



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA – MT, VISANDO A ELABORAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS, BEM COMO SEUS COMPONENTES COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO URBANA, PARA ATENDER ÀS PENDÊNCIAS APONTADAS PELA SINFRA E PELA SEMA, VISANDO A OBTENÇÃO DA LICENÇA AMBIENTAL DA OBRA E A APROVAÇÃO DO PROJETO JUNTO À SINFRA PARA FIRMAR CONVÊNIO.**

**1. OBJETO**

Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia para execução de levantamento planialtimétrico cadastral georreferenciado em diversas ruas do município de Marcelândia – MT, visando a elaboração de projetos geométricos, bem como seus componentes complementares de pavimentação urbana, para atender às pendências apontadas pela SINFRA e pela SEMA, visando a obtenção da licença ambiental da obra e a aprovação do projeto junto à SINFRA para firmar convênio.

**2. ALINHAMENTO ENTRE A DEMANDA E O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

Este serviço é necessário para atender às necessidades de planejamento e execução de melhorias da infraestrutura urbana.

**3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação da empresa se justifica que para formalizar o convênio temos que cumprir as exigências apontadas pela SINFRA, que depende desses levantamentos e dos projetos complementares compatíveis com as normas técnicas vigentes. O serviço proposto facilita a regularização documental necessária para a aprovação do Projeto junto a SINFRA para firmar o Convênio, bem como a documentação necessária para dar entrada na licença ambiental da Obra junto a SEMA, uma vez que esta secretaria se encontra com um quadro pequeno de Profissionais e que eles não possuem especialização na área de projetos complementares de pavimentação asfáltica e levantamento planialtimétrico georreferenciado para cumprir as exigências dos órgão de controle.

Sendo necessário a contratação de empresa especializada neste tipo de serviço para sanar as pendências apontadas pela SINFRA e pela SEMA, que exigem dados geoespaciais atualizados para validação técnica e ambiental, bem como para a compatibilização entre o projeto e a infraestrutura urbana existente.

A elaboração de projetos geométricos e seus componentes de pavimentação é indispensável para a celebração de convênio com o ente financiador, permitindo a transferência de recursos e a execução da obra com embasamento técnico adequado.

O serviço está alinhado com a necessidade de fornecer dados técnicos precisos para a pavimentação urbana, atendendo aos requisitos da SINFRA e da SEMAS/SEMA, bem como aos critérios do convênio. A obtenção da licença ambiental da obra e a aprovação do projeto pela SINFRA dependem de levantamentos geoespaciais confiáveis e de projetos geométricos compatíveis com as normas técnicas vigentes. O serviço proposto facilita a regularização documental necessária para o convênio.



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA**

O levantamento planialtimétrico cadastral georreferenciado é fundamental para garantir a exatidão dos dados sobre relevo, características cadastrais e geométricas das vias públicas. Isso permite a elaboração de projetos geométricos e complementares de maior qualidade e segurança, reduzindo riscos, desperdícios e retrabalhos nas obras de pavimentação urbana. A execução desses levantamentos em diversas ruas prioriza a melhoria das condições de tráfego, acessibilidade e valorização imobiliária, com impactos diretos na qualidade de vida dos cidadãos.

A execução de levantamento planialtimétrico cadastral georreferenciado é etapa fundamental para a precisão dos projetos geométricos e de pavimentação urbana, assegurando dados oficiais atualizados sobre localização, altimetria, dimensões e confrontações com as vias públicas existentes.

#### **4. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a prestação de serviço de cumprimento das pendências, iremos obter os dados necessários para cumprir as exigências dos Órgãos e obter a aprovação do Projeto para firmar o Convênio e dar continuidade nas obras do Município.

#### **5. SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO**

As soluções disponíveis é a contratação de empresa especializada para a elaboração do levantamento com uso de tecnologias avançadas, tais como estação total, GPS RTK e drone, por profissionais qualificados e com experiência comprovada, obedecendo às normas técnicas e requisitos legais, cumprindo os documentos solicitados nas pendências conforme Nota Técnica nº 490/2025/SUPU/SAOR/SINFRA.

#### **6. IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS INTERCORRÊNCIAS HAVIDAS NAS CONTRATAÇÕES ANTERIORES**

Não identificamos intercorrências nas últimas obras do mesmo seguimento.

#### **7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

##### **7.1 DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

A empresa a ser contratada deverá prestar o serviço, oferecendo qualidade e responsabilidade na prestação do mesmo; com padrões mínimos de aceitabilidade; e dentro das normas estabelecidas pelos órgãos fiscalizadores.

Apresentando o Levantamento georreferenciado com precisão adequada para uso cadastral e de projeto;

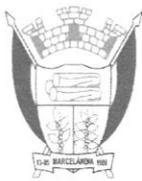
Entrega de Planta Planialtimétrica, mapas temáticos e cadastro atualizado.

Fornecimento de memoriais descritivos, relatórios e documentação técnica necessária para os projetos complementares.

Cumprimento rigoroso das normas técnica brasileiras (ABNT), legislações ambientais e urbanísticas aplicáveis.

##### **7.2 FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Para execução dos serviços a empresa deverá seguir as determinações dos órgãos fiscalizadores.



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA**

### 7.3 RECURSO MATERIAL E HUMANO

Os serviços serão executados por empresa capacitada para tal, que atenda os requisitos mínimos de aceitabilidade previsto em lei.

### 7.4 ADEQUAÇÃO ESTRUTURAL

Não há necessidade.

## 8. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

### 8.1 QUANTIDADES:

Item	Descrição	Und
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA – MT, PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS E COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	1

### 8.2 CALCULO PARA CHEGAR NAS QUANTIDADES

O Cálculo foi baseado conforme necessidade existente do município levando em consideração as normativas vigentes.

## 9. ALTERNATIVA/ESCOLHA E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO

As escolhas é a contratação de empresa especializada para a elaboração do levantamento com uso de tecnologias avançadas, tais como estação total, GPS RTK e drone, por profissionais qualificados e com experiência comprovada, obedecendo às normas técnicas e requisitos legais, cumprindo os documentos solicitados nas pendências conforme Nota Técnica nº 490/2025/SUPU/SAOR/SINFRA.

## 10. ORÇAMENTO ESTIMADO/PESQUISA DE PREÇOS

Item	Descrição	Und	Menor preço	
			Valor Unt	Valor Total
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA – MT, PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS GEOMÉTRICOS E COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	1	55.737,50	55.737,50

## 11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução escolhida é a contratação de empresa especializada para a elaboração do levantamento com uso de tecnologias avançadas, tais como estação total, GPS RTK e drone, por profissionais qualificados e com experiência comprovada, obedecendo às normas técnicas e requisitos legais, cumprindo os documentos solicitados nas pendências conforme Nota Técnica nº 490/2025/SUPU/SAOR/SINFRA.

## 12. ESTRATEGIA DA CONTRATAÇÃO



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA**

**12.1 PARCELAMENTO DO OBJETO**

O serviço será executado em 30 dias.

**12.2 DA COTA EXCLUSIVA / PARCELAMENTO DO OBJETO PARA ME e EPP.**

Será a critério do departamento de licitação e contratos.

O pagamento será realizado após a entrega dos documentos mediante apresentação da Nota Fiscal em até 30 (trinta) dias.

**12.3 MODALIDADE, TIPO DA LICITAÇÃO E JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO POR LOTE**

A contratação deverá ser através de processo licitatório que melhor atenda a demanda e de maneira mais ágil possível, de preferência através de dispensa de processo licitatório.

**12.4 EQUIPE DE GESTÃO DA CONTRATAÇÃO**

**Membro: Gislaine Prudenciano da Silva Moraes.**

CPF: 028.242.661-20

Cargo: Secretária de Planejamento e Projetos.

Lotação: Secretaria Municipal de Planejamento e Projetos.

**Membro: Jancarlo Rogerio Pavaneli de Lima.**

CPF: 569.856.579-15

Cargo: Secretário Municipal de Obras, Mobilidade e Serviços Urbanos.

Lotação: Secretaria Municipal de Obras, Mobilidade e Serviços Urbanos.

Marcelândia/MT, 15 de agosto de 2025.

**Jancarlo Rogerio Pavaneli de Lima**  
Secretário de Obras, Mobilidade e Serviços Urbanos  
Portaria 08/2021

**Gislaine Prudenciano da Silva Moraes**  
Secretária de Planejamento e Projetos  
Portaria 328/2024