

Código: 65001511

Unidade: UN

Descrição: RELATORIO DE DIRETRIZES PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

Regulamentação / Especificação:

**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

O RELATÓRIO DE DIRETRIZES PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS - SES COMPREENDE A ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO, EM FORMA DE RELATÓRIO, CONTENDO:

- A CARACTERIZAÇÃO GERAL DA CIDADE E DO SISTEMA OBJETO DOS ESTUDOS,
- A DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SANEAMENTO EXISTENTES, COM ÊNFASE PARA O SISTEMA OBJETO DOS ESTUDOS, INCLUINDO LEVANTAMENTO DE DADOS DIMENSIONAIS, CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO, ESTADO DE CONSERVAÇÃO E CONDIÇÕES DE APROVEITAMENTO FUTURO DAS UNIDADES,
- A APRESENTAÇÃO DOS ELEMENTOS E PARÂMETROS PARA O PROJETO, ABRANGENDO: ESTUDO POPULACIONAL, ALCANCE DO PROJETO, COTAS PER-CAPITA E COEFICIENTES DE PROJETO, QUADRO DE EVOLUÇÃO DAS VAZÕES DE CONTRIBUIÇÃO E CARGAS ORGÂNICAS, ETAPATLZAÇÃO PROPOSTA, ETC.,
- A DESCRIÇÃO DO(S) CORPO(S) RECEPTOR(ES) A SER(EM) UTILIZADO(S) NO SISTEMA, INCLUINDO SEUS DADOS DE CARACTERIZAÇÃO (VAZÕES, NÍVEIS DE CHEIA, VELOCIDADES, PROFUNDIDADES, CLASSIFICAÇÃO DO CURSO D'ÁGUA, ETC), FORNECIDOS PELA COPASA-DVHD E/OU RESULTADO DE ESTUDO HIDROLÓGICO ESPECÍFICO E PESQUISAS COMPLEMENTARES,
- A DESCRIÇÃO DA CONCEPÇÃO BÁSICA DO PROJETO A SER DESENVOLVIDO COM CARACTERIZAÇÃO E PRÉ-DIMENSIONAMENTO DE SUAS UNIDADES CONSTITUTIVAS, PREVISTAS DE APROVEITAMENTO E/OU DE IMPLANTAÇÃO, EM CONSONÂNCIA COM OS DADOS LEVANTADOS NO LOCAL,
- O PLANEJAMENTO DOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS NECESSÁRIOS DE EXECUÇÃO PARA O PERFEITO DETALHAMENTO DO PROJETO,
- O PLANEJAMENTO DOS LEVANTAMENTOS GEOTÉCNICOS NECESSÁRIOS PARA INVESTIGAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SUB-SOLO NAS ÁREAS PREVISTAS PARA ASSENTAMENTO DE UNIDADES (OU EVENTUAL APOIO PARA ESCOLHA DE LOCAIS DE UNIDADES DE TRATAMENTO, ELEVATÓRIAS E OUTRAS UNIDADES), E
- O PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA, COM A ESTIMATIVA COMPLEMENTAR DOS MESMOS E SEUS RESPECTIVOS QUANTITATIVOS E CUSTOS, COM BASE NA PLANILHA DE SERVIÇOS DA

COPASA, E APRESENTAÇÃO DE CRONOGRAMA FÍSICO DE DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES PREVISTAS, E

- A ESTIMATIVA DOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS COMPREENDENDO, A PARTIR DA CONCEPÇÃO FINAL DETERMINADA PARA O SISTEMA E SUAS UNIDADES CONSTITUTIVAS E COM BASE NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS E CUSTOS DA COPASA E/OU CURVAS DE CUSTOS, PROJETOS SIMILARES, ETC., TAL QUE SEJAM INSUMOS PARA A ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADE ECONÔMICA, QUANDO REQUERIDOS.

ESTE RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO COM MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, ACOMPANHADO DE DESENHOS OU CROQUIS ILUSTRATIVOS DA CONCEPÇÃO PROPOSTA PARA O SISTEMA E SUAS UNIDADES, ALÉM DE DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO DO SISTEMA EM ESTUDO, COM REGISTRO DOS PONTOS E QUESTÕES DE INTERESSE AO PROJETO.

O SERVIÇO COMPREENDE, AINDA, A PARTICIPAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA EM REUNIÕES DE CONCEPÇÃO, ANÁLISE E APROVAÇÃO DO ESTUDO, EM SUAS DIVERSAS ETAPAS, ALÉM DE EVENTUAL PREENCHIMENTO DE FORMULÁRIOS PARA APRESENTAÇÃO AOS AGENTES FINANCEIROS E DE FORNECIMENTO DE TODAS AS DEMAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E REVISÕES REQUERIDAS PELA COPASA.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE DE RELATÓRIO DESENVOLVIDO, POR SISTEMA / CIDADE.

INSUMOS MÍNIMOS:

EQUIPE TÉCNICA: ENGO. COORDENADOR, ENGO. SÊNIOR E ENGO. JUNIOR, RECURSOS DE INFORMÁTICA (COMPUTADORES E PROGRAMAS) E EQUIPAMENTOS PARA EDIÇÃO (IMPRESSORAS, PLOTTER'S, ETC.).