MEMORIAL DE CÁLCULO E MEMORIAL DESCRITIVO
ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE URBANA

Município de Turvo/SC

1. OBJETO

O presente Memorial de Cálculo e Memorial Descritivo tem por objeto consolidar o levantamento preliminar dos trechos de vias municipais destinados à elaboração de projetos de calçadas e acessibilidade urbana, servindo como documento técnico de apoio ao processo licitatório. A contratação será realizada em item único, com unidade de medição em metro quadrado (m²) de área efetivamente projetada, sendo as ruas e os trechos solicitados por demanda mediante Ordem de Serviço.

2. FINALIDADE E CRITÉRIO DO LEVANTAMENTO

O levantamento apresentado possui caráter preliminar e foi utilizado para estimar o quantitativo máximo da contratação. As extensões lineares indicadas deverão ser confirmadas pela CONTRATADA por levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral de campo em cada demanda, considerando alinhamentos, meios-fios, acessos, edificações, postes, caixas, árvores, drenagem, interferências, esquinas e demais elementos existentes.

Para composição da estimativa licitatória foi adotada largura média de referência de 2,00 m para as calçadas. Essa largura é exclusivamente um parâmetro de cálculo do quantitativo global e não substitui o dimensionamento definitivo de cada passeio, que deverá respeitar a situação de campo, as diretrizes da fiscalização e as normas técnicas de acessibilidade aplicáveis.

3. MEMÓRIA DE CÁLCULO DO QUANTITATIVO DO EDITAL

Descrição	Fórmula/critério	Quantidade	Unidade
Extensão linear preliminar total	Somatório dos trechos levantados	19.565,86	m
Largura média de referência	Parâmetro adotado para estimativa	2,00	m
Área preliminar de projeto	19.565,86 m × 2,00 m	39.131,72	m²
Margem técnica	15% sobre a área preliminar	5.869,76	m²
QUANTITATIVO MÁXIMO DO EDITAL	**39.131,72 m² + 5.869,76 m²**	**45.001,48**	**m²**

A margem técnica de 15% corresponde a uma reserva quantitativa para possíveis divergências entre o levantamento preliminar e a conferência de campo. Essa margem não constitui medição automática nem gera direito a pagamento. Somente será remunerada a área efetivamente levantada, projetada, entregue e aprovada pela fiscalização, respeitado o limite máximo de 45.001,48 m².

4. MEMORIAL DESCRITIVO DOS TRECHOS DE RUAS

Os trechos abaixo compõem o levantamento preliminar que fundamenta o quantitativo do edital. A indicação de início e fim identifica o segmento de referência de cada via. A Administração poderá solicitar uma rua inteira, parte do trecho ou conjunto de ruas, conforme sua necessidade, sempre por meio de Ordem de Serviço e dentro do limite quantitativo contratado.

Nº	Via	Início do trecho	Fim do trecho	Extensão (m)	Área preliminar (m²)
1	Rua Usilio Tonetto	Escola Colodel	Rua José Roberto Triches	2.284,68	4.569,36
2	Rua Luiz Cirimbelli	Rodovia SC-448	Rua José Roberto Triches	1.330,05	2.660,10
3	Rua Angelo Andrea Scarbelot	Rua Leoberto Leal	Rua Antônio Bez Batti	1.325,31	2.650,62
4	Rua Frei Gregório Dal Monte	Rua Leoberto Leal	Rua Antônio Bez Batti	1.321,13	2.642,26
5	Rua Romulo Pescador	Rua Leoberto Leal	Rua Antônio Bez Batti	1.318,12	2.636,24
6	Rua Antônio Bez Batti	Avenida Municipal	Rua Ludovico Menegaro	4.959,86	9.919,72
7	Rua Cel. Marcos Rovaris	Avenida Municipal	Rua Luiz Cirimbelli	1.352,72	2.705,44
8	Rua Abrão Triches	Rua Luiz Cirimbelli	Rua Usilio Tonetto	169,25	338,50
9	Rua Nereu Ramos	Avenida Municipal	Rua Usilio Tonetto	1.494,48	2.988,96
10	Rua Roberto Leal	Avenida Municipal	Rua Usilio Tonetto	1.381,14	2.762,28
11	Rua Rui Barbosa	Rua Nereu Ramos	Rua Pref. Antonio Dandolini	2.158,46	4.316,92
12	Avenida Municipal	Rua Pref. Antonio Dandolini	Rua Adolfo Casteler	470,66	941,32

	TOTAL	**19.565,86**	**39.131,72**

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS POR DEMANDA

Para cada rua ou conjunto de ruas solicitado pela Administração, a CONTRATADA deverá desenvolver o projeto completo necessário à futura licitação e execução das calçadas. Cada demanda deverá contemplar, conforme aplicável ao trecho:

- levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral de campo;
- cadastro de meios-fios, acessos, edificações, postes, caixas, árvores, drenagem e demais interferências;
- definição de alinhamentos, cotas, perfis, níveis e inclinações;
- projeto de calçadas e acessibilidade, incluindo soluções de rampas, rebaixamentos, travessias, esquinas e piso tátil;
- compatibilização com acessos existentes, drenagem e demais infraestruturas presentes;
- peças gráficas e detalhamentos construtivos necessários à execução;
- memorial descritivo e especificações técnicas;
- memória de cálculo dos quantitativos;
- planilha orçamentária detalhada, composições de custos, BDI e cronograma físico-financeiro, conforme exigências do edital;
- ART/RRT dos serviços e projetos elaborados.

6. EXECUÇÃO, ENTREGA E MEDIÇÃO POR DEMANDA

Os serviços serão executados sob demanda, mediante emissão de Ordem de Serviço pela Administração, podendo cada solicitação compreender uma rua, trecho de rua ou conjunto de trechos.

O prazo de entrega final de cada demanda será de até 30 (trinta) dias corridos, contado do recebimento da respectiva Ordem de Serviço, observadas as demais condições previstas no Termo de Referência.

A entrega final de cada demanda deverá ocorrer em 02 (duas) vias físicas, impressas e devidamente assinadas pelos responsáveis técnicos, além dos arquivos em meio digital, em PDF e nos formatos editáveis correspondentes.

A medição será efetuada em m² de área efetivamente projetada e aprovada pela fiscalização. O levantamento preliminar e a margem técnica destinam-se exclusivamente ao dimensionamento do quantitativo máximo da contratação.

7. QUADRO-RESUMO PARA O EDITAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade máxima
1	Elaboração completa de projetos de calçadas e acessibilidade urbana em vias do Município de Turvo/SC, por demanda, incluindo levantamento de campo, projetos, memoriais, quantitativos, orçamento, cronograma e demais documentos técnicos necessários à futura licitação da obra.	m²	45.001,48

8. CONCLUSÃO

O levantamento preliminar totaliza 19.565,86 m lineares. Aplicando-se a largura média de referência de 2,00 m, obtém-se área preliminar de 39.131,72 m². Com a margem técnica de 15%, equivalente a 5.869,76 m², o quantitativo máximo estimado para o edital resulta em 45.001,48 m². O quantitativo definitivo será aferido conforme as demandas efetivamente emitidas e os projetos aprovados pela fiscalização.

Turvo/SC, 30 de setembro de 2026.

AILTON ALBANO LUIZ:10322942993

Assinado de forma digital por AILTON ALBANO LUIZ:10322942993
Dados: 2026.09.30 11:09:27 -03'00'

AILTON ALBANO LUIZ
Engenheiro Civil - CREA-SC 184.221-9
Matrícula nº 1-5737