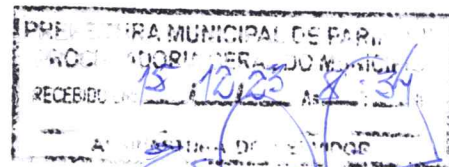




ESTADO DO AMAZONAS
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
PARINTINS - AMAZONAS



Edgar Junior A. de Souza
Assistente Téc. Administrativo
Port. nº 057/2005 - PGM

OFICIO Nº 142/2023– SAAE/PIN

Parintins, 14 de dezembro de 2023

As Vossas Senhorias, o (a) Senhor (a)

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL – GAB

Prefeito Frank Luiz da Cunha Garcia

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO – PGM

Procurador Rondinelle Farias Viana

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD

Ednilson da Silva Albuquerque

COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE-PARINTINS.

Sra. Elaine Pires

DEFESA CIVIL PARINTINS

Adriano Aguiar Padilha

CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO – CGM

Harald Dinelly Alves de Souza

Prezado senhores,

Ao cumprimentá-los cordialmente vimos através deste, encaminhar em anexo, cópia do Relatório que trata da Anormalidade no Abastecimento de Água em Parintins.

Sem mais para o presente momento, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Fermiliano de Souza Tavares
Diretor do SAAE
Decreto Nº 022/2021 – PGM



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
PARINTINS - AMAZONAS

Interessado: **Prefeitura Municipal; Defesa Civil**

Assunto: **Anormalidade no Abastecimento de Água em Parintins**

RELATÓRIO

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARINTINS**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 04.597.340/0001-00, com sede na Travessa Jonas Pedrosa nº 402, Centro, CEP 69151-030, Parintins – Amazonas, Brasil no uso de suas atribuições legais, por intermédio de seu Diretor, vem através deste expediente, Comunicar o que segue.

Está Autarquia tomou conhecimento oficial no dia 11/12/2023 do ofício encaminhado pela SEDURB, apresentando relatório da análise da água distribuída neste município, onde foi constatado anormalidade na qualidade da água distribuída.

O referido documento foi repassado ao laboratório da autarquia para análise, onde os servidores responsáveis constataram algumas inconsistências em alguns parâmetros e concordância em outros.

Em consonância com os estudos e relatórios técnicos apresentados pelo Serviço de Geologia do Brasil – SGB (antiga CPRM), nos anos de 2005 e 2019, como também o apresentado recentemente pelas equipes da Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas – FVS-CRP em conjunto com a Companhia de Saneamento do Amazonas – COSAMA solicitamos à Defesa Civil do Município de Parintins que decreta estado de emergência ou calamidade pública.

A solicitação se faz em caráter de extrema emergência devido aos estudos e relatórios técnicos apresentarem dados conclusivos e objetivos do cenário atual da qualidade de água captada e fornecida aos habitantes da cidade de Parintins/AM.

Dos 28 poços pertencentes ao município apenas 02 se encontram em condições aceitáveis pela Portaria nº 888/2021 do Ministério da Saúde, os demais se encontram em condições condenadas para consumo, com destaque às contaminações de Nitrato, Nitrito, Alumínio, Ferro, Manganês e presença de Coliformes Totais e Fecais, essas duas últimas destaca-se o ponto de que nenhum dos 28 poços possuem tratamento para contaminação microbiológica. Outro ponto a ser considerado é a característica ácida da água captada na região que já é prejudicial à saúde, agravado pela demais contaminações supracitadas, corroborando para um cenário de calamidade de saúde pública.

Desta forma o Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE precisa agir imediatamente para que as correções sejam implementadas e possa entregar uma água de qualidade para a população, com isso foi produzido um Plano de Ação para que seja colocado em prática o quanto antes, com contratações diretas de empresas especializadas.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
PARINTINS - AMAZONAS

O Plano de Ação abrange módulos que vão desde novas amostragens de água da rede de abastecimento, análises hidrogeológicas dos poços, tamponamentos e perfuração de novos poços, como também o principal ponto que são as instalações de Estações de Tratamento de Água-ETA para adequação dos parâmetros microbiológicos e físico-químicos, conseguindo assim desenvolver uma rede de abastecimento sanitariamente segura, dentro dos padrões de potabilidade exigidos pela Portaria nº 888/2021 do Ministério da Saúde.

Destarte, devido a situação constatada, precisam ser adotadas medidas de extrema urgência para resolução a curto, médio e longo prazo.

A curto prazo, precisa-se realizar contraprova das análises em laboratório certificado, realizar o estudo da capacidade de vazão dos bombeamentos para verificar a possibilidade de tamponamento dos poços em situação mais crítica e readequação da distribuição. Bem como, a cloragem imediata em todos os centros de distribuição, conforme descrito no plano abaixo.

Tal demanda é extremamente urgente e pode impactar a distribuição de água na cidade e por tal motivo recomendamos a adoção de decreto de situação de emergência ou calamidade pública para resolução do problema em mais breve tempo possível.

Encaminhamos com o presente, a análise feita pela COSAMA e do Laboratório do SAAE.

PLANO DE AÇÃO SAAE

OBJETIVO: DESENVOLVER MÓDULOS PARA A CRIAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA DOS POÇOS PERTENCENTES À REDE DE ABASTECIMENTO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM, CONFORME OS PADRÕES DE POTABILIDADE DA PORTARIA Nº 888/2021 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

MÓDULO 01	
ITEM	SERVIÇO
1	REALIZAÇÃO DE NOVO PLANO DE AMOSTRAGENS DE ÁGUA PARA ANÁLISE EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELA ISO/IEC 17025:2017.
2	LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROGEOLÓGICAS ATUAIS DOS 28 POÇOS
3	TESTES DE BOMBEAMENTO DOS POÇOS
4	MANEJO ESTRUTURAL DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA REALIZADA PELO MUNICÍPIO
5	LIMPEZA QUÍMICA E MECÂNICA DOS POÇOS
6	INSTALAÇÃO DE DOSADORES DE CLORO PARA TRATAMENTO



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
PARINTINS - AMAZONAS

	MICROBIOLÓGICO
7	INSTALAÇÃO DE DOSADORES PARA INSERÇÃO DE PRODUTO ALCALINIZANTE, PARA CORREÇÃO DO pH
8	FORNECIMENTO DE 3 TONELADAS DE CLORO E ALCALINIZANTE PARA REPOSIÇÃO PERIÓDICA (SENDO ESSA QUANTIDADE A TOTALIDADE PARA DIVISÃO ENTRE OS DOIS PRODUTOS)
9	ASSESSORIA TÉCNICA PARA TODA A MOBILIZAÇÃO NECESSÁRIA NESSE MÓDULO

Valor Estimado: R\$ 3.000.000,00 (Três Milhões de Reais)

ITEM	MÓDULO 02 SERVIÇO
10	TAMPONAMENTO DE POÇOS COM ALTO GRAU DE CRITICIDADE
11	PERFURAÇÃO DE NOVOS POÇOS
12	INSTALAÇÕES DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CORREÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS
13	INSTALAÇÕES DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARA ARMAZENAMENTO PRÉ-DISTRIBUIÇÃO
14	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO PARA OS MÓDULOS DE RESERVAMENTO DE ÁGUA
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS NECESSÁRIAS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO
16	REPAROS E AÇÕES CORRETIVAS DE RESERVATÓRIOS JÁ PERTENCENTES AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO
17	ASSESSORIA TÉCNICA PARA TODA A MOBILIZAÇÃO NECESSÁRIA NESSE MÓDULO

Valor Estimado: R\$ 18.000.000,00 (Dezoito Milhões de Reais)

ITEM	MÓDULO 03 SERVIÇO
18	REALIZAÇÃO DE NOVO PLANO DE AMOSTRAGENS DE ÁGUA PÓS-TRATAMENTO EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELA ISO/IEC 17025:2017
19	TREINAMENTOS E CAPACITAÇÕES PARA A EQUIPE TÉCNICA E OPERACIONAL DA SAAE



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
PARINTINS - AMAZONAS

20	AFERIÇÕES, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS
21	ASSESSORIA TÉCNICA POR 06 MESES, A CONTAR A PARTIR DA FINALIZAÇÃO DO MÓDULO 02

Valor Estimado: R\$ 6.000.000,00 (Seis Milhões de Reais)

Parintins/AM, 11 de dezembro de 2023.

Fermiliano de Souza Tavares

Fermiliano de Souza Tavares

Diretor Geral do SAAE

Dec. Nº 021/2020- PGMP