



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Obras Públicas

---

## TERMO DE REFERÊNCIA

**ASSUNTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM TERRENOS PÚBLICOS**

**LOCAL: SÃO CARLOS - SP**

### 1. OBJETO

O objeto é a contratação de empresa especializada para a execução de serviços topográficos, em terrenos de propriedade do Município de São Carlos, de acordo com a necessidade no período de um ano.

### 2. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS A SEREM EXECUTADOS:

2.1. Levantamentos Topográficos Planialtimétricos: deverão ser realizados por Engenheiro Civil, Agrimensor ou topógrafo habilitado, com utilização de equipamentos de Estação Total com a precisão adequada, e softwares de topografia capaz de representar com a maior precisão possível, as porções de terras urbana ou rural dos levantamentos realizados em campo, em um Modelo Digital do Terreno (MDT), ou seja, a representação plana das 3 dimensões do terreno com todos os níveis encontrados no local. Deverão ser apresentados também os limites, confrontações, localização, amarração, posicionamento e geo-referenciamento, de acordo com a norma técnica da NBR 13133.

2.2. Projeto de Terraplenagem: com base no levantamento topográfico planialtimétrico do terreno e no projeto básico arquitetônico fornecido pela Fiscalização, deverão ser elaborados os projetos de terraplenagem, com a proposta de implantação das obras em cotas adequadas, prevendo na medida do possível, a compensação de cortes e aterros no local, a execução de rampas acessíveis, com inclinações máximas de 8,33%, e permitir o escoamento superficial das Águas



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Obras Públicas

---

Pluviais e as ligações de Água e Esgoto às redes públicas.

### 3. APRESENTAÇÕES

As apresentações deverão ser impressas e em arquivos eletrônicos com os Relatórios assinados, contendo:

- Levantamentos topográficos planialtimétricos do terreno, incluindo a planta de situação;
- Projetos de Terraplenagem com as implantações das obras nas cotas apropriadas nos terrenos;
- Cortes e perfis longitudinais e transversais dos terrenos;
- Cálculos de áreas e volumes (cortes e aterros);
- Memoriais Descritivos, etc.

### 4. OUTRAS CONSIDERAÇÕES

4.1 O quantitativo total dos serviços é estimado e representa a previsão do Município de São Carlos durante o período previsto para ocorrer os eventos.

4.2 A PMSC/SME reserva-se o direito de, em qualquer ocasião, fazer alterações nas quantidades previstas que poderão resultar até um total de 25%, para mais ou para menos, do valor contratual.

4.3 A apresentação de uma proposta na licitação é considerada como evidência de que a concorrente examinou completamente todas as especificações, materiais cedidos pela PMSC/SMOP e documentação deste Termo de Referência, que comparou todas as informações entre si e que obteve da PMSC/SMOP informações satisfatórias sobre qualquer ponto duvidoso antes de preparar sua proposta.

4.4 O ato de apresentar uma proposta significará também que a proponente considerou a documentação da licitação suficiente para preparar uma proposta de forma totalmente satisfatória



# Prefeitura Municipal de São Carlos

Secretaria Municipal de Obras Públicas

- 
- 4.5 O orçamento deverá ser apresentado com os preços unitários, totais e o valor global da proposta.
- 4.6 Os quantitativos e preços unitários deverão ser arredondados com, no máximo, duas casas decimais. O preço unitário deverá ser digitado na Planilha Proposta somente com duas casas decimais.
- 4.7 O valor máximo fixado para o presente registro de preço é de R\$ 133.986,24.
- 4.8 Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, pela Contratada, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento das cláusulas e condições deste edital.
- 4.9 Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, a contratada fica obrigada a executar os serviços, na forma solicitada na “Ordem de Fornecimento”.
- 4.10 A Contratada deverá executar os serviços no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento, que poderá ser encaminhada pelo contratante por meio de fac-símile, remessa postal, correio eletrônico ou retirado pelo contratado no prazo de até 48h (quarenta e oito horas) após a ligação telefônica do órgão.
- 4.11 A ata de registro de preços terá validade pelo prazo de **12 (doze) meses** podendo ser prorrogado, nos termos do artigo 57, § 4º, da Lei Federal nº 8.666/93, quando a proposta continuar vantajosa, conforme art. 4º, §2º, do Decreto nº 65/07.

São Carlos, 04 de setembro de 2018

---

Wong Kwan Yin  
Engenheiro - SMOP