



## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

<b>Município:</b>	TRÊS BARRAS DO PARANÁ	<b>CNPJ:</b>	78.121.936/0001-68
<b>Projeto:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	<b>Componente:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
<b>Prioridade:</b>	69 <b>Programa</b> PAM	<b>Convênio:</b>	
<b>Contato:</b>	RÓDRIGO LUDWIG	<b>CPF:</b>	027.199.029-50
<b>CAU/CREA:</b>	SC-642808/D	<b>Cargo:</b>	ENGENHEIRO CIVIL
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:engewig@yahoo.com.br">engewig@yahoo.com.br</a>	<b>Telefone:</b>	46 99974 2128

### 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação asfáltica de vias urbanas em CBUQ, 10.149,76m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

**Área Pavimentada** 10.149,76 m<sup>2</sup>

No caso de abertura de rua (via nova em terreno limpo):

<b>Área do Terreno</b>	<área (m <sup>2</sup> )>	<b>Área Construída</b>	<área (m <sup>2</sup> )>
<b>Matrícula do Terreno</b>	<número da matrícula>	<b>Cartório</b>	<Número do ofício e Comarca>

### 02. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	O Município possui legislação ambiental? <b>Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal</b>		X
b	Informe as Leis Estaduais e Federais aplicáveis: Resolução SEMA nº 046 - 17 de Junho de 2015 / Lei Federal nº 12.651 de maio de 2012 <a href="https://www.iat.pr.gov.br/Pagina/Legislacao">https://www.iat.pr.gov.br/Pagina/Legislacao</a> - <a href="http://www.ibama.gov.br/laf/legislacao">http://www.ibama.gov.br/laf/legislacao</a>		
c	O empreendimento necessita de Autorização ou Licença Ambiental? <b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b>		X
d	O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA? <b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b>		X
e	O empreendimento necessita de Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV? <b>Caso afirmativo, informe o número do documento e legislação municipal pertinente:</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)		
c	Área de influência de manguezais		X
d	Área de várzea		
e	Unidades de Conservação		X
f	Encostas com declividade superior a 30%		
g	Áreas de preservação permanente ou APA		
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, atero 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



## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

### 2.2 SISTEMAS/FONTES DE ÁGUA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Poço individual		X
b	Fonte Superficial individual		X
c	Ligação com rede de abastecimento de água	X	

### 2.3 SISTEMAS DE COLETA DE ESGOTO EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Existe rede de esgoto pública com tratamento?	X	
b	Existe fossa Séptica Individual?	X	
c	Existe fossa Séptica Coletiva?		X

### 2.4 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? <i>Justifique:</i> As redes atuais apresentam funcionalidade verificada in loco em dias chuvosos	X	
d	Haverá aproveitamento da rede existente no projeto? <i>Justifique:</i> Os trechos intervencionados não dispõem de galerias, Alguns trechos necessitam interligação com rede existente em ruas adjacentes	X	
e	Possui dissipadores de energia (croqui de Localização utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo)		X
f	Dissipadores existentes estão funcionando corretamente e regularizado ambientalmente? <i>Justifique:</i>		X

### 2.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Média Tensão	X	
b	Baixa Tensão	X	
c	Captação de Energia Solar		X
d	Micro Sistemas de Energia		X

### 2.6 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Iluminação Pública Convencional	X	
b	Iluminação Pública em LED	X	

### 2.7 SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DOMÉSTICOS EXISTENTES

		SIM	NÃO
a	Coleta de Resíduos Domésticos	X	
b	Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos	X	
c	Coleta de Resíduos Sólidos Hospitalares		X
d	Coleta de Resíduos Perigosos		X
f	Frequência de coleta (na área do projeto) e disposição dos resíduos (aterro sanitário/ aterro controlado/ aterro sem controle/ lixão) Coleta 2 (duas) vezes por semana. Disposição em aterro terceirizado e com autorização ambiental.		

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

		SIM	NÃO
a	Atividades econômicas <i>Descreva:</i> Pequenos comércios varejistas e atividades industriais de pequeno porte	X	
b	População local <i>Descreva:</i> Essencialmente habitações residenciais, com pouquíssimas habitações de interesse comercial ou industrial	X	
c	Possui vegetação nativa?		X
d	Presença de animais silvestres?		X
e	Necessidade de contenção de processos erosivos?		X

### QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

f	Possui área de bota-fora/ empréstimo, aprovado pelo órgão ambiental municipal?	X
	<b>Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo</b>	

### 3. IMPACTO AMBIENTAL

		SIM	NÃO
a	Requer desmate? <b>Caso afirmativo, especifique as áreas:</b>		X
b	Gera resíduos sólidos? <b>Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes:</b>		X
	Materia organica de vegetação superficial		
c	Requer movimentação de terras? <b>Caso afirmativo, especifique o volume:</b>	X	
	3.971,87m³		
d	Qual impacto da obra na qualidade dos recursos ambientais existentes:		
e	Modificações do uso do solo		X
f	Favorecimento de dispersão de vegetação exótica		X
g	Assoreamento de rios		X
h	Contaminação de águas subterrâneas e superficiais		X

### 4. IMPACTOS SOCIAIS/ECONÔMICOS

		SIM	NÃO
a	Haverá aumento de renda regional, local e das arrecadações públicas?		X
b	Impacto positivo da obra na saúde, segurança e bem estar da população?	X	
c	Valorização imobiliária do entorno?	X	
d	Incentivo ao Turismo Regional?		X
e	Há sítios arqueológicos e históricos? <b>Justifique:</b>		X
	Área já urbanizada		
f	Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>	X	
	Temporário, como interrupção de tráfego de veículos nos locais intervencionados, durante a execução da obra		
g	Alteração no sistema viário e tráfego local? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>	X	
	Temporários, durante a execução da obra		
h	Poluição sonora? (equipamentos, maquinários) <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>	X	
	Temporário, causado pelos equipamentos necessários à execução da obra		
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	
	Temporário, tais como geração de pó durante a execução da obra.		

### 5. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO AOS IMPACTOS AMBIENTAIS

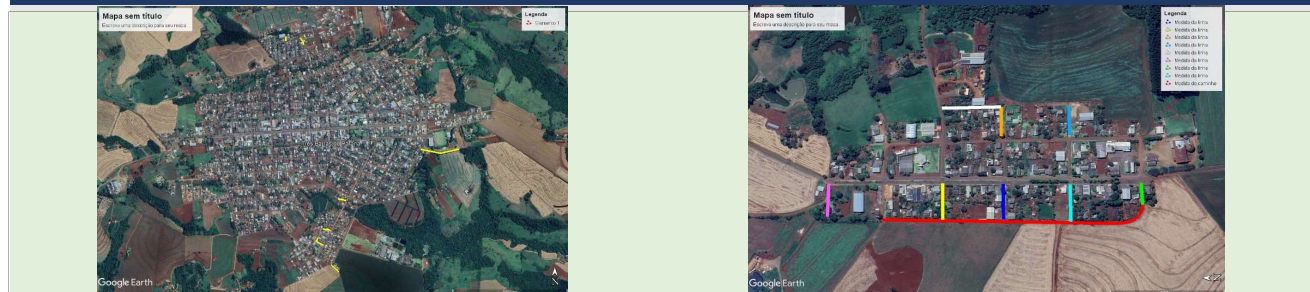
a	Quanto a alteração da qualidade ambiental dos solos (contaminação com óleos lubrificantes, combustíveis ou outros produtos químicos, coleta de lixo existente, coleta de esgoto residencial). <b>Descreva como irá ocorrer:</b>
	Impacto insignificante, oriundo unicamente de possível defeito de equipamentos utilizados, com recuperação rápida através de remoção.
b	Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). <b>Descreva como irá ocorrer:</b>
	Impacto insignificante, oriundo unicamente da utilização de veículos e equipamentos, durante o período da obra.

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

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> Impacto positivo devido à melhoria de condição de tráfego além de implantação de dispositivos de captação e controle
d	Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento) <b>Descreva como irá ocorrer:</b> Não haverá supressão de vegetação

### 5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

### 6. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO (utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo)



TRÊS BARRAS DO PARANÁ, 24 de maio de 2024

Eu, ENGENHEIRO CIVIL abaixo assinado(a), representante do Município TRÊS BARRAS DO PARANÁ 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

**RODRIGO LUDWIG**  
ENGENHEIRO CIVIL  
SC-642808/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.

**Eng Americo Nonaka**  
Analista de Desenvolvimento Municipal  
CREA PR 18461/D