



ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD N° 05/2026

REQUISITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
RESPONSÁVEL:	JOSÉ ROBERTO FARIAS DOS SANTOS
OBJETO:	NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RESTAURAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E REPAROS NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA JOÃO DE OLIVEIRA MENEZES, EM CRISTINÁPOLIS/SE.
<input type="checkbox"/> Serviço Não Continuados <input type="checkbox"/> Serviço Continuados <input type="checkbox"/> Serviços de Engenharia <input checked="" type="checkbox"/> Obras Públicas <input type="checkbox"/> Material de Consumo <input type="checkbox"/> Material Permanente	
FORMA DE CONTRATAÇÃO A SER ADOTADA	
<input type="checkbox"/> Pregão na Forma Presencial <input type="checkbox"/> Pregão na Forma Eletrônica <input type="checkbox"/> Dispensa <input type="checkbox"/> Inexigibilidade <input checked="" type="checkbox"/> Concorrência na Forma Eletrônica <input type="checkbox"/> Credenciamento	

1. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO A SER ENCONTRADA

A presente demanda fundamenta-se na necessidade premente de implantação de um sistema eficiente de drenagem pluvial, bem como na readequação da pavimentação em paralelepípedo da Travessa João de Oliveira Menezes, localizada na região central do município de Cristinápolis/SE, em área de relevante fluxo urbano e confrontante com o Centro de Excelência Leonardo Gomes Carvalho Leite. Sob o ponto de vista técnico, constata-se que o sistema de drenagem atualmente existente encontra-se subdimensionado e funcionalmente ineficiente, não atendendo às condições hidráulicas impostas pela bacia de contribuição na qual a via está inserida. A referida travessa caracteriza-se como ponto de concentração de escoamento superficial, recebendo significativa contribuição de águas pluviais provenientes de diversas vias adjacentes, em função das características topográficas locais e da inexistência de dispositivos adequados de captação, condução e dissipação de fluxo a montante, o que intensifica o aporte hídrico direcionado ao local.

A ausência ou insuficiência de elementos fundamentais de microdrenagem urbana, tais como bocas de lobo, sarjetas devidamente conformadas, caixas coletoras e galerias pluviais com capacidade compatível com as vazões de projeto, resulta no acúmulo de lâmina d'água sobre a superfície da via, especialmente durante eventos pluviométricos de média e alta intensidade. Tal cenário evidencia que a infraestrutura existente não foi dimensionada com base em critérios técnicos adequados, como tempo de recorrência, coeficiente de escoamento superficial e intensidade de precipitação característica da região, comprometendo a eficiência hidráulica do sistema. Como consequência, observa-se a ocorrência de processos erosivos, carreamento de material granular e desagregação da camada de assentamento, com perda de confinamento dos paralelepípedos, além da formação de deformações plásticas, recalques diferenciais e irregularidades na superfície do pavimento, prejudicando significativamente as condições de trafegabilidade.

Adicionalmente, a infiltração excessiva de água no subleito contribui para a redução da capacidade de suporte do solo de fundação, acelerando o processo de deterioração da estrutura do pavimento e elevando a necessidade de intervenções corretivas frequentes. Ressalta-se ainda que os alagamentos recorrentes impactam diretamente a mobilidade urbana e



ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINÁPOLIS

a segurança de pedestres e veículos, situação agravada pela proximidade com unidade escolar de grande circulação diária, aumentando o risco de acidentes e transtornos à população. Soma-se a isso o comprometimento das condições sanitárias locais, tendo em vista que o acúmulo de água favorece a proliferação de vetores e gera desconforto aos usuários da via.

Diante desse contexto, torna-se tecnicamente indispensável a reestruturação do sistema de drenagem urbana da área, com a implantação de dispositivos de captação, condução e destinação final de águas pluviais devidamente dimensionados, em conformidade com parâmetros hidrológicos e hidráulicos adequados, bem como a recomposição estrutural da pavimentação em paralelepípedo, incluindo a regularização do subleito, reconstituição das camadas de base e assentamento, e correção do greide da via, de modo a restabelecer as condições ideais de escoamento superficial. A intervenção proposta visa garantir a eficiência do sistema de drenagem, a estabilidade estrutural do pavimento, a segurança viária e a durabilidade da infraestrutura, promovendo, consequentemente, a melhoria das condições de mobilidade, salubridade e qualidade de vida da população atendida.

2. MATERIAL OU SERVIÇOS DA SOLUÇÃO A SER ENCONTRADA

Os serviços de interesse desse município são assim denominados **RESTAURAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E REPAROS NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA JOÃO DE OLIVEIRA MENEZES, NO MUNICÍPIO DE CRISTINÁPOLIS/SE**, terá como base, o levantamento feito pelo setor de engenharia municipal de Cristinápolis por meio de planilha orçamentaria através dos preços da base SINAPI e ORSE, o qual constará em anexo as planilhas orçamentária, projetos compostos por plantas e detalhamentos, planilha de cronograma físico financeiro, Planilha de BDI, memorial descritivo, ART, em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhando à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis. Essa obra foi acrescentada no Plano Anual de Contratações (PCA/2026) da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**.

3. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**4. GESTOR (G) E FISCAL (F) DE CONTRATO**

Valor: R\$ 406.438,00 (quatrocentos e seis mil quatrocentos e trinta e oito reais).

G CHARLES OLIVEIRA LIMA

UNIDADE	AÇÃO	ELEMENTO	FONTE
30014	1128	44905100	15000000
30014	1128	44905100	17063110

F JOSÉ EDUARDO MACEDO CARVALHO

Cristinápolis (SE), 09 de abril de 2026.

JOSÉ ROBERTO FARIAS DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO