

**PARECER TÉCNICO REFERENTE À ETAPA DE PRÉ-
QUALIFICAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO
ALTO – P1**

1. DADOS CADASTRAIS - INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR)

Título do Projeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NO BAIRRO MARISA HOLTZ NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO/SP		
Valor Pleiteado:	Valor Contrapartida	Valor Global:
R\$ 3.691.517,40	R\$ 100.000,00	R\$ 3.791.517,40
PDC: 3	Demanda Não Informada	
Razão Social ou nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO		
CNPJ: 46.634.077/0001-14	Município: Capela do Alto	UF: SP
Endereço: Praça São Francisco, nº 26 - Centro		
Contrapartida: 2,637%		
Representante do tomador: Rafael Alves Wincler E-mail: meioambiente@capeladoalto.sp.gov.br Telefone: (15) 3267-2079		

2. ANÁLISE TÉCNICA RESUMIDA EMPREENDIMENTO

2.1 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

2.2 ENQUADRAMENTO DO PROJETO - PDC

O empreendimento foi enquadrado pelo tomador no PDC 3, subPDCs 3.3 e 3.4. Conforme recomendação dos agentes técnicos, os empreendimentos de microdrenagem urbana devem ser enquadrados somente no subPDC 3.4.

2.3. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O projeto visa implantar 1.456,66 metros de rede de drenagem pluvial de concreto armado no Bairro Marisa Holtz, sendo 1.403,56 metros de 600 mm e 53,10 metros de 800 mm. Também serão contempladas 36 unidades de boca de lobo, 02 unidades de boca de lobo dupla, 24 poços de visitas e 02 muros de ala.

2.4. OUTORGA / LICENCIAMENTO AMBIENTAL

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

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

3.1. Ficha de Pré-Qualificação

3.1.1. A demanda do empreendimento deve ser assinalada como “demanda espontânea”;

3.2. Ficha Resumo

3.2.1. Especificar o tipo de documento de identidade utilizado para o responsável legal.

3.3. Projeto Executivo

3.3.1. Alterar a somatória do comprimento dos tubos PA1 600mm para 1.422,64 metros;

3.3.2. Indicar na planta DRE_MARISA HOLTZ_FL3 (PLANTA – COTA SUPERIOR) a representação dos elementos adjacentes (guia, sarjeta, tampa da caixa da boca de lobo);

3.3.3. Indicar na planta DRE_MARISA HOLTZ_FL3 (CORTE AA) a presença da grelha, linha de nível do passeio, sarjeta e linha de pavimento;

3.3.4. Apresentar planta de levantamento topográfico com a demarcação dos pontos de levantamento e a planilha de coordenadas e cotas;

3.3.5. 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);

3.3.6. Na Folha 02/03 destacar os trechos conforme nomeado no memorial de cálculo, para fins de verificação e melhor entendimento do projeto;

3.3.7. Apresentar ART assinada;

3.3.8. Unificar os termos de referência e apresentar todas as especificações e procedimentos para a execução da obra, como sinalização, abertura de vala, assentamento de tubo, execução de boca de lobo, execução de poços de visita, entre outros;

3.3.9. Apresentar memorial de cálculo civil das estruturas de dissipação;

3.3.10. Apresentar o recobrimento de cada trecho;

3.4. Memorial de Cálculo

3.4.1. Rever o item 3.5 utilizando a equação de chuva intensa para o presente município (Capela do Alto), e caso não possua, utilizar a equação de um município mais próximo.

3.4.2. 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);

3.4.3. Apresentar todas as informações dos trechos, incluindo a profundidade de montante e jusante;

3.4.4. Considerando a profundidade das valas, recomenda-se alterar o escoramento para o tipo contínuo;

3.5. Demais Documentos

3.5.1. Apresentar ART do Responsável Técnico pelo Empreendimento conforme especificado no item 06 do Anexo II da Deliberação do CBH-SMT nº 417 de 04/12/2020;

3.5.2. Apresentar Plano de Macrodrenagem do município conforme especificado no item 07 do Anexo II da Deliberação do CBH-SMT nº 417 de 04/12/2020.

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

O valor da contrapartida de 2,637% 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 O valor pleiteado está acima da soma dos valores disponibilizados nos subPDCs 3.3 e 3.4 indicados no Anexo V da Deliberação do CBH-SMT nº 417 de 04/12/2020;

4.1.2 Apresentar valores dos itens baseados em tabelas SINAPI, SABESP ou cotações comerciais;

4.1.3 Apresentar a referência (banco de preços) e o código do orçamento com a descrição de todos os itens. Exemplo: Placa de obra (SINAPI – XXXX). Para itens comerciais, apresentar 03 cotações e adotar a mediana;

4.1.4 Apresentar a Planilha Orçamentária em novo formulário - Anexo VIII do MPO - padrão atual do FEHIDRO (Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente – SIMA);

4.1.5 Rever os valores quantitativos que se utilizam da somatória dos tubos PA1 600mm, pois conforme averiguado o comprimento total informado no projeto não condiz com o que este parecerista apurou;

4.1.6 Alterar a quantidade de peças do item 3.12 – boca de lobo simples para 36 unidades conforme consta em projeto;

4.1.7 Incluir item para a quantificação dos valores de construção de boca de lobo (leão) dupla (2 unidades – conforme projeto);

4.1.8 O item 3.7 – gabião tipo caixa metálica não está detalhado em projeto, impossibilitando dessa forma sua quantificação;

4.1.9 Os itens 3.10 e 3.15 que compõem os materiais de execução de poço de visita não são os mesmos utilizados no detalhe apresentado na folha de projeto DRE_MARISA HOLTZ_FL2.

4.2 Cronograma Físico-Financeiro

4.2.1 Apresentar a Cronograma Físico-Financeiro em novo formulário - Anexo VIII do MPO - padrão atual do FEHIDRO (Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente – SIMA)

4.2.2 Apresentar a referência (banco de preços) e o código do orçamento com a descrição de todos os itens. Exemplo: Placa de obra (SINAPI – XXXX). Para itens comerciais, apresentar 03 cotações e adotar a mediana.

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.

Apresentar toda a documentação corrigida e a documentação adicional solicitada, em versão digital.

O valor pleiteado está acima da soma dos valores disponibilizados nos subPDCs 3.3 e 3.4 indicados no Anexo V da Deliberação do CBH-SMT nº 417 de 04/12/2020;

As complementações apontadas deverão ser enviadas por meio do sistema de protocolo online disponível no site da FABH-SMT no link <https://www.agenciasmt.com.br/fehidro.aspx>

6. CONCLUSÃO

Para finalizar a aprovação do referido empreendimento, há necessidade de diversas correções e complementações para serem realizadas.



PARECERISTA: Luciano Farias de Novaes
CREASP: 5062333333

Sorocaba, 25 de fevereiro de 2021