

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS	
Setor Requisitante: ENGENHARIA	
Responsável pela Demanda: THARLLYSON VINICIOS DOS SANTOS QUITANILHA	
E-mail:	Telefone:

OBJETO:

- () Aquisição de bens / Material de Consumo
() Aquisição de Bens / Material Permanente – Equipamento
() Contratação de Serviços não continuados
() Contratação de serviços continuados SEM dedicação exclusiva de mão de obra
(X) Contratação de serviços continuados COM dedicação exclusiva de mão de obra

1. Demanda

Item	Descrição	Und	Quant.
1.1	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)	MÊS	12,00
2.1	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)	MÊS	12,00

2. Justificativa da Demanda

A água é um recurso que possui diversos usos, como irrigação, geração de energia elétrica, indústria, preservação ambiental, abastecimento humano, dessedentação animal.

Os sistemas de abastecimento são compostos de diversos processos e acessórios para seu pleno funcionamento. O sistema de abastecimento de água do município de Canaã dos Carajás é composto por duas principais metodologias: captação de água subterrânea por meio de poços tubulares profundo e captação de água superficial.

A Implantação de Sistemas de Tratamento de Água e de Esgotamento Sanitário no país é crescente. Ainda há certa insegurança quanto à implantação e operação nos sistemas principalmente com modelos utilizados diferentes dos tradicionais de tratamento. Na Operação de Tratamento de Água (ETA) e Operação de Tratamento de Esgoto (ETE), há uma imensa dificuldade de se calcular a quantidade efetiva água potável e de efluente que está chegando a Estação. Cada quantidade de água e de efluente varia conforme a quantidade de ligações domiciliares já ligadas à rede coletora, checagem local se as casas estão ligadas adequadamente, cursos para os técnicos locais para realização das ligações domiciliares. Quanto maior for a quantidade de residências, empresa e órgãos públicos ligada a rede mais rapidamente a ETA e ETE funcionará de forma adequada. Dado ao grande investimento na área de saneamento e a necessidade de implantação de sistemas onde ainda não existem o transporte, coleta e tratamento de água e esgotos sanitários nos municípios. O “como” operar ainda é um desafio para a administração pública para os vários sistemas existentes, que não possuem grande infraestrutura e dispõem de recursos financeiros limitados. O objetivo deste estudo é fornecer elementos para a contratação de

empresa especializadas na Operação das ETAS e ETES do município, proporcionando um plano de Operação de Estações de tratamento de água de esgoto.

A SAAE pretende então prover a conservação física, confiabilidade e continuidade operacional dos sistemas de tratamento de água e efluentes em todo o município de Canaã dos Carajás-PA, a fim de garantir o desempenho, a operação eficiente, e qualidade da água adequada nas residências, empresas particulares e órgãos públicos, para tanto faz-se necessária a atuação e contratação de prestador de serviços de Engenharia de Manutenção. Além do aspecto técnico, destaca-se o aspecto legal dado pelo Art.1º da Lei nº 13.589/2018, que dispõe sobre a manutenção de instalações e equipamentos.

3. Data desejada para a entrega do bem ou serviço

Os serviços deverão ser prestados de acordo com cronograma de execução a ser definido no termo de referência, devendo serem executados de acordo com a emissão da Ordem de Serviços.

4. Indicação do(s) servidor(es) responsáveis pela elaboração do Termo de Referência

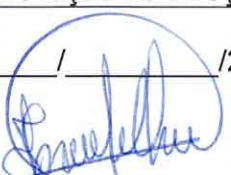
Servidor: THARLLYSON VINICIOS DOS SANTOS QUITANILHA
Matrícula: 259588

5. Responsável pela Demanda

Servidor: THARLLYSON VINICIOS DOS SANTOS QUITANILHA
GERENTE DA DIVISÃO DE PROJETOS
Matrícula: 259588

6. Aprovação de Direção Geral

Data: ____/____/202__


JOÃO NUNES RODRIGUES FILHO
Diretor Geral do SAAE
Portaria Nº. 265/2021-GAB
Matrícula: 259574