



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUINHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ:01.612.552/0001-13

e-mail: pmmarquinho@yahoo.com.br

Rua 7 de Setembro, s/n - CEP. 85.168-000 - Centro - Marquinho - PR.



## ANEXO I - PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

### 1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS SOBRE O OBJETO:

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO**, conforme tabela, anexo II.

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE FÁTICA DA CONTRATAÇÃO:

Justifica-se esta contratação, haja visto que a topografia é um instrumento fundamental para a implantação e acompanhamento de obras de todo o tipo, como as de projeto viário, edificações, urbanizações (loteamentos), movimentos de terras, etc.

Assim, diante das necessidades da Administração Municipal esta contratação deve ser precedida por parte da futura contratada, principalmente, de um conhecimento geral sobre: relevo, limites, confrontantes, área, localização, amarração e posicionamento, bem como informações sobre o terreno destinado a estudos preliminares, anteprojetos, projetos básicos e executivos.

O levantamento topográfico deve, ainda, compatibilizar medidas angulares, medidas lineares, medidas de desníveis e as respectivas tolerâncias em função das incertezas, selecionando métodos, processos e instrumentos para a obtenção de resultados compatíveis com a destinação do levantamento, assegurando que a propagação destas incertezas não exceda os limites de segurança inerentes a esta destinação.

De forma resumida, a topografia pode ser considerada como a base de partida para qualquer projeto de arquitetura ou de engenharia, ou ainda, para qualquer obra civil, pois estes serviços se desenvolvem em função do terreno sobre o qual se assentam, portanto, o conhecimento pormenorizado deste terreno se torna fundamental.

Somado a isto está o fato de ser vedada à Administração Pública a destinação de recursos para edificações em terrenos cuja propriedade não esteja em nome do Estado, ou que não façam parte de convênios com outras entidades públicas municipais, estaduais ou federais. Por isto, a correta demarcação dos limites deste terreno se torna essencial.

Portanto, é notório afirmar que a realização de levantamentos topográficos auxilia no desenvolvimento de projetos mais eficientes, precisos, seguros e econômicos. Então, projetar conhecendo-se os aspectos topográficos do terreno é a melhor forma de fazer engenharia.

Ressaltamos ainda que esta contratação se faz necessária diante do fato de que a Administração Pública atualmente não conta com nenhum servidor capacitado para a realização de tais projetos mencionados, nem conta com contrato com nenhuma empresa que preste serviços do gênero, logo esta, se faz em interesse da Administração, precedida de licitação, de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93.

### 3. DESTINAÇÃO/LOCAL DE ENTREGA/LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO:

Os serviços serão destinados a Administração Municipal do Município de Marquinho/PR, e deverão ser executados nos locais indicados pelo responsável do Departamento de Engenharia do Município de Marquinho/PR, dentro dos limites do Município.

A solicitação pelos serviços será realizada através de requisição, emitida pela Administração Municipal, e será enviada através de correio eletrônico ou ligação (informações de contatos obrigatoriamente fornecidos pelo contratado).

Os serviços deverão ser executados conforme descrito neste Projeto Básico/Executivo, sob pena de a Administração não aceitar os serviços finalizados, sendo que caberá a Comissão de recebimento de Bens e Serviços a fiscalização dos serviços.

### 4. PRAZOS DE EXECUÇÃO/VIGÊNCIA DO CONTRATO:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUINHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ:01.612.552/0001-13

e-mail: pmmarquinho@yahoo.com.br

Rua 7 de Setembro, s/n - CEP. 85.168-000 - Centro - Marquinho - PR.



O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços/Contrato perdurara por 01 (um) ano, o prazo para início da execução dos serviços será de no máximo 05 (cinco) dias consecutivos, contados da requisição e o prazo para término/entrega dos serviços será de no máximo 05 dias consecutivos contados após o início da execução.

Marquinho/PR 07 de agosto de 2022.

**SÉRGIO LUIZ DAL PAI**  
Secretaria Municipal de Administração



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARQUINHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ:01.612.552/0001-13

e-mail: pmmarquinho@yahoo.com.br

Rua 7 de Setembro, s/n - CEP. 85.168-000 - Centro - Marquinho - PR.



PREFEITURA DE  
**MARQUINHO**

## **ANEXO II - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO**

ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
001	800	HRS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM LOCAIS COM DISTÂNCIA ATÉ 40 KM DA SEDE DO MUNICÍPIO; LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA URBANA; LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE ÁREA RURAL; IMPLANTAÇÃO DE MARCOS COM UTILIZAÇÃO DE RECEPTORES GPS DE DUPLA FREQUÊNCIA L1/L2; LEVANTAMENTO DE VOLUMES DE CORTES E ATERROS EXTRAÍDOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO (POR ÁREA), INCLUINDO APRESENTAÇÃO DE PRANCHAS COM AS SEÇÕES TRANSVERSAIS DE CORTE E ATERRO, BEM COMO PLANILHA COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS VOLUMES.

Marquinho/PR 07 de agosto de 2022.

**SÉRGIO LUIZ DAL PAI**  
Secretaria Municipal de Administração