ORÇAMENTO DA CONTRATAÇÃO

1. OBJETO

1.1 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.

2. IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS

2.1 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, memoriais descritivos e demais documentos técnicos.

2.2 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 efetivamente identificado e demonstrado nas respectivas Planilhas Orçamentárias e composições de custos de cada lote, observado o regime desonerado.

2.3 As fontes referenciais, respectivas datas-base e demais parâmetros utilizados na formação dos preços correspondem àqueles expressamente identificados nas Planilhas Orçamentárias atualizadas de cada lote, observando-se, para cada serviço, o banco de referência e a competência efetivamente adotados, de modo a assegurar a rastreabilidade dos preços e sua correspondência com os documentos orçamentários que

fundamentam a contratação.

2.4 Para fins de reajustamento, adota-se como data-base de cada lote a competência da referência SINAPI utilizada no respectivo orçamento, por constituir a base predominante na formação dos custos, a saber: Lotes 02, 03, 05 e 07 – competência 08/2026; Lotes 01, 04 e 06 – competência 09/2026 (Santa Catarina). As demais referências (SICRO3 e composições próprias) observam as competências indicadas nas respectivas Planilhas Orçamentárias.

2.5 Os orçamentos estimados dos 07 (sete) lotes foram elaborados considerando o regime desonerado, com aplicação do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI de 23,12%, conforme demonstrado nas respectivas Planilhas Orçamentárias e composições de custos, observados os encargos sociais, tributos e demais parâmetros correspondentes ao regime adotado.

2.6 A formação do orçamento estimado 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.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS/MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.1 Os preços utilizados na formação dos orçamentos estimados dos 07 (sete) lotes foram obtidos a partir dos sistemas e tabelas referenciais indicados nas respectivas Planilhas Orçamentárias, observadas as composições de custos, unidades, quantitativos, preços unitários e datas-base nelas identificados.

3.2 Foram adotados 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, observadas as referências e respectivas datas-base constantes das Planilhas Orçamentárias integrantes do processo.

3.3 Para os serviços em que não tenha sido utilizada composição diretamente proveniente dos sistemas e tabelas referenciais, foram adotadas composições próprias ou adaptadas, quando aplicáveis, elaboradas a partir dos insumos, coeficientes, produtividades e custos necessários à execução dos respectivos serviços,

devendo sua formação estar demonstrada nos documentos orçamentários integrantes do processo, com identificação dos elementos que permitam sua análise e rastreabilidade.

3.4 A memória de cálculo dos valores estimados encontra-se materializada nas Planilhas Orçamentárias e demais documentos orçamentários de cada lote, nos quais estão discriminados os serviços, unidades de medida, quantitativos, preços unitários, custos correspondentes, composições de custos e incidência do BDI, permitindo a identificação, conferência e rastreabilidade da formação do valor estimado de cada intervenção.

3.5 Os valores estimados de cada lote resultam, portanto, da aplicação dos preços unitários aos respectivos quantitativos previstos nos documentos técnicos, acrescidos do BDI aplicável, conforme demonstrado nas Planilhas Orçamentárias integrantes do processo.

4. METODOLOGIA ADOTADA PARA ESTIMATIVA DOS PREÇOS

4.1 A estimativa do valor da contratação foi elaborada mediante orçamentos analíticos individualizados para cada um dos 07 (sete) lotes, considerando os serviços e quantitativos definidos nos respectivos Projetos de Engenharia, Memoriais Descritivos e demais documentos técnicos integrantes da contratação.

4.2 Para a formação dos preços unitários foram utilizadas, conforme efetivamente aplicável a cada lote e a cada serviço, composições constantes dos sistemas e tabelas referenciais identificados nas respectivas Planilhas Orçamentárias, observadas as correspondentes datas-base, bem como composições próprias nos serviços em que estas tenham sido adotadas, conforme demonstrado nos documentos orçamentários integrantes do processo.

4.3 Sobre os custos diretos dos 07 (sete) lotes foi aplicado o percentual de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI de 23,12%, conforme as respectivas composições e demonstrativos integrantes dos documentos orçamentários, observados o regime desonerado adotado, os encargos sociais, tributos, despesas indiretas e demais componentes considerados na formação dos preços, resultando nos valores estimados

individualizados de cada lote e, consequentemente, no valor global estimado da contratação.

4.4 Os quantitativos considerados na estimativa correspondem àqueles definidos nos respectivos documentos técnicos de engenharia, sendo a formação dos valores de cada lote demonstrada nas Planilhas Orçamentárias e demais documentos orçamentários que integram o processo.

4.5 A metodologia adotada 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.

4.6 A formação dos preços foi analisada considerando as características específicas dos serviços previstos em cada lote, os quantitativos definidos nos documentos técnicos, as bases referenciais e respectivas competências adotadas, as composições próprias ou adaptadas eventualmente utilizadas e os demais elementos necessários à execução das intervenções, conforme demonstrado nas respectivas Planilhas Orçamentárias e documentos que lhes dão suporte.

4.7 Nos serviços que envolvam transporte, fornecimento de materiais ou outras condições cuja formação de preço dependa das características específicas da intervenção, deverão ser observados os parâmetros e critérios efetivamente considerados nos respectivos documentos orçamentários, de forma a assegurar a correspondência entre o preço estimado e as condições previstas para a execução.

5. JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA APLICADA

5.1 A metodologia adotada mostra-se adequada à natureza do objeto, por se tratar de obras de engenharia, permitindo a formação dos valores estimados a partir dos serviços e quantitativos previstos nos respectivos Projetos de Engenharia, Memoriais Descritivos e demais documentos técnicos de cada lote.

5.2 A utilização de composições de custos constantes dos sistemas e tabelas referenciais identificados nas respectivas Planilhas Orçamentárias, complementadas, quando aplicável, por composições próprias ou adaptadas devidamente demonstradas nos documentos orçamentários, proporciona parâmetros objetivos,

verificáveis e rastreáveis para a formação dos preços unitários e dos valores estimados.

5.3 A elaboração de orçamentos individualizados para cada um dos 07 (sete) lotes permite a identificação do valor estimado correspondente a cada intervenção, bem como a verificação dos serviços, quantitativos e preços que compõem cada orçamento, assegurando maior transparência, rastreabilidade e controle da formação dos preços.

5.4 A metodologia adotada permite, ainda, que os valores estimados sejam diretamente confrontados com as respectivas Planilhas Orçamentárias e demais documentos técnicos que lhes dão suporte, possibilitando a verificação da compatibilidade entre os serviços previstos, seus quantitativos, os preços unitários adotados e o valor estimado de cada lote.

5.5 A adoção de referenciais oficiais e demais fontes identificadas nos documentos orçamentários, observadas as respectivas datas-base, o regime adotado e as particularidades dos serviços de cada lote, permite que a estimativa seja fundamentada em parâmetros verificáveis e compatíveis com as condições consideradas para a execução das intervenções.

6. PARÂMETROS DE PREÇOS (INEXEQUÍVEIS OU ELEVADOS)

6.1 Os preços utilizados na formação dos orçamentos estimados foram analisados a partir das bases referenciais, respectivas competências e composições de custos identificadas nas Planilhas Orçamentárias de cada lote, observando-se os serviços, quantitativos e demais parâmetros definidos nos documentos técnicos que integram a contratação.

6.2 A análise da estimativa considerou a correspondência entre os serviços previstos e as respectivas composições de custos utilizadas, inclusive quanto às composições próprias ou adaptadas, quando existentes, bem como os insumos, coeficientes e demais elementos que compõem os respectivos preços unitários, conforme demonstrado nos documentos orçamentários.

6.3 Na fase de julgamento das propostas, a análise de aceitabilidade e exequibilidade será realizada

individualmente por lote, considerando o respectivo orçamento estimado e os critérios estabelecidos no edital, observando-se especialmente o disposto no art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021, inclusive quanto às propostas com valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração e à exigência de garantia adicional quando a proposta vencedora for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do orçamento estimado, sem prejuízo das diligências legalmente cabíveis.

6.4 A análise foi realizada de forma individualizada para cada um dos 07 (sete) lotes, considerando as características específicas de cada intervenção e os respectivos documentos técnicos, de modo a assegurar a rastreabilidade e a compatibilidade dos valores que compõem o orçamento estimado.

6.5 A identificação de preços unitários ou globais que apresentem divergências relevantes em relação aos parâmetros do orçamento estimado poderá ensejar a realização de diligências para verificação da exequibilidade da proposta, observados os critérios e procedimentos previstos no instrumento convocatório e na legislação aplicável.

6.6 A adequação do orçamento estimado foi verificada considerando: (i) o uso de referenciais oficiais (SINAPI e SICRO3) em competências atualizadas; (ii) as composições próprias ou adaptadas, acompanhadas das respectivas memórias e justificativas de insumos, coeficientes e produtividades; (iii) as condições locais das intervenções, inclusive distâncias de transporte e eventuais insumos próprios; e (iv) a compatibilidade entre os serviços dos projetos/memoriais e os quantitativos das planilhas. Os parâmetros de aceitabilidade e exequibilidade tratados nos subitens anteriores aplicam-se à fase de julgamento e não substituem esta justificativa dos preços estimados.

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

7.1 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, cronogramas físico-financeiros e demais documentos técnicos integrantes do processo administrativo.

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

7.3 Conforme as respectivas Planilhas Orçamentárias, os valores estimados individualizados são:

Lote	Ruas	Valor estimado
01	Rua Nilo Pinto Sobrinho	R$ 155.476,38
02	Rua Cantidia Lourenço da Rosa	R$ 66.063,59
03	Rua Alexandre de Bona	R$ 198.196,60
04	Rua Antônio Manoel Vieira	R$ 112.461,48
05	Rua Sérgio Soares	R$ 201.366,19
06	Trecho da Rua Floresta	R$ 147.534,62
07	Trecho da Rua Luiz João Mina	R$ 192.360,05
	VALOR GLOBAL ESTIMADO	R$ 1.073.458,91

7.4 O valor global estimado da contratação corresponde, portanto, a R$ 1.073.458,91 (um milhão, setenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e noventa e um centavos), resultante da soma dos valores estimados dos 07 (sete) lotes, conforme demonstrado nas respectivas Planilhas Orçamentárias que integram o processo.

7.5 Integram a memória de cálculo e dão suporte aos valores estimados as respectivas Planilhas Orçamentárias, composições de custos, memórias de quantitativos, cronogramas físico-financeiros e demais documentos técnicos e orçamentários correspondentes a cada lote, os quais constituem anexos e

partes integrantes do processo de contratação.

8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES

8.1 Não se aplica, considerando que a contratação será realizada mediante procedimento licitatório, no qual a seleção do(s) fornecedor(es) ocorrerá de acordo com os critérios e condições estabelecidos no instrumento convocatório e na legislação aplicável.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 O presente Documento de Orçamento da Contratação integra a fase preparatória do procedimento licitatório e deverá ser considerado em conjunto com o Documento de Formalização da Demanda – DFD, o Estudo Técnico Preliminar – ETP, o Termo de Referência – TR, os Projetos de Engenharia, Memoriais Descritivos, Planilhas Orçamentárias, composições de custos, cronogramas físico-financeiros e demais documentos técnicos integrantes do processo.

9.2 Para fins de definição do valor estimado da contratação, prevalecerão os valores constantes das respectivas Planilhas Orçamentárias de cada um dos 07 (sete) lotes, observados os serviços, quantitativos, preços unitários, composições de custos, BDI e demais elementos nelas estabelecidos.

9.3 Os valores estimados de cada lote são independentes entre si e deverão ser considerados individualmente para fins de julgamento das propostas, observadas as condições estabelecidas no instrumento convocatório e na legislação aplicável.

9.4 O valor global estimado da contratação corresponde a R$ 1.073.458,91 (um milhão, setenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e noventa e um centavos), resultante da soma dos valores estimados dos 07 (sete) lotes.

9.5 Conclui-se que o orçamento estimado da contratação foi elaborado com base nos documentos técnicos

e referenciais de preços que integram o processo, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, do Decreto Municipal nº 7.450/2023 e demais normas aplicáveis.

Tubarão/SC, 08 de setembro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
MURILO TOME GASPAR
Data: 24/11/2026 15:58:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

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

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 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

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 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 - 03/2026 - 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. 2752311155 287	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. 2752403164 528	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. 2752303146969	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	3.996,08	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			ADMINISTRAÇÃO 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	
			EDVAN JOSÉ NUNES ECONOMISTA/ORÇAMENTISTA CRE 3347			TOTAL DO BDI		37.188,48	
						TOTAL GERAL		198.196,60	

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. 2752311155 287	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. 2752403164 528	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	M²	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	M3X-KM	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	39,25	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 %**

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 RETRORREFLETIVA 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	3.990,08	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	113,23	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**