

## ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOBRAL - SAAE, Autarquia Municipal, instituído pela Lei 88/61, de 08 de agosto de 1961, localizado em Sobral / CE, na Rua Doutor Monte, 563 – Centro – CEP 62.011-200, inscrito no CNPJ nº 07.817.778/0001-37, aqui representada por seu Diretor Presidente, o Sr. Gustavo Paiva Weyne Rodrigues, portador do CPF 752.588.543-53, vem por meio desta **ATESTAR** para os devidos fins, que utiliza e aprova os Sistemas de Geração de Solução Oxidante a base de Hipoclorito de Sódio (Geradores de Cloro) e Sistemas Saturador de Flúor da marca HIDROGERON com capacidade de até 6.500 Kg de cloreto de sódio, por meio do **Contrato Nº 040/2020**, fornecidos pela empresa **HIDROGERON TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO LTDA**, com sede na Rua Tico Tico do Bico Amarelo, nº 1000 – Parque Industrial XII - CEP: 86.702-690, na cidade de Arapongas / PR, inscrita no CNPJ nº 13.903.093/0001-06, Inscrição Estadual nº 90.568.767-04, tendo como seu responsável técnico, o engenheiro civil DIONISIUS DUARTE ROSSETTO RIBEIRO DOS SANTOS, inscrito no CREA sob o nº 131739-D/PR.

Os sistemas de geração oxidante a base de Hipoclorito de Sódio (Geradores de Cloro) são utilizados desde 25 de junho de 2020 até a data da assinatura deste atestado. Os equipamentos continuam em pleno funcionamento desde o início de sua vigência contratual, totalizando 13 (treze) equipamentos, e uma capacidade diária de produção de 844 (oitocentos e quarenta e quatro) KG/dia de cloro. Tal contratação está atualmente sob o contrato de locação nº 040/2020, nas seguintes localidades e com as seguintes capacidades:

ETA Sumaré	500 KG de cloro ativo dia
ETA Dom Expedito	200 KG de cloro ativo dia
ETA Macapá	36 KG de cloro ativo dia
ETA São José do Torto	24 KG de cloro ativo dia
ETA Pedra de Fogo	12 KG de cloro ativo dia
ETA Aracatiaçu	24 KG de cloro ativo dia
ETA Bonfim	6 KG de cloro ativo dia
ETA Salgado dos Machados	6 KG de cloro ativo dia
ETA Lagoa Queimada	6 KG de cloro ativo dia
ETA Patos	6 KG de cloro ativo dia
ETA Cedro	6 KG de cloro ativo dia
ETA Caracara	6 KG de cloro ativo dia
ETA Jaibaras	12 KG de cloro ativo dia

O sistema de saturação e dosagem de flúor, a partir de fluossicato de sódio são utilizados desde 2020 na ETA Sumaré, nos seguintes modelos e capacidades:

- SATURADOR 1000 MM
- SATURADOR 2500 MM PE FLÚOR

A contratação ainda incluiu transporte, adequações civis, instalação, início de operação e treinamento dos operadores, bem como ainda inclui o fornecimento de sal (cloreto de sódio) durante a vigência do contrato.

As melhorias observadas com a operação dos sistemas compreendem o baixo custo de implantação e operação, sistema compacto e de fácil operação, facilidade no transporte e armazenamento do fluossicato de sódio, facilidade no preparo da solução, padronização da concentração da solução, facilidade na reposição do fluossicato de sódio do equipamento, precisão da dosagem da solução e no residual de flúor na rede.

Os equipamentos descritos acima são utilizados na aplicação de cloro e flúor no TRATAMENTO DA ÁGUA POTÁVEL no município de Sobral / CE.

Atestamos ainda, que a empresa presta atendimento técnico periódico, bem como manutenções preventivas bimestrais e reposição de peças, de forma satisfatória.

Sobral, 22 de março de 2024.

*Assinado digitalmente por:*

GUSTAVO PAIVA WEYNE RODRIGUES

Diretor-Presidente

CREA/CE: 40.262-D

RNP: 01271371930