

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

| | | | |
|-------------|--|-------------|------------------------------|
| Município: | CAPANEMA | CNPJ: | 75.972.760/0001-60 |
| Projeto: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM VIAS URBANAS | Componente: | PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS |
| Prioridade: | 49 Programa PAM | Convênio: | |
| Contato: | RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA | CPF: | 513.358.830-53 |
| CAU/CREA: | RS 88.296/D | Cargo: | engenheiro civil |
| e-mail: | rubensengenharia@capanema.pr.gov.br | Telefone: | (46)999199360 |

01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação de vias urbana em CBUQ, com 20.065,31 m², sendo 12.509,74m² implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ e 7.555,57m² de pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, serviços diversos, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Área Pavimentada

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

Área do Terreno

Matrícula do Terreno

Área Construída

Cartório

02. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

| | | SIM | NÃO |
|---|--|-----|-----|
| a | O Município possui legislação ambiental? Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal | | x |
| b | Informe as Leis Estaduais e Federais aplicáveis: Obequem as leis Estaduais e Federais no que tanbge a legislação ambiental. | | |
| c | O empreendimento necessita de Autorização ou Licença Ambiental? Caso afirmativo, informe o número do documento: | | x |
| d | O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA? Caso afirmativo, informe o número do documento: | | x |
| e | O empreendimento necessita de Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV? Caso afirmativo, informe o número do documento e legislação municipal pertinente: | | 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, atero com entulho? Caso afirmativo, justifique quais: | | x |
| j | Áreas embargadas pelo IBAMA ¹ ¹ Consulta através do https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areasembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php | | x |

2.2 SISTEMAS/FONTES DE ÁGUA EXISTENTES

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

| | | SIM | NÃO |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a | Poço individual | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b | Fonte Superficial individual | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c | Ligação com rede de abastecimento de água | <input checked="" type="checkbox"/> | |

2.3 SISTEMAS DE COLETA DE ESGOTO EXISTENTES

| | | SIM | NÃO |
|---|---|-------------------------------------|-----|
| a | Existe rede de esgoto pública com tratamento? | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| b | Existe fossa Séptica Individual? | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| c | Existe fossa Séptica Coletiva? | <input checked="" type="checkbox"/> | |

2.4 SISTEMAS/GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTES

| | | SIM | NÃO |
|---|--|-------------------------------------|-----|
| a | Rede de Galerias de Águas Pluviais | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| b | Rede existente suporta novas inclusões? | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| c | Rede existente está funcionando corretamente? Justifique: A rede de esgoto pluvial existente funciona a pleno, porém no nosso projeto fizemos melhorias em função da nova intervenção que acarretará em uma maior contribuição de água. | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| d | Haverá aproveitamento da rede existente no projeto? Justifique: Esgoto pluvial existente funciona a pleno, porém no nosso projeto fizemos melhorias em função da nova intervenção que acarretará em uma maior contribuição de água. | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| e | Possui dissipadores de energia (croqui de Localização utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo) | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| f | Dissipadores existentes estão funcionando corretamente e regularizado ambientalmente? Justifique: | <input checked="" type="checkbox"/> | |

2.5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EXISTENTES

| | | SIM | NÃO |
|---|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a | Média Tensão | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| b | Baixa Tensão | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| c | Captação de Energia Solar | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| d | Micro Sistemas de Energia | | <input checked="" type="checkbox"/> |

2.6 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTES

| | | SIM | NÃO |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|-----|
| a | Iluminação Pública Convencional | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| b | Iluminação Pública em LED | <input checked="" type="checkbox"/> | |

2.7 SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DOMÉSTICOS EXISTENTES

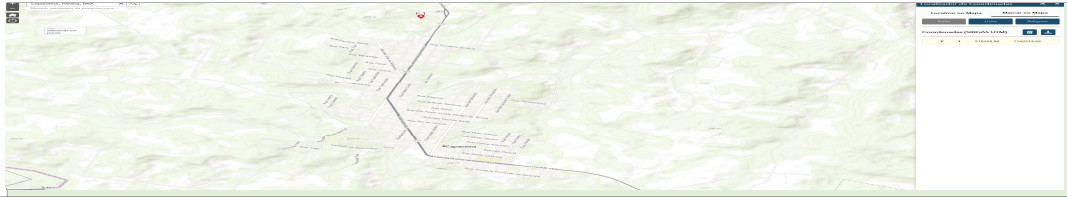
| | | SIM | NÃO |
|---|--|-------------------------------------|-----|
| a | Coleta de Resíduos Domésticos | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| b | Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| c | Coleta de Resíduos Sólidos Hospitalares | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| d | Coleta de Resíduos Perigosos | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 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 de uma empresa terceirizada e a mesma dá o seu tratamento e dá o seu destino final. | | |

2.8 OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADO O EMPREENDIMENTO

| | | SIM | NÃO |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a | Atividades econômicas Descreva: Nesta intervenção serão contemplados uma universidade, supermercados, cerealistas, indústria de ração, indústria de tijolos, igrejas, colegios e creches. | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| b | População local Descreva: A população total do nosso município é de 20.481 habitantes | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| c | Possui vegetação nativa? | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| d | Presença de animais silvestres? | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e | Necessidade de contenção de processos erosivos? | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Possui área de bota-fora/ empréstimo, aprovado pelo órgão ambiental municipal? Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo | <input checked="" type="checkbox"/> | |

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

f



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: O volume de movimentação de terra esta especificado nos orçamentos e projetos de terraplenagem por rua. | 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 |
| 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 |
| 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

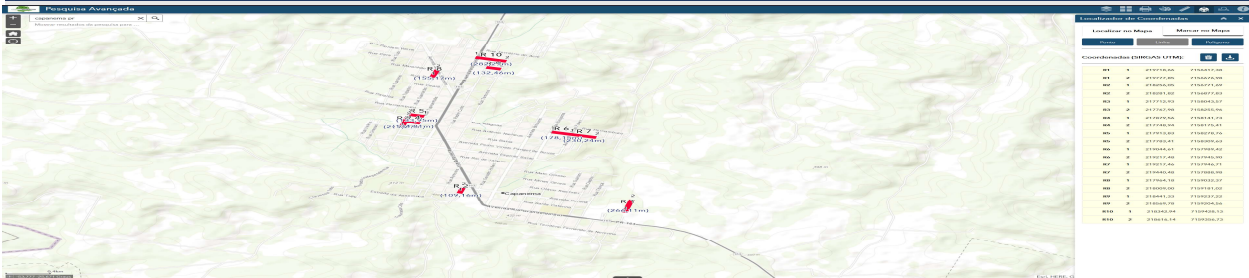
| | |
|---|--|
| a | Quanto a alteração da qualidade ambiental dos solos (contaminação com óleos lubrificantes, combustíveis ou outros produtos químicos, coleta de lixo existente, coleta de esgoto residencial). Descreva como irá ocorrer: |
| b | Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos). Descreva como irá ocorrer: |
| 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: |

QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

d Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento)
Descreva como irá ocorrer:

5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

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



CAPANEMA , 27 de março de 2024

Eu, engenheiro civil abaixo assinado(a), representante do Município CAPANEMA 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

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA-51335883053
Data: 2024.03.27 09:46:45 -02'00'

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
engenheiro civil
RS 88.296/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
CREAPR 18.461/D

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA (27/03/2024 09:46:45 - CPF: 51335883053)

Documento assinado eletronicamente por:

Americo Megumy Nonaka (27/03/2024 10:00:12)

Nome do arquivo:

2024032710001214.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://sistemas.paranacidade.org.br/dss/validaAssinatura.htm?controle=2024032710001214>