

PARECER TÉCNICO REFERENTE À ETAPA DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO – P2

1. DADOS CADASTRAIS - INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR)

Título do Projeto: MELHORIA DO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA NA RUA PREFEITO ANTONIO DUARTE BAIRRO CASA NOVA NO MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO-SP		
Valor Pleiteado:	Valor Contrapartida	Valor Global:
R\$ 1.017.665,01	R\$ 20.768,67	R\$ 1.038.433,68
PDC: 7	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 %		
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

O empreendimento visa a contratação de empresa para execução de sistema de drenagem de águas pluviais no Bairro Residencial Jardim Casa Nova, a fim de eliminar os focos de alagamento que impactam os moradores do local e as vias de acesso, dificultando a mobilidade no local.

Durante as obras de duplicação da Rodovia Senador Laurindo Dias Minhoto foi instalado um sistema de drenagem ineficiente, que está abaixo do nível do sistema viário existente, o que leva a acumular água e causar alagamento da área, danificando o asfalto.

2.2 ENQUADRAMENTO DO PROJETO - PDC

O empreendimento foi enquadrado pelo tomador no PDC 7, subPDC 7.2.

2.3. ANÁLISE DO ESCOPO DO EMPREENDIMENTO

O projeto visa implantar 327,43 metros de rede de drenagem pluvial de concreto armado no Bairro Residencial Jardim Casa Nova, sendo 34,16 metros de rede de 600 mm e 293,27 metros de rede de 1000 mm. Também está previsto a execução de 05 poços de visitas, e 04 bocas de lobo, sendo 02 simples e 02 duplas.

2.4. OUTORGA / LICENCIAMENTO AMBIENTAL

- 2.4.1 Apresentar locação do empreendimento na Carta do IGC, para verificação de interferências nos recursos hídricos.
- 2.4.2 Apresentar Autorização do DER ou concessionária responsável da Rodovia Senador Laurindo Dias Minhoto para travessia da rede de drenagem;

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;
- 3.2.2. Informar o Código de Endereçamento Postal (CEP) do endereço de contato do representante.
- 3.2.3. Preencher todos os campos da Ficha Resumo;
- 3.2.4. Adequar o tempo de execução do empreendimento conforme cronograma;

3.3. Projeto Executivo

- 3.3.1. Identificar o local de lançamento das águas coletadas;

- 3.3.2.** Indicar os diâmetros, trecho, declividade e diâmetro dos ramais projetados entre as bocas-de-lobo;
- 3.3.3.** Adequar o valor da quantidade de PVs projetados para a execução na legenda do projeto DRE_LAGO-FL1 (no projeto consta 5 PVs);
- 3.3.4.** Indicar diversas linhas ausentes no desenho da PLANTA – COTA SUPERIOR do projeto DRE_LAGO-FL2 (linhas de guias e sarjetas);
- 3.3.5.** Informar larguras de escavação de valas e detalhes de escoramento;
- 3.3.6.** Apresentar planta de levantamento topográfico com a demarcação dos pontos de levantamento e a planilha de coordenadas e cotas;
- 3.3.7.** 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);
- 3.3.8.** Apresentar delimitação da área de contribuição;
- 3.3.9.** Na Folha 02/03 destacar os trechos conforme nomeado no memorial de cálculo, para fins de verificação e melhor entendimento do projeto;
- 3.3.10.** Apresentar ART assinada;
- 3.3.11.** 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;
- 3.3.12.** Adequar o tempo de execução de empreendimento, visto que na planilha de orçamento e cronograma está 05 meses e nos memoriais/termo de referência constam 07 meses;
- 3.3.13.** Apresentar memorial de cálculo civil das estruturas de dissipação;
- 3.3.14.** Apresentar justificativa se o bairro possui sistema de drenagem já implantado, visto que na Rua Benedito dos Santos Barbosa não há a coleta de água pluvial, ou seja, não foram previstas bocas de lobo.
- 3.3.15.** Conforme Norma do “DER DE 06/AFD-009 Administração da Faixa de Domínio” a execução de travessias subterrânea em via pavimentada principal, secundária ou alças, deverá ser executada, necessariamente, pelo método não destrutível de pavimento. Apresentar projeto e memorial descritivo de execução do trecho por MND, considerando todos os quantitativos e atividades necessárias;
- 3.3.16.** Os poços de visita com 1,50 metros de profundidade para a rede de 1000 mm de diâmetro refletem em um cobrimento muito baixo. Rever e apresentar planilha com o recobrimento de todos os trechos;

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;

3.4.5. Rever a largura de vala considerada, visto que estão acima do necessário para instalação da tubulação. Os valores superestimados refletem no custo da obra, considerando que tem o reaterro da vala e a recomposição do pavimento;

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 ART do Responsável Técnico pelo projeto datada e assinada pelos devidos responsáveis;

3.5.3. 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% 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 do valor disponibilizado no subPDC 7.2 indicado 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 Não foram previstos os custos para execução de travessia subterrânea na Rodovia Senador Laurindo Dias Minhoto.

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;

4.2.3 Corrigir o valor de financiamento, pois seu total difere dos demais documentos.

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.

O valor pleiteado está acima do valor disponibilizado no subPDC 7.2 indicado no Anexo V da Deliberação do CBH-SMT nº 417 de 04/12/2020;

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

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