



**ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Art. 18 Inciso I §1º da Lei 14.133/2021)

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Estudo Técnico Preliminar será integrante ao processo para contratação de empresa especializada para execução de serviços de acompanhamento de topográfico durante obras de drenagem pluvial e pavimentação asfáltica em vias urbanas, para atender à Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos (SEMOSP), pelo período de 08 (oito) meses, com Jornada de 08 horas, 05 dias da Semana de (Segunda a Sexta), no âmbito do Município de Vilhena/RO.

2. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP:

2.1. Lei nº 14.133/2021.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

3.1 A presente contratação justifica-se pela necessidade de realização de serviços especializados de acompanhamento topográfico durante a execução de obras de drenagem pluvial e pavimentação asfáltica em vias urbanas do Município de Vilhena/RO.

3.2. Tais serviços são essenciais para assegurar a precisão dos levantamentos e dos controles geométricos ao longo das etapas da obra, garantindo que a execução esteja em conformidade com os projetos executivos previamente aprovados.

3.3. O acompanhamento topográfico contínuo permite a correta locação, nivelamento e conferência das intervenções realizadas, contribuindo diretamente para a qualidade, segurança e durabilidade das obras, bem como para a prevenção de erros construtivos e retrabalhos, promovendo maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.



**ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

4.1. A contratação dos serviços de acompanhamento topográfico faz-se necessária em razão da complexidade e da relevância das obras de drenagem pluvial e pavimentação asfáltica a serem executadas nas vias urbanas do Município de Vilhena/RO. Esses serviços são indispensáveis para garantir que todas as etapas da execução ocorram em estrita conformidade com os projetos executivos, especialmente no que se referem aos alinhamentos, cotas, níveis e demais parâmetros geométricos definidos tecnicamente.

4.2. A ausência de acompanhamento topográfico adequado pode ocasionar inconsistências na execução, como desníveis, falhas no escoamento das águas pluviais e inconformidades na pavimentação, comprometendo a qualidade, a durabilidade e a funcionalidade das obras, além de gerar retrabalhos e aumento de custos para a Administração Pública. Dessa forma, a contratação se justifica como medida preventiva e essencial para assegurar a correta execução dos serviços, a economicidade dos recursos públicos e o atendimento ao interesse público, garantindo infraestrutura urbana adequada e segura à população.

4.3 Apresentam-se necessidade o qual ruas e avenidas entrarão em pavimentação asfálticas onde foi verificado e está sendo realizada esta contratação para se adequar a trechos que serão pavimentados conforme ruas e avenidas o qual necessitam de levantamento topográfico planimétricos das seguintes coletas de dados para prosseguimento para verificação e finalização de elaboração de documentos, projetos com maior qualidade nas aplicações conforme anexos disponibilizados no presente processo nº 4195/2026.

5. A RAZÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

5.1. A presente contratação tem como finalidade estabelecer parâmetros de resistência do solo, com vistas à elaboração de projetos e documentos técnicos compatíveis com as características das ruas e avenidas, garantindo, assim, obras mais eficientes e de melhor qualidade.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA

5.2. A presente contratação por meio de Pregão Eletrônico, que permite a contratação de empresa especializada, aliando à sua natureza técnica e específica. Ademais, a contratação será realizada mediante justificativa técnica presente em anexos, comprovação de que os valores praticados são compatíveis com de mercados, garantindo a economicidade, a eficiência e a regularidade na aplicação dos recursos públicos.

6. PERÍODO DA CONTRATAÇÃO (Art. 84 da Lei 14.133/2021):

6.1. Os prazos serão conforme a seguir:

6.2. Prazo de vigência do contrato 1.080 (dias), contados a partir da assinatura do contrato, prazo de execução 240 dias contados a partir da assinatura.

7. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

7.1. A Secretaria Municipal de Obras e Serviço Públicos – SEMOSP. Não dispõe de documento formal com a denominação de Plano Anual de Contratações. Todavia, o setor orçamentário se compromete em mantém suas contratações alinhadas e garantir a devidas publicações para dar continuidade dos serviços prestados.

7.2. Os recursos para as contratações das empresas são oriundo de Recurso Próprio. Tendo como elemento de despesa: Obras e Instalações, podendo ser acrescentado algum outro elemento de Despesa, conforme controle da SEMOSP.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

8.1. Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho.

8.2. Ressaltamos que a contratada deverá manter todas as qualificações técnicas durante a vigência do contrato sob a pena de cancelamento do contrato ou seu equivalente e a devida aplicação de sanções.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA

8.3. A proposta da empresa deverá conter obrigatoriamente a descrição do objeto com todas as especificações mínimas exigidas.

8.4. A proposta da empresa deverá conter obrigatoriamente o valor unitário do objeto proposto.

8.5. O critério de julgamento das propostas será o de menor preço por lote.

8.6. Após a solicitação dos serviços, através de requisições ou ordem de serviço, a empresa contratada terá prazo de 10 (dez) dia para vistoriar o local, promover relatórios fotográficos, juntamente com a ART e CREA, e assim prosseguir em acompanhamento que será pra a empresa prosseguir conforme contrato de duração de 08 meses.

8.7 A partir da Ordem de Serviço as áreas que serão definidas por mapas em anexo e contrato de Jornada de Trabalho de 08h, com 05 (cinco) dias, semana a Segunda e Sexta, seguindo o plano de trabalho conforme a demanda, relatada.

9. LEVANTAMENTO DA DEMANDA

9.1. Os Serviços objetos contratação estão devidamente justificados em anexo pela área técnica da Prefeitura de Vilhena, conforme anexos no referido processo.

10. VALOR DO OBJETO

10.1. Valor da contratação é conforme tabela abaixo;

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	MÉDIA UNITARIA	TOTAL
129760	COTA PRINCIPAL - ENGENHIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	R\$ 167,66	R\$ 118.032,64
129761	COTA PRINCIPAL - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE COLETORA E RAMAIS PARA DRENAGEM PLUVIAL (PROFUNDA E SUPOERFICIAL), COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO COM ACOMPANHAMENTO DURANTE A OBRA..	M	9.785,83	R\$ 5,85	R\$ 57.247,10



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA

129762	COTA PRINCIPAL – SERVIÇOS TOPOGRAFICO PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO, GREIDE E ESTAKEAMENTO.	M2	218.844,930	R\$ 1,20	R\$ 262.613,91
129763	COTA PRINCIPAL – LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE COLETORA E CAIXAS COLETORAS PARA OBRA DE SOTAMENTO SANITÁRIO, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO COM ACOMPANHAMENTO DURANTE A OBRA.	M	6.658,35	R\$ 5,15	R\$ 34.290,50
TOTAL:				R\$ 472.184,15	

9.1. A quantidade que se deu início com a Equipe de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

9.2. No caso da contratação em tela não se vislumbram alternativas fora a licitação para a prestação de serviço, do objetivo em pauta.

10. ESTIMATIVA DE VALOR (Art. 18º § 1º Inciso VI da Lei 14.133/21);

10.1. Os valores do objeto, a partir da pesquisa de preço e planilhado em anexo pelos servidores da SEMOS/Vilhena.

10.2. No que concerne á contratação sob o menor preço, visam-se equilibrar custo e qualidade, sendo que a contratação será por meio de **Pregão Eletônico**, forma mais vantajosa encontrada nesse momento para que a necessidade seja atendida de forma mais rápida, e por ser tratar de serviço de pequena monta.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18º §1º Inciso VII da Lei 14.133/2021):

11.1. A contratação está prevista para ser realizada por Licitação pela modalidade **Pregão Eletrônica**, fundamentada na **Lei 14.133/2021**, a qual institui as normas para licitações e contratos administrativos.

11.2. A utilização do Pregão Eletrônico trouxe grande impacto na administração pública, de logo podemos destacar como vantagens a melhora nas questões quanto



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA

a celeridade, eficiência, desburocratização, economia, transparência e publicidade, melhorando consideravelmente a questão da ampla divulgação do certame. Conseqüentemente o sistema permite ao poder público economizar com obras públicas

11.3. Em termos de justificativa econômica, a natureza do objeto a ser contratado é comum no termos do Art. 20º da Lei 14.133/2021, pois, seus padrões desempenhos e qualidade foram objetivamente definidos **nestes instrumentos**, por meio de especificações usuais de mercado.

11.4. A solução proposta para a Execução envolve um conjunto de etapas e ações coordenadas, visando á eficiência, segurança e qualidade, desta maneira iniciando com a seleção da contratação que ofertar a proposta mais vantajosa para o município, conforme as especificações descritas no Termo de Referencia.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18. § 1º Inciso VII da Lei 14.133/21):

12.1. Não se vislumbra a possibilidade de parcelamento da solução em análise.

12.2. O parcelamento não se aplica, por se tratar de serviço de Topografia.

13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

13.1. Com a contratação dos serviços de acompanhamento topográfico, pretende-se assegurar a execução adequada das obras de drenagem pluvial e pavimentação asfáltica nas vias urbanas do Município de Vilhena/RO, garantindo o fiel cumprimento dos projetos executivos.

13.2. Espera-se, como resultados principais, a obtenção de maior precisão nos serviços de locação, nivelamento e controle geométrico das obras, reduzindo significativamente a ocorrência de erros construtivos, retrabalhos e desperdício de materiais.

13.3. A contratação também visa proporcionar maior controle técnico sobre a execução, assegurando que os serviços atendam aos padrões de qualidade e



**ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA**

segurança exigidos, além de contribuir para a correta funcionalidade dos sistemas de drenagem e durabilidade da pavimentação.

13.4. Como consequência, busca-se promover maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, cumprimento dos prazos estabelecidos e entrega de obras que atendam plenamente às necessidades da população, com infraestrutura urbana mais segura e de melhor qualidade.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (Art. 18 §1º Inciso X da Lei 14.133/2021)

14.1. Encaminhar para as partes para a devida assinatura.

14.2. Até o momento não se verifica providência adicional a ser tomada que não tenha sido discriminada neste documento.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Art. 18º §1º Inciso XI da Lei 14.133/21):

15.1. Secretaria de Obras e Serviços Públicos ocorreu esse tipo de contratação especializada, por meio de Dispensa no ano de 2025.

16. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Art. 18 §1º Inciso XII da Lei 14.133/2021)

16.1 Impactos Ambientais

O impacto ambiental é resultado de qualquer modificação, positiva ou negativa, que é causada pela ação do homem no meio ambiente. Tais impactos, como o descarte incorreto de vasilhames plásticos, resíduos e outros podem causar a degradação do solo, poluição Dos rios e doar, destruição da flora e fauna.

Para diminuir os efeitos causados no meio ambiente é preciso implantar políticas de proteção ambiental e promover ações que tragam como resultado a sustentabilidade ambiental.

Nas licitações as ações e soluções sustentáveis buscam integrar considerações ambientais e sociais em todos os estágios do processo da compra e contratação dos



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA

agentes públicos (de governo), com o objetivo de reduzir impactos à saúde humana, ao meio ambiente e aos direitos humanos, de modo que, a promoção de ações nos processos de contratações visa contribuir para reduzir possíveis impactos ambientais, permitindo o atendimento das necessidades específicas dos consumidores finais por meio da compra do produto que oferecer o maior número de benefícios para o meio ambiente e a sociedade. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, a CONTRATADA deverá sempre adotar práticas de sustentabilidade.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18º §1º Inciso XIII da Lei 14.133/21):

17.1. A solução apontada irá atender as necessidades apontadas neste estudo técnico preliminar de forma a disponibilizar condições necessárias para a execução dos serviços. De forma a disponibilizar condições necessárias para a contratação por meio de Pregão Eletrônico, por dar maior agilidade no atendimento da demanda.

18. NECESSIDADE DE TRANSIÇÃO CONTRATUAL COM TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, TECNOLOGIA E TÉCNICAS EMPREGADAS:

18.1. Não se aplica à contratação.

19. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

19.1. Com base nos elementos apresentados neste estudo, considera-se que a contratação é viável, visto que está de acordo com as normas vigentes e há grande chance de realizarmos a licitação com sucesso.

19.2. A contratação também é viável e necessária e encontra-se dentro da previsão de despesas deste município, sendo considerada a melhor solução.

19.3. A contratação é viável ainda porque não há restrições quanto às especificações dos objetos, os quais possuem amplo mercado de construtoras aptas a executar as obras.

19.4. Portanto, declaramos viável e razoável a devida contratação, além de ser



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILHENA

necessária para o atendimento das necessidades e interesses da SEMOSP.

Vilhena/RO, 06 de abril de 2026.

Elaborado por Emily Amanda Araújo Ribeiro
Coord. de Serviços Administrativos e Processuais
Matrícula 16767

RUDIERIO LOPES PEREIRA
DECRETO Nº 66.856/2026
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos



Assinado por: EMILY AMANDA ARAÚJO RIBEIRO 06/04/2026
11:06:20 DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE



Assinado por: RUDIERIO LOPES PEREIRA 06/04/2026 13:27:46
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
