



Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy - Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras e Habitação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Informações Básicas do ETP

Este Estudo Técnico Preliminar corresponde a demanda relacionada a ***“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE TOPOGRAFIA, EM TERRENO DE TOPOGRAFIA QUE VAI DE PLANA A ONDULADA E MONTANHOSA, VEGETAÇÃO DIVERSA E EDIFICAÇÕES DE VÁRIOS TIPOS, COM DESENHOS, COORDENADAS, PERFIS, CURVAS DE NÍVEL, SESSÕES TRANSVERSAIS, ASSIM COMO LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS E LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAFÉTRICOS COM DRONE, QUE VENHAM APOIAR O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY- ES NA EXECUÇÃO DE SUAS TAREFAS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS REALIZADAS NO MUNICÍPIO E REALIZAÇÃO DE NOVOS PROJETOS, através da Secretaria Municipal de Obras e Habitação (SEMOBH)”***.

Descrição da Necessidade da Contratação

Trata-se da necessidade de contratação de empresa especializada para execução dos serviços supramencionados. Justifica-se que o principal embasamento técnico desta contratação é ausência de profissional de topografia no quadro técnico da SEMOBH como em toda prefeitura, ausência dos auxiliares de topografia como também ausência dos equipamentos e softwares para realização dos trabalhos desta natureza.

O município carece de saneamento básico adequado, no que se refere aos serviços de **tratamento de esgoto**. Tanto a Sede como as comunidades possuem atualmente instalações obsoletas de fossa filtro e sumidouros, fossas rudimentares, além de descarte de esgoto in natura direto no corpo hídrico, gerando a contaminação do lençol freático, dos rios e praias, desigualdade social, poluição urbana, entre outros.



Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy - Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras e Habitação

Em virtude do crescimento populacional da região, das demandas existentes, da necessidade de melhorar as condições de saneamento e saúde pública em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº. 14.026, de 15 de julho de 2020, Lei que atualiza o marco legal do saneamento básico, faz-se necessário a implantação de um sistema de esgotamento sanitário adequado e eficiente na Sede e nas comunidades do Município. Cabe enfatizar ainda que a execução destas obras compreende o atendimento ao plano municipal de saneamento básico de Presidente Kennedy.

É de suma importância a existência de equipes de topografia para os levantamentos, planejamentos e acompanhamentos destas obras.

Decorrente dos esforços da atual administração, as redes coletoras de esgotos sanitários foram implantadas na maioria das comunidades, sendo necessário neste sentido a execução de complementação de redes, de ligações domiciliares, estações elevatórias de esgoto bruto, estação de tratamento - ETE, linha de recalque, entre outros elementos de acordo com a necessidade de cada.

Sendo assim, considerando a necessidade da prestação dos serviços de saneamento básico municipal, e a universalização destes serviços, o Município deve contratar as obras, para solucionar os problemas relacionados a ausência de saneamento adequado do Município de Presidente Kennedy, que hoje é um dos principais problemas atrelado a saúde pública local dos municípios.

É de extrema importância técnica, econômica e social que as obras sejam executadas adequadamente e que principalmente se tenha uma gestão, manutenção e operação adequada, eficiente, corretiva e preventiva dos sistemas de saneamento Municipal.

Além das Obras de Tratamento de Esgoto, o Município carece de sistemas de Drenagem de águas pluviais principalmente na sede e também promove obras de pavimentação de estradas vicinais que interligam comunidades, pavimentação de



Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy - Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras e Habitação

ruas diversas com completa infraestrutura de água e esgoto, sendo neste contexto todo extremamente importante e inclusive impossível de realizar tais obras sem o amparo dos trabalhos de topografia.

Temos outras demandas como Projetos que necessitam de desapropriações de áreas para implantação de Obras.

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Habitação- SEMOBH

Descrição Dos Requisitos Da Contratação

Trata-se da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE TOPOGRAFIA, EM TERRENO DE TOPOGRAFIA QUE VAI DE PLANA A ONDULADA E MONTANHOSA, VEGETAÇÃO DIVERSA E EDIFICAÇÕES DE VÁRIOS TIPOS, COM DESENHOS, COORDENADAS, PERFIS, CURVAS DE NÍVEL, SESSÕES TRANSVERSAIS, ASSIM COMO LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS E LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAFÉTRICOS COM DRONE, QUE VENHAM APOIAR O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY- ES NA EXECUÇÃO DE SUAS TAREFAS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS REALIZADAS NO MUNICÍPIO E REALIZAÇÃO DE NOVOS PROJETOS, através da Secretaria Municipal de Obras e Habitação (SEMOBH)”.

A Licitação será na modalidade de CONCORRÊNCIA PÚBLICA, Art. 45, item I da Lei nº 8.666/1993, sendo considerada a experiência da empresa na execução dos serviços de características semelhantes ao objeto da licitação.

A experiência dos profissionais técnicos será(ão) comprovada(s) mediante a apresentação de Certidões de Acervo Técnico (CAT) acompanhadas dos respectivos atestados técnicos.

Poderá ser permitida a subcontratação de parte do objeto, desde que sejam atendidos os critérios do Edital.



Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy - Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras e Habitação

O Prazo referente a Contratação será de 12 (doze) meses para a execução dos Serviços e de 14 (quatorze) meses para a vigência do Contrato, contados a partir da assinatura da Ordem de Serviço, os quais poderão ser prorrogados se houver interesse da Administração e desde que isso tenha sido previsto no ato convocatório.

Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado para a definição das composições de custos dos equipamentos específicos que serão utilizados nos serviços, aqueles que não possuem preços disponíveis nas tabelas públicas de referencial de preço. Essas cotações foram realizados com fornecedores de equipamentos específicos.

Descrição Da Solução Como Um Todo

O Município de Presidente Kennedy não possui saneamento básico adequado, principalmente no que se refere aos serviços de tratamento de esgoto. Estas comunidades possuem atualmente instalações obsoletas de fossa filtro e sumidouros, fossas rudimentares, além de descarte de esgoto in natura direto no corpo hídrico, gerando a contaminação do lençol freático, dos rios e praias, desigualdade social, poluição urbana, entre outros.

O Município também não possui Sistemas de Drenagem adequado.

O Município realiza constantemente obras de Pavimentação, obras de distribuição de água e de coleta de esgoto.

Não é possível tecnicamente o planejamento, execução e acompanhamento destas Obras em execução e que irão ser executadas sem o auxílio dos trabalhos de topografia.



Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy - Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras e Habitação

Sendo assim, considerando a necessidade da prestação dos serviços de saneamento básico municipal, e a universalização destes serviços, o Município deve contratar diversas obras, para solucionar os problemas relacionados a ausência de saneamento adequado do Município de Presidente Kennedy, que hoje é um dos grandes problemas do Município atrelado a saúde pública local dos munícipes.

Cabe destacar ainda que a execução destas obras estão em atendimento as metas e objetivos definidos no Plano Municipal de Saneamento Básico do Município, aprovado pela Lei nº 1.349, de 14 de novembro de 2017.

Estimativa do Valor da Contratação

Orçamento estimado: O orçamento elaborado foi estimado em **R\$ 6.037.997,65 (seis milhões trinta e sete mil novecentos e noventa e sete reais e sessenta e cinco centavos)**, data-base de referência julho de 2022.

Para apuração dos custos dos serviços diversos, foram utilizados os preços da Tabela de Referência de Preços e Composições de Custos Unitários de serviços do DER-ES rodovias, composições próprias, entre outras.

Demonstração do Alinhamento Entre a Contratação e o Planejamento

A despesa tem compatibilidade com a Lei de nº 1547, de 26 de Outubro de 2021, que dispõe sobre o Plano Plurianual para o Quadriênio 2022 à 2025 do município de Presidente Kennedy – ES, que prevê **Resultados Pretendidos**

Tal contratação visa possibilitar a ***“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE TOPOGRAFIA, EM TERRENO DE TOPOGRAFIA QUE VAI DE PLANA A ONDULADA E MONTANHOSA, VEGETAÇÃO DIVERSA E EDIFICAÇÕES DE VÁRIOS TIPOS, COM DESENHOS, COORDENADAS, PERFIS, CURVAS DE NÍVEL, SESSÕES TRANSVERSAIS, ASSIM COMO LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS E LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAFÉTRICOS COM DRONE, QUE VENHAM APOIAR***



Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy - Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras e Habitação

O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY- ES NA EXECUÇÃO DE SUAS TAREFAS, ACOMPANHAMENTO DE OBRAS REALIZADAS NO MUNICÍPIO E REALIZAÇÃO DE NOVOS PROJETOS, através da Secretaria Municipal de Obras e Habitação (SEMOBH)”.

A realização da licitação decorre da necessidade da Administração de contratar estes serviços, que influem diretamente nas demandas de saúde pública, transportes, agricultura, entre outras demandas da população, referentes a obrigação do Município.

A prestação e universalização do saneamento básico é de responsabilidade do Município. Infere-se que o Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Presidente Kennedy foi aprovado pela Lei nº 1.349, de 14 de novembro de 2017, neste sentido a realização destas obras são alguns objetivos e metas que atenderão ao plano, além de estarem em concordância com as metas definidas pela Lei nº 14.026, 15 de julho de 2020, lei do novo marco legal do saneamento.

Providências a Serem Adotadas

Todas as providências foram adotadas pela administração previamente à futura celebração do contrato, com a disponibilização de servidores capacitados para fiscalização e gestão contratual, com ambiente organizacional adequado para tais fins.

Declaração da Viabilidade ou Não da Contratação

Ante ao Estudo Técnico Preliminar – ETP, esta equipe declara VIÁVEL e razoável esta contratação.

Presidente Kennedy/ES, 21 de agosto de 2023.

Ruy Candido Athayde

Engenheiro Civil CREA: ES-6134/D
Matr. PMPK nº 807