



## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

Município:	DOIS VIZINHOS	CNPJ:	76.205.640/0001-08
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Componente:	RECAPE
Prioridade:	81 Programa PAM	Convênio:	
Contato:	Raul Zanella	CPF:	063.393.919-66
CAU/CREA:	CREA-PR 136.200/D	Cargo:	Eng. Civil
e-mail:	<a href="mailto:raul_zanella@hotmail.com">raul_zanella@hotmail.com</a>	Telefone:	(46) 3536-8837

### 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação sobre pedras irregulares e pavimentação asfáltica de vias urbana em CBUQ, 11.429,17m², incluindo serviços preliminares, revestimento, meio fio e sarjeta, serviço de urbanização, sinalização de trânsito e ensaios tecnológicos.

Área Pavimentada 11.429,17 m²

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

Área do Terreno	<área (m²)>	Área Construída	<área (m²)>
Matrícula do Terreno	<número da matrícula>	Cartório	<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:		
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)		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, aterro com entulho? <b>Caso afirmativo, justifique quais:</b>		X

#### 2.2 SISTEMAS/FONTES DE ÁGUA EXISTENTES

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

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

### 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> TODAS AS RUAS DO INVESTIMENTO POSSUEM, SISTEMA DE DRENAGEM EM FUNCIONAMENTO	X	
d	Haverá aproveitamento da rede existente no projeto? <i>Justifique:</i>		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> O SISTEMA DE DRENAGEM É EXISTENTE E POSSUI SUAS DESTINAÇÕES SEM NECESSIDADE DE DISSIPADORES		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 1 (uma) vez por semana. Disposição em aterro tipo trincheira coberta, sem controle.		

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

		SIM	NÃO
a	Atividades econômicas <i>Descreva:</i> AS RUAS "E" E "H" FICAM NO PARQUE INDUSTRIAL DE DOIS VIZINHOS, ESTAS FIRAM AO ENTORNO DE EMPRESAS DE MANUFATURA FABRIAS E OUTROS PRESTADORES DE SERVIÇOS	X	
b	População local <i>Descreva:</i> CLESSE MEDIA	X	
c	Possui vegetação nativa?		X
d	Presença de animais silvestres?		X
e	Necessidade de contenção de processos erosivos?		X
f	Possui área de bota-fora/ empréstimo, aprovado pelo órgão ambiental municipal? <i>Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo</i>		X



## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

### 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
c	Requer movimentação de terras? <b>Caso afirmativo, especifique o volume:</b>		X
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
f	Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>	X	
	APENAS DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS ENTORNO DE 6 MESES		
g	Alteração no sistema viário e tráfego local? <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>		X
h	Poluição sonora? (equipamentos, maquinários) <b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>	X	
	APENAS DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS ENTORNO DE 6 MESES		
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

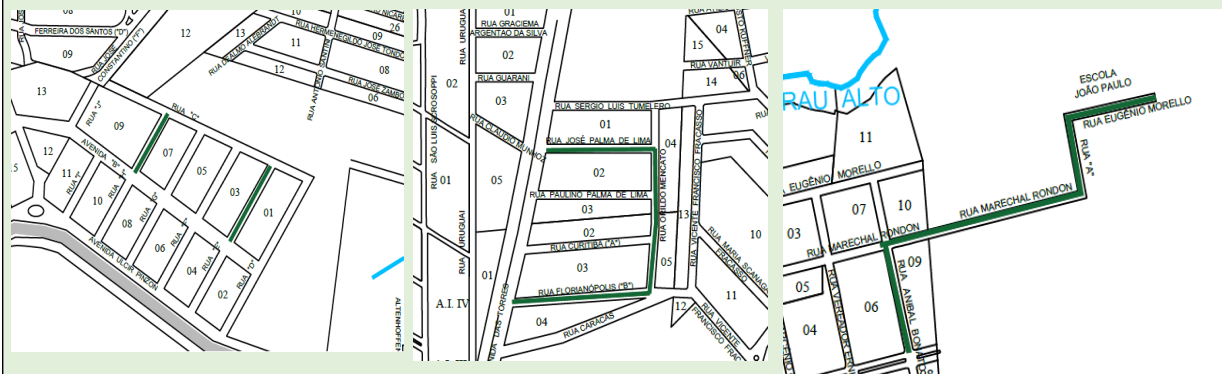
a	Quanto a alteração da qualidade ambiental dos solos (contaminação com óleos lubrificantes, combustíveis ou outros produtos químicos, coleta de lixo existente, coleta de esgoto residencial). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> COMO SE TRATA DE RECAPEAMENTO URBANO, ESTE POR SUA VEZ IMPEDIRÁ A CONTAMINAÇÃO DO SOLO DOS PAVIMENTOS POR PRODUTOS NOCIVOS AO SOLO
b	Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). <b>Descreva como irá ocorrer:</b> NÃO HAVERÁ AUMENTO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA, QUANTO A VELOCIDADE SALIENTO QUE AS RUAS PLEITADAS JÁ POSSUEM SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A QUAL RESTRINGE A VELOCIDADE DAS RUAS PARA VELOCIDADES DE 40 KM/H
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> NÃO HAVERÁ ALTERAÇÃO POIS DOS OS TRECHOS JÁ POSSUEM SISTEMA DE DRENAGEM COMPLETO, ALEM DE JÁ SEREM ATENDIDOS COM COLETA DE LIXO
d	Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento) <b>Descreva como irá ocorrer:</b> NÃO HAVERÁ SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

### 5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

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

Lote 01



DOIS VIZINHOS , 03 de março de 2022

Eu, Eng. Civil abaixo assinado(a), representante do Município DOIS VIZINHOS 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 expressão da verdade,

**Raul Zanella**  
Eng. Civil  
CREA-PR 136.200/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.

**GENEZI GUEDES DOS SANTOS - ER CASCABEL**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA RS 81.813/D