



PREFEITURA
DO MUNICÍPIO
DE ROLÂNDIA
ESTADO DO PARANÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Lei nº 14.133/2021: “Art. 12º No processo licitatório, observar-se-á o seguinte: (...) VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias.

Secretaria Requirante:	Planejamento		
Departamento:			
Responsável pela Demanda:	Adriana Takaoka Linhares	Cargo:	Engenheira Civil
E-mail:	planejamento@rolandia.pr.gov.br	Telefone:	43 3255-8670
Objeto:	☐ Serviço não continuado	☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra.	
	☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra.	☐ Material de consumo	
	☐ Material permanente / equipamento	☒ Obras	
	☐ Serviços de Engenharia	☐ Outros - Especificar	
Forma de contratação sugerida:	☐ Pregão Eletrônico	☐ Pregão Presencial	
	☐ Pregão Eletrônico – Registro de Preços	☐ Pregão Presencial – Registro de Preços	
	☐ Dispensa Eletrônica	☐ Dispensa Presencial	
	☐ Dispensa - Art., 75, III	☐ Inexigibilidade	
	☐ Concurso	☐ Leilão	
	☐ Diálogo Competitivo	☐ Concorrência	



PREFEITURA
DO MUNICÍPIO
DE ROLÂNDIA
ESTADO DO PARANÁ

Av. Presidente Bernardes, 809 – Centro - CEP. 86.600-067 – Fone: (043) 3255-8600

Descrição do Objeto:	Adequação e reforço do sistema de drenagem pluvial rua pres. Juscelino Kubitschek e adjacências Rolândia - PR
Justificativa da necessidade da contratação / aquisição:	A Rua JK enfrenta problemas de alagamentos frequentes durante períodos chuvosos, o que prejudica a mobilidade urbana e causa danos materiais aos moradores e às propriedades ao longo da via. A ausência ou insuficiência de um sistema eficaz de drenagem pluvial agrava esses problemas, colocando em risco a segurança e o bem-estar dos residentes. A falta de um sistema adequado de drenagem pode levar à erosão do solo ao longo da rua, comprometendo a estabilidade das estruturas adjacentes, como calçadas, meio-fio e até mesmo o pavimento da via. Isso não apenas aumenta os custos de manutenção a longo prazo, mas também representa um perigo potencial para pedestres e veículos. A instalação de um sistema eficiente de drenagem pluvial é essencial para prevenir enchentes e minimizar os riscos associados, como danos a propriedades, interrupção do tráfego e contaminação ambiental. Investir na infraestrutura de drenagem é uma medida proativa para proteger a comunidade contra os impactos negativos das intempéries. Um sistema de drenagem pluvial funcional não apenas reduz os problemas causados por inundações e alagamentos, mas também contribui para a melhoria geral da qualidade de vida dos residentes. Ao garantir uma infraestrutura urbana mais segura e confiável, o serviço de drenagem pluvial promove um ambiente mais saudável e habitável para todos os envolvidos. Portanto, diante dos desafios enfrentados pela Rua JK em relação aos problemas de drenagem pluvial, a contratação de serviços especializados se faz não apenas necessária, mas crucial para resolver essas questões e promover o desenvolvimento sustentável da comunidade de Rolândia.



PREFEITURA
DO MUNICÍPIO
DE ROLÂNDIA
ESTADO DO PARANÁ

Av. Presidente Bernardes, 809 – Centro - CEP. 86.600-067 – Rolândia, Paraná
Fone: (43) 3255-8600

Resultados
Pretendidos:

O principal objetivo desse investimento é reduzir drasticamente os problemas de alagamento que assolam a rua durante os períodos de chuva intensa. Além de evitar danos materiais às propriedades dos moradores e garantir a segurança das pessoas, a mitigação desses alagamentos contribuirá para a preservação da integridade da infraestrutura local.

Outro resultado almejado é a prevenção da erosão do solo ao longo da via. A implementação de um sistema de drenagem pluvial eficiente impedirá que as águas das chuvas causem danos à estabilidade das estruturas adjacentes, como calçadas e meio-fio, reduzindo os custos associados à reparação de tais danos e proporcionando um ambiente urbano mais seguro e duradouro.

Além disso, a minimização do risco de enchentes é uma meta essencial desse projeto. Ao canalizar e drenar adequadamente a água das chuvas, o sistema de drenagem pluvial visa proteger a comunidade contra os impactos negativos das intempéries, garantindo a continuidade do fluxo de tráfego e evitando interrupções prejudiciais à vida cotidiana dos residentes.

Estimativa das
quantidades com a
memória de cálculo
(se for o caso):

Descrição dos Serviços	Unid.	Qtidade.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
Demolição mecânica de pavimento asfáltico, com retirada (e méd. = 15 cm.), para adequação da rede de drenagem pluvial	m3	90,00
Demolição mecânica de meio-fio com sarjeta e calçada em concreto simples (0,040m3/m.), com retirada	m3	0,50
Demolição mecânica de calçada em concreto simples (0,050m3/m2), com retirada	m3	0,35
DRENAGEM		
SERVIÇOS INICIAIS		
Escavação mecânica de valas 1ª Cat., utilizando retro-escavadeira / escavadeira hidráulica	m3	1.500,00
Reaterro de valas com compactação mecânica e controle tecnológico	m3	1.250,00
TUBULAÇÕES		
Assentamento e rejuntamento de tubulação ponta/bolsa Ø 1,00m., armado, sem berço, coletores (excl. tubulação)	m.	258,00
Assentamento e rejuntamento de tubulação ponta/bolsa Ø 0,60m., s/ armação, sem berço, coletores (excl. tubulação)	m.	120,00
Assentamento e rejuntamento de tubulação ponta/bolsa Ø 0,40m., armado, sem berço, coletores (excl. tubulação)	m.	48,00



PREFEITURA
DO MUNICÍPIO
DE ROLÂNDIA
ESTADO DO PARANÁ

Av. Presidente Bernardes, 809 – Centro - CEP. 86.600-067 – Fone: (043) 3255-8600

Assentamento e rejuntamento de tubulação ponta/bolsa ø 0,40m., armado, sem berço, ramais (excl. tubulação)	m.	8,00
Assentamento e rejuntamento de tubulação ponta/bolsa ø 0,40m., s/ armação, sem berço, ramais (excl. tubulação)	m.	50,00
CAIXAS/POÇOS		
Poços de visita em alvenaria, circular, (ø2,00m.xh=2,20m.) PV4	ud.	1,00
Poços de visita em alvenaria, circular, (ø2,00m.xh=1,50m.) PV8	ud.	1,00
Poços de visita em alvenaria, circular, (ø1,70m.xh=1,50m.) PV3,PV5,PV6,PV7	ud.	4,00
Poços de visita em alvenaria, circular, (ø1,30m.xh=1,30m.) PV2	ud.	1,00
Poços de visita em alvenaria, circular, (ø1,30m.xh=1,00m.) PV1	ud.	1,00
Boca de leão dupla em alvenaria de tijolos maciços (2,13m.x0,70m.x1,30/0,85m.)	ud.	2,00
Boca de leão simples em alvenaria de tijolos maciços (1,00m.x0,70m.x1,30m.)	ud.	5,00
Boca de leão simples em alvenaria de tijolos maciços (1,00m.x0,70m.x0,85m.)	ud.	2,00
MEIO-FIO E SARJETA		
MEIO-FIO E SARJETA		
Execução de meio-fio c/ sarjeta moldado "in loco", em concreto simples, intransponível, fck=15MPa, (0,052 m3/m.), incl. escavação eventual - MF1	m.	14,39
URBANISMO DOS PASSEIOS		
CALÇAMENTO DOS PASSEIOS		
Execução de calçamento em concreto simples, desempenado, fck=15MPa., traço 1:2:4, preparo mecânico, e=7cm., larguras variadas.	m2	5,00
Lastro de Bica corrida (media 1,5 cm) para passeio/travessia	m3	0,08



PREFEITURA
DO MUNICÍPIO
DE ROLÂNDIA
ESTADO DO PARANÁ

Av. Presidente Bernardes, 809 – Centro - CEP. 86.600-067 – Rolândia - PR - Fone: (43) 3255-8600

Requisitos necessários para a contratação:		As empresas de engenharia especializadas participantes da licitação DEVERÃO COMPROVAR através de acervo técnico registrado no seu respectivo conselho, CAPACIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DE PROJETOS DE SIMILAR OU MAIOR COMPLEXIDADE. Entendendo-se execução de projetos de similar ou maior complexidade: execução de assentamento e rejuntamento de tubulação de drenagem diâmetro ø 0,40m especificidade com extensão de rede de 100,00m.	
Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual.		O contrato deve ser assinado até o mês de junho para que as obras possam ser iniciadas antes do período eleitoral	
Valor Estimado da Contratação:	170.697,61		
Dotação:	2862	Recursos:	0000
Vigência Contratual:	12 meses		
Fundamentação Legal:			
Observações:			

Rolândia - PR, _26_ de _abril_____ do ano de 2024.

Secretário da Pasta

(Assinado Digitalmente)



PREFEITURA
DO MUNICÍPIO
DE ROLÂNDIA
ESTADO DO PARANÁ

Demandante

(Assinado Digitalmente)



Av. Presidente Bernardes, 809 – Centro - CEP. 86.600-067 – ☎ : (043) 3255-8600

CONTROLE INTERNO MUNICIPAL

Município de Rolândia – Estado do Paraná

CNPJ nº 76.288.760/0001-08

Fone: (43) 3255-8600 ou 3255-8638