

**PARECER TÉCNICO REFERENTE À ETAPA DE PRÉ-
QUALIFICAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO – P1**

1. DADOS CADASTRAIS - INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR)

Título do Projeto: MELHORIA DA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO BAIRRO SÃO LUIZ – CERQUILHO/SP		
Valor Pleiteado: R\$ 615.552,83 R\$ 634.245,27	Valor Contrapartida R\$ 21.455,75 R\$ 18.872,75	Valor Global: R\$ 637.008,58 R\$ 653.118,02
PDC: 3 – Sub PDC 3.3 3.4	Demanda Demanda Espontânea	
Razão Social ou nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO		
CNPJ: 46.634.614/0001-26	Município: CERQUILHO	UF: SP
Endereço: Rua Engenheiro Urbano Pádua de Araújo, 28, Centro.		
	Contrapartida: 3,4% 2,9%	
Representante do tomador: Fernanda Miguel Grando Bufo E-mail: obras@cerquilha.sp.gov.br Telefone: 15 3384-9111		

2. ANÁLISE TÉCNICA RESUMIDA EMPREENDIMENTO

2.1 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Devido a insuficiência do sistema de captação de águas pluviais ocorrem diversos alagamentos no Bairro São Luiz. Os alagamentos afetam negativamente a vida dos moradores, visto que ocorrem danos aos imóveis e veículos.

2.2 ENQUADRAMENTO DO PROJETO - PDC

O empreendimento foi enquadrado pelo tomador no PDC 03, subPDC 3.3. Conforme recomendação dos agentes técnicos, os empreendimentos de microdrenagem urbana devem ser enquadrados somente no subPDC 3.4. **ATENDIDO**

2.3. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

Este empreendimento visa a implantação de redes de drenagem no Bairro São Luiz, com diâmetros de 600 mm, 800 mm, 1000 mm e 1200 mm. Os principais trechos são:

- 64 metros com diâmetro Ø 600 mm na Rua Antônio Pires, entre as Ruas Antônio Fre e Giuseppe Luvizotto.
- 65 metros com diâmetro Ø 600 mm na Rua Pietro Gaiotto, entre as Ruas Antônio Fre e Giuseppe Luvizotto.
- 65 metros com diâmetro Ø 600 mm na Rua Giovani B. Luvizotto, entre as Ruas Antônio Fre e Giuseppe Luvizotto.
- 65 metros com diâmetro Ø 600 mm na Rua Orlando Subtoni, entre as Ruas Antônio Fre e Giuseppe Luvizotto.
- 64 metros com diâmetro Ø 600 mm na Rua Valentim Provazi, entre as Ruas Antônio Fre e Giuseppe Luvizotto.
- 65 metros com diâmetro Ø 600 mm na Rua Domingos Pascoli, entre as Ruas Antônio Fre e Giuseppe Luvizotto.
- 117 metros com diâmetro Ø 800, 111 metros com diâmetro Ø 1000mm e 61 metros com diâmetro Ø 1200 na Rua Giuseppe Luvizotto, entre as Ruas Pietro Gaiotto e Domingos Pascoli.

2.4. OUTORGA / LICENCIAMENTO AMBIENTAL

2.4.1 Apresentar locação do empreendimento na Carta do IGC, para verificação de interferências nos recursos hídricos. **ATENDIDO**

2.4.2 Apresentar Autorização para Intervenção em APP, referente ao lançamento da galeria; **ATENDIDO**

3. ADEQUAÇÕES NO PROJETO, TERMO DE REFERÊNCIA, FICHA DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO, FICHA RESUMO, E ART

3.1. Relação de documentos

3.1.1. Apresentar em via digital o plano de macrodrenagem completo para verificação das prioridades do referido plano (item 07); **NÃO ATENDIDO** (apesar de apontado que o relatório estava disponível para download, o link expirou 05/04, data anterior a desta análise)

3.2. Ficha de Pré-Qualificação

3.2.1. Assinalar “Demanda Espontânea” na identificação do empreendimento. **ATENDIDO**

3.3. Ficha Resumo

3.3.1. Indicar colegiado, subcomitê, região administrativa e região de governo no item 3. **ATENDIDO PARCIALMENTE** (não foram preenchidos todos os campos)

3.4. Termo de Referência

3.4.1. Apresentar o estudo hidrológico para o cálculo da vazão de pico, demonstrando a equação utilizada, período de retorno, duração da chuva, entre outros; **ATENDIDO**

3.4.2. Apresentar os cálculos da verificação da capacidade de assimilação das sarjetas e bocas de lobo; **ATENDIDO**

3.4.3. Apresentar o dimensionamento hidráulico do sistema de dissipação; **ATENDIDO**

3.4.4. Apresentar como deverá ser o procedimento civil de reforma/reconstrução dos poços de visitas; **ATENDIDO**

3.5. Projeto

3.5.1. Apresentar delimitação das áreas de contribuição (sub-bacias) de cada trecho com curvas de nível, demonstrando no memorial de cálculo quais áreas estão relacionadas aos trechos; **NÃO ATENDIDO** (foi justificado que seria sanado através do Plano Diretor De Macrodrenagem Urbana do município, entretanto não foi possível a verificação já que o link disponibilizado para download do mesmo já expirou)

3.5.2. Apresentar os perfis longitudinais dos trechos com as informações pertinentes (indicação do trecho, comprimento, diâmetro, material, declividade, cota do terreno, cota da geratriz inferior, poços de visitas a montante e jusante, profundidades, etc); **ATENDIDO**

3.5.3. Inserir nas plantas o material em todos os trechos da rede projetada; **ATENDIDO**

3.5.4. Revisar trechos com declividades que conduzam a velocidades superiores à 5 m/s. Verificar, inclusive, velocidade para a lâmina líquida de 80% (lâmina que acarreta à maior velocidade de escoamento). **NÃO ATENDIDO:** (o projeto que consta no Plano de Macrodrenagem possui velocidades altas, o mesmo foi adaptado para que a máxima velocidade seja igual a 6 m/s, como base no empreendimento 2020-SMT_COB-301 FEHIDRO, recém aprovado pelo Agente Técnico – DAAE Piracicaba. Na avaliação do

referito projeto, o agente técnico solicitou a revisão da planilha de cálculo a fim de que as velocidades não excedessem a 6 m/s. Mas, a recomendação deste parecerista é que as velocidades sejam inferiores a 5 m/s)

3.5.5. Nos poços de visitas que houverem alteração de diâmetro de tubulação, alinhar os tubos pela geratriz superior para não afogar as tubulações. **NÃO ATENDIDO**

3.5.6. Alterar a indicação de “Poço de Visita” e “Boca de Lobo com Grelha” na folha “Planta Baixa e Detalhes” que estão invertidos. **ATENDIDO**

3.5.7. Alterar a localidade na folha “Planta Baixa e Detalhes”. **NÃO ATENDIDO**

4. ADEQUAÇÕES NA PLANILHA DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

O valor da contrapartida de ~~3,4%~~ 2,9% atende o limite de contrapartida mínimo conforme Manual de Procedimentos Operacionais para Investimentos (MPO) de dezembro de 2020;

4.1 Planilha Orçamentária

4.1.1 Apresentar memória de cálculo de todos os itens da planilha orçamentária, demonstrando de forma detalhada e didática os cálculos para determinação do quantitativo final de cada item de forma que seja possível a confirmação dos valores. Exemplo: Escavação mecanizada de vala (m³) = largura da vala x comprimento da vala x profundidade da vala

Largura da vala: X metros

Comprimento da vala: X metros

Profundidade da vala: X metros **ATENDIDO**

4.1.2 Prever custos para a implantação de canteiro de obras. **ATENDIDO**

4.1.3 Prever custos para escoramentos tipo descontínuo e contínuo para os trechos de acordo com a pertinência, uma vez que existem trechos com valas mais profundas que 1,50 metros. **ATENDIDO**

4.1.4 Prever custos para a reforma/reconstrução dos poços de visitas **ATENDIDO**

4.1.5 Para os poços de visitas que tiverem profundidade alterada para ajustar as declividades das tubulações, prever valor para demolição e construção de novo poço de visita. **ATENDIDO**

4.2 Cronograma

4.2.1 Indicar as porcentagens de contrapartida financiamento na “coluna c, linhas 28 e 29”

ATENDIDO

5. COMPATIBILIDADE DOS DOCUMENTOS

Visto as adequações que deverão ser feitas, cabe ao tomador corrigir todos os documentos novos a serem apresentados, a fim de que estes estejam compatíveis (título, ações, valores, etc.) e apresentar com as devidas assinaturas.

6. CONCLUSÃO

Para indicação do referido empreendimento é necessário que o tomador compatibilize os documentos, e regularize todos os elementos necessários. Deve-se atentar às observações feitas a fim de que os projetos cumpram os objetivos do empreendimento satisfatoriamente. Tem-se um parecer favorável contanto que os apontamentos realizados sejam cumpridos.



PARECERISTA: Luciano Farias de Novaes
CREASP: 5062333333

Sorocaba, 15 de abril de 2021