



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS DE ALEXANIA - SMOP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I-OBJETO

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de plotagem e impressão de mapas e projetos técnicos em formato A1, em papel vegetal e/ou sulfite, colorido e monocromático, conforme demanda da Secretaria Municipal de Obras Públicas, visando o atendimento das necessidades técnicas e administrativas do Município de Alexânia/GO.

II - DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo atender às demandas de plotagem de mapas e projetos técnicos em formato A1, necessários para a elaboração, análise e apresentação de projetos urbanísticos, arquitetônicos e ambientais desenvolvidos pelas Secretarias Municipais.

Considerando que os serviços de plotagem são de natureza específica, eventual e de pequeno valor, e que o montante estimado não ultrapassa o limite estabelecido pelo art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021 (R\$ 62.725,59 para outros serviços e compras), a contratação pode ser realizada por dispensa de licitação, mediante a devida formalização e comprovação de compatibilidade dos preços com o mercado.

Além disso, a realização de processo licitatório para este tipo de serviço, de uso pontual e demanda imediata, acarretaria atraso nas atividades técnicas e administrativas do Município, especialmente na análise e aprovação de projetos e no andamento de obras públicas, o que poderia causar prejuízo ao interesse público.

Assim, a contratação direta mostra-se justificada pela economicidade, eficiência e continuidade do serviço público, atendendo aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência previstos no art. 37 da Constituição Federal e nas disposições da Lei nº 14.133/2021.

III - JUSTIFICATIVA

Considerando a importância do bom andamento das atividades da Secretaria Municipal de Obras Públicas, solicita-se a prestação de serviços gráficos, de plotagem para a impressão de projetos de obras de arquitetura e engenharia, para manutenção das atividades da secretaria municipal.

A plotagem de projetos de engenharia é importante porque permite a visualização dos projetos, facilita a comunicação entre os envolvidos e contribui para a execução fiel do projeto a plotagem é a transferência para o papel dos projetos desenhados



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS DE ALEXANIA - SMOP

em softwares específicos, como o autocad. os desenhos impressos em grandes formatos permitem analisar detalhes, fazer correções e tomar decisões com mais segurança.

A plotagem é essencial para projetos de engenharia, arquitetura e design que precisam ser impressos em grandes formatos com precisão. presente contratação tem por finalidade a contratação de serviços especializados de plotagem para a impressão de projetos de obras para garantir a boa execução e o eficiente acompanhamento das obras públicas pela prefeitura municipal ela assegura a qualidade técnica, a conformidade com normas legais e regulamentares, a eficiência na comunicação entre os envolvidos na obra e a minimização de erros que possam comprometer o sucesso do projeto.

Tal medida decorre de fatores técnicos e operacionais. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços impressão de projetos, plantas dentre outras plotagens destinadas aos engenheiros de forma a suprir as demandas das obras vigentes e das que estão em processo para execução das obras, pertencentes a Secretária Municipal. A justificativa para a plotagem de projetos, em resumo, reside na necessidade de apresentar desenhos técnicos e projetos em grandes formatos, com alta qualidade e precisão, para garantir a clareza na comunicação visual e facilitar a tomada de decisões. A plotagem é essencial em diversas áreas, como arquitetura, engenharia e publicidade, onde projetos complexos precisam ser exibidos de forma detalhada e compreensível. A impressão em larga escala permite que todos os envolvidos no projeto, , visualizem cada aspecto com facilidade. A plotagem é essencial em diversas áreas, como arquitetura, engenharia e publicidade, onde projetos complexos precisam ser exibidos de forma detalhada e compreensível. A impressão em larga escala permite que todos os envolvidos no projeto, desde os executores até os clientes, visualizem cada aspecto com facilidade.

Transparência e Planejamento: Os projetos fornecem detalhamento completo das obras, garantindo maior clareza no processo licitatório e na execução contratual.

Segurança e Sustentabilidade: Projetos técnicos bem elaborados priorizam soluções seguras e sustentáveis, beneficiando tanto o município quanto os cidadãos.

IV- DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

A solução para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras de Alexânia/GO consiste na contratação de uma empresa especializada em Plotagem de projetos de grandes formatos (A1).

O objetivo principal deste contratação é a prestação de serviços para assessoria aos serviços de engenharia civil e arquitetura.

Essa contratação será realizada por dispensa de licitação, com fundamento no artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a dispensa de licitação para a contratação de outros serviços e compras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS DE ALEXANIA - SMOP

Com essa solução, espera-se alcançar um planejamento eficiente das obras, redução de custos devido à otimização de recursos, melhoria da qualidade das intervenções e pleno atendimento às normas legais. Dessa forma, o município de Alexânia/GO poderá realizar obras públicas que atendam às reais necessidades da população, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e para a melhoria da infraestrutura local.

V- DA IMPOSSIBILIDADE DE PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A contratada deverá realizar os serviços de forma única, constantemente, sendo inviável seu parcelamento, uma vez que, a divisibilidade poderia ocasionar contratação de mais de um fornecedor, o que causaria elevação dos custos e procedimentos diversos de soluções.

VI- ESTIMATIVA DA QUANTIDADE/VALOR

A contratação deverá permanecer por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada desde que haja interesse entre as partes e nos termos da Lei 14.133/21; sendo tal lapso temporal propício para a realização dos serviços em condições descritas no Termo de Referência e futuro contrato.

Item	Descrição	UND	Valor Unitário R\$	QTD/Ano	Valor Total Estimado R\$
1	Plotagem A1 – Colorido e P&B	UND	26,14	1.339	R\$ 35.001,46

A estimativa de valor deverá se balizar pelo mercado, com devidas comprovações, conforme documentos fornecidos, devendo ser considerado o valor aplicado pela empresa a ser contratada em outros Municípios que possui contrato de igual teor.

Da cotação que foi fornecida chegou-se ao valor global de R\$ 35.001,46 (trinta e cinco mil, um real e quarenta e seis centavos), sendo este o valor máximo.

VII- REQUISITOS A SEREM ATENDIDOS PELO FUTURO CONTRATADO

A empresa contratada deverá realizar os serviços remoto e quando necessário, se deslocar até a sede da Prefeitura Municipal, em virtude da confiabilidade que se exige na futura contratação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS DE ALEXANIA - SMOP

Aceitar a ampliação ou redução do objeto contratado nos limites estabelecidos na Lei 14.133/21 e as supressões no interesse de ambas as partes contratuais, conforme art. 125 da citada lei;

Responder pelos danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;

Não cometer atrasos e nem faltas durante execução contratual;

Manter regularidade fiscal durante período do contrato;

Todos os profissionais deverão ter experiência comprovada;

Manter, durante a vigência contratual, todas as condições demonstradas para a habilitação efetuada, que poderão ser solicitadas a qualquer momento pela contratante;

Responder por danos eventualmente causados, quando no exercício das funções; A contratada deverá, caso solicitado, relatório com o andamento dos serviços;

VIII– CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Fundamentação: contratações correlatas e/ou interdependentes (Inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Na presente contratação não haverá necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

IX– IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável; (Inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Embora a impressão dos projetos em si não cause impactos ambientais diretos, essa etapa é determinante para garantir que as intervenções sejam realizadas de forma sustentável, minimizando os efeitos negativos ao meio ambiente. Os projetos básicos e executivos têm como função principal o diagnóstico detalhado das condições locais e a antecipação de possíveis impactos ambientais decorrentes da execução das obras.

Entre os impactos potenciais a serem considerados, destacam-se a alteração do solo, como erosão ou compactação, e os efeitos em corpos hídricos, como assoreamento ou contaminação. Além disso, intervenções podem causar alterações na cobertura vegetal e na fauna, comprometendo habitats naturais, bem como gerar poluição sonora e atmosférica, decorrente do uso de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS DE ALEXANIA - SMOP

maquinário durante a execução das obras.

X- VIABILIDADE E A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (Inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A futura contratação está de acordo com regras de viabilidade e razoabilidade, uma vez que o Município possui recursos financeiros para sua concretização, com dotação orçamentária de 2025 específica: 10.54.15.451.1015.2118.3.3.90.39 FICHA – 348.

Do ponto de vista legal, a contratação está amparada no artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que permite a dispensa de licitação para outros serviços e compras. Essa base jurídica garante a regularidade e transparência do processo administrativo, além de assegurar que a empresa contratada possua qualificação técnica comprovada e esteja apta a atender às demandas específicas do município.

Entre os benefícios da contratação estão a maior eficiência no planejamento e execução das obras, com redução de atrasos e retrabalhos; o uso otimizado dos recursos públicos, assegurando um gerenciamento técnico e financeiro responsável; e a garantia de obras realizadas dentro dos prazos estabelecidos, com qualidade e segurança.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada para a plotagem de projetos e mapas é uma medida estratégica e indispensável, garantindo que as obras públicas sejam planejadas e realizadas de maneira eficiente, sustentável e alinhada às necessidades da população de Alexânia/GO.

Alexânia - Goiás, 18 de janeiro de 2026.

JOAO MARCOS RABELO
ASSESSORIA DE ENGENHARIA
CREA: 1020464518D-GO

RAFAEL SILVA SANTANA
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS DE ALEXANIA - SMOP

PORTARIA 012/2024