



OFÍCIO GAB. 0023 /2018

MMA/IBAMA/SEDE - PROTOCOLO
Nº. 02001. 010 766/2018-95
Nº. SEI
Recebido em: 16/4/2018
<i>Wanille</i>
Assinatura

Iapu, 06 de abril de 2018.

SOLICITA (FAZ)

Assunto: PROGRAMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Prezados,

Respeitosamente, viemos apresentar proposta e expor o cenário atual em relação ao pedido junto ao Comitê Interfederativo e a Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água – CTSHQA para as obras de Esgotamento Sanitário.

Conforme previsto no Plano Municipal de Saneamento Básico, o Município de Iapu/MG possui até o ano de 2036 para a universalização do saneamento básico. Um dos pilares do saneamento básico é o acesso universal do cidadão à coleta e tratamento de esgoto.

No ano de 2013, a Fundação Nacional de Saúde pleiteou junto ao município recursos para elaboração do projeto de Sistema de Esgotamento Sanitário e entregue a administração. Em conhecimento desse projeto elaborado junto a FUNASA e aprovado pelo órgão, o município deseja adequar o projeto já existente para utilização de seus recursos advindos da Fundação Renova. A empresa contratada que elaborou o plano de trabalho é a TECMINAS/MG. Tanto o município quanto a FUNASA já entraram em contato junto à empresa sinalizando o desejo de atualização do projeto para as novas projeções atuais, tendo retorno positivo.

As obras do Sistema de Esgotamento Sanitário de Iapu/MG (projeto desenvolvido pela FUNASA) serão executadas em sua 1ª Etapa através do recurso de R\$ 4.000.000,00 contemplados no Plano de Trabalho apresentado a FUNASA (Proposta 030378/2018) e a 2ª Etapa será executada com recursos de R\$ 5.672.391,69 através de convênio firmado com a Fundação Renova. O somatório das duas etapas atenderia o projeto atual garantindo êxito da obra. A Prefeitura Municipal de Iapu, em reconhecimento do trabalho e do compromisso da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água e do CIF solicita análise da viabilidade da proposta.

Diante o exposto manifestamos interesse em utilizar o recurso direcionado ao esgotamento sanitário para:

- Adequação do projeto existente, elaborado junto à FUNASA em 2013.

Jose Carlos de Barros
PREFEITO MUNICIPAL



ORÇÃO GAB. 0033 12018



12/04/2018

SOLICITAÇÃO
Assunto: PROGRAMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Prezados,

Respeitosamente, vimos apresentar proposta para a execução de obras de saneamento básico em Japurá, visando a melhoria da qualidade de vida da população e a preservação do meio ambiente. A proposta é baseada no Projeto de Saneamento Básico elaborado pelo Município de Japurá em parceria com a FUNASA e o Conselho Municipal de Saneamento Básico.

Conforme previsto no Plano Municipal de Saneamento Básico, o Município de Japurá possui uma população de aproximadamente 100 mil habitantes. Atualmente, apenas uma pequena parcela da população possui acesso à água potável e ao saneamento básico, o que gera sérios problemas de saúde pública e ambiental.

No ano de 2017, a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) realizou um diagnóstico para elaboração do projeto de Sistema de Saneamento Básico e entrega a administração. Em conformidade com o projeto elaborado junto à FUNASA, o Município de Japurá deseja adotar o projeto já existente para utilização de seus recursos próprios. A empresa contratada para elaboração do plano de trabalho é a TOMIAPM. Tanto o Município quanto a FUNASA já mantêm em contato com a empresa visando a execução do projeto para as novas etapas a serem realizadas, tendo retorno positivo.

As obras do Sistema de Saneamento Básico de Japurá (projeto desenvolvido pela FUNASA) serão executadas em sua 1ª etapa através do recurso de R\$ 4.000.000,00 disponibilizado no Plano de Trabalho apresentado à FUNASA (Processo 030375/2017) e a 2ª etapa será executada com recursos de R\$ 3.875.391,69 através de convênio firmado com o Município de Japurá. O cronograma das duas etapas atende a projeto atual, garantindo a execução das obras. A Prefeitura Municipal de Japurá, em reconhecimento da importância da obra, solicita a aprovação técnica de Saneamento Básico e Qualidade de Água e do QIP solicitada através da visualização da proposta.

Diante o exposto, manifestamos interesse em utilizar o recurso disponível no orçamento para a execução das obras.

Atenciosamente,
Deputado Municipal de Japurá



Na adequação do Projeto será efetuada definição dos serviços a serem desenvolvidos com o recurso, ajuste no orçamento com a sua etapalização e ajuste dos desenhos com a indicação das unidades a serem implantadas com o recurso, usando na planilha orçamentária valores atuais. Para exemplificação encaminhamos a proposta oferecida pela empresa responsável pela elaboração do projeto.

- Execução das obras do sistema de Esgotamento Sanitário.

O projeto elaborado e aprovado pela FUNASA segue junto ao ofício para que possa analisado pelo Comitê e Câmara. Enviamos também, nova manifestação de interesse atendendo à realidade do município e comprovante de contato junto a FUNASA para análise do projeto.

Certo de vossa colaboração ressalta importância.

Atenciosamente,


JOSÉ CARLOS DE BARROS
Prefeito Municipal

José Carlos de Barros
PREFEITO MUNICIPAL

Ao
Comitê Interfederativo – CIF
A/C: Sr. Marcelo Belisário Campos
Presidente do Comitê Interfederativo
Analista Ambiental do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis – IBAMA
Endereço físico: SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566,
Brasília/DF. CEP: 70818-900

À
Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade da Água – CTSHQA
A/C: Sílvia de Lourdes Gonçalves Farias / Flávio Hadler Troger
Representantes da Câmara Técnica de Segurança Hídrica E Qualidade Da Água
Diretoria de Planejamento da agência Nacional de Águas - ANA
Endereço físico: Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Blocos B, L, M e T, Brasília/DF
CEP: 70610-200

À
Fundação Renova
A/C: Sra. Yone Melo de Figueiredo Fonseca
Líder dos Programas de Usos da Água
Av. Getúlio Vargas, 671, 5º andar, Funcionários, Belo Horizonte/MG. CEP: 30112-020

na elaboração do Projeto está estudada a viabilidade dos serviços a serem desenvolvidos com o recurso ejuato no orçamento com a sua repartição e ajuste dos despesas com a execução das unidades a serem implantadas com o recurso, usando na planilha orientadora anexa a este. Para exemplificação encontram-se a proposta oferecida pela empresa responsável pela elaboração do projeto.

Execução das obras do sistema de Esgoto Saneamento Saneamento

O projeto elaborado e aprovado pela FUNASA segue junto ao Ofício para que possa ser analisado pelo Comitê e Câmara. Envia-se também para a Prefeitura de Imbuizinho, visando a realização do município o compromisso de controle junto a FUNASA com análise do projeto.

Deixo de vossa disposição reserfa impenhorável.

Atenciosamente,

JOSÉ CARLOS DE BARROS

Prefeito Municipal

Av.
Comitê Interdisciplinar - CIR
Alc. Sr. Marcelo Belasão Campos
Presidente do Comitê Interdisciplinar
Análise Ambiental do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
Renováveis - IBAMA
Endereço: SCEN Têxtil 2, Edifício Sede do Itambé, Caixa Postal nº 08588,
Batalhão, CEP: 70813-900

À
Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade de Água - CTSHQA
Alc. Silvia de Lourdes Gonçalves Farias, Prefeito Hídrico Topog.
Representantes da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade de Água
Diretoria de Planejamento da Agência Nacional de Águas - ANA
Endereço: Setor Policial, Área 3, Quadra 3, Bloco B, L. M e T, Brasília/DF
CEP: 70610-200

À
Fundação Renova
Alc. Sr. João Melo de Figueiredo Frazão
Líder dos Programas de Uso de Água
Av. Getúlio Vargas, 671, 5º andar, Fundação Belo Horizonte/DF, CEP: 30112-020

TEC-038/18
Belo Horizonte, 06 de abril de 2018.

À
Prefeitura Municipal de Iapu
Rua João Lemos, nº 37 – centro.
Iapu - MG

Att.: Eng. Hilton Franco

Ref.: Atualização do orçamento e desenhos do Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Iapu.

Prezado Senhor:

Em atendimento à solicitação de V.Sa encaminhamos nossa proposta para elaboração de ajustes no orçamento e desenhos do Projeto Básico do sistema de esgotos, conforme condições a seguir.

1. Escopo

Elaboração de ajuste no orçamento e desenhos referente à etapalização da implantação do sistema de esgotos da sede municipal com recursos provenientes da FUNASA, contemplando as seguintes atividades:

- Definição dos serviços a serem desenvolvidos com o recurso
- Ajuste no orçamento com a sua etapalização;
- Ajustes dos desenhos com a indicação das unidades a serem implantadas com o recurso.

2. Produto a ser entregue

Após aprovados, os trabalhos serão apresentados em definitivo da seguinte forma: 01 volume de memorial/orçamento/especificações (formato A4) e peças gráficas (formato A1) e um CD contendo todos os arquivos dos trabalhos em meio não editável.



Nome do Aluno: _____
Matrícula: _____

Disciplina: _____
Professor: _____
Data: _____

1. Introdução

Este trabalho tem como objetivo analisar o desempenho do sistema de controle de temperatura em um ambiente controlado.

2. Objetivos

Os objetivos deste trabalho são: analisar o comportamento do sistema de controle de temperatura em um ambiente controlado, determinar o tempo de resposta do sistema e avaliar a precisão do controle.

3. Metodologia

A metodologia utilizada neste trabalho foi a análise de resposta em frequência do sistema de controle de temperatura em um ambiente controlado.

- O objetivo do trabalho é analisar o comportamento do sistema de controle de temperatura em um ambiente controlado.
- Justifica-se este trabalho por ser importante para a compreensão do funcionamento do sistema de controle de temperatura em um ambiente controlado.
- A metodologia utilizada neste trabalho foi a análise de resposta em frequência do sistema de controle de temperatura em um ambiente controlado.

4. Resultados e Discussão

Após a realização dos experimentos, foram obtidos os seguintes resultados: o tempo de resposta do sistema de controle de temperatura em um ambiente controlado foi de aproximadamente 10 segundos. A precisão do controle foi avaliada em termos de erro percentual, sendo que o erro máximo observado foi de aproximadamente 5%.

3. Prazo de Execução

O serviço será executado no prazo de 30(trinta) dias, a partir da data de autorização da Contratada.

4. Preço

O preço para a completa execução dos serviços é de R\$13.500,00 (treze mil e quinhentos reais).

5. Validade da proposta

Esta proposta tem validade de 20 (vinte) dias corridos, contados a partir da data de emissão.

Colocamo-nos à disposição de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,



TECMINAS ENGENHARIA LTDA
Eng^o Marco Antônio Del Cantoni Baldo
CREA-MG 51.351/D

**PROGRAMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO E DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
PLEITOS RELACIONADOS A COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS CONFORME CLÁUSULA 169 e 170 do TTAC**

1) IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E DO RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO

Município: Iapu - Minas Gerais
 Prefeito: José Carlos de Barros
 Elaborado por: Calo Cesar Lacerda Silveira Melo
 Telefone: (33) 3355 1105
 E-mail: obras@iapu.mg.gov.br / saneamento@iapu.mg.gov.br
 Data: 16/12/2017

2) IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO

Nome da Instituição: Prefeitura Municipal / Secretaria de Obras
 Figura Jurídica do Prestador de Serviço: Prefeitura Municipal de Iapu
 CNPJ: 18.338.830/0001-99
 Representante Legal: José Carlos de Barros
 Telefone: (33) 3355 1105
 E-mail: obras@iapu.mg.gov.br

4) INFORMAÇÕES DO PLEITO EM COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO

Há interesse na elaboração ou adequação de projetos de engenharia no nível de detalhamento que permita a licitação das obras e a regularização ou o licenciamento ambiental?

Sim (se sim, preencher informações do quadro abaixo) Não

Pleito(s) (assinale a(s) opção(ões) de interesse)	Custo para a elaboração/adequação de projetos (R\$)	Descrição e localidade a ser atendida (Sede e/ou Distritos)
<input type="checkbox"/> Elaboração de projetos de engenharia		
<input checked="" type="checkbox"/> Adequação de projetos de engenharia	13.500,00	Sede do município de Iapu/MG e distrito de São Sebastião da Barra

Há interesse em ações complementares para garantir a conclusão de obras de coleta e tratamento de esgotos em andamento no município, como a complementação de recursos para contrapartida, para contratação de assessoria técnica para apoio na obtenção de licenças ambientais, para o acompanhamento técnico de obras ou na elaboração de documentação para prestação de contas às instituições fomentadoras/financiadoras?

Sim (se sim, preencher informações do quadro abaixo e disponibilizar documentação) Não

Pleito(s) (assinale a(s) opção(ões) de interesse)	Custo da ação complementar para garantir a conclusão da obra (R\$)	Descrição da ação em andamento, localidade atendida (Sede e/ou Distritos) e fonte de recurso (instrumento de repasse, contrato de financiamento, outros)
--	--	--

<input type="checkbox"/> Complementação de recursos para contrapartida		
<input type="checkbox"/> Contratação de assessoria técnica para apoio na obtenção de licenças ambientais		
<input type="checkbox"/> Contratação de assessoria técnica para o acompanhamento técnico de obras		
<input type="checkbox"/> Contratação de assessoria técnica para prestação de contas às instituições fomentadoras/financiadoras		
<input type="checkbox"/> Outras ações complementares para garantir a conclusão de obras de coleta e tratamento de esgotos em andamento		

Há interesse em ações para implantação de infraestrutura de esgotamento sanitário que tenham projeto (básico ou executivo) em condições de licitar a obra?

Sim (se sim, preencher informações do quadro abaixo e disponibilizar cópia digital do projeto) Não

Pleito(s)	Possui Licença Ambiental de Instalação ou Autorização Ambiental de Funcionamento já solicitada ou emitida pelo órgão ambiental competente? (Se sim, anexar documentação)	Possui processo de desapropriação das áreas necessárias para a implantação do(s) empreendimento(s) pleiteado(s)? (Se sim, anexar documentação)	Custo para a execução das obras (R\$)	Descrição dos serviços e localidade a ser atendida (Sede e/ou Distritos)
1.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>		
2.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>		

Há interesse em ações relativas a esgotamento sanitário que não foram descritas nos quadros anteriores?

Sim (se sim, preencher informações do quadro abaixo) Não

Pleito(s)	Custo estimado para a execução da demanda (R\$)	Descrição da demanda e localidade a ser atendida (Sede e/ou Distritos)
1. Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário	5.672.378,19	Sede do Município
2.		

OBSERVAÇÕES: O município de Iapu decidiu pela implantação de sistema de coleta e tratamento de esgoto sanitário com o repasse do Comitê Interfederativo, Programa de coleta e tratamento de esgoto e de destinação de resíduos sólidos.

O município possui um projeto para o sistema elaborado junto à FUNASA em 2013 que necessita de adequação. Na adequação do Projeto será efetuada definição dos serviços a serem desenvolvidos com o recurso, ajuste no orçamento com a sua detalhamento e ajuste dos desenhos com a indicação das unidades a serem implantadas com o recurso, usando na planilha orçamentária valores atuais. Caso seja aceita a proposta de adequação o projeto se encontra em fase de licitação de obra.

O projeto elaborado e aprovado pela FUNASA segue junto para que possa analisado pelo Comitê e Câmara. Atenciosamente.

José Carlos de Barros
 Prefeito Municipal

José Carlos de Barros
PREFEITO MUNICIPAL

