

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

| | | | |
|-------------|--|-------------|--------------------|
| Município: | DOIS VIZINHOS | CNPJ: | 76.205.640/0001-08 |
| Projeto: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | Componente: | 0 |
| Prioridade: | 84 Programa PAM | Convênio: | |
| Contato: | Raul Zanella | CPF: | 063.393.919-66 |
| CAU/CREA: | CREA-PR 136.200/D | Cargo: | Eng. Civil |
| e-mail: | raul_zanella@hotmail.com | Telefone: | (46) 3536-8837 |

01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação sobre pedras irregulares em CBUQ, e 862,89 m2, incluindo serviços preliminares, revestimento, sinalização de trânsito e ensaios tecnológicos e calçadas.

Área Pavimentada 862,89 m²

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

Área do Terreno <área (m²)>
Matrícula do Terreno <número da matrícula>

Área Construída <área (m²)>
Cartório <Número do ofício e Comarca>

02. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

| | | SIM | NÃO |
|---|--|-----|-----|
| a | O Município possui legislação ambiental? <i>Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal</i> | | X |
| b | Informe as Leis Estaduais e Federais aplicáveis: | | |
| c | O empreendimento necessita de Autorização ou Licença Ambiental? <i>Caso afirmativo, informe o número do documento:</i> | | X |
| d | O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA? <i>Caso afirmativo, informe o número do documento:</i> | | X |
| e | O empreendimento necessita de Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV? <i>Caso afirmativo, informe o número do documento e legislação municipal pertinente:</i> | | 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? <i>Caso afirmativo, justifique quais:</i> | | X |

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

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

| | | 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> O TRECHO PLEITEADOS NESTE INVESTIMENTO POSSUEM SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA PORTANTO NÃO HAVERÁ NECESSIDADE DE COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM | X | |
| d | Haverá aproveitamento da rede existente no projeto? <i>Justifique:</i> COMO NÃO HAVERÁ NECESSIDADE DE EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM COMPLEMENTAR SERÁ REAPROVEITADOS OS SISTEMA EXISTENTE QUE COMPORTA A DEMANDA ATUAL E FUTURAS DEMANDAS | 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 EM NO TRECHO PLEITEADO E TEM DESTINAÇÃO CONSOLIDADA CONFORME APROVAÇÃO DOS LOTEAMENTO DA EPOCA. | | 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> AREA RESIDENCIAL | | X |
| b | População local <i>Descreva:</i> CLASSE 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? Caso afirmativo, especifique as áreas: | | X |
| b | Gera resíduos sólidos? Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes: | | X |
| c | Requer movimentação de terras? Caso afirmativo, especifique o volume: | | 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? Justifique: | | X |
| f | Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado? Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes | X | |
| | SERÃO TEMPORÁRIOS DRENTE A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DAS CALÇADAS EM TORNO DE 1 MESES | | |
| g | Alteração no sistema viário e tráfego local? Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes | | X |
| h | Poluição sonora? (equipamentos, maquinários) Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes | X | |
| | SERÃO TEMPORÁRIOS DRENTE A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E DAS CALÇADAS EM TORNO DE 1 MESES | | |
| i | Alteração na qualidade do ar, solos e recursos hídricos em função da instalação do canteiro? Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes | | X |

5. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO AOS IMPACTOS AMBIENTAIS

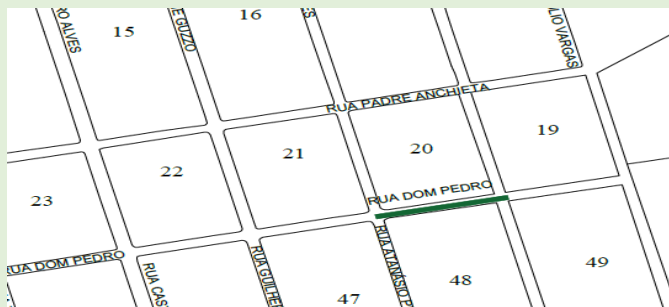
| | | | |
|---|--|--|--|
| a | Quanto a alteração da qualidade ambiental dos solos (contaminação com óleos lubrificantes, combustíveis ou outros produtos químicos, coleta de lixo existente, coleta de esgoto residencial). Descreva como irá ocorrer: | | |
| | COMO SE TRATA DE RECAPEAMENTO URBANO, ESTE POR SUA VEZ IMPEDIRÁ A CONTAMINAÇÃO DO SOLO DOS PAVIMENTO POR PRODUTOS NOCIVOS | | |
| b | Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). Descreva como irá ocorrer: | | |
| | NÃO HAVERÁ AUMENTO A POLUIÇÃO ATMOSFERICA, 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). Descreva como irá ocorrer: | | |
| | 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) Descreva como irá ocorrer: | | |
| | NÃO HAVERÁ SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO | | |

5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

| |
|--|
| |
| |
| |

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

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



DOIS VIZINHOS , 25 de abril 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.