



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alfredo Chaves - ES
Trabalhando para você!

Rua Expedicionário Osvaldo Saudino, nº149 Ed. Paganini, Bairro Ouro Branco – Alfredo Chaves – ES

RELATÓRIO

SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
ALFREDO CHAVES/ES

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO SERVIÇO DE ENGENHARIA
CONTRATO POR ESTE SAAE

Alfredo Chaves/ES

Maio/2021

Telefone: (27) 3269-1341/ 998613353

E-mail: saacac@yahoo.com.br



Autenticar documento em <http://www3.camaraalfredochaves.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 33003200310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alfredo Chaves - ES
Trabalhando para você!

Rua Expedicionário Osvaldo Saudino, nº 149 Ed. Paganini, Bairro Ouro Branco – Alfredo Chaves – ES

1 – Introdução:

Este relatório tem por objetivo de demonstrar as atividades desenvolvidas pelo serviço de engenharia contratado por esta autarquia durante o mês de maio de 2021.

Cumprе salientar que o serviço de engenharia que compõe esta autarquia, além de atender as demandas diárias para operacionalização dos serviços de captação, tratamento e distribuição de água e também, as atividades de coleta e tratamento de esgoto, também atendem uma exigência legal conforme abaixo destacado:

As empresas que se organizarem para executar obras/serviços relacionados à (s) área (s) da Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, só poderão iniciar suas atividades após promoverem o competente registro nos Conselhos Regionais, bem como o dos profissionais do seu quadro técnico.

De matriz: é concedido para empresa cuja sede está localizada no Estado do Espírito Santo.

De filial: é concedido para empresa sediada em outro estado que possui filial no Espírito Santo

De escritório: é concedido para empresas sediada em outro estado e não possui filial no Espírito Santo.

Telefone: (27) 3269-1341/ 998613353

E-mail: saaeac@yahoo.com.br



Autenticar documento em <http://www3.camaraalfredochaves.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 33003200310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alfredo Chaves - ES
Trabalhando para você!

Rua Expedicionário Osvaldo Saudino, nº 149 Ed. Paganini, Bairro Ouro Branco – Alfredo Chaves – ES

Importante:

Só poderão constar em denominação social e/ou nome fantasia de pessoas jurídicas, as qualificações de engenheiro, engenheiro agrônomo, geólogo, geógrafo ou meteorologista, cuja direção/quadro societário for composto exclusivamente por profissionais que possuam tais títulos, **conforme artigo 4º da Lei 5.194/66;**

Só poderão constar em denominação social e/ou nome fantasia de pessoas jurídicas, as palavras Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, cuja direção/quadro societário for composto, na sua maioria numérica por profissionais do Sistema Confea/Crea, conforme disposto no artigo 5º da Lei 5.194/66.

Em casos de paridade nos números de leigos e profissionais, os diretores/sócios profissionais deverão deter a maioria das cotas, bem como a gerência técnica/administrativa expressa em uma das cláusulas do contrato.

Nota: No caso de paridade quando não estiver expressa no contrato a gerência técnica/administrativa deverá ainda apresentar declaração em papel timbrado da empresa, assinada por todos os diretores/sócios, com firma reconhecida, informando que gerência técnica/administrativa será exercida exclusivamente pelo(s) sócio(s)/diretor(es) profissional(is) do (s) Sistema Confea/Crea.

Telefone: (27) 3269-1341/ 998613353

E-mail: saaec@yahoo.com.br



Autenticar documento em <http://www3.camaraalfredochaves.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 33003200310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alfredo Chaves - ES
Trabalhando para você!

Rua Expedicionário Osvaldo Saudino, nº 149 Ed. Paganini, Bairro Ouro Branco – Alfredo Chaves – ES

Somente aos profissionais registrados no Sistema Confea/Crea e àqueles autorizados pelo Plenário, é facultado constituir-se em firma individual para prestação de serviços profissionais, na área de fiscalização do Sistema Confea/Crea;

Processos de registro referentes à nova modalidade "Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI" serão recebidos e emitidos equiparando-se aos mesmos critérios previstos para empresas de responsabilidade limitada, não sendo, portanto, considerados como firma individual, dispensando-se a obrigatoriedade de registro de seu titular.

1 - Fiscalização e acompanhamento das obras interligação da Rua Expedicionário Osvaldo Saudino com a ETE da sede.

Estudo planialtimétrico para levantamento topográfico do terreno em questão;
Elaboração de projeto;
Cálculo para o dimensionamento das tubulações;
Elaboração de planilha orçamentária dos serviços e custos para implementação da obra.

Período: De mai/2021 à jun/2021

2 - Elaboração de projeto de esgotamento sanitário do bairro Dona Macrina e Adjacentes.

- Elaboração de levantamento topográfico planialtimétrico do bairro em questão;
- Elaboração de projeto de rede coletora de esgotamento sanitário de todo bairro D. Macrina e adjacentes;
- Elaboração de estudo de quantidade populacional e quantitativo de economias inclusive com projeção futura de aumento populacional para dimensionamento hidráulico da rede coletora;

Telefone: (27) 3269-1341/ 998613353
E-mail: saaeac@yahoo.com.br



Autenticar documento em <http://www3.camaraalfredochaves.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 33003200310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alfredo Chaves - ES
Trabalhando para você!

Rua Expedicionário Osvaldo Saudino, nº 149 Ed. Paganini, Bairro Ouro Branco – Alfredo Chaves – ES

- Elaboração de projeto de estação elevatória;
- Elaboração de planilha orçamentária, memorial de cálculo, memorial descritivo, caderno de especificações, detalhamento de BDI e cronograma físico e financeiro do projeto em questão.

3 - Elaboração de relatórios, estudos, projetos e diligenciamento junto ao IEMA – INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, referente a obtenção Licença de Operação Corretiva – LOC da ETE - Estação de Tratamento de Esgoto da Sede deste município.

PROCESSO IEMA N° 22567127

4 - Elaboração de relatórios para o controle MENSAL e SEMESTRAL do Sistema e Abastecimento de Água do Município de Alfredo Chaves, atendendo ao Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Vigiagua), estruturado a partir dos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS).

5 - Elaboração de metodologias laboratoriais químicas e biológicas, bem como de relatórios de análises físico-químicas da água tratada, para controle diário e frequências de análises diárias em consonância com a Portaria nº 2.914, visando atender o controle e monitoramento da qualidade da água tratada na saída do tratamento e no sistema distribuição, em todas as Estações de Tratamento de Água do Município de Alfredo Chaves.

6 - Análises críticas dos resultados apresentados nos relatórios de controle diário das análises químicas, físico-químicas e microbiológicas realizadas, a fim de monitorar a qualidade da água.

7 - Controle realizado semanalmente da qualidade da água no sistema de distribuição realizadas em todas as localidades das ETAs, conforme

Telefone: (27) 3269-1341/ 998613353
E-mail: saaec@yahoo.com.br



Autenticar documento em <http://www3.camaraalfredochaves.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 33003200310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alfredo Chaves - ES
Trabalhando para você!

Rua Expedicionário Osvaldo Saudino, nº149 Ed. Paganini, Bairro Ouro Branco – Alfredo Chaves – ES

preconiza a Portaria nº 2.914/2011, visando atender o controle e monitoramento da qualidade da água tratada nestas localidades.

Período: este monitoramento deve ser realizado constantemente.

8 - Serviços de coleta de água de todas as ETAs presentes no Município contemplando os pontos de captação, ou seja, água bruta, e os pontos de coleta no sistema de distribuição, ou seja, referentes a água tratada, a fim de analisar a qualidade da água quanto a quantificação de diversos agrotóxicos e metais pesados. É importante salientar que a Empresa de Engenharia REALIZA E MONITORA o procedimento de coleta e de ANÁLISE CRÍTICA DOS RESULTADOS.

9 - Realização de orçamentos/coleta de amostras/interpretação dos resultados referentes ao monitoramento da eficiência do tratamento de esgoto das ETEs do Município de Alfredo Chaves. Para tanto, a Empresa de Engenharia contratou/contrata o serviço de um laboratório de análises químicas e microbiológicas visando as análises de DBO 5 dias, 20°C (mg/l) e Fósforo total (mg/l) nas amostras de afluentes e efluentes.

10 - Realização de Laudos Técnicos à Serviço da Comunidade: Quantificação dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos para atender as determinações expressas na Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde, no que tange aos parâmetros físico-químicos (Turbidez, pH e Cor) e microbiológicos (Coliformes Totais e Escherichia Coli). As análises são realizadas sempre que solicitadas pela população, da qual o solicitante é atendido com uma visita do Engenheiro Químico, que realiza a coleta da amostra e as análises que são traduzidas e entregues na qualidade de laudos técnicos.

Telefone: (27) 3269-1341/ 99861332
E-mail: saaeac@yahoo.com

Autenticar documento em <http://www3.camaraalfredochaves.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 33003200310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.




Daniel Orlandi
Diretor Geral do SAAE
Decreto Nº 0012-P/2021