

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p><b>PARANÁ</b><br/>GOVERNO DO ESTADO<br/>SECRETARIA DAS CIDADES</p> | <p>Governo do Estado do Paraná<br/>Secretaria das Cidades<br/>Rua Eurípedes Garcez do Nascimento, nº 1195   3º andar   Ahú CEP 80540-280  <br/>Curitiba   Paraná   Fone (41) 3350 – 3300 <a href="http://www.paranacidade.org.br/">http://www.paranacidade.org.br/</a></p> |  <p><b>PARANACIDADE</b></p> |
|---|--|--|




| QUESTIONÁRIO AMBIENTAL |  |             |                              |
|------------------------|--|-------------|------------------------------|
| Município:             | TRÊS BARRAS DO PARANÁ  | CNPJ:       | 78.121.936/0001-68           |
| Projeto:               | PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS   | Componente: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS |
| Prioridade:            | 67      Programa      PPU/SFM  | Convênio:   |                              |
| Contato:               | JEAN CARLOS DE LIMA  | CPF:        | 088.693.709-41               |
| CAU/CREA:              | CREAPR 167397/D  | Cargo:      | ENGENHEIRO CIVIL             |
| e-mail:                | <a href="mailto:jeancarlosdelima95@hotmail.com">jeancarlosdelima95@hotmail.com</a> | Telefone:   | 45 99129 8311                |

| 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO  |
|--|
| <p>Recape asfáltico de vias urbana em CBUQ, 3.059,56m2, incluindo serviços preliminares, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.</p> |

|   |             |
|---|-------------|
| Área Pavimentada  | 3.059,56 m² |
| 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?<br><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?<br><b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b>  |     | x   |
| d                         | O empreendimento necessita de PCA/EIA RIMA?<br><b>Caso afirmativo, informe o número do documento:</b>  |     | x   |
| e                         | O empreendimento necessita de Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV?<br><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, atero com entulho?<br><b>Caso afirmativo, justifique quais:</b> |     | x   |
| j                          | Áreas embargadas pelo IBAMA¹<br><b>¹Consulta 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></b>  |     | x   |

| 2.2 SISTEMAS/FONTES DE ÁGUA EXISTENTES |                 | SIM | NÃO |
|--|-----------------|-----|-----|
| a                                      | Poço individual |     | x   |

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 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?<br><i>Justifique:</i>  | x   |     |
| d | Haverá aproveitamento da rede existente no projeto?<br><i>Justifique:</i>  | x   |     |
|   | Será utilizado a rede existente para o escoamento de águas pluviais, sem necessidade de implantar novas redes.     |     |     |
| 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?<br><i>Justifique:</i>        | x   |     |
|   | não existe dissipador no trecho em questão.  |     |     |

### 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)<br>Coleta todos os dias da semana. Disposição em aterro controlado. |     |     |

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

|   |   | SIM | NÃO |
|---|---|-----|-----|
| a | Atividades econômicas<br><i>Descreva:</i>   | x   |     |
|   | Clinica de fisioterapia, psicologia, Hospital Municipal, Ginásio de esportes e oficina mecânica.  |     |     |
| b | População local<br><i>Descreva:</i>   | x   |     |
|   | População caracterizado residencial   |     |     |
| c | Possui vegetação nativa?  |     | x   |
| d | Presença de animais silvestres?   |     | x   |
| e | Necessidade de contenção de processos erosivos?   |     | x   |
|   | Possui área de bota-fora/ empréstimo, aprovado pelo órgão ambiental municipal?<br><i>Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo</i> |     | x   |

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

|   |  |
|---|--|
| f |  |
|---|--|

### 3. IMPACTO AMBIENTAL

|   |   | SIM | NÃO |
|---|---|-----|-----|
| a | Requer desmate?<br><b>Caso afirmativo, especifique as áreas:</b>  |     | X   |
| b | Gera resíduos sólidos?<br><b>Caso afirmativo, especifique os tipos e volumes:</b><br>O material oriundo da fresagem do pavimento que corresponde no volume total de 152,98 m³, será reutilizado para pavimentação de estradas rurais do município em leito natural. | X   |     |
| c | Requer movimentação de terras?<br><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?<br><b>Justifique:</b>   |     | X   |
| f | Haverá transtornos aos moradores diretamente afetado?<br><b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b><br>Haverá transtornos aos moradores locais somente durante a execução da obra, para possibilitar a implantação da obra em questão. | X   |     |
| g | Alteração no sistema viário e tráfego local?<br><b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>   |     | X   |
| h | Polição sonora? (equipamentos, maquinários)<br><b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b><br>Haverá poluição sonora somente durante a execução da obra, para possibilitar a implantação da obra em questão                             | X   |     |
| i | Alteração na qualidade do ar, solos e recursos hídricos em função da instalação do canteiro?<br><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).<br><b>Descreva como irá ocorrer:</b><br>não se aplica  |
| b | Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos).<br><b>Descreva como irá ocorrer:</b><br>não se aplica   |
| c | Quanto a alteração da qualidade dos recursos hídricos (coleta de lixo e esgoto residencial, drenagem superficial, uso de pavimentos permeáveis).<br><b>Descreva como irá ocorrer:</b><br>já existe coleta de lixo e esgoto residencial<br>Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento) |

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

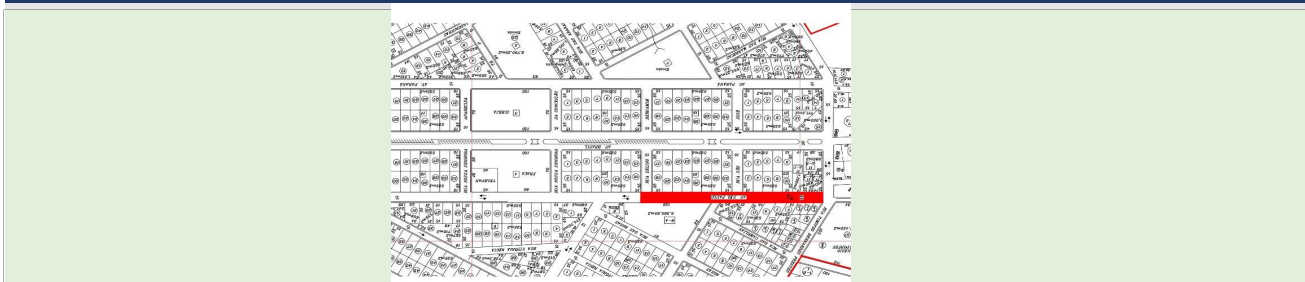
d

Descreva como irá ocorrer:

não se aplica

### 5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

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



TRÊS BARRAS DO PARANÁ , 19 de agosto de 2025

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

JEAN CARLOS DE LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAPR 167397/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 (E. R. PARANACIDADE)  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 18.461/D