

Estudo Técnico Preliminar 384/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 78

2. Descrição da necessidade

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR O SERVIÇO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL E AEROLEVANTAMENTO DO PERÍMETRO URBANO E UNIFICAÇÃO /SUBDIVISÃO EM LOTES URBANOS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE LINEAR.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras	Bruno José Macias Montoro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- a) LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
 - b) DECRETO 14.249, DE 06 DE DEZEMBRO DE 2022 que regulamenta a Lei 14.133/2021, no âmbito do Município de Ivaiporã-Paraná.
 - c) SICAF - Sistema de Cadastro de Fornecedores
- Relativamente á habilitação da Contratada, tem-se os seguintes requisitos, quanto a qualificação técnica:**
- Se faz necessário a contratação de empresa especializada na elaboração de serviços topográficos:
- 1º Levantamentos Planialtimétricos de ruas e calçadas, com coordenadas UTM, mapas e memoriais descritivos incluindo a responsabilidade técnica.
 - 2º Levantamentos Planialtimétricos de lotes, com coordenadas UTM, mapas e memoriais descritivos, incluindo a responsabilidade técnica.
 - 3º Levantamentos Planialtimétricos em área rural, com coordenadas UTM, mapas e memoriais descritivos, incluindo a responsabilidade técnica.
 - 4º Unificação/subdivisão em lotes urbanos, com coordenadas UTM, mapas e memoriais descritivos, incluindo a responsabilidade técnica.
- 1- Apresentação de Atestado de Capacidade Técnica;
 - 2- Certidão de registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), comprovando a regularidade da situação da licitante e dos profissionais a ela vinculados, na forma da legislação vigente;
 - 3- Apresentação de um ou mais Acervos Técnicos do profissional vinculado a empresa que comprove aptidão para desempenho de atividades pertinentes ou compatíveis em características com o objeto da licitação.
- Declaração de responsabilidade técnica, indicando o(s) responsável(eis) técnico(s) pela execução da obra até o seu recebimento definitivo pela contratante.

- Comprovação de vínculo empregatício, entre o responsável técnico elencado na Declaração de Responsabilidade Técnica, e a proponente, mediante registro em carteira de trabalho e ficha de registro da empresa, ou contrato de prestação de serviços.
- Comprovante de inscrição no Ministério da Defesa na categoria "A", conforme dispõe o Decreto nº 2278/1997, como empresa especializada para os serviços de Aerolevantamento;

5. Levantamento de Mercado

As soluções apresentadas pela as proposta das empresas, foram analisadas e foi optada pela a solução de menores valores.

Essa solução está ao mapa comparativo anexa a este EPT.

6. Descrição da solução como um todo

O serviço topografia será utilizado para um levantamento para que seja feito o parque linear de Ivaiporã/Pr.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR O SERVIÇO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL E AEROLEVANTAMENTO DO PERÍMETRO URBANO E UNIFICAÇÃO /SUBDIVISÃO EM LOTES URBANOS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE LINEAR.**

Valor Total: R\$ 96.000,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 96.000,00

Valor: R\$ 96.000,00

O valor global para está contratação pe de R\$ 96.000,00 (noventa e seis mil reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente licitação será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade Dispensa de Licitação

Os quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência são estimados e servem como referência, podendo o Município de Ivaiporã contratá-los em conformidade com suas necessidades, com isso solicitamos que seja feito por lote, pois os serviços serão executados todos de uma vez so.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada á orientação da Secretária Municipal de Obras de atuar como facilitadora e provedora no atendimento ás demandas do serviço topográfico do parque linear.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Se faz necessário o serviço, por conta que a Prefeitura Municipal de Ivaiporã não tem a mão de obra específica para esse tipo de serviço Topográfico.

13. Providências a serem Adotadas

A secretaria municipal de obras deverá prover os devidos acessos à contratada, de modo que a mesma possa fazer as entregadas dos itens contratados, inclusive definindo horários para a entrega dos mesmos. A Contratada deverá possuir estrutura administrativa, logística e de pessoal suficientes para proporcionar a entrega dos materiais deste instrumento dentro dos níveis mínimos de serviços exigidos pela Contratante.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A topografia é uma disciplina que envolve a medição e representação da superfície terrestre, muitas vezes para fins de engenharia, construção, mapeamento, agricultura e outros. Os serviços de topografia podem ter vários impactos ambientais, que podem variar dependendo da escala, localização e métodos utilizados. Aqui estão alguns dos principais impactos ambientais relacionados aos serviços de topografia:

Desmatamento: Em áreas de floresta ou vegetação densa, a criação de acessos, clareiras e trilhas para realizar medições topográficas pode resultar em desmatamento e perda de habitat natural.

Erosão do solo: A construção de estradas e caminhos para acessar locais de medição pode levar à erosão do solo, especialmente em áreas inclinadas, o que pode resultar na deposição de sedimentos em corpos d'água e impactar negativamente os ecossistemas aquáticos.

Alteração de cursos d'água: A realização de medições em rios, lagos e zonas úmidas pode levar à alteração dos cursos d'água e afetar os ecossistemas aquáticos, causando danos à fauna e flora aquáticas.

Ruído e perturbação da fauna: As operações de topografia, que frequentemente envolvem o uso de equipamentos como estacas e drones, podem causar níveis elevados de ruído, perturbando a vida selvagem local.

Uso de produtos químicos: Em alguns casos, produtos químicos, como herbicidas para a remoção de vegetação, podem ser usados para facilitar o acesso e a medição em áreas densamente vegetadas. Isso pode ter impactos negativos na vegetação e na fauna.

Compactação do solo: A circulação de veículos e equipamentos pesados pode compactar o solo, prejudicando a qualidade do solo e afetando a vegetação.

Alteração de áreas úmidas e zonas de amortecimento: A realização de medições em áreas de conservação ou zonas de amortecimento de reservas naturais pode afetar essas áreas sensíveis.

Poluição do ar e emissões de CO₂: O uso de veículos e equipamentos a motor para deslocar equipes de topografia pode resultar em emissões de poluentes atmosféricos e contribuir para as mudanças climáticas.

Gestão inadequada de resíduos: A disposição inadequada de resíduos, como plásticos, produtos químicos ou resíduos de construção, pode causar poluição ambiental.

Impacto visual: A instalação de marcos de referência, postes ou outros equipamentos de topografia em áreas naturais ou cênicas pode ter um impacto visual negativo.

Para minimizar esses impactos, é importante que os serviços de topografia sejam conduzidos com responsabilidade ambiental. Isso pode incluir a adoção de práticas sustentáveis, como o uso de métodos não destrutivos sempre que possível, o monitoramento dos impactos ambientais e a mitigação de danos, o cumprimento das regulamentações ambientais locais e a busca de alternativas de acesso e medição que causem o menor impacto possível ao meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista os elementos expostos nesta obra, declaramos a viabilidade e a razoabilidade da contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

BRUNO JOSE MACIAS MONTORO

Secretario Municipal de Obras