



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO SAAEM
NO ANO DE 2022**

Responsável Técnico

Diretor de Serviços do SAAEM
SILAS NONATO MEDEIROS

Responsável Legal

Diretor Executivo do SAAEM
ROBERTO KAZUSHI SEKIYA

Município de Mirandópolis - SP



1) INTRODUÇÃO

No ano de 2022 o SAAEM desenvolveu diversas atividades que permearam por todas as etapas do planejamento e trouxeram avanço na execução dos serviços e até mesmo mudanças estruturais, por meio do envolvimento e o empenho de todos os colaboradores que contribuíram para o desenvolvimento, resultando no crescimento da autarquia.

Algumas dessas atividades consistem no aumento da efetividade para a execução de serviços corriqueiros como: manutenção em redes e ramais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, novas ligações e tapa buraco. Já em outras, pode-se incluir obras e ações específicas que demandam maiores investimentos como: substituição de troncos coletores de esgoto, execução de nova estação elevatória de esgoto, elaboração de projetos para obtenção de recurso federais e estaduais junto à FUNASA (Fundação Nacional de Saúde) e FEHIDRO (Fundo Estadual de Recursos Hídricos), substituição de trechos de adutoras, ampliação dos reservatórios de captação, interligação de novos poços ao sistema de abastecimento de água, aquisição de veículos, entre outras ações.

2) OBJETIVO

O objetivo deste relatório é apresentar as atividades realizadas pelo SAAEM no ano 2022, a fim de demonstrar a todos os contribuintes e colaboradores o desenvolvimento da autarquia.

3) DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

A seguir será explicitado tais atividades, apontando alguns dados, comparando com anos anteriores e ilustrando algumas delas para elucidação do leitor.

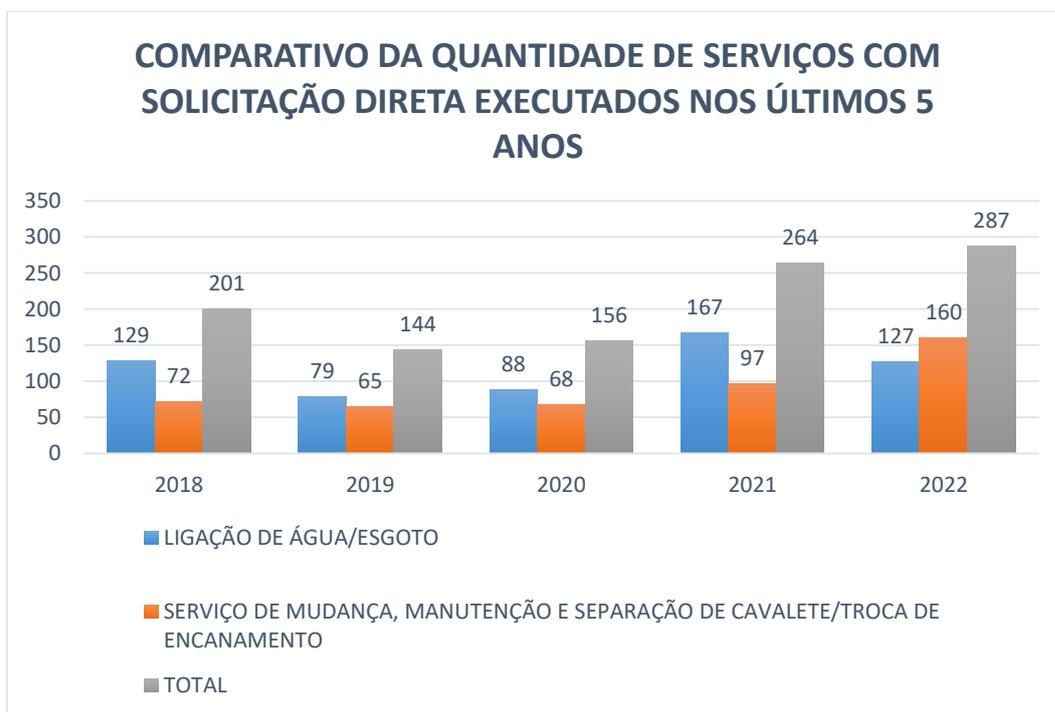


SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ 19.858.221/0001-23

3.1) Ligações de água e esgoto e manutenção em redes e ramais de abastecimento de água e esgotamento sanitário

Nestes serviços corriqueiros, além de manutenções em redes abastecimento de água e esgotamento sanitário que são realizados sem a solicitação do contribuinte, também estão inclusos os serviços de novas ligações de água e esgoto; mudança, manutenção e separação de cavalete; troca de ramais de água (troca de encanamento) e desobstrução dos ramais de água e de esgoto os quais são realizados após a solicitação direta do contribuinte. Deve-se ressaltar que a quantidade de serviços realizados sob solicitação direta do contribuinte aumentou, enquanto o tempo de espera para realização dos mesmos diminuiu, o que significa uma efetividade da autarquia em atender ao contribuinte. Resumidamente, foi feito mais, com menos tempo de espera. A seguir está o gráfico que compara a quantidade de alguns desses serviços sob solicitação direta do contribuinte, nos últimos 5 anos.



Fonte: Sistema Integrado de Arrecadação do SAAEM.



3.2) Continuação e Intensificação da Supressão e Religação de água devido à Inadimplência

Atendendo aos apontamentos do Tribunal de Contas foi dado a continuidade com intensificação dos serviços de supressão e religação do fornecimento de água para contribuintes inadimplentes, a fim de aumentar a arrecadação e atingir o equilíbrio econômico-financeiro da autarquia. É somente por meio da cobrança e aumento da arrecadação que se torna possível o investimento para melhoria da autarquia, conforme recomenda a legislação e as melhores práticas das companhias de saneamento.

3.3) Apresentação e aprovação projeto pelo FEHIDRO para retirada de lodo da ETE – Estação de Tratamento de Esgoto.

Foi elaborado, apresentado e aprovado o projeto para recebimento de recursos do FEHIDRO para retirada de lodo da Estação de Tratamento de Esgoto, a fim de melhorar a qualidade do tratamento dos efluentes de todo o município.

3.4) Revisão, apresentação e aprovação do projeto para a nova EEE Ribeirão Claro pela FUNASA (Fundação Nacional da Saúde)

Foi revisado, apresentado e aprovado o projeto para recebimento de recursos da FUNASA para execução da nova Estação Elevatória de Esgoto do Bairro Ribeirão Claro. Para tanto, é necessário que se concretize a desapropriação e da área pelo SAAEM para o recebimento da verba federal, visto que quando a elevatória instalada foi construída, não foi realizado a desapropriação.

3.5) Revisão e apresentação de projeto para substituição de 3.000 metros de rede de abastecimento de água na FUNASA (Fundação Nacional da Saúde)

Foi revisado, apresentado e aprovado o projeto para recebimento de recursos da FUNASA para substituição de 3.000 m de redes de abastecimento de água em ruas que sofrem frequentes rompimentos devido ao material inadequado. O projeto está em fase de análise e deverá passar por nova revisão, tendo em vista o tempo em que encontra para ser analisado.

3.6) Implantação e difusão da Caixa de Proteção de Hidrômetro (CPH)

O SAAEM, por meio da Resolução 01/2021, aderiu a um novo padrão de ligação de água, seguindo a tendência e as melhores práticas das companhias de saneamento, colocando o medidor para o lado de fora do imóvel a fim de garantir uma leitura precisa, regularizando o prazo para leitura e lançamento das contas. Ressalta-se que na data de implantação do da CPH (01 de Abril de 2021) também objetivou-se acabar com a necessidade do leiturista entrar na casa dos contribuintes e assim diminuir o contato para evitar a transmissão do covid. Além disso, a instalação da CPH está de acordo com as melhores práticas pois evita situações problemáticas para os leituristas e contribuintes, como por exemplo: o ataque de cães, ou uma leitura incorreta por falta de ter acesso pleno ao hidrômetro.





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23



Rua Nove de Julho, 1.636 – Centro – Mirandópolis-SP, CEP 16800-000
Contato: 18 3701 5838 - Email: saaemirandopolis@gmail.com



3.7) Revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico

Foi realizado a revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município, instrumento imprescindível para elaboração da política pública de saneamento. Por meio deste plano, efetivou-se uma análise da situação em que se encontra o saneamento no município e determinou-se metas, com prazos para serem cumpridas, bem como meios de monitoramento dos resultados a serem alcançados. É necessário acrescentar que o último plano realizado foi em 2014, ano em que a autarquia foi criada.

A seguir está o link para acesso, download e visualização do mesmo:
<https://www.saaemirandopolis.sp.gov.br/informacoes/>

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Mirandópolis - SAAEM
7 de junho · 🌐

**SAAEM INFORMA:
AUDIÊNCIA PÚBLICA**

**REVISAO DO PLANO MUNICIPAL DE
SANEAMENTO BASICO DE
MIRANDOPOLIS.**

**LOCAL: Câmara municipal de
Mirandopolis**

Data: 08 de Junho de 2022

Horário: 9:00 horas



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ 19.858.221/0001-23

REVISÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MIRANDÓPOLIS/SP



JUNHO 2022

REVISÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MIRANDÓPOLIS/SP - 2022



3.8) Substituição de 200 m de rede coletora na Rua Joaquim Caetano da Silva

O trecho em questão possuía uma rede coletora de material cerâmico (manilha) de diâmetro DN150 mm em más condições e frequentes entupimentos, que geravam a necessidade de escavação para manutenção e remendo. Sabendo que o trecho seria pavimentado, o SAAEM realizou a substituição do trecho de 200 m por tubo de PVC ocre corrugado DN 200 mm, garantindo que o novo pavimento implantado não sofra o desgaste prematuro devido às manutenções nas redes coletoras de esgoto.





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23



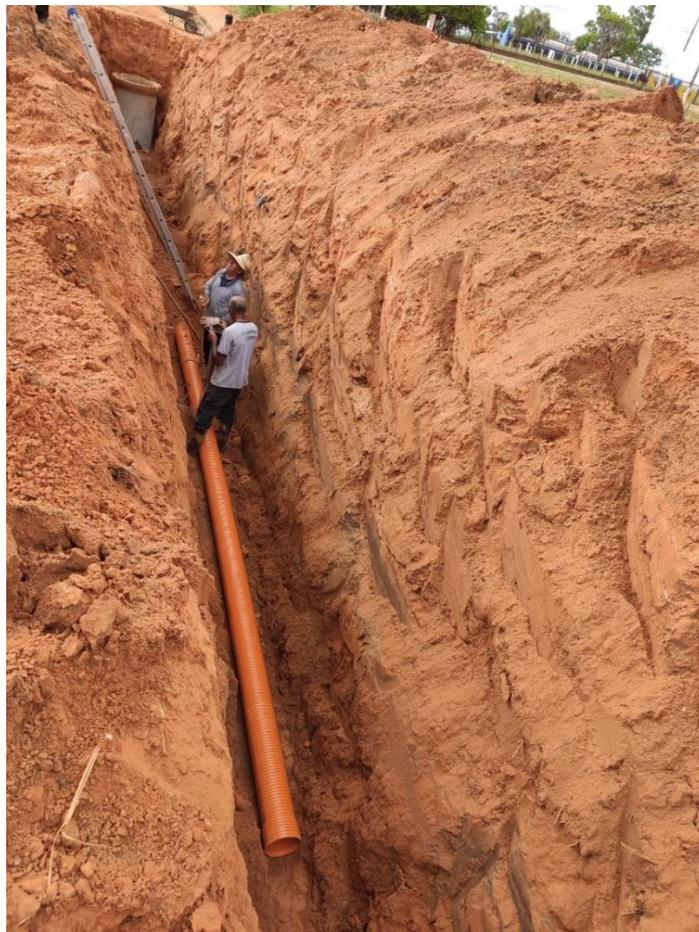


SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





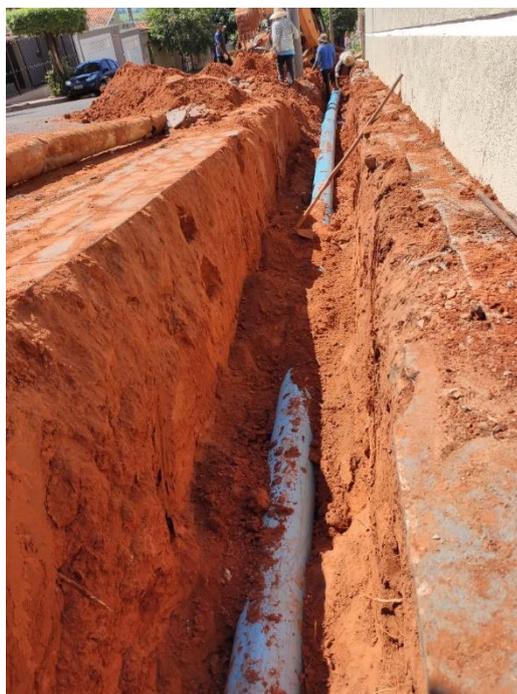
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





3.9) Substituição de 200 m da Adutora Santa Helena – ETA.

Foi realizado a substituição de 120 metros no trecho da Rua Rafael Pereira e 80 m do trecho da Rua Nove de Julho da rede adutora de água bruta da barragem Santa Helena – ETA, a fim de sanar os frequentes vazamentos que ocorriam nos trechos.





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23



Rua Nove de Julho, 1.636 – Centro – Mirandópolis-SP, CEP 16800-000
Contato: 18 3701 5838 - Email: saaemirandopolis@gmail.com



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23



3.10) Ampliação da Rede de Abastecimento de Água na Rua Joaquim Caetano da Silva

Foi realizado a ampliação da rede de abastecimento de água (em 150 metros) para todos os lotes existentes na Rua Joaquim Caetano da Silva.



3.11) Interligação do Poço do JD. Esplanada à rede de abastecimento de água

No início do ano, foi interligado o poço do Jardim Esplanada à rede de abastecimento de água, resolvendo o problema de falta de água no bairro, sobretudo nos pontos mais altos como a Rua 23 de Maio, Júlio Prestes, Rui Barbosa e Av. Ypê.





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





3.12) Determinação e recebimento da construção de um poço de 24m³/h e um reservatório de 150 m³ no Bairro Andrea Torrente Zonzine

Ao contrário do que estava determinado por diretrizes de gestões anteriores, foi realizado a atualização da certidão de diretrizes para o Loteamento Andrea Torrente Zonzine, sendo determinado a perfuração de um poço com vazão de 24m³/h (24.000 litros/hora) e a instalação de um reservatório de 150 m³ (150.000 litros). Esse sistema já se encontra em operação fornecendo água para o novo bairro em questão, bem como para partes dos bairros circunvizinhos.





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ 19.858.221/0001-23



Rua Nove de Julho, 1.636 – Centro – Mirandópolis-SP, CEP 16800-000
Contato: 18 3701 5838 - Email: saaemirandopolis@gmail.com



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ 19.858.221/0001-23



3.13) Implantação do sistema e aplicação do carvão ativado para tratamento de água na ETA.

No início do ano, buscando melhorar a qualidade de tratamento de água na ETA – Estação de Tratamento de Água, foi implantado o sistema para a aplicação do carvão ativado ao tratamento, buscando uma efetividade no mesmo.





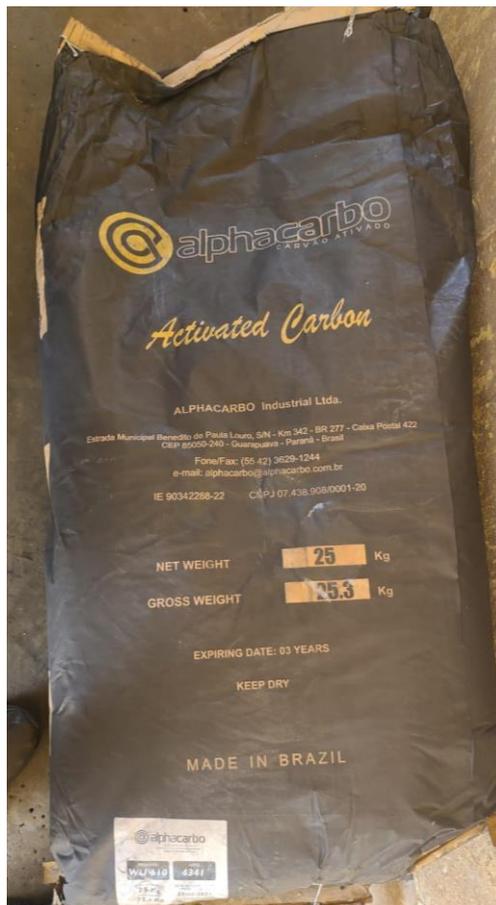
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ 19.858.221/0001-23



Rua Nove de Julho, 1.636 – Centro – Mirandópolis-SP, CEP 16800-000
Contato: 18 3701 5838 - Email: saaemirandopolis@gmail.com

3.14) Início da construção da EEE do Bairro Santa Rosa

Foi iniciado a construção da Estação Elevatória de Esgoto do Bairro Santa Rosa, a qual saiu do papel após 4 anos de execução do projeto (2018). A inauguração está prevista para o primeiro bimestre de 2023.





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS

CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





3.15) Cumprimento do Passivo Ambiental da Estação Elevatória de Esgoto Ribeirão Claro

Foi realizado o cumprimento do TCRA (Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental) nº101753/2013 referente à implantação da Estação Elevatória de Esgoto Ribeirão Claro. Para tanto, foi realizado o plantio de 408 mudas de espécies nativas na ETE - Estação de Tratamento de Esgoto de Mirandópolis no decorrer do mês de dezembro de 2022.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23







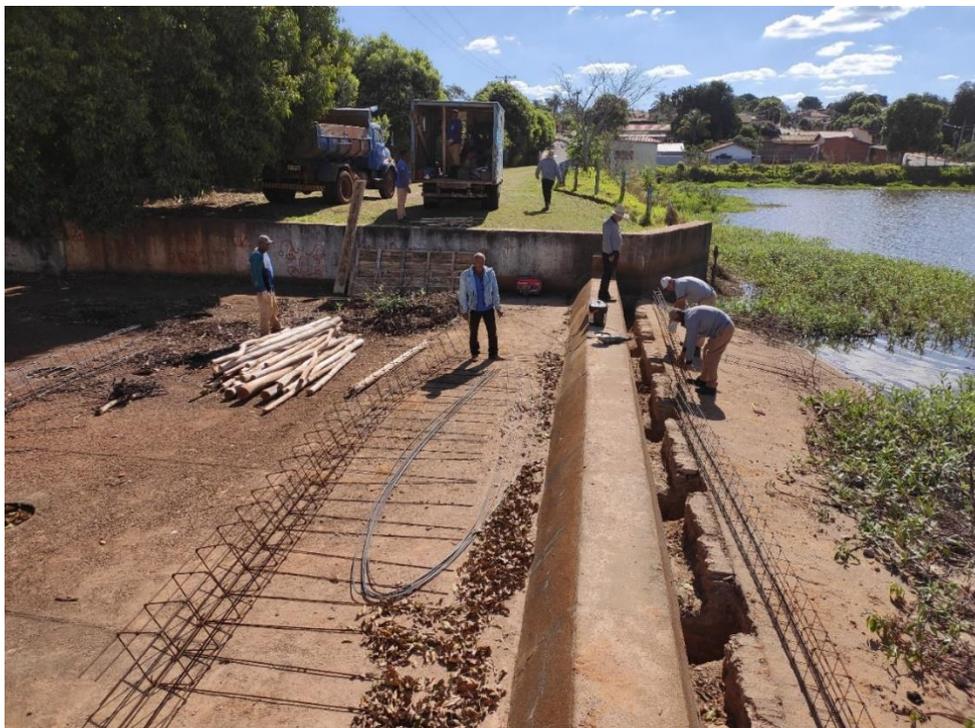
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23



3.16) Ampliação da Capacidade de Reserva da Represa Santa Helena

A fim de se aumentar a capacidade de reserva da Represa Santa Helena (Bairro Aeroporto), foi realizado o alteamento do vertedouro em 40 cm, garantindo a um aumento de 20 milhões de litros na capacidade da represa. Esta foi mais uma das medidas realizadas para auxílio do combate à falta de água nos períodos de estiagem.









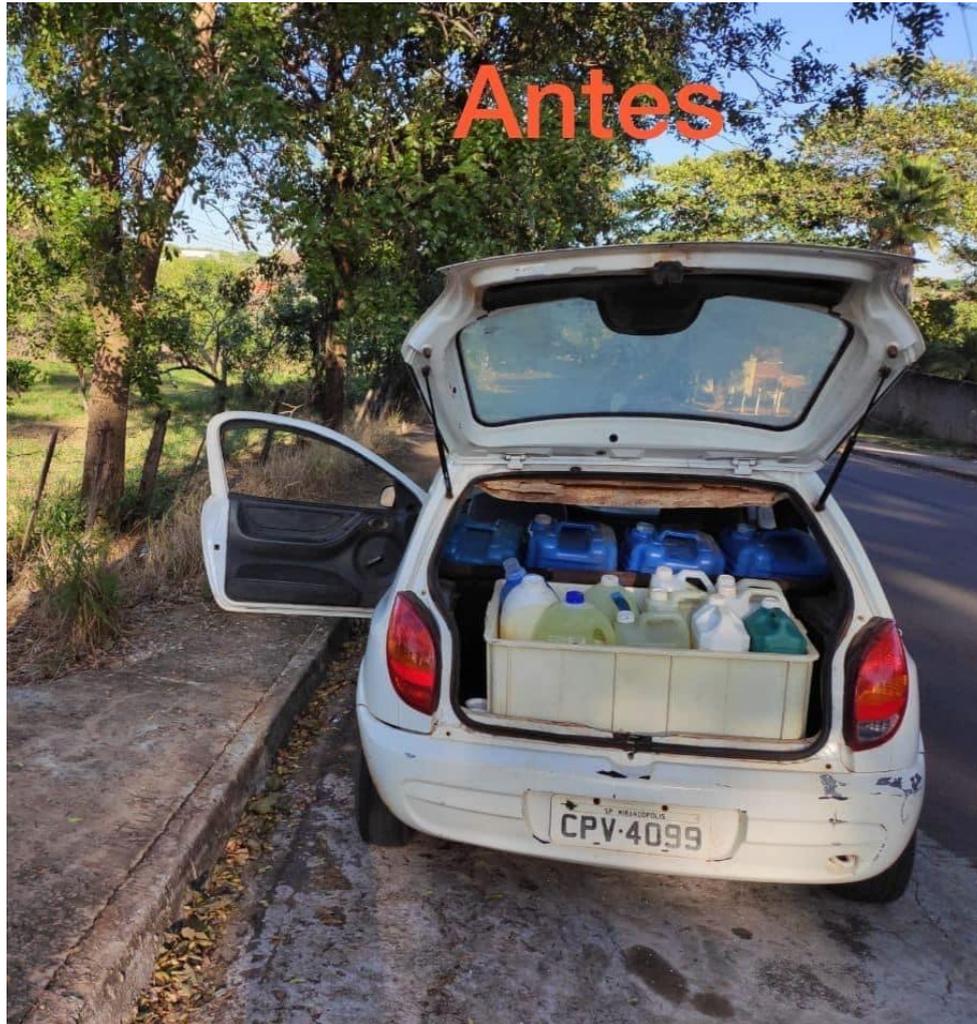
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23

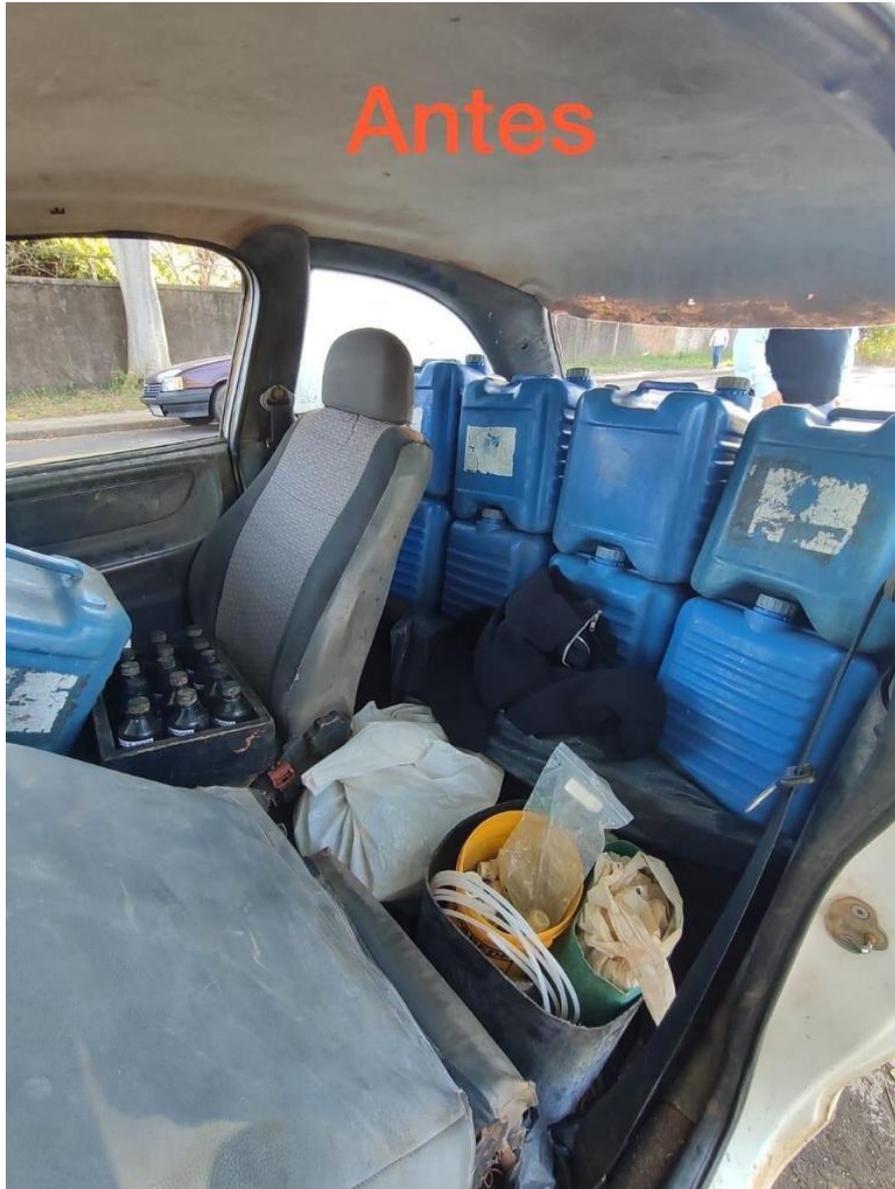




3.17) Aquisição de 01 Veículo Utilitário para Serviços.

Foi adquirido um veículo utilitário para realização dos serviços para cloração e fluoretação rotineira dos poços com o primeiro veículo próprio adquirido pela a autarquia. Tal medida permitiu na adequação das condições de trabalho de nossos servidores visto que este veículo utilitário possui as características adequadas para se fazer o transporte do cloro e do flúor, bem como o transporte de pessoas, ferramentas e materiais para serviços diários da autarquia.





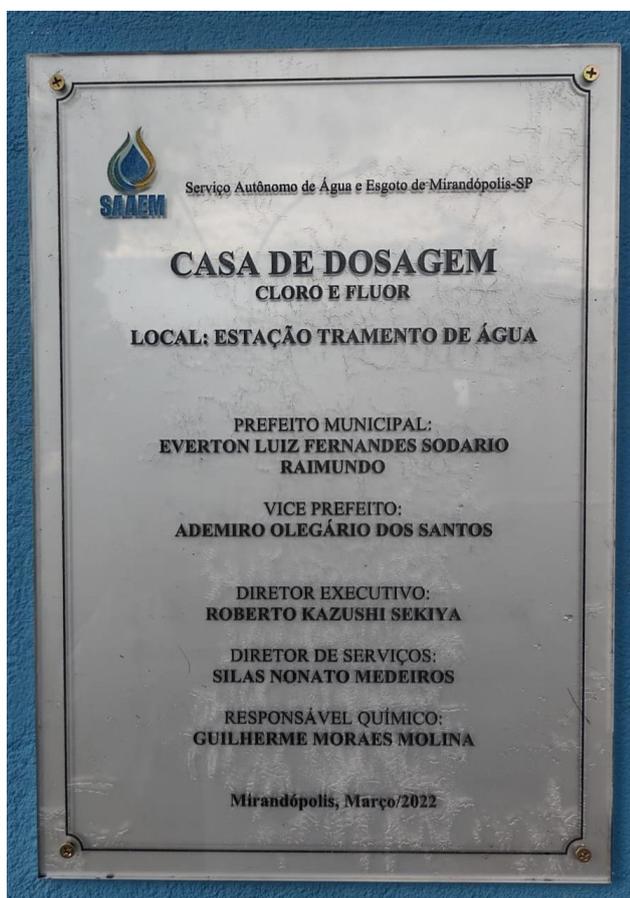


SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23



3.18) Padronização das casas de dosagens, com execução de 3 unidades

Foi realizado o projeto e a execução de novas casas de dosagem, garantindo a separação da mesma em 2 ambientes: sala química e sala de quadro de comando. O resultado disso será o aumento da vida útil dos equipamentos elétricos, bem como da própria construção que sofre a ação dos produtos químicos. Além disso, a padronização garante que todos os novos loteamentos em que forem necessários a construção de um sistema de captação e tratamento de água, bem como as casas de dosagem já existentes da autarquia que devam passar por reformas, sejam realizadas seguindo um padrão de qualidade, o que gera uma efetividade para o tratamento químico da água no município.





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE MIRANDÓPOLIS
CNPJ 19.858.221/0001-23





4) CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme visto, no ano de 2022 foram desenvolvidas diversas atividades que contribuíram para o avanço e o crescimento da autarquia. Nos últimos dois anos de administração, pôde-se realizar um diagnóstico dos problemas e priorizar as ações a serem executadas a curto, médio e longo prazo. Muitas dessas ações dependem de investimentos. Para tanto, algumas atitudes já foram tomadas e por meio dessas medidas se tornou possível a execução das atividades que foram apresentadas.

Sabe-se que o saneamento básico de Mirandópolis ainda está muito aquém do ideal, no entanto, com a continuidade dos trabalhos realizados e **cumprindo o Plano Municipal de Saneamento Básico será possível transformar o SAAEM em uma autarquia que atenda a sua população com dignidade, fornecendo serviços e produtos de qualidade, e atendendo às normas ambientais e de saúde.**