 (sete) lotes independentes, conforme as respectivas Planilhas Orçamentárias e demais documentos técnicos integrantes do processo.

4.2 Os valores estimados por lote são:

I – Lote 01 – Rua Nilo Pinto Sobrinho: R$ 155.476,38 (cento e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e seis reais e trinta e oito centavos);

II – Lote 02 – Rua Cantidia Lourenço da Rosa: R$ 66.063,59 (sessenta e seis mil, sessenta e três reais e cinquenta e nove centavos);

III – Lote 03 – Rua Alexandre de Bona: R$ 198.196,60 (cento e noventa e oito mil, cento e noventa e seis reais e sessenta centavos);

IV – Lote 04 – Rua Antônio Manoel Vieira: R$ 112.461,48 (cento e doze mil, quatrocentos e sessenta e um reais e quarenta e oito centavos);

V – Lote 05 – Rua Sérgio Soares: R$ 201.366,19 (duzentos e um mil, trezentos e sessenta e seis reais e dezenove centavos);

VI – Lote 06 – Trecho da Rua Floresta: R$ 147.534,62 (cento e quarenta e sete mil, quinhentos e trinta e quatro reais e sessenta e dois centavos);

VII – Lote 07 – Trecho da Rua Luiz João Mina: R$ 192.360,05 (cento e noventa e dois mil, trezentos e sessenta reais e cinco centavos).

4.3 Os valores acima correspondem aos orçamentos estimados individualizados de cada lote e encontram-se demonstrados nas respectivas Planilhas Orçamentárias, composições de custos e demais documentos que integram o processo administrativo.

5. ESTIMATIVA DA DESPESA

5.1 Estima-se o valor global da contratação em R$ 1.073.458,91 (um milhão, setenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e noventa e um centavos), correspondente à soma dos valores estimados dos 07 (sete) lotes independentes, conforme as respectivas Planilhas Orçamentárias, composições de custos, Cronogramas Físico-Financeiros e demais documentos técnicos que integram o processo administrativo.

5.2 Os valores estimados de cada lote constituem os respectivos referenciais para o procedimento licitatório, devendo ser observados individualmente para fins de julgamento e contratação, conforme as condições estabelecidas no instrumento convocatório e na legislação aplicável.

6. MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

6.1 A memória de cálculo dos valores estimados da contratação encontra-se demonstrada nas Planilhas Orçamentárias individualizadas de cada um dos 07 (sete) lotes, acompanhadas das respectivas

composições de custos unitários, memórias de quantitativos, Cronogramas Físico-Financeiros e demais documentos técnicos integrantes do processo administrativo.

6.2 Os documentos que dão suporte à formação dos valores estimados permitem a identificação dos serviços, quantitativos, unidades de medida, preços unitários, composições de custos, inclusive próprias ou adaptadas, quando aplicáveis, BDI e demais elementos utilizados na elaboração do orçamento de cada lote, possibilitando a verificação e a rastreabilidade dos valores adotados.

6.3 As Planilhas Orçamentárias, composições de custos, Cronogramas Físico-Financeiros e demais documentos que fundamentam os valores estimados integram o processo administrativo e deverão ser considerados em conjunto com os respectivos Projetos de Engenharia, Memoriais Descritivos e demais documentos técnicos da contratação.

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES

7.1 Não se aplica à presente contratação, considerando que a seleção da(s) empresa(s) responsável(is) pela execução do objeto ocorrerá mediante procedimento licitatório, com julgamento das propostas e seleção do(s) licitante(s) vencedor(es) de cada lote, de acordo com os critérios e condições estabelecidos no instrumento convocatório e na legislação aplicável.

Tubarão/SC, 09 de setembro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
MURILO TOME GASPAR
Data: 24/11/2026 15:58:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MURILO TOMÉ GASPAR
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC

Pavimentação das Ruas Nilo Pinto Sobrinho, Cantidia Lourenço da Rosa, Alexandre de Bona, Antônio Manoel Vieira e Sérgio Soares e de trechos das Ruas Floresta e Luiz João Mina – Tubarão/SC.

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 01 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA NILO PINTO SOBRINHO – LOTE 01

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	PAVIMENTAÇÃO RUA NILO PINTO SOBRINHO - FÁBIO SILVA	SINAPI - 09/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.552,27	100,00% 4.552,27	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 27.805,62	50,00% 13.902,81	50,00% 13.902,81
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 1.999,96	75,00% 1.499,97	25,00% 499,99
4	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	100,00% 118.883,20	25,00% 29.720,80	75,00% 89.162,40
5	SINALIZAÇÃO	100,00% 1.628,35		100,00% 1.628,35
6	LIMPEZA FINAL	100,00% 606,98		100,00% 606,98
PORCENTAGEM			31,95%	68,05%
CUSTO			49.675,85	105.800,53
PORCENTAGEM ACUMULADO			31,95%	100,0%
CUSTO ACUMULADO			49.675,85	155.476,38

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 02 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA CANTIDIA LOURENÇO DA ROSA – LOTE 02

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	PAVIMENTAÇÃO RUA CANTIDIA LOURENÇO DA ROSA - FÁBIO SILVA	SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 04/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.303,08	100,00% 4.303,08
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 14.279,69	100,00% 14.279,69
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 719,25	100,00% 719,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	100,00% 44.814,00	100,00% 44.814,00
5	SINALIZAÇÃO	100,00% 1.731,15	100,00% 1.731,15
6	LIMPEZA FINAL	100,00% 216,42	100,00% 216,42
PORCENTAGEM			100,0%
CUSTO			66.063,59
PORCENTAGEM ACUMULADO			100,0%
CUSTO ACUMULADO			66.063,59

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 03 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA ALEXANDRE DE BONA – LOTE 03

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ALEXANDRE DE BONA - FÁBIO SILVA	SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	**100,00%** **4.598,97**	100,00% 4.598,97	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	**100,00%** **27.803,75**	50,00% 13.901,88	50,00% 13.901,87
3	TERRAPLANAGEM	**100,00%** **2.235,33**	100,00% 2.235,33	
4	DRENAGEM PLUVIAL	**100,00%** **24.168,14**	75,00% 18.126,10	25,00% 6.042,04
5	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	**100,00%** **136.375,41**	25,00% 34.093,85	75,00% 102.281,56
6	SINALIZAÇÃO	**100,00%** **2.336,58**		100,00% 2.336,58
7	LIMPEZA FINAL	**100,00%** **678,42**		100,00% 678,42
Porcentagem			**36,81%**	**63,19%**
Custo			**72.956,13**	**125.240,47**
Porcentagem Acumulado			**36,81%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**72.956,13**	**198.196,60**

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 04 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA ANTÔNIO MANOEL VIEIRA – LOTE 04

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ANTÔNIO MANOEL VIEIRA - SÃO MARTINHO	SINAPI - 09/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.397,23	100,00% 4.397,23	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 27.805,62	50,00% 13.902,81	50,00% 13.902,81
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 1.202,32	100,00% 1.202,32	
4	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 3.740,53	75,00% 2.805,40	25,00% 935,13
5	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	100,00% 73.221,95	25,00% 18.305,49	75,00% 54.916,46
6	SINALIZAÇÃO	100,00% 1.728,93		100,00% 1.728,93
7	LIMPEZA FINAL	100,00% 364,90		100,00% 364,90
PORCENTAGEM			36,11%	63,89%
CUSTO			40.613,25	71.848,23
PORCENTAGEM ACUMULADO			36,11%	100,0%
CUSTO ACUMULADO			40.613,25	112.461,48

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 05– CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA SÉRGIO SOARES – LOTE 05

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA SERGIO SOARES - HUMAITÁ DE CIMA	SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO
	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.648,98	100,00% 4.648,98	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 27.803,75	50,00% 13.901,88	50,00% 13.901,87
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 2.492,62	75,00% 1.869,46	25,00% 623,16
4	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 23.933,02	75,00% 17.949,76	25,00% 5.983,26
5	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	100,00% 140.002,60	25,00% 35.000,65	75,00% 105.001,95
6	SINALIZAÇÃO	100,00% 1.728,72		100,00% 1.728,72
7	LIMPEZA FINAL	100,00% 756,50		100,00% 756,50
PORCENTAGEM			36,44%	63,56%
CUSTO			73.370,73	127.995,46
PORCENTAGEM ACUMULADO			36,44%	100,0%
CUSTO ACUMULADO			73.370,73	201.366,19

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 06– CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - TRECHO DA RUA FLORESTA – LOTE 06

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA FLORESTA - PASSAGEM	SINAPI - 09/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.399,45	100,00% 4.399,45	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 27.805,62	50,00% 13.902,81	50,00% 13.902,81
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 3.612,13	75,00% 2.709,10	25,00% 903,03
4	DEMOLIÇÃO	100,00% 27,82	100,00% 27,82	
5	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 28.586,02	75,00% 21.439,51	25,00% 7.146,51
6	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	100,00% 78.226,25	25,00% 19.556,56	75,00% 58.669,69
7	SINALIZAÇÃO	100,00% 4.508,96		100,00% 4.508,96
8	LIMPEZA FINAL	100,00% 368,37		100,00% 368,37
PORCENTAGEM			42,05%	57,95%
CUSTO			62.035,25	85.499,37
PORCENTAGEM ACUMULADO			42,05%	100,0%
CUSTO ACUMULADO			62.035,25	147.534,62

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 07– CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - TRECHO DA RUA LUIZ JOÃO MINA – LOTE 07

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO RUA LUIZ JOÃO MINÁ - FÁBIO SILVA	SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 07/2026 - Santa Catarina	23,12%	Desonerado: Horista: Sinapi - 98,38% Mensalista: Sinapi - 58,22%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.688,81	100,00% 4.688,81	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 27.803,75	50,00% 13.901,87	50,00% 13.901,88
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 2.697,51	100,00% 2.697,51	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	100,00% 153.663,75	25,00% 38.415,94	75,00% 115.247,81
5	SINALIZAÇÃO	100,00% 2.687,54		100,00% 2.687,54
6	LIMPEZA FINAL	100,00% 818,69		100,00% 818,69
Porcentagem			31,04%	68,96%
Custo			59.704,13	132.655,92
Porcentagem Acumulado			31,04%	100,0%
Custo Acumulado			59.704,13	192.360,05

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 08 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA NILO PINTO SOBRINHO – LOTE 01

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PAVIMENTAÇÃO RUA NILO PINTO SOBRINHO - FÁBIO SILVA	SINAPI - 09/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.552,27	4.552,27	2,93 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,48	500,96	616,78	3.996,73	2,57 %
1.2	AMUREL C.P. 2752311155287	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	682,00	0,47	0,57	388,74	0,25 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	20,00	6,78	8,34	166,80	0,11 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				27.805,62	27.805,62	17,88 %
2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	990,65	1.219,68	2.439,36	1,57 %
2.2	AMUREL C.P. 2752403164528	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER	DIA	1,00	615,26	757,50	757,50	0,49 %
2.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	128,82	158,60	13.956,80	8,98 %
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	38,65	47,58	8.374,08	5,39 %
2.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	42,05	51,77	2.277,88	1,47 %
3			TERRAPLANAGEM				1.999,96	1.999,96	1,29 %
3.1	5502115	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	156,86	10,36	12,75	1.999,96	1,29 %
4			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO				118.883,20	118.883,20	76,46 %

4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	232,00	48,74	60,00	13.920,00	8,95 %
4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	682,00	3,13	3,85	2.625,70	1,69 %
4.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	682,00	95,63	117,73	80.291,86	51,64 %
4.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M²	68,20	225,63	277,79	18.945,27	12,19 %
4.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	68,20	8,74	10,76	733,83	0,47 %
4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	682,00	2,82	3,47	2.366,54	1,52 %
5			**SINALIZAÇÃO**				**1.628,35**	**1.628,35**	**1,05 %**
5.1			**VERTICAL**				**1.628,35**	**1.628,35**	**1,05 %**
5.1.1	5213445	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	480,22	591,24	591,24	0,38 %
5.1.2	5213570	SICRO3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,18	453,87	558,80	100,58	0,06 %
5.1.3	AMUREL C.P. 2752303146 969	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	7,00	108,67	133,79	936,53	0,60 %
6			**LIMPEZA FINAL**				**606,98**	**606,98**	**0,39 %**
6.1	07052036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE RESÍDUOS	M²	682,00	0,73	0,89	606,98	0,39 %
					TOTAL SEM BDI				**126.302,46**
					TOTAL DO BDI				**29.173,92**
					TOTAL GERAL				**155.476,38**

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 09 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA CANTIDIA LOURENÇO DA ROSA – LOTE 02

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PAVIMENTAÇÃO RUA CANTIDIA LOURENÇO DA ROSA - FÁBIO SILVA	SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 04/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.303,08	4.303,08	6,51 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,48	500,88	616,68	3.996,08	6,05 %
1.2	AMUREL C.P. 2752311155287	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	243,17	0,47	0,57	138,60	0,21 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	20,00	6,84	8,42	168,40	0,25 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				14.279,69	14.279,69	21,62 %
2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	990,65	1.219,68	1.219,68	1,85 %
2.2	AMUREL C.P. 2752403164528	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER	DIA	1,00	613,74	755,63	755,63	1,14 %
2.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	128,82	158,60	6.978,40	10,56 %
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	38,65	47,58	4.187,04	6,34 %
2.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	42,05	51,77	1.138,94	1,72 %
3			TERRAPLANAGEM				719,25	719,25	1,09 %
3.1	5502115	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	55,93	10,45	12,86	719,25	1,09 %
4			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO				44.814,00	44.814,00	67,83 %
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	160,00	48,72	59,98	9.596,80	14,53 %

4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	243,17	3,11	3,82	928,90	1,41 %
4.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	243,17	88,27	108,67	26.425,28	40,00 %
4.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	24,31	225,53	277,67	6.750,15	10,22 %
4.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	24,31	8,67	10,67	259,38	0,39 %
4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	243,17	2,79	3,43	834,07	1,26 %
4.7	LIM-01	PRÓPRIO	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA (BASE EMOP 20.012.0025-A)	UN	1,00	15,78	19,42	19,42	0,03 %
5			**SINALIZAÇÃO**				**1.731,15**	**1.731,15**	**2,62 %**
5.1			**VERTICAL**				**1.731,15**	**1.731,15**	**2,62 %**
5.1.1	5213445	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	480,39	591,45	591,45	0,90 %
5.1.2	5213570	SICRO3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,36	458,88	564,97	203,38	0,31 %
5.1.3	AMUREL C.P. 2752303146969	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	7,00	108,65	133,76	936,32	1,42 %
6			**LIMPEZA FINAL**				**216,42**	**216,42**	**0,33 %**
6.1	07052036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE RESÍDUOS	M²	243,17	0,73	0,89	216,42	0,33 %
					TOTAL SEM BDI				**53.667,32**
					TOTAL DO BDI				**12.396,27**
					TOTAL GERAL				**66.063,59**

EDVAN JOSÉ NUNES
ECONOMISTA/ORÇAMENTISTA CRE 3347

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 10 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA ALEXANDRE DE BONA – LOTE 03

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ALEXANDRE DE BONA - FÁBIO SILVA	SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.598,97	4.598,97	2,32 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	5,48	500,88	616,68	3.596,08	2,02 %
1.2	AMUREL C.P. 2752311155287	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	762,28	0,47	0,57	434,49	0,22 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	20,00	6,84	8,42	168,40	0,08 %
2			ADMIN STRAÇÃO LOCAL				27.803,75	27.803,75	14,03 %
2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	990,65	1.219,68	2.439,36	1,23 %
2.2	C.P. 2752403164	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER	DIA	1,00	613,74	755,63	755,63	0,38 %
2.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	128,82	158,60	13.956,80	7,04 %
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	38,65	47,58	8.374,08	4,23 %
2.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	42,05	51,77	2.277,88	1,15 %
3			TERRAPLANAGEM				2.235,33	2.235,33	1,13 %
3.1	5502115	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	175,32	10,36	12,75	2.235,33	1,13 %
4			DRENAGEM PLUVIAL				24.168,14	24.168,14	12,19 %
4.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	28,98	7,15	8,80	255,02	0,13 %
4.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	29,43	7,40	9,11	268,10	0,14 %
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	294,30	2,79	3,43	1.009,44	0,51 %
4.4	CPU 126235	PRÓPRIO	CAIXA COLETORA 70X90X100, COM FUNDO E GRELHA DE CONCRETO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	10,00	1.191,81	1.467,35	14.673,50	7,40 %

4.5	COMP- CX PASSAGEM	PRÓPRIO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,10 X 0,90 M COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	1.079,61	1.329,21	6.646,05	3,35 %
4.6	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE COLCHÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	1,15	225,53	277,67	319,32	0,16 %
4.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	1,15	7,40	9,11	10,47	0,01 %
4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	11,50	2,79	3,43	39,44	0,02 %
4.9	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	9,60	40,33	49,65	476,64	0,24 %
4.10	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	9,60	26,29	32,36	310,65	0,16 %
4.11	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M³	6,34	20,44	25,16	159,51	0,08 %
5			**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**				**136.375,41**	**136.375,41**	**68,81 %**
5.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	762,28	2,79	3,43	2.614,62	1,32 %
5.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	76,23	7,40	9,11	694,43	0,35 %
5.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	75,23	225,53	277,67	21.166,22	10,68 %
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	435,00	48,72	59,98	26.151,28	13,19 %
5.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	762,28	3,11	3,82	2.911,90	1,47 %
5.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	762,28	88,27	108,67	82.836,96	41,80 %
6			**SINALIZAÇÃO**				**2.336,58**	**2.336,58**	**1,18 %**
6.1			**VERTICAL**				**2.336,58**	**2.336,58**	**1,18 %**
6.1.1	5213570	SICRO3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,61	453,87	558,80	340,86	0,17 %
6.1.2	5213445	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	480,22	591,24	591,24	0,30 %
6.1.3	AMUREL C.P. 2752303146 969	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	10,50	108,65	133,76	1.404,48	0,71 %

7			LIMPEZA FINAL				678,42	€78,42	0,34 %
7.1	07052036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE RESÍDUOS	M²	762,28	0,73	0,89	€78,42	0,34 %
							TOTAL SEM BDI	161.008,12	
							TOTAL DO BDI	37.188,48	
							TOTAL GERAL	198.196,60	

EDVAN JOSÉ NUNES
ECONOMISTA/ORÇAMENTISTA CRE 3347

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 11 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA ANTÔNIO MANOEL VIEIRA – LOTE 04

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA ANTÔNIO MANOEL VIEIRA - SÃO MARTINHO	SINAPI - 09/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.397,230	4.397,230	3,91 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,480	500,960	616,780	3.996,730	3,55 %
1.2	AMUREL C.P. 2752311155287	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	410,000	0,470	0,570	233,700	0,21 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	20,000	6,780	8,340	166,800	0,15 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				27.805,620	27.805,620	24,72 %
2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,000	990,650	1.219,680	2.439,360	2,17 %
2.2	AMUREL C.P. 2752403164528	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER	DIA	1,000	615,260	757,500	757,500	0,67 %
2.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,000	128,820	158,600	13.956,800	12,41 %
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,000	38,650	47,580	8.374,080	7,45 %
2.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000	42,050	51,770	2.277,880	2,03 %
3			TERRAPLANAGEM				1.202,320	1.202,320	1,07 %
3.1	5502115	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	94,300	10,360	12,750	1.202,320	1,07 %
4			DRENAGEM PLUVIAL				3.740,530	3.740,530	3,33 %
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	2,500	12,790	15,740	39,350	0,03 %

4.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	2,760	7,180	8,840	24,390	0,02 %
4.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	3,590	7,470	9,190	32,990	0,03 %
4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	35,900	2,820	3,470	124,570	0,11 %
4.5	101616	SINAPI	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	1,500	9,310	11,460	17,190	0,02 %
4.6	CPU 126235	PRÓPRIO	CAIXA COLETORA 70X90X100, COM FUNDO E GRELHA DE CONCRETO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,000	1.193,740	1.469,730	2.939,460	2,61 %
4.7	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	0,300	225,630	277,790	83,330	0,07 %
4.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	0,300	7,470	9,190	2,750	0,00 %
4.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3,000	2,820	3,470	10,410	0,01 %
4.10	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2,500	76,320	93,960	234,900	0,21 %
4.11	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	1,020	134,480	165,570	168,880	0,15 %
4.12	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	1,420	7,470	9,190	13,040	0,01 %
4.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	14,200	2,820	3,470	49,270	0,04 %
5			**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**				**73.221,950**	**73.221,950**	**65,11 %**
5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	220,000	48,740	60,000	13.200,000	11,74 %
5.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	410,000	3,130	3,850	1.578,500	1,40 %

5.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	410,000	89,530	110,220	45.190,200	40,18 %
5.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	41,000	225,630	277,790	11.389,390	10,13 %
5.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	41,000	8,740	10,760	441,160	0,39 %
5.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	410,000	2,820	3,470	1.422,700	1,27 %
6			**SINALIZAÇÃO**				**1.728,930**	**1.728,930**	**1,54 %**
6.1			**VERTICAL**				**1.728,930**	**1.728,930**	**1,54 %**
6.1.1	5213445	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,000	480,220	591,240	591,240	0,53 %
6.1.2	5213570	SICRO3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,360	453,870	558,800	201,160	0,18 %
6.1.3	AMUREL C.P. 2752303146 969	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	7,000	108,670	133,790	936,530	0,83 %
7			**LIMPEZA FINAL**				**364,900**	**364,900**	**0,32 %**
7.1	07052036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE RESÍDUOS	M²	410,000	0,730	0,890	364,900	0,32 %
					TOTAL SEM BDI				**91.357,39**
					TOTAL DO BDI				**21.104,09**
					TOTAL GERAL				**112.461,48**

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 12 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SÉRGIO SOARES – LOTE 05

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA SERGIO SOARES - HUMAITÁ DE CIMA	SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.648,98	4.648,98	2,31 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,48	500,88	616,68	3.996,08	1,98 %
1.2	AMUREL C.P. 2752311155287	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	850,00	0,47	0,57	484,50	0,24 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	20,00	6,84	8,42	168,40	0,08 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				27.803,75	27.803,75	13,81 %
2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	990,65	1.219,68	2.439,36	1,21 %
2.2	AMUREL C.P. 2752403164528	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER	DIA	1,00	613,74	755,63	755,63	0,38 %
2.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	128,82	158,60	13.956,80	6,93 %
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	38,65	47,58	8.374,08	4,16 %
2.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	42,05	51,77	2.277,88	1,13 %
3			TERRAPLANAGEM				2.492,62	2.492,62	1,24 %
3.1	5502115	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	195,50	10,36	12,75	2.492,62	1,24 %
4			DRENAGEM PLUVIAL				23.933,02	23.933,02	11,89 %
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	16,00	12,77	15,72	251,52	0,12 %

4.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	30,25	7,15	8,80	266,20	0,13 %
4.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	39,33	7,40	9,11	358,29	0,18 %
4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	393,30	2,79	3,43	1.349,01	0,67 %
4.5	101616	SINAPI	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	9,60	9,30	11,45	109,92	0,05 %
4.6	CPU 126235	PRÓPRIO	CAIXA COLETORA 70X90X100, COM FUNDO E GRELHA DE CONCRETO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	8,00	1.191,81	1.467,35	11.738,80	5,83 %
4.7	COMP- CX PASSAGEM	PRÓPRIO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,10 X 0,90 M COM TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	1.079,61	1.329,21	5.316,84	2,64 %
4.8	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	1,92	225,53	277,67	533,12	0,26 %
4.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	1,92	7,40	9,11	17,49	0,01 %
4.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	19,20	2,79	3,43	65,85	0,03 %
4.11	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	16,00	40,33	49,65	794,40	0,39 %
4.12	92820	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	16,00	28,92	35,60	569,60	0,28 %
4.13	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	11,35	134,38	165,44	1.877,74	0,93 %
4.14	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	15,76	7,40	9,11	143,57	0,07 %
4.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	157,63	2,79	3,43	540,67	0,27 %
5			**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**				**140.002,60**	**140.002,60**	**69,53 %**

PREFEITURA TUBARÃO

5.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	285,00	48,72	59,98	17.094,30	8,49 %
5.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	850,00	3,11	3,82	3.247,00	1,61 %
5.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	85,00	7,40	9,11	774,35	0,38 %
5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	850,00	2,79	3,43	2.915,50	1,45 %
5.5	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	85,00	225,53	277,67	23.601,95	11,72 %
5.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	850,00	88,27	108,67	92.369,50	45,87 %
6			**SINALIZAÇÃO**				**1.728,72**	**1.728,72**	**0,86 %**
6.1			**VERTICAL**				**1.728,72**	**1.728,72**	**0,86 %**
6.1.1	5213445	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	480,22	591,24	591,24	0,29 %
6.1.2	5213570	SICRO3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,36	453,87	558,80	201,16	0,10 %
6.1.3	AMUREL C.P. 2752303146 969	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	7,00	108,65	133,76	936,32	0,46 %
7			**LIMPEZA FINAL**				**756,50**	**756,50**	**0,38 %**
7.1	07052036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE RESÍDUOS	M²	850,00	0,73	0,89	756,50	0,38 %
						TOTAL SEM BDI			**163.586,11**
						TOTAL DO BDI			**37.780,08**
						TOTAL GERAL			**201.366,19**

EDVAN JOSÉ NUNES
ECONOMISTA/ORÇAMENTISTA CRE

gov.br Documento assinado digitalmente EDVAN JOSE NUNES Data: 06/10/2026 08:30:07-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

OS QUANTITATIVOS DESTE ORÇAMENTO FORAM CALCULADOS ESTRITAMENTE COM BASE NOS PROJETOS E MEMORIAIS DESCRITIVOS FORNECIDOS PELOS SEGUINTES PROFISSIONAIS

PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E MEMORIAIS – RAMON FERNANDES CREA/SC 143673-1 – ART Nº 10682877-5

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 13 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO DA RUA FLORESTA – LOTE 06

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO RUA FLORESTA - PASSAGEM	SINAPI - 09/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.399,45	4.399,45	2,98 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,48	500,96	616,78	3.996,73	2,71 %
1.2	AMUREL C.P. 2752311155287	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	413,91	0,47	0,57	235,92	0,16 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	20,00	6,78	8,34	166,80	0,11 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				27.805,62	27.805,62	18,85 %
2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	990,65	1.219,68	2.439,36	1,65 %
2.2	AMUREL C.P. 2752403164528	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER	DIA	1,00	615,26	757,50	757,50	0,51 %
2.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	128,82	158,60	13.956,80	9,46 %
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	38,65	47,58	8.374,08	5,68 %
2.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	42,05	51,77	2.277,88	1,54 %
3			TERRAPLANAGEM				3.612,13	3.612,13	2,45 %
3.1	5502115	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	115,89	10,36	12,75	1.477,59	1,00 %
3.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M³	34,59	13,49	16,60	574,19	0,39 %

3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	449,67	2,82	3,47	1.560,35	1,06 %
	4		**DEMOLIÇÃO**				**27,82**	**27,82**	**0,02 %**
4.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	0,13	120,84	148,77	19,34	0,01 %
4.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	0,18	9,73	11,97	2,17	0,00 %
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1,82	2,82	3,47	6,31	0,00 %
	5		**DRENAGEM PLUVIAL**				**28.586,02**	**28.586,02**	**19,38 %**
5.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	31,00	12,79	15,74	487,94	0,33 %
5.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	33,31	7,18	8,84	294,46	0,20 %
5.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	52,07	7,47	9,19	478,52	0,32 %
5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	520,70	2,82	3,47	1.806,82	1,22 %
5.5	101616	SINAPI	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	20,40	9,31	11,46	233,78	0,16 %
5.6	COMP CX 6	PRÓPRIO	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES EXTERNAS: 0,7X0,9X1,2 M (BASE SINAPI 97956)	UN	4,00	1.308,65	1.611,20	6.444,80	4,37 %
5.7	COMP PV 3	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES: 1,20MX1,20MX1,50M, COM FUNDO DE CONCRETO, E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	3.206,36	3.947,67	7.895,34	5,35 %
5.8	COMP- CX PASSAGEM	PRÓPRIO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM 1,10 X 0,90 M COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	1.080,43	1.330,22	2.660,44	1,80 %
5.9	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M²	4,08	225,63	277,79	1.133,38	0,77 %
5.10	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	4,08	7,47	9,19	37,49	0,03 %

5.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	40,80	2,82	3,47	141,57	0,10 %
5.12	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	13,00	40,37	49,70	646,10	0,44 %
5.13	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	18,00	56,36	69,39	1.249,02	0,85 %
5.14	92820	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	13,00	29,02	35,72	464,36	0,31 %
5.15	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	18,00	36,82	45,33	815,94	0,55 %
5.16	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	17,22	134,48	165,57	2.851,11	1,93 %
5.17	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	21,53	7,47	9,19	197,86	0,13 %
5.18	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	215,30	2,82	3,47	747,09	0,51 %
6			**PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**				**78.226,25**	**78.226,25**	**53,02 %**
6.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	132,22	48,74	60,00	7.933,20	5,38 %
6.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	413,91	3,13	3,85	1.593,55	1,08 %
6.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M³	62,08	7,47	9,19	570,51	0,39 %
6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	620,80	2,82	3,47	2.154,17	1,46 %
6.5	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	62,08	225,63	277,79	17.245,20	11,69 %
6.6	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	413,91	95,63	117,73	48.729,62	33,03 %

7			**SINALIZAÇÃO**				**4.508,96**	**4.508,96**	**3,06 %**
7.1			**VERTICAL**				**4.508,96**	**4.508,96**	**3,06 %**
7.1.1	5213445	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	480,22	591,24	1.182,48	0,80 %
7.1.2	5213570	SICRO3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,93	453,87	558,80	516,89	0,35 %
7.1.3	AMUREL C.P. 2752303146 969	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	21,00	108,67	133,79	2.809,59	1,90 %
8			**LIMPEZA FINAL**				**368,37**	**368,37**	**0,25 %**
8.1	07052036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE RESÍDUOS	M²	413,91	0,73	0,89	368,37	0,25 %
					TOTAL SEM BDI				**119.847,85**
					TOTAL DO BDI				**27.686,77**
					TOTAL GERAL				**147.534,62**

PREFEITURA TUBARÃO

ANEXO 14 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO DA RUA LUIZ JOÃO MINA – LOTE 07

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PAVIMENTAÇÃO RUA LUIZ JOÃO MINÁ - FÁBIO SILVA	SINAPI - 08/2026 - SANTA CATARINA SICRO3 - 07/2026 - SANTA CATARINA	23,12%	DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				4.688,81	4.688,81	2,44 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,48	500,88	615,68	3.996,08	2,08 %
1.2	AMUREL C.P. 2752311155287	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	919,88	0,47	0,57	524,33	0,27 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	20,00	6,84	8,42	168,40	0,09 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				27.803,75	27.803,75	14,45 %
2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	990,65	1.219,68	2.439,36	1,27 %
2.2	AMUREL C.P. 2752403164528	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA CONTAINER	DIA	1,00	613,74	755,63	755,63	0,39 %
2.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	128,82	158,60	13.956,80	7,26 %
2.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	38,65	47,58	8.374,08	4,35 %
2.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	42,05	51,77	2.277,88	1,18 %
3			TERRAPLANAGEM				2.697,51	2.697,51	1,40 %
3.1	5502115	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	211,57	10,36	12,75	2.697,51	1,40 %
4			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO				153.663,75	153.663,75	79,88 %
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	226,00	48,72	59,98	13.555,48	7,05 %
4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	919,88	3,11	3,82	3.513,94	1,83 %

4.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	919,88	94,41	115,23	106.917,65	55,58 %
4.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	91,98	225,53	277,67	25.540,08	13,28 %
4.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_02/2026	M³	91,98	8,67	10,67	981,42	0,51 %
4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	919,88	2,79	3,43	3.155,18	1,64 %
5			**SINALIZAÇÃO**				**2.687,54**	**2.687,54**	**1,40 %**
5.1			**VERTICAL**				**2.687,54**	**2.687,54**	**1,40 %**
5.1.1	5213445	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	480,22	591,24	1.182,48	0,61 %
5.1.2	5213570	SICRO3	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,18	453,87	558,80	100,58	0,05 %
5.1.3	AMUREL C.P. 2752303146 969	PRÓPRIO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	10,50	108,65	133,76	1.404,48	0,73 %
6			**LIMPEZA FINAL**				**818,69**	**818,69**	**0,43 %**
6.1	07052036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE RESÍDUOS	M²	919,88	0,73	0,89	818,69	0,43 %
					TOTAL SEM BDI				**156.270,53**
					TOTAL DO BDI				**36.089,52**
					TOTAL GERAL				**192.360,05**