



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

CONVOCAÇÃO PARA MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

A Prefeitura Municipal de Santana do Paraíso/MG, no uso de suas atribuições, e em conformidade com o Decreto Municipal Nº 1.380, de 26 de dezembro de 2023, que regulamenta os artigos 82 a 86 da Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021, torna pública a Convocação para Manifestação de Intenção de Registro de Preços (IRP).

Objeto

A presente manifestação tem como objeto a intenção de registro de preços para **“locação de caminhão combinado, equipado com tanque de hidrojateamento de alta pressão e sistema de sucção a auto vácuo, incluindo combustível, manutenção motorista e ajudante, com franquia de 180 (cento e oitenta) horas, para a prestação de serviços de desobstrução e limpeza de sistema de drenagem pluvial e de fossas sépticas, em pontos específicos da estrutura pública.”**

Documentos em Anexo

1. Estudo Técnico Preliminar (ETP);
2. Listagem de itens;

Divulgação e Prazos de Participação

Em cumprimento ao art. 7º do Decreto Municipal Nº 1.380, de 26 de dezembro de 2023, esta IRP será divulgada no Diário Eletrônico Oficial do Município e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP. O prazo para manifestação de interesse por outros órgãos ou entidades da Administração Pública é de **oito dias úteis**, contados do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação da IRP.

Competências e Procedimentos

1. **Manifestação de Interesse:** Os órgãos ou entidades interessadas deverão manifestar sua intenção de participar, até o dia **22 de julho de 2026**, através do email licita.santanadoparaíso@gmail.com, da entidade gerenciadora.
2. **Informações Necessárias:** Deverão ser enviadas as seguintes informações:
 - a. Especificações do item ou termo de referência;
 - b. Estimativa de consumo;
 - c. Local de entrega;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

d. Justificativa para utilização do Registro de Preços do órgão gerenciador.

3. **Prazos e Condições:** Os prazos e condições para inclusão de novos itens e estimativas serão os estabelecidos no Termo de Referência anexo a esta convocação.
4. **Auxílio Técnico:** Caso necessário, o órgão ou entidade gerenciadora poderá solicitar auxílio técnico aos órgãos ou entidades participantes para execução das atividades previstas no artigo 5º, § 2º do Decreto.

Deliberação de Conveniência (art 7º)

Os órgãos e entidades deverão, antes de iniciar o processo licitatório ou contratação direta, consultar as IRP's em andamento e deliberar a respeito da conveniência de sua participação, o que constará nos autos do processo de contratação.

Disposições Finais

1. A participação nesta IRP não obriga o órgão ou entidade participante a contratar, servindo apenas como instrumento de planejamento.
2. O não atendimento a este chamamento público poderá resultar na não participação no futuro Registro de Preços.
3. O órgão ou entidade gerenciadora se reserva o direito de aceitar ou recusar as manifestações de interesse, justificadamente, em conformidade com o Decreto Municipal Nº 1.380, de 26 de dezembro de 2023.

Para maiores informações, contate a Diretoria de Licitações, através do telefone (31)3251-7502 ou e-mail licita.santanadoparaíso@gmail.com.

Santana do Paraíso, 10 de julho de 2026.

Luís Gustavo Andrade Duarte
Diretor de Licitações
Município de Santana do Paraíso



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM CAMINHÃO COMBINADO (HIDROJATEAMENTO E SUÇÃO A AUTO VÁCUO), COM BASE NA LEI Nº 14.133/2021.

MUNICÍPIO DE SANTANA DO PARAÍSO

OBJETO: Locação de caminhão combinado, equipado com tanque de hidrojateamento de alta pressão e sistema de sucção a auto vácuo, incluindo combustível, manutenção motorista e ajudante, com franquia de 180 (cento e oitenta) horas, para a prestação de serviços de desobstrução e limpeza de sistema de drenagem pluvial e de fossas sépticas, em pontos específicos da estrutura pública.

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade atender às demandas operacionais do Município relacionadas à manutenção, limpeza e desobstrução de sistemas de drenagens pluviais, bem como ao esgotamento de fossas sépticas em pontos específicos da estrutura pública, mediante a disponibilização de caminhão combinado equipado com sistema de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo, incluindo combustível, manutenção, motorista e ajudante.

A necessidade da contratação decorre da inexistência de equipamento próprio suficiente para atendimento contínuo e eficiente das demandas, bem como da inviabilidade técnica e econômica de aquisição, que implicaria elevados custos de investimento inicial, manutenção, operação, armazenamento e gestão de equipe especializada.

Dentre as demandas identificadas, destacam-se:

1. Esgotamento e limpeza de fossa séptica (Horta Municipal / Galpão de Triagem)

O Município possui pontos estratégicos de alta relevância social e econômica que carecem de sistema de rede coletora de esgoto convencional, destacando-se o complexo que abriga a Horta Municipal e o Galpão de Triagem de Material Reciclável.

Por se tratar de áreas destinadas à produção de alimentos (horticultura) e ao manuseio direto de materiais por trabalhadores da reciclagem, a manutenção das condições de higiene é crítica. A ausência de esgotamento periódico da fossa séptica local representa risco iminente de transbordo, o que acarretaria:

- Contaminação direta do solo e dos cultivos da Horta Municipal por patógenos (coliformes fecais);



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

- Interrupção das atividades dos catadores e triadores no Galpão devido a riscos biológicos e mau cheiro;
- Proliferação de vetores de doenças (roedores, insetos).

2. Manutenção preventiva e corretiva do sistema de drenagem pluvial urbano.

O bloqueio de redes de drenagem por sedimentos, lixo e vegetação é um dos principais fatores geradores de alagamentos nas áreas urbanas do município. Torna-se necessária a atuação preventiva e contínua ao longo de todo o ano nas bocas de lobo, caixas coletoras e galerias de águas pluviais.

Essa regularidade visa desobstruir os condutos subterrâneos antes da chegada dos períodos críticos de chuvas fortes e ações sazonais da natureza. A desobstrução por hidrojateamento de alta pressão e posterior sucção dos sedimentos minimiza drasticamente os riscos de inundações, protegendo o patrimônio público e privado, garantindo a trafegabilidade das vias e salvaguardando a integridade física dos munícipes de Santana do Paraíso.

Dessa forma, a contratação visa garantir a disponibilidade de recursos adequados para a execução dessas atividades de forma regular, eficiente e tempestiva, assegurando a continuidade dos serviços públicos essenciais sob responsabilidade da Administração.

II – JUSTIFICATIVA

A contratação da locação de caminhão combinado equipado com tanque de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo, incluindo combustível, manutenção, motorista e ajudante, justifica-se pela necessidade de disponibilizar à Administração equipamento especializado para atendimento das demandas operacionais de forma eficiente, contínua e com a qualidade requerida.

A opção pela locação mostra-se mais vantajosa do que a aquisição de equipamento próprio, uma vez que um caminhão combinado (hidro jato e sucção a auto vácuo) constitui equipamento pesado e altamente especializado, cujo valor de aquisição pode ultrapassar R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), conforme pesquisas de mercado. A compra de equipamento dessa natureza demandaria elevado investimento inicial, além dos custos permanentes relacionados à depreciação, armazenamento e gestão do bem.

Além do elevado custo de aquisição, a manutenção desses equipamentos é complexa e especializada. Os sistemas de hidrojateamento de alta pressão e sucção a alto vácuo exigem manutenção preventiva e corretiva periódica, bem como a substituição de componentes de alto valor. Na solução de locação, os custos e riscos associados à



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

manutenção e à disponibilidade operacional do equipamento permanecem sob responsabilidade da contratada, proporcionando maior segurança e previsibilidade à Administração.

Outro aspecto relevante é a necessidade de mão de obra especializada para operação do equipamento. A contratação da locação com fornecimento de motorista e operador qualificados elimina a necessidade de capacitação específica de servidores municipais, garantindo que os serviços sejam executados por profissionais habilitados e com experiência na operação dos sistemas embarcados.

A contratação também se justifica em razão da sazonalidade das demandas. A utilização do equipamento tende a se intensificar nos períodos que antecedem as temporadas de chuvas, quando há necessidade de ações preventivas para assegurar o adequado funcionamento da infraestrutura urbana, bem como em situações emergenciais decorrentes de eventos climáticos que exigem resposta rápida da Administração. Nesse contexto, a locação proporciona maior flexibilidade operacional, permitindo a disponibilização dos recursos necessários de acordo com a demanda existente.

Dessa forma, a contratação atende ao interesse público e aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos, constituindo a alternativa mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e financeiro, sem a necessidade de investimentos permanentes em equipamento próprio e estrutura especializada para sua operação e manutenção.

III – OBJETIVOS

O objetivo deste Estudo Técnico Preliminar é estabelecer um Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para locação de caminhão combinado equipado com tanque de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo, incluindo combustível, manutenção, motorista e ajudante, para desobstrução e limpeza de sistema de drenagem pluvial e de fossas sépticas, em pontos específicos da estrutura pública.

IV - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

A contratação dos serviços em questão deve observar a legislação vigente, incluindo:

- Lei Federal nº 14.133/2021.

V - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

A contratação da empresa especializada para locação de caminhão combinado equipado com tanque de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo, deve atender aos seguintes requisitos:

- a) **Modalidade de Aquisição:** A contratação deverá ocorrer por meio de processo de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, adotando o sistema de Registro de Preços. O fornecedor deverá oferecer proposta considerando as especificações e requisitos técnicos.
- b) **Critérios de Qualidade:** Deverão ser estabelecidos critérios de qualidade para o produto, garantindo que atendam às especificações técnicas e desempenho relevantes.
- c) **Regularidade Fiscal e Documentação:** O fornecedor interessado deverá apresentar documentação comprobatória de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, bem como qualificação técnica e econômico-financeira.
- d) **Isolamento de Efluentes (Vedação contra Contaminação Cruzada):** O equipamento proposto deve possuir tanques distintos e hermeticamente separados para o armazenamento de água limpa (destinada ao hidrojateamento) e de detritos (provenientes da sucção). Fica estritamente proibido o uso do reservatório de detritos para captação ou armazenamento de água de jateamento, mitigando riscos ambientais e de contaminação biológica.
- e) **Rastreabilidade e Destinação Ambiental Adequada:** Toda a carga oriunda do esgotamento da fossa da Horta Municipal/Galpão de Triagem, bem como os resíduos pastosos removidos da rede pluvial, deverá ser transportada e destinada exclusivamente em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) ou local devidamente licenciado pelo órgão ambiental competente.
- f) **Regime de Disponibilidade e Mão de Obra:** O serviço deverá incluir o fornecimento do veículo combustível integrado, manutenção corretiva/preventiva por conta da contratada, além de motorista especializado e ajudante (esgoteiro) munidos de todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados para o risco biológico e manuseio de mangueiras de alta pressão.

VI - ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

A estimativa de quantidades foi definida com base na necessidade da Administração, considerando a demanda recorrente e sazonal para utilização do equipamento ao longo do



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

período contratual, bem como ocorrências emergenciais que exigem pronta resposta operacional.

A previsão considera a média de utilização do caminhão combinado equipado com sistema de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo, incluindo motorista e ajudante, de forma a atender às demandas programadas e eventuais do Município.

O quantitativo estimado visa garantir a continuidade dos serviços durante o período contratual, evitando interrupções por indisponibilidade de equipamento, sendo suficiente para atendimento das necessidades identificadas pela área demandante.

VII - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Será realizado um levantamento de mercado para identificar fornecedores qualificados e competitivos que possam atender às necessidades do município em termos de fornecimento do bem. A análise de mercado garantirá que a Administração Pública obtenha as melhores ofertas.

VIII - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total da contratação será determinado com base na proposta apresentada pelo licitante vencedor, de acordo com a modalidade de Pregão Eletrônico, sistema de Registro de Preços. Será estabelecido um limite orçamentário para a contratação, levando em consideração os recursos disponíveis e as necessidades previstas.

IX - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a locação de caminhão combinado equipado com sistema de hidrojateamento de alta pressão e sistema de sucção a auto vácuo, incluindo motorista e ajudante devidamente qualificados, bem como o fornecimento de combustível, manutenção preventiva e corretiva e demais insumos necessários à plena operação do equipamento durante a vigência contratual.

A contratação compreende a disponibilização de equipamento em perfeitas condições de uso e operacionalidade, sendo de responsabilidade da contratada todos os custos relacionados à manutenção, reparos, substituição de peças e demais encargos necessários à execução do objeto.

A solução visa atender às demandas da Administração por meio da utilização de equipamento especializado, sem a necessidade de aquisição de ativo permanente,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

proporcionando maior flexibilidade operacional, disponibilidade imediata e maior eficiência no atendimento das necessidades.

O caminhão combinado é constituído por dois sistemas integrados e complementares:

- **Sistema de auto vácuo:** destinado à sucção e transporte de resíduos líquidos, lodos e efluentes, utilizado em serviços de esgotamento de fossas sépticas, limpeza de caixas de gordura, remoção de lama e resíduos em sistemas de drenagem e áreas alagadas.
- **Sistema de hidrojateamento de alta pressão:** utilizado para desobstrução e limpeza de tubulações, galerias de águas pluviais e redes de drenagem, por meio da aplicação de jatos de água sob alta pressão, promovendo a desagregação e remoção de materiais aderidos.

A integração entre os sistemas proporciona maior eficiência operacional, uma vez que o hidrojateamento atua na desagregação de resíduos e o sistema de sucção realiza a retirada imediata dos materiais desprendidos, reduzindo retrabalhos e aumentando a efetividade das intervenções.

O equipamento deverá possuir compartimentos independentes e estanques, assegurando a segregação dos sistemas, sendo:

- **Tanque de água limpa (hidrojateamento):** destinado exclusivamente ao armazenamento de água para o sistema de alta pressão, sem contato com efluentes;
- **Tanque de detritos (vácuo):** destinado ao armazenamento dos resíduos provenientes da sucção, como lodos, esgoto e materiais sólidos.

Para assegurar a integridade operacional e ambiental da solução, deverão ser observados procedimentos de controle, incluindo o descarte obrigatório dos resíduos em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) ou unidade devidamente licenciada antes da execução de serviços em redes pluviais, bem como a higienização interna do tanque de detritos por meio do próprio sistema de hidrojateamento, de modo a prevenir contaminação cruzada entre sistemas de esgoto sanitário e drenagem pluvial.

Dessa forma, a solução proposta assegura eficiência operacional, segurança ambiental e adequação técnica, atendendo ao interesse público por meio da disponibilização de equipamento especializado sob regime de locação, com redução de custos de investimento e transferência dos riscos de manutenção e disponibilidade à contratada.

X - RESULTADOS PRETENDIDOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

Os resultados pretendidos para a contratação de locação de caminhão combinado equipado com tanque de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo podem variar dependendo das necessidades específicas de cada demanda. No entanto, geralmente, os resultados desejados incluem:

1. **Disponibilidade dos Serviços:** Garantir a disponibilização contínua do caminhão combinado, com operador e motorista devidamente habilitados, assegurando o atendimento tempestivo das demandas de desobstrução, limpeza e manutenção de redes de esgoto sanitário e de águas pluviais.
2. **Qualidade na Execução dos Serviços:** Assegurar que os serviços sejam executados com eficiência, segurança e qualidade, mediante a utilização de equipamentos apropriados e em perfeitas condições de operação, observando as normas técnicas, ambientais e de segurança aplicáveis.
3. **Preço Competitivo:** Obter a proposta mais vantajosa para a Administração, com preços compatíveis com os praticados no mercado, garantindo a adequada relação entre custo e benefício da contratação.
4. **Conformidade Legal:** Assegurar que todo o processo esteja em conformidade com as leis e regulamentos pertinentes, incluindo os procedimentos de licitação, quando aplicáveis.
5. **Redução de Riscos:** Minimizar riscos operacionais, ambientais e de execução, por meio da contratação de empresa capacitada, com equipamentos adequados e equipe técnica habilitada, assegurando maior confiabilidade na prestação dos serviços.
6. **Sustentabilidade:** Promover práticas ambientalmente adequadas na execução dos serviços, contribuindo para a preservação do meio ambiente urbano e para o adequado manejo de resíduos provenientes das atividades de limpeza e sucção.

Em resumo, a contratação de locação de caminhão combinado equipado com tanque de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo tem por finalidade assegurar a disponibilidade, a qualidade e a economicidade na prestação dos serviços, bem como a conformidade com a legislação vigente, o cumprimento dos prazos estabelecidos, a redução de riscos operacionais e a observância das práticas de responsabilidade ambiental. Busca-se, assim, garantir o adequado atendimento das demandas, contribuindo para a eficiência, a segurança e a continuidade das atividades relacionadas ao objeto a ser licitado.

XI - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Para efetivação da contratação, serão tomadas providências prévias, incluindo identificação das necessidades específicas do município, elaboração de termos de referência



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

detalhados, realização de pesquisa de mercado e preparação da documentação necessária para o pregão eletrônico.

XII - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

De acordo com o que preconiza a Lei 14.133/2021, a eficiência e economicidade são princípios norteadores de todo e qualquer processo licitatório, determinando que o planejamento das contratações públicas deva sempre considerar o aproveitamento ótimo dos recursos disponíveis.

O parcelamento é normalmente utilizado em licitações realizadas por item, no entanto, vale destacar que o objeto em questão não é considerado como divisível, pois eventual divisão por itens pode acarretar prejuízo nas atividades de fiscalização contratual e também na aquisição dos produtos.

Assim, a contratação de uma única empresa para a prestação dos serviços se mostra mais satisfatória do que se fosse efetuado por vários particulares.

A partir do exposto, conclui-se que o parcelamento não se mostra vantajoso para a administração pública no caso em análise, visto que há ganhos em eficiência administrativa, redução de custos operacionais e melhor aproveitamento dos recursos ao se optar pela não divisão do objeto.

XIII - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

XIV - IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

IMPACTOS AMBIENTAIS

- Geração e manejo de resíduos: A execução dos serviços de desobstrução e limpeza de redes de esgoto e águas pluviais pode gerar resíduos sólidos, lodos e detritos provenientes das tubulações e galerias, os quais, se não corretamente manejados, podem causar contaminação do solo e dos corpos hídricos.
- Risco de contaminação ambiental: Durante as atividades de sucção e hidrojateamento, há possibilidade de contato com efluentes sanitários e resíduos potencialmente contaminantes, podendo ocorrer vazamentos ou disposição inadequada, impactando o meio ambiente e a saúde pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

- Consumo de recursos naturais: A operação do caminhão hidro jato envolve consumo de água para o hidrojateamento e de combustíveis fósseis para o funcionamento do equipamento, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa e pressão sobre recursos naturais.
- Emissões atmosféricas: O funcionamento do veículo e dos equipamentos acoplados gera emissões de poluentes atmosféricos, contribuindo para impactos ambientais locais e para o aumento da pegada de carbono da atividade.

MEDIDAS MITIGADORAS

- Destinação adequada dos resíduos: Garantir que todos os resíduos e lodos coletados sejam devidamente acondicionados, transportados e destinados a locais licenciados, conforme a legislação ambiental vigente.
- Cumprimento de normas ambientais: Exigir que a execução dos serviços observe rigorosamente as normas ambientais aplicáveis, incluindo licenciamento ambiental e procedimentos operacionais seguros para manejo de efluentes.
- Uso racional de recursos: Adotar práticas operacionais que promovam o uso eficiente da água no hidrojateamento, bem como a otimização do consumo de combustível durante a execução dos serviços.
- Manutenção preventiva dos equipamentos: Assegurar que o caminhão e seus sistemas estejam em boas condições de funcionamento, reduzindo emissões atmosféricas e prevenindo vazamentos ou falhas operacionais.
- Capacitação da equipe operacional: Garantir que motorista e operador sejam devidamente treinados quanto às boas práticas ambientais e de segurança, reduzindo riscos de acidentes e impactos ambientais.

X- CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a contratação de serviços de locação de caminhão combinado equipado com sistema de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo, incluindo combustível, manutenção, motorista e ajudante, mostra-se tecnicamente viável e necessária para o atendimento das demandas de desobstrução e limpeza de sistema de drenagem pluvial e de fossas sépticas, em pontos específicos da estrutura pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

A referida contratação contribui para a manutenção adequada da infraestrutura existente, garantindo maior eficiência operacional, segurança, continuidade dos serviços públicos essenciais e mitigação de riscos de alagamentos, extravasamentos e danos ambientais.

Além disso, observa-se que a solução proposta atende aos princípios da economicidade, eficiência, legalidade e responsabilidade ambiental, mostrando-se adequada ao interesse público e compatível com as necessidades da Administração.

Dessa forma, recomenda-se a continuidade do processo de contratação, com vistas à efetiva prestação dos serviços e ao atendimento das finalidades institucionais pretendidas.

XV - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante da análise técnica realizada no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade da contratação de locação de caminhão combinado equipado com sistema de hidrojateamento de alta pressão e sucção a auto vácuo, incluindo combustível, manutenção, motorista e ajudante.

A solução proposta demonstra-se adequada às necessidades da Administração, contribuindo para a eficiência na execução dos serviços de desobstrução e limpeza de sistema de drenagem pluvial e de fossas sépticas, em pontos específicos da estrutura pública.

Verifica-se, ainda, que a contratação atende aos princípios da economicidade, eficiência, segurança operacional, conformidade legal e responsabilidade ambiental, mostrando-se a alternativa mais apropriada ao interesse público.

Assim, manifesta-se posicionamento favorável à continuidade do procedimento de contratação, visando à formalização do instrumento adequado para a execução do objeto pretendido.

Responsável pela Elaboração:

Lavínia Soares Alves Araújo
Assistente Administrativo

Referência Técnica:

Flávio Gabriel Sergio Nunes
Ajudante



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PARAÍSO

CNPJ 38.515.573/0001-20 - Inscrição Estadual: Isenta

Rua Dona Amélia, 71, Centro, Santana do Paraíso - MG

CEP 35179000 - Fone (31) 3251-7502

Fls.:

LISTAGEM DE ITENS

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO MINUCIOSA
1	MÊS	12	Locação de caminhão combinado, equipado com tanque de hidrojateamento de alta pressão e sistema de sucção a auto vácuo, incluindo combustível, manutenção motorista e ajudante, com franquia de 180 (cento e oitenta) horas, para prestação de serviços de desobstrução e limpeza de sistema de drenagem pluvial e de fossas sépticas, em pontos específicos da estrutura pública.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 36A0-7538-B7EE-6CA5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIS GUSTAVO ANDRADE DUARTE (CPF 092.XXX.XXX-17) em 10/07/2026 17:35:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://santanadoparaíso.1doc.com.br/verificacao/36A0-7538-B7EE-6CA5>