

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

|             |                                                                                                  |             |                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| Município:  | PALMITAL                                                                                         | CNPJ:       | 75.680.025/0001-82 |
| Projeto:    | Pavimentação de Via Urbana                                                                       | Componente: | Sistema Viário     |
| Prioridade: | 60 - SAM 59 Programa SFM                                                                         | Convênio:   | SECID              |
| Contato:    | Alex Cleyton Almeida M.                                                                          | CPF:        | 0                  |
| CAU/CREA:   | CREA PR-156234/D                                                                                 | Cargo:      | Engenheiro Civil   |
| e-mail:     | <a href="mailto:matzanbackerengenheirocivil@gmail.com">matzanbackerengenheirocivil@gmail.com</a> | Telefone:   | 42 99917-8454.     |

### 01. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Pavimentação de via urbana em CBUQ, 1.379,40m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, revestimento, meio-fio e sarjeta, drenagem, urbanização, sinalização de trânsito e ensaios tecnológicos.

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Área Pavimentada | 1.379,40 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?<br><b>Caso afirmativo, informe o número da Lei Municipal</b>                                                           |     |     |
| 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 Vizinhaça - 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, ateto com entulho?<br><b>Caso afirmativo, justifique quais:</b> |     | 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?<br><i>Justifique:</i>                                                | X   |     |
| d | Haverá aproveitamento da rede existente no projeto?<br><i>Justifique:</i>                                          |     |     |
| 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>        |     |     |

### 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 duas (2) vezes por semana. Disposição em aterro controlado e separação de recicláveis. |     |     |

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

|   |                                                                                                                                                                                                             | SIM | NÃO |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| a | Atividades econômicas<br><i>Descreva:</i><br>Forum Eleitoral e Escola Municipal.                                                                                                                            | X   |     |
| b | População local<br><i>Descreva:</i>                                                                                                                                                                         | 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?<br><i>Insira o croqui de localização do bota fora/empréstimo utilizando o Google Earth ou o SEDU PARANACIDADE Interativo</i> |     | X   |

### 3. IMPACTO AMBIENTAL

| SIM | NÃO |
|-----|-----|
|-----|-----|

### QUESTIONÁRIO AMBIENTAL

|   |                                                                                                                |   |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 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>                              |   | X |
| c | Requer movimentação de terras?<br><b>Caso afirmativo, especifique o volume:</b>                                | X |   |
|   | Movimentação de Terra: Cnformação do Greide 1.896,58m³ + Rebaixamento ao Subleito 563,53m³ = Total 2.460,11m³. |   |   |
| 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>                                        | X   |     |
|   | Transtornos temporários durante a execução da obra.                                                                                                                                                 |     |     |
| 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   |     |
|   | Transtornos temporários durante a execução da obra.                                                                                                                                                 |     |     |
| h | Poluição sonora? (equipamentos, maquinários)<br><b>Caso afirmativo, justifique se serão temporários (durante a execução da obra) ou permanentes</b>                                                 | X   |     |
|   | Transtornos temporários durante a execução da obra.                                                                                                                                                 |     |     |
| 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> |
|   | Não há.                                                                                                                                                                                                                            |
| b | Quanto a poluição atmosférica (controle de velocidade de veículos, manutenção dos veículos).<br><b>Descreva como irá ocorrer:</b>                                                                                                  |
|   | Não há.                                                                                                                                                                                                                            |
| 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>                                              |
|   | Não há.                                                                                                                                                                                                                            |
| d | Quanto a supressão de vegetação (arborização no entorno do empreendimento)<br><b>Descreva como irá ocorrer:</b>                                                                                                                    |
|   | Não há.                                                                                                                                                                                                                            |

### 5.1. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

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

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

## QUESTIONÁRIO AMBIENTAL



PALMITAL, 26 de março de 2024

Eu, Engenheiro Civil abaixo assinado(a), representante do Município PALMITAL 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

ALEX CLEYTON  
ALMEIDA  
MOHANNNA:05322350  
908

Assinado de forma digital por  
ALEX CLEYTON ALMEIDA  
MOHANNNA:05322350908  
Dados: 2024.03.27 16:41:21  
43700

**Alex Cleyton Almeida M.**  
Engenheiro Civil  
CREA PR-156234/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.

**Nelson Macedo Novaes**  
Engenheiro Civil  
CREA PR-14.941/D

Documento assinado eletronicamente por:  
**Nelson Macedo Novaes (28/03/2024 10:01:34)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2024032810013472.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://sistemas.paranacidade.org.br/dss/validaAssinatura.htm?controle=2024032810013472>