



## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

Município:	LUIZIANA	CNPJ:	80.888.688/0001-27
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL	Componente:	PAVIMENTAÇÃO
Prioridade:	48 Programa TRANSF. VOLUNTÁRIAS		
Contato:	MÁRCIO CÉSAR ROSA	CPF:	023.965.739-00
CAU/CREA:	CREA PR 90403/D	Cargo:	ASSESSOR TÉCNICO DE PLANEJAMENTO
e-mail:	<a href="mailto:marcio@luiziana.pr.gov.br">marcio@luiziana.pr.gov.br</a>	Telefone:	66996919092

### 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação Asfáltica de Estrada Rural em CBUQ, com área de 18.222,16 m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base-subbase, revestimento, meio fio, sarjeta, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual

Área Pavimentada 18.222,16 m<sup>2</sup>

### 02. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	O Município possui legislação ambiental? <b>Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal</b>		X
b	Informe o número de Autorização Ambiental/ Licenciamento Ambiental, conforme Legislação Federal e Estadual 354964		
Inserir cópia do documento como anexo a esse Questionário.			
c	O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA? <b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b>		X

#### 2.1 O PROJETO SITUA-SE EM:

		SIM	NÃO
a	Área de manancial de abastecimento de água		X
b	Área de reflorestamento de araucária (espécies com mais de 30 anos)		X
c	Área de influência de manguezais		X
d	Área de várzea		X
e	Unidades de Conservação		X
f	Encostas com declividade superior a 30%		X
g	Áreas de preservação permanente ou APA		X
h	Área de vulnerabilidade social/ambiental por enchentes, desequilíbrios climáticos, área de encosta sujeita a deslizamentos?		X
i	Área com indícios de possível contaminação do solo do terreno ou logradouro por descarte de efluentes no solo ou esgoto a céu aberto, manchas no solo, odores de substâncias químicas, alterações na vegetação, ocorrência de animais mortos, vazamento ou derramamento de substâncias químicas, odor de gás e/ou combustível, ou quando nas áreas anexas, ou no próprio imóvel no passado, tiveram atividades como posto de gasolina, armazenamento de resíduos, indústrias poluentes, e similares, ateto com entulho? <b>Caso afirmativo, justifique quais:</b>		X
j	Áreas embargadas pelo IBAMA <sup>1</sup> <sup>1</sup> Consulta através do <a href="https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areasembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php">https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areasembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php</a>		X

#### 2.2 SISTEMAS/GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Rede de Galerias de Águas Pluviais	X	
b	Rede existente suporta novas inclusões?	X	
c	Rede existente está funcionando corretamente? <b>Justifique:</b>	X	
d	Haverá aproveitamento da rede existente no projeto? <b>Justifique:</b>	X	

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

e	Possui dissipadores de energia (croqui de Localização utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo)		<b>x</b>
f	Dissipadores existentes estão funcionando corretamente e regularizado ambientalmente? <b>Justifique:</b>		<b>x</b>
g	Informar outros sistemas de escoamento de água existentes na via (sarjetas, bigodes)		
conforme projeto			

### 2.3 OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O EMPREENDIMENTO

		SIM	NÃO
a	Possui algum tipo de atividade econômica <b>Descreva:</b> A obra em si não constitui atividade econômica permanente, mas infraestrutura pública de transporte. O objetivo da pavimentação em CBUQ da estrada rural é beneficiar as atividades econômicas existentes no município, em especial: Agricultura e pecuária: facilitando o escoamento da produção agrícola e o transporte de insumos. Comércio local: melhorando a circulação de mercadorias e acesso de fornecedores. Serviços públicos: garantindo melhores condições de transporte escolar, acesso a serviços de saúde e mobilidade da população rural.	<b>x</b>	
b	População local <b>Descreva:</b> A obra beneficiará diretamente a população local residente na zona rural do município, composta por agricultores, pecuaristas, estudantes e famílias que utilizam diariamente a estrada para transporte escolar, escoamento de produção e acesso a serviços públicos.		
c	Possui vegetação nativa?		<b>x</b>
d	Presença de animais silvestres?		<b>x</b>
e	Necessidade de contenção de processos erosivos?		<b>x</b>

**x**

		SIM	NÃO
a	Requer desmate? <b>Caso afirmativo, especifique as áreas:</b>		<b>x</b>
b	Gera resíduos sólidos? <b>Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes:</b> Sim. A execução dos serviços gera resíduos como restos de concreto, embalagens de cimento e asfalto, plásticos, papelão, madeira e material de terraplenagem excedente. O plano de gestão prevê:	<b>x</b>	
c	Requer movimentação de terras? <b>Caso afirmativo, especifique o volume:</b>  Sim. A obra requer movimentação de terras restrita às atividades de regularização do leito da estrada existente, execução de cortes técnicos rasos e aterros de pequeno porte para correção do greide. O objetivo é adequar a plataforma e garantir a estabilidade da base e sub-base que receberão a pavimentação em CBUQ. Todo o material resultante dos cortes será reaproveitado em aterros próximos, reduzindo a necessidade de áreas de bota-fora. Os serviços serão executados conforme projeto de terraplenagem e normas técnicas do DER/PR, garantindo o controle ambiental e evitando processos erosivos.	<b>x</b>	
d	Qual impacto da obra na qualidade dos recursos ambientais existentes:		
e	Modificações do uso do solo	<b>x</b>	
f	Favorecimento de dispersão de vegetação exótica		<b>x</b>
g	Assoreamento de rios		<b>x</b>
h	Contaminação de águas subterrâneas e superficiais		<b>x</b>

### 4. IMPACTOS SOCIAIS/ECONÔMICOS

		SIM	NÃO
a	Haverá aumento de renda regional, local e das arrecadações públicas?	<b>x</b>	
b	Impacto positivo da obra na saúde, segurança e bem estar da população?	<b>x</b>	
c	Valorização imobiliária do entorno?	<b>x</b>	
d	Incentivo ao Turismo Regional?	<b>x</b>	
e	Há sítios arqueológicos e históricos? <b>Justifique:</b> Não. Na área de implantação da pavimentação em CBUQ não foram identificados sítios arqueológicos, históricos ou edificações tombadas. O traçado da estrada rural coincide com via já existente, utilizada há anos pela comunidade local.		<b>x</b>
f	Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>		<b>x</b>

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

g	Alteração no sistema viário e tráfego local? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>		X
	Não haverá alteração permanente no sistema viário existente, pois a obra consiste na pavimentação em CBUQ sobre o leito já implantado da estrada rural.		
h	Poluição sonora? (equipamentos, maquinários) <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>		X
i	Alteração na qualidade do ar, solos e recursos hídricos em função da instalação do canteiro? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>		X

## 5. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO AOS IMPACTOS AMBIENTAIS

a	Quanto a alteração da qualidade ambiental dos solos (contaminação com óleos lubrificantes, combustíveis ou outros produtos químicos, coleta de lixo existente, coleta de esgoto residencial). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> A obra não acarretará alterações significativas na qualidade ambiental dos solos. Serão adotadas medidas preventivas para evitar contaminações:  Óleos lubrificantes e combustíveis: armazenados em recipientes adequados, sobre piso impermeável e em local coberto. As operações de abastecimento ocorrerão em área delimitada e sinalizada, com kits de contenção de derramamento disponíveis.
b	Produtos químicos (CBUQ, emulsão asfáltica): transporte e aplicação conforme normas técnicas e de segurança, sem contato direto com o solo. Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> Durante a execução da obra poderão ocorrer emissões atmosféricas decorrentes do tráfego de caminhões e equipamentos, tanto pelo material particulado em suspensão (poeira) quanto por gases da queima de combustíveis. Para minimizar os impactos serão adotadas as seguintes medidas:
c	Quanto a alteração da qualidade dos recursos hídricos (coleta de lixo e esgoto residencial, drenagem superficial, uso de pavimentos permeáveis). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> A obra de pavimentação em CBUQ não acarretará alterações significativas na qualidade dos recursos hídricos, desde que adotadas as medidas de controle previstas:  Coleta de lixo e esgoto residencial: ao longo do trecho rural não existem redes de esgoto instaladas; caso haja pontos isolados de lançamento irregular, estes serão Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento) <b>Descreva como irá ocorrer:</b>
d	Não está prevista supressão significativa de vegetação, uma vez que a pavimentação em CBUQ será executada sobre o leito já existente da estrada rural. A arborização do entorno será preservada, não havendo necessidade de corte de árvores nativas. Caso seja identificada a necessidade pontual de supressão para execução de dispositivos de drenagem ou adequação do alinhamento, será solicitado o devido licenciamento ambiental junto ao órgão competente e adotadas medidas de compensação ambiental previstas em legislação. Após a conclusão da obra, está prevista a recomposição das áreas laterais com solo vegetal e gramado, favorecendo a estabilização dos taludes e a integração paisagística.

## 5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS


LUIZIANA , 27 de novembro de 2025

Eu, ASSESSOR TÉCNICO DE PLANEJAMENTO abaixo assinado(a), representante do Município LUIZIANA neste processo, DECLARO para os devidos fins, que as informações prestadas são verdadeiras, e que para o preenchimento e a emissão do presente Parecer Técnico foi realizada visita 'in loco' na(s) área(s) em que será implantado o Projeto Executivo em pauta, com a finalidade de realizar o levantamento das características específicas locais, constatar possíveis infraestruturas existentes, e de justificar os serviços previstos no projeto. Por ser

**MÁRCIO CÉSAR ROSA**  
ASSESSOR TÉCNICO DE PLANEJAMENTO  
CREA PR 90403/D

Atesto para os devidos fins, que foram consideradas exclusivamente as informações repassadas pelo Município, presentes neste Relatório Técnico, certificadas pelo representante do Município, na Declaração acima assinada, e que, atendem aos critérios de elegibilidade e estão compatíveis com o projeto apresentado.

**Marina S. T. Tamashiro**  
engenheira civil  
CREA PR 29263/D

Documento assinado eletronicamente por:

**Marcio Cesar Rosa (27/11/2025 13:12:35) e Marina Sayuri Takano Tamashiro (27/11/2025 15:14:56)**

Nome/controlado do arquivo:

**2025112713123597.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025112713123597>