

2025

PLANO ANUAL DE AMOSTRAGEM



ÁGUAS DE SARANDI
Serviço Municipal de Saneamento Ambiental
CONVENIADO COM MS - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

Setor Controle de
Qualidade de Água para
Consumo Humano

Versão 001
Janeiro/2025

SUMÁRIO

| | |
|--|----|
| 1. DADOS DO SISTEMA | 3 |
| 2. CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS ÁREAS ABASTECIDAS | 5 |
| 2.1. SAA SARANDI: | 6 |
| 3. POÇOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA: | 8 |
| 4. RESERVATÓRIOS: | 15 |
| 5. UNIDADES DE TRATAMENTO DE ÁGUA: | 17 |
| 6. PONTOS DE COLETA DE REDE DE ABASTECIMENTO: | 24 |
| ANEXOS: | 25 |
| 1. Relatório de Bairros Sarandi-PR | 25 |
| 2. Relatório de consumo medido em 2023 e janeiro a outubro de 2024. | 25 |
| 3. Anotação de Responsabilidade Técnica | 25 |

1. DADOS DO SISTEMA

- 1.1. **Município:** SARANDI –PR
- 1.2. **Instituição:** Águas de Sarandi – Serviço Municipal de Saneamento Ambiental (SMSA).
- 1.3. **Sistema:** Sistema de Abastecimento de Água de Sarandi.
- 1.4. **Tipo de Manancial:** 100% Subterrâneo (Poços Artesianos).
- 1.5. **População abastecida:** 125.785 habitantes (IBGE estimativa 2024 <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/sarandi/panorama>>).
- 1.6. **Número de economias:** 53.808 economias.
- 1.7. **Quantidade de SAAs:** 01 Sistema, sendo:
 - 1.7.1. 49 Unidades de Tratamento de Água (UTAs)
 - 1.7.2. 59 Poços de Captação de Água
 - 1.7.3. 22 Reservatórios
- 1.8. **Período de funcionamento do sistema:** Segunda-feira a Domingo.
- 1.9. **Tipo de tratamento:** Desinfecção.
- 1.10. **Produto utilizado para o processo de desinfecção:** Hipoclorito de Sódio.
- 1.11. **Regional de Saúde:** 15ª Regional de Saúde de Maringá.
- 1.12. **Responsável Técnico:** Michel Caldato.
- 1.13. **Anotação de responsabilidade técnica:** 5641/2023.
- 1.14. **Ano Base:** 2025.
- 1.15. **Laboratório de Referência:** Laboratório do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO DO PARANÁ – CISPAR – Fundação Nacional da Saúde (FUNASA). End: Rua Pioneiro Miguel Jordão Martinez 677 – Parque Industrial Mario Bulhões da Fonseca. CEP: 87.065-660 / Maringá PR / Fone: (44) 3123- 2800.

1.16. **Análises a serem realizadas (Portaria GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021):**

| Parâmetros | Local de coleta | Quantidade | Frequência |
|--|----------------------------------|------------|------------|
| Frequência: MENSAL | | | |
| E. coli | CAPTAÇÃO | 59 | MENSAL |
| Coliformes totais/E. coli | REDE | 102 | MENSAL |
| Cor, turbidez e cloro residual livre | REDE | 102 | MENSAL |
| Frequência: SEMANAL | | | |
| Turbidez, Cor Aparente, Cloro residual livre, pH | SAÍDA DE TRATAMENTO | 49 | SEMANAL |
| Coliformes totais/E. coli | SAÍDA DE TRATAMENTO | 49 | SEMANAL |
| Frequência: SEMESTRAL | | | |
| Demais Parâmetros (Organolépticos, Inorgânicos, Orgânicos e Agrotóxicos) | SAÍDA DE TRATAMENTO ¹ | 49 | SEMESTRAL |
| Produtos secundários da desinfecção | REDE | 2 | SEMESTRAL |
| Cloreto de Vinila | REDE | 1 | SEMESTRAL |
| Turbidez, Cor Verdadeira, pH, Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal Total, condutividade elétrica, parâmetros inorgânicos, orgânicos e agrotóxicos | CAPTAÇÃO | 59 | SEMESTRAL |
| Radioatividade | REDE | 1 | SEMESTRAL |

1.17. **Análises realizadas pelo Laboratório SMSA Águas de Sarandi:** Cloro Residual Livre, Turbidez, Cor Aparente, pH e temperatura.

1.18. **Definições:**

1.18.1. SAA: Sistema de Abastecimento de Água para consumo humano. Instalação composta por um conjunto de obras civis, materiais e equipamentos, desde a zona de captação até as ligações prediais, destinada à produção e ao fornecimento coletivo de água potável, por meio de rede de distribuição. (Portaria GM/MS Nº 888/2021).

1.18.2. UTA: Unidade de Tratamento de Água

1.18.3. ST: Saída de Tratamento

¹ Parâmetros detectados na Saída do Tratamento de água serão monitorados trimestralmente no semestre seguinte, até que não sejam mais detectados.

2. CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS ÁREAS ABASTECIDAS



Figura 1: Mapa da cidade de Sarandi-PR. Fonte:

<<https://www.sarandi.pr.gov.br/web/images/Urbanismo/geoprocessamento/mapas/loteamentos-bairros/bairros-loteamentos-sarandi-pr-2.png>>, acesso em 09/01/2025.



Figura 3: Mapa da cidade de Sarandi-PR. Distribuição de UTAs.

3. POÇOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA:

| Poço | Coordenadas | Vazão captada (m³/h) | Distribuição | Bairros de abastecimento |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|--|
| POÇO AFUMUSA | -234267125, - 518639219 | 24 | Direto na rede | Jardim Nova Independência 1, Condomínio Residencial Ouro Verde, Jardim Nova Independência 2 |
| POÇO AFUMUSA 2 | -234178375, - 518635156 | 80 | RESERVATÓRIO 4 MILHÕES | Jardim Rio de Janeiro, Residencial São José 3, Jardim Nova Independência 1, Residencial São José 2, Jardim Central, Jardim Aurora, Jardim Aurora 2, Jardim Aurora 3, Jardim Aurora 4, Jardim Leblon, Jardim Bom Pastor, Jardim Universal, Jardim Ouro Verde, Condomínio Residencial Ouro Verde, Centro |
| POÇO AFUMUSA 2 (associação) | -234173375, - 518620781 | 30 | RESERVATÓRIO AFUMUSA | Jardim Universal, Jardim Nova Independência 1 |
| POÇO ALVAMAR 1 | -234243125, - 518774531 | 37 | Direto na rede | Parque Alvamar, Parque Alvamar 2 |
| POÇO ALVAMAR 2 | -234259375, - 518761875 | 9 | Direto na rede | Parque Alvamar, Parque Alvamar 2 |
| POÇO ANA ELIZA | -234594875, - 518698594 | 16 | Direto na rede | Jardim Ana Eliza, Jardim Imperial |
| POÇO AURORA | -234134875, - 518576406 | 90 | RESERVATÓRIO 4 MILHÕES | Jardim Rio de Janeiro, Residencial São José 3, Jardim Nova Independência 1, Residencial São José 2, Jardim Central, Jardim Aurora, Jardim Aurora 2, Jardim Aurora 3, Jardim Aurora 4, Jardim Leblon, Jardim Bom Pastor, Jardim Universal, Jardim Ouro Verde, Condomínio Residencial Ouro Verde, Centro |
| POÇO BARCELONA | -234299375, - 518805781 | 21 | Direto na rede | Jardim Novo Panorama, Jardim Panorama |

| Poço | Coordenadas | Vazão captada (m ³ /h) | Distribuição | Bairros de abastecimento |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| POÇO BELA VISTA | -234593125, - 518757969 | 10 | RESERVATÓRIO BELA VISTA | Parque Residencial Bela Vista, Parque Residencial Bela Vista 2, Jardim Esplanada |
| POÇO BELÉM | -234420875, - 518719219 | 40 | Direto na rede | Jardim Belém, Jardim Clementino, Jardim Primavera, Jardim Primaveraão, Centro |
| POÇO BOM PASTOR 2 | -234358375, - 518602656 | 22 | Direto na rede | Jardim Bom Pastor |
| POÇO BORSARI NETO 2 | -234395875, - 518729844 | 90 | Direto na rede | Jardim Independência 1, Jardim Independência 2, Conjunto Residencial Osvaldo Gealh, Parque dos Pioneiros |
| POÇO CALIFÓRNIA | -234458375, - 518852031 | 13 | RESERVATÓRIO CALIFÓRNIA | Jardim Oriental, Jardim Califórnia |
| POÇO CASA DA FAMÍLIA | -234418625, - 5186298439999990 | 8 | Direto na rede | Conjunto Habitacional Casa da Família, Jardim Independência 3, Parque Residencial Jalmar, Jardim Escala |
| POÇO CEREJEIRAS | -234513375, - 518869219 | 36 | Direto na rede | Jardim Kusumoto, Jardim das Nações, Parque das Cerejeiras |
| POÇO CLUBE DO VOVÔ | -234326375, - 518745156 | 20 | Direto na rede | Jardim Independência 2 |
| POÇO COOPERMIBRA | -234368625, - 518815781 | | RESERVATÓRIO COOPERMIBRA | Jardim Europa |
| POÇO CRUZEIRO | -234611875, - 518718594 | 25 | RESERVATÓRIO NOVA SARANDI 2 | Jardim Nova Sarandi 1, Jardim Nova Sarandi 2, Jardim Cruzeiro, Jardim Esperança 1, Jardim Esperança 2, Jardim Esperança 3, Jardim Esperança 4, Jardim Monte Carmelo, Jardim Campo Belo, Gleba Patrimônio Sarandi, Jardim Ipanema, Jardim Santo Antônio |
| POÇO ECOVALLEY | -234818375, - 519134531 | 13 | RESERVATÓRIO ECOVALLEY | Jardim Ecovalley, Parque da Gávea, Jardim Ecovalley 2 |
| POÇO ECOVALLEY 2 | -234952625, - 519078594 | 12 | RESERVATÓRIO ECOVALLEY | Jardim Ecovalley, Parque da Gávea, Jardim Ecovalley 2 |
| POÇO FÁBRICA DE TUBOS | -234408875, - 518796094 | 10 | Direto na rede | Jardim Boa Vista, Centro |

| Poço | Coordenadas | Vazão captada (m ³ /h) | Distribuição | Bairros de abastecimento |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| POÇO FLORES | -234492125, - 518667344 | 17 | Direto na rede | Jardim das Flores, Jardim das Flores 2, Jardim das Flores 3, Jardim Verão, Jardim Novo Mundo |
| POÇO FLORESTA | -234591625, - 5188748440000000 | 45 | RESERVATÓRIO FLORESTA | Conjunto Residencial Floresta, Conjunto Residencial Floresta 1, Conjunto Residencial Floresta 2, Centro Cívico, Jardim Maringá, Jardim Versalhes, Jardim William, Parque Avenida |
| POÇO FRANÇA | -234755125, - 518982344 | 56 | RESERVATÓRIO FRANÇA | Jardim França |
| POÇO FUNASA | -234510375, - 518830781 | 110 | Direto na rede | Jardim Novo Centro, Jardim Paulista, Centro, Jardim Dom Bosco, Jardim San Remo, Jardim Independência 1 |
| POÇO GRALHA AZUL | -234513875, - 518776406 | 34 | Direto na rede | Jardim Gralha Azul, Jardim Santa Teresa, Jardim Castelo, Jardim Mercúrio |
| POÇO IBIRAPUERA | -234582875, - 518709844 | 60 | Direto na rede | Jardim Ibirapuera, Jardim Cometa, Jardim Higienópolis, Parque Residencial Jaqueline, Jardim Paulista |
| POÇO IPÊS | -234788375, - 518557969 | 40 | RESERVATÓRIO SARANDI 3 | Jardim Nova Sarandi 3, Jardim Real 2, Jardim São Miguel, Jardim Vera Cruz, Jardim dos Ipês |
| POÇO JARDIM SÃO PAULO | -234386875, - 518454219 | 90 | RESERVATÓRIO JARDIM SÃO PAULO | Jardim Independência 3, Jardim Montreal, Jardim Canadá, Jardim Itália, Jardim Universitário, Chácaras Eldorado, Jardim São Paulo, Jardim São Paulo 2 |
| POÇO JARDIM SOCIAL | -234317625, - 518667031 | 22 | Direto na rede | Jardim Nova Independência 1, Conjunto Ricardo Romanelli, Conjunto Ricardo Romanelli (antigo Jardim Social), Jardim Nova Independência 2 |

| Poço | Coordenadas | Vazão captada (m ³ /h) | Distribuição | Bairros de abastecimento |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| POÇO JOSÉ RICHA | -234698875, - 518789844 | 40 | RESERVATÓRIO JOSÉ RICHA | Residencial Governador José Richa, Jardim das Torres, Parque Alameda (Condomínio Palm 786), Jardim Botânico |
| POÇO JURACI TERRA GUELFÍ | -234283625, - 518833594 | 30 | Direto na rede | Jardim Novo Panorama, Jardim Panorama |
| POÇO MAUÁ | -234548125, - 518901406 | 13 | RESERVATÓRIO MAUÁ | Conjunto Residencial Mauá |
| POÇO MONTE LÍBANO | -234403875, - 518875156 | 35 | RESERVATÓRIO PARQUE SÃO PEDRO | Parque São Pedro, Jardim Califórnia, Jardim Monte Líbano, Jardim Castelo, Jardim Real, Jardim Novo Castelo |
| POÇO MONTE REY | -234628375, - 5187742189999990 | 35 | RESERVATÓRIO MONTE REY | Jardim Monte Rey, Conjunto Residencial Triângulo, Jardim das Torres |
| POÇO MONTREAL | -234311625, - 5188414059999990 | 27 | Direto na rede | Jardim Panorama, Jardim Independência 2, Jardim Novo Europa |
| POÇO NOVA ALIANÇA | -234614375, - 518634375 | 55 | RESERVATÓRIO VITÓRIA | Parque Residencial Nova Aliança, Jardim Vera Cruz, Jardim Verão, Jardim São Jorge |
| POÇO NOVA SARANDI 2 | -234618875, - 518724844 | 30 | RESERVATÓRIO NOVA SARANDI 2 | Jardim Nova Sarandi 1, Jardim Nova Sarandi 2, Jardim Cruzeiro, Jardim Esperança 1, Jardim Esperança 2, Jardim Esperança 3, Jardim Esperança 4, Jardim Monte Carmelo, Jardim Campo Belo, Gleba Patrimônio Sarandi, Jardim Ipanema, Jardim Santo Antônio |
| POÇO NOVO BERTIOGA | -234487875, - 518908594 | 26 | RESERVATÓRIO NOVO BERTIOGA | Jardim Novo Bertioiga |
| POÇO NOVO INDEPENDÊNCIA | -234280625, - 518693906 | 35 | Direto na rede | Jardim Nova Independência 1, Jardim Nova Independência 2 |

| Poço | Coordenadas | Vazão captada (m ³ /h) | Distribuição | Bairros de abastecimento |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| POÇO OURO PRETO | -234409875, - 518674531 | 24 | Direto na rede | Conjunto Habitacional Casa da Família, Jardim Independência 3, Parque Residencial Jalmar, Jardim Escala, Jardim do Parque, Jardim Ouro Preto |
| POÇO OURO VERDE | -234362375, - 518446406 | 90 | RESERVATÓRIO OURO VERDE | Jardim Ouro Verde 2, Jardim Ouro Verde 3, Jardim Ouro Verde 4 |
| POÇO PARÓQUIA SÃO PAULO | -234341875, - 518669531 | 24 | Direto na rede | Jardim Ouro Verde 2, Jardim Ouro Verde 3, Jardim Ouro Verde 4 |
| POÇO PARQUE INDUSTRIAL | -234522875, - 518567031 | 13,5 | Direto na rede | Parque Industrial, Parque Industrial 4, Parque Industrial 5 |
| POÇO PARQUE SÃO PEDRO | -234431125, - 518815469 | 26 | RESERVATÓRIO PARQUE SÃO PEDRO | Parque São Pedro, Jardim Califórnia, Jardim Monte Líbano, Jardim Castelo, Jardim Real, Jardim Novo Castelo |
| POÇO PAULISTA | -234493375, - 518704531 | 10 | RESERVATÓRIO PAULISTA | Jardim Paulista, Jardim Nova Paulista |
| POÇO PESSIN | -234269375, - 518768594 | 30 | Direto na rede | Jardim Panorama, Jardim Independência 2 |
| POÇO PRAÇA IPIRANGA | -234444625, - 518746406 | 14 | Direto na rede | Centro |
| POÇO SANTANA | -234514625, - 518809219 | 50 | Direto na rede | Parque Residencial Santana, Jardim Itamaraty |
| POÇO SÃO JOSÉ | -234270625, - 518704844 | 56 | Direto na rede | Residencial São José, Residencial São José 2, Residencial São José 3 |
| POÇO SÃO JOSÉ 3 | -234162125, - 5186479689999990 | 110 | RESERVATÓRIO 4 MILHÕES | Jardim Rio de Janeiro, Residencial São José 3, Jardim Nova Independência 1, Residencial São José 2, Jardim Central, Jardim Aurora, Jardim Aurora 2, Jardim Aurora 3, Jardim Aurora 4, Jardim Leblon, Jardim Bom Pastor, Jardim Universal, Jardim Ouro Verde, Condomínio Residencial Ouro Verde |

| Poço | Coordenadas | Vazão captada (m ³ /h) | Distribuição | Bairros de abastecimento |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|
| POÇO SARANDI 1 | -234609625, - 518761094 | 65 | RESERVATÓRIO SARANDI 1 | Conjunto Residencial Sarandi 1 |
| POÇO SARANDI 3 | -234623375, - 518691719 | 10 | RESERVATÓRIO SARANDI 3 | Jardim Nova Sarandi 3, Jardim Real 2, Jardim São Miguel, Jardim Vera Cruz, Jardim dos Ipês |
| POÇO TROPICAL | -234262625, - 518743906 | 20 | RESERVATÓRIO 4 MILHÕES | Jardim Rio de Janeiro, Residencial São José 3, Jardim Nova Independência 1, Residencial São José 2, Jardim Central, Jardim Aurora, Jardim Aurora 2, Jardim Aurora 3, Jardim Aurora 4, Jardim Leblon, Jardim Bom Pastor, Jardim Universal, Jardim Ouro Verde, Condomínio Residencial Ouro Verde |
| POÇO TROPICAL 2 | -234157125, - 518675156 | 135 | RESERVATÓRIO 4 MILHÕES | Jardim Rio de Janeiro, Residencial São José 3, Jardim Nova Independência 1, Residencial São José 2, Jardim Central, Jardim Aurora, Jardim Aurora 2, Jardim Aurora 3, Jardim Aurora 4, Jardim Leblon, Jardim Bom Pastor, Jardim Universal, Jardim Ouro Verde, Condomínio Residencial Ouro Verde |
| POÇO TV | -234325625, - 518789844 | 4 | Direto na rede | Jardim Independência 2 |
| POÇO VALE AZUL | -234894375, - 518959219 | 35 | RESERVATÓRIO VALE AZUL | Jardim Vale Azul |
| POÇO VERSALHES | -234521875, - 518862969 | 65 | RESERVATÓRIO FLORESTA | Conjunto Residencial Floresta, Conjunto Residencial Floresta 1, Conjunto Residencial Floresta 2, Centro Cívico, Jardim Maringá, Jardim Versalhes, Jardim William, Parque Avenida |



| Poço | Coordenadas | Vazão captada (m ³ /h) | Distribuição | Bairros de abastecimento |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|
| POÇO VITÓRIA | -234571375, - 5186629689999990 | 10 | RESERVATÓRIO VITÓRIA | Parque Residencial Nova Aliança, Jardim Vera Cruz, Jardim Verão, Jardim São Jorge |

4. RESERVATÓRIOS:

| Ponto | Coordenada | Capacidade | Bairro de Abastecimento |
|--|-------------------------------|---------------------|--|
| RESERVATÓRIO 4 MILHÕES | -234264375, -518733906 | 4000 m ³ | Jardim Rio de Janeiro, Residencial São José 3, Jardim Nova Independência 1, Residencial São José 2, Jardim Central, Jardim Aurora, Jardim Aurora 2, Jardim Aurora 3, Jardim Aurora 4, Jardim Leblon, Jardim Bom Pastor, Jardim Universal, Jardim Ouro Verde, Condomínio Residencial Ouro Verde |
| RESERVATÓRIO AFUMUSA 2 (associação) | -234314375, -518624531 | 100 m ³ | Jardim Universal, Jardim Nova Independência 1 |
| RESERVATÓRIO BELA VISTA | -234593125, -518757969 | 100 m ³ | Parque Residencial Bela Vista, Parque Residencial Bela Vista 2, Jardim Esplanada |
| RESERVATÓRIO CALIFÓRNIA | -234458375, -518852031 | 100 m ³ | Jardim Oriental, Jardim Califórnia |
| RESERVATÓRIO COOPERMIBRA | -234368625, -518815781 | 80m ³ | Jardim Europa |
| RESERVATÓRIO NOVA SARANDI 2 | -234618875, -518724844 | 600 m ³ | Jardim Nova Sarandi 1, Jardim Nova Sarandi 2, Jardim Cruzeiro, Jardim Esperança 1, Jardim Esperança 2, Jardim Esperança 3, Jardim Esperança 4, Jardim Monte Carmelo, Jardim Campo Belo, Gleba Patrimônio Sarandi, Jardim Ipanema, Jardim Santo Antônio |
| RESERVATÓRIO ECOVALLEY | -234952375, -519077969 | 500 m ³ | Jardim Ecovalley, Jardim Ecovalley 2, Parque da Gávea |
| RESERVATÓRIO FLORESTA | -234591625, -5188748440000000 | 1000 m ³ | Conjunto Residencial Floresta, Conjunto Residencial Floresta 1, Conjunto Residencial Floresta 2, Centro Cívico, Jardim Maringá, Jardim Versalhes, Jardim William, Parque Avenida |
| RESERVATÓRIO FRANÇA | -234863375, -518917031 | 80 m ³ | Jardim França |
| RESERVATÓRIO SARANDI 3 | -234623375, -518691719 | 500 m ³ | Jardim Nova Sarandi 3, Jardim Real 2, Jardim São Miguel, Jardim Vera Cruz, Jardim dos Ipês |

| Ponto | Coordenada | Capacidade | Bairro de Abastecimento |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--|
| RESERVATÓRIO JARDIM SÃO PAULO | -234410125, -518582656 | 600 m ³ | Jardim Independência 3, Jardim Montreal, Jardim Canadá, Jardim Itália, Jardim Universitário, Chácaras Eldorado, Jardim São Paulo, Jardim São Paulo 2 |
| RESERVATÓRIO JOSÉ RICHÁ | -234698875, -518789844 | 80 m ³ | Residencial Governador José Richa, Jardim das Torres, Parque Alameda (Condomínio Palm 786), Jardim Botânico |
| RESERVATÓRIO MAUÁ | -234562125, -5188895309999990 | 80 m ³ | Conjunto Residencial Mauá |
| RESERVATÓRIO PARQUE SÃO PEDRO | -234431125, -518815469 | 1000 m ³ | Parque São Pedro, Jardim Califórnia, Jardim Monte Líbano, Jardim Castelo, Jardim Real, Jardim Novo Castelo |
| RESERVATÓRIO MONTE REY | -234628375, -5187742189999990 | 80 m ³ | Jardim Monte Rey, Conjunto Residencial Triângulo, Jardim das Torres |
| RESERVATÓRIO VITÓRIA | -234571375, -5186629689999990 | 600 m ³ | Parque Residencial Nova Aliança, Jardim Vera Cruz, Jardim Verão, Jardim São Jorge |
| RESERVATÓRIO NOVO BERTIOGA | -234487875, -518908594 | 80 m ³ | Jardim Novo Bertioiga |
| RESERVATÓRIO OURO VERDE | -234395125, -518608906 | 500 m ³ | Jardim Ouro Verde 2, Jardim Ouro Verde 3, Jardim Ouro Verde 4 |
| RESERVATÓRIO PAULISTA | -234493375, -518704531 | 600 m ³ | Jardim Paulista, Jardim Nova Paulista |
| RESERVATÓRIO SARANDI 1 | -234609625, -518761094 | 100 m ³ | Conjunto Residencial Sarandi 1 |
| RESERVATÓRIO VALE AZUL | -234894375, -518959219 | 100 m ³ | Jardim Vale Azul |
| RESERVATÓRIO MILHÃO | -234272875, -518740781 | 1000 m ³ | Jardim Independência 1, Jardim Independência 2, Parque Alvamar, Parque Alvamar 2, Jardim Tropical, Jardim Novo Panorama |

5. UNIDADES DE TRATAMENTO DE ÁGUA:

| UTA | BAIRROS Abastecidos | População abastecida por UTA |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| UTA AFUMUSA | Condomínio Residencial Ouro Verde | 10 |
| | Jardim Nova Independência 1 | 170 |
| | Jardim Nova Independência 2 | 896 |
| UTA AFUMUSA Total | | 1075 |
| UTA AFUMUSA 2 (associação) | Jardim Nova Independência 1 | 212 |
| | Jardim Universal | 256 |
| UTA AFUMUSA 2 (associação) Total | | 469 |
| UTA ALVAMAR 1 | Parque Alvamar | 248 |
| | Parque Alvamar 2 | 196 |
| UTA ALVAMAR 1 Total | | 444 |
| UTA ALVAMAR 2 | Parque Alvamar | 60 |
| | Parque Alvamar 2 | 48 |
| UTA ALVAMAR 2 Total | | 108 |
| UTA ANA ELIZA | Jardim Ana Eliza | 1195 |
| | Jardim Imperial | 325 |
| UTA ANA ELIZA Total | | 1519 |
| UTA BARCELONA | Jardim Novo Panorama | 51 |
| | Jardim Panorama | 749 |
| UTA BARCELONA Total | | 800 |
| UTA BELA VISTA | Jardim Esplanada | 451 |
| | Parque Residencial Bela Vista | 1297 |
| | Parque Residencial Bela Vista 2 | 1788 |
| UTA BELA VISTA Total | | 3537 |
| UTA BELÉM | Centro | 725 |
| | Jardim Belém | 161 |
| | Jardim Clementino | 168 |
| | Jardim Primavera | 407 |
| | Jardim Primaveraão | 760 |
| UTA BELÉM Total | | 2221 |
| UTA BOM PASTOR 2 | Jardim Bom Pastor | 228 |
| UTA BOM PASTOR 2 Total | | 228 |
| UTA BORSARI NETO 2 | Conjunto Residencial Osvaldo Gealh | 388 |

| UTA | BAIRROS Abastecidos | População abastecida por UTA |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | Jardim Independência 1 | 343 |
| | Jardim Independência 2 | 0 |
| | Parque dos Pioneiros | 755 |
| UTA BORSARI NETO 2 Total | | 1486 |
| UTA CALIFÓRNIA | Jardim Califórnia | 123 |
| | Jardim Oriental | 743 |
| UTA CALIFÓRNIA Total | | 866 |
| UTA CASA DA FAMÍLIA | Conjunto Habitacional Casa da Família | 136 |
| | Jardim Escala | 128 |
| | Jardim Independência 3 | 146 |
| | Parque Residencial Jalmar | 26 |
| UTA CASA DA FAMÍLIA Total | | 437 |
| UTA CEREJEIRAS | Jardim das Nações | 671 |
| | Jardim Kusumoto | 676 |
| | Parque das Cerejeiras | 814 |
| UTA CEREJEIRAS Total | | 2160 |
| UTA CLUBE DO VOVÔ | Jardim Independência 2 | 253 |
| UTA CLUBE DO VOVÔ Total | | 253 |
| UTA COOPERMIBRA | Jardim Europa | 465 |
| UTA COOPERMIBRA Total | | 465 |
| UTA ECOVALLEY | Jardim Ecovalley | 2560 |
| | Jardim Ecovalley 2 | 0 |
| | Parque da Gávea | 423 |
| UTA ECOVALLEY Total | | 2983 |
| UTA FÁBRICA DE TUBOS | Centro | 181 |
| | Jardim Boa Vista | 266 |
| UTA FÁBRICA DE TUBOS Total | | 448 |
| UTA FLORES | Jardim das Flores | 302 |
| | Jardim das Flores 2 | 266 |
| | Jardim das Flores 3 | 302 |
| | Jardim Novo Mundo | 61 |
| | Jardim Verão | 869 |

| UTA | BAIRROS Abastecidos | População abastecida por UTA |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| UTA FLORES Total | | 1799 |
| UTA FLORESTA | Centro Cívico | 61 |
| | Conjunto Residencial Floresta | 323 |
| | Conjunto Residencial Floresta 1 | 470 |
| | Conjunto Residencial Floresta 2 | 659 |
| | Jardim Maringá | 215 |
| | Jardim Versalhes | 35 |
| | Jardim William | 0 |
| | Parque Avenida | 0 |
| UTA FLORESTA Total | | 1763 |
| UTA FRANÇA | Jardim França | 1522 |
| UTA FRANÇA Total | | 1522 |
| UTA FUNASA | Centro | 1994 |
| | Jardim Dom Bosco | 463 |
| | Jardim Independência 1 | 420 |
| | Jardim Novo Centro | 559 |
| | Jardim Paulista | 254 |
| | Jardim San Remo | 299 |
| UTA FUNASA Total | | 3988 |
| UTA GRALHA AZUL | Jardim Castelo | 609 |
| | Jardim Gralha Azul | 1136 |
| | Jardim Mercúrio | 344 |
| | Jardim Santa Teresa | 210 |
| UTA GRALHA AZUL Total | | 2299 |
| UTA IBIRAPUERA | Jardim Cometa | 1197 |
| | Jardim Higienópolis | 311 |
| | Jardim Ibirapuera | 409 |
| | Jardim Paulista | 139 |
| | Parque Residencial Jaqueline | 189 |
| UTA IBIRAPUERA Total | | 2245 |
| UTA JARDIM SÃO PAULO | Chácaras Eldorado | 63 |
| | Jardim Canadá | 379 |
| | Jardim Independência 3 | 1643 |
| | Jardim Itália | 1246 |

| UTA | BAIRROS Abastecidos | População abastecida por UTA |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| | Jardim Montreal | 159 |
| | Jardim São Paulo | 1110 |
| | Jardim São Paulo 2 | 2485 |
| | Jardim Universitário | 5 |
| UTA JARDIM SÃO PAULO Total | | 7090 |
| UTA JARDIM SOCIAL | Conjunto Ricardo Romanelli | 884 |
| | Conjunto Ricardo Romanelli (antigo Jardim Social) | 288 |
| | Jardim Nova Independência 1 | 156 |
| | Jardim Nova Independência 2 | 821 |
| UTA JARDIM SOCIAL Total | | 2148 |
| UTA JOSÉ RICHA | Jardim Botânico | 0 |
| | Jardim das Torres | 490 |
| | Parque Alameda (Condomínio Palm 786) | 2 |
| | Residencial Governador José Richa | 1117 |
| UTA JOSÉ RICHA Total | | 1610 |
| UTA JURACI TERRA GUELFÍ | Jardim Novo Panorama | 73 |
| | Jardim Panorama | 1069 |
| UTA JURACI TERRA GUELFÍ Total | | 1142 |
| UTA MAUÁ | Conjunto Residencial Mauá | 837 |
| UTA MAUÁ Total | | 837 |
| UTA MILHÃO | Condomínio Residencial Ouro Verde | 173 |
| | Jardim Aurora | 1328 |
| | Jardim Aurora 2 | 2099 |
| | Jardim Aurora 3 | 596 |
| | Jardim Aurora 4 | 982 |
| | Jardim Bom Pastor | 4508 |
| | Jardim Central | 0 |
| | Jardim Independência 1 | 1659 |
| | Jardim Independência 2 | 5504 |
| | Jardim Leblon | 970 |
| | Jardim Nova Independência 1 | 3079 |

| UTA | BAIRROS Abastecidos | População abastecida por UTA |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| | Jardim Novo Panorama | 1055 |
| | Jardim Ouro Verde | 1473 |
| | Jardim Rio de Janeiro | 1230 |
| | Jardim Tropical | 870 |
| | Jardim Universal | 3718 |
| | Parque Alvamar | 2911 |
| | Parque Alvamar 2 | 2304 |
| | Residencial São José 2 | 1110 |
| | Residencial São José 3 | 1671 |
| UTA MILHÃO Total | | 37239 |
| UTA MONTE REY | Conjunto Residencial Triângulo | 444 |
| | Jardim das Torres | 429 |
| | Jardim Monte Rey | 2924 |
| UTA MONTE REY Total | | 3797 |
| UTA MONTREAL | Jardim Independência 2 | 342 |
| | Jardim Novo Europa | 147 |
| | Jardim Panorama | 963 |
| UTA MONTREAL Total | | 1451 |
| UTA NOVA SARANDI 2 | Gleba Patrimônio Sarandi | 136 |
| | Jardim Campo Belo | 208 |
| | Jardim Cruzeiro | 369 |
| | Jardim Esperança 1 | 860 |
| | Jardim Esperança 2 | 365 |
| | Jardim Esperança 3 | 369 |
| | Jardim Esperança 4 | 720 |
| | Jardim Ipanema | 358 |
| | Jardim Monte Carmelo | 439 |
| | Jardim Nova Sarandi 1 | 388 |
| | Jardim Nova Sarandi 2 | 341 |
| | Jardim Santo Antônio | 0 |
| UTA NOVA SARANDI 2 Total | | 4554 |
| UTA NOVO BERTIOGA | Jardim Novo Bertiooga | 926 |
| UTA NOVO BERTIOGA Total | | 926 |

| UTA | BAIRROS Abastecidos | População abastecida por UTA |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| UTA NOVO INDEPENDÊNCIA | Jardim Nova Independência 1 | 248 |
| | Jardim Nova Independência 2 | 1306 |
| UTA NOVO INDEPENDÊNCIA Total | | 1554 |
| UTA OURO PRETO | Conjunto Habitacional Casa da Família | 409 |
| | Jardim do Parque | 236 |
| | Jardim Escala | 384 |
| | Jardim Independência 3 | 438 |
| | Jardim Ouro Preto | 292 |
| | Parque Residencial Jalmar | 79 |
| UTA OURO PRETO Total | | 1838 |
| UTA OURO VERDE | Jardim Ouro Verde 2 | 2050 |
| | Jardim Ouro Verde 3 | 2903 |
| | Jardim Ouro Verde 4 | 332 |
| UTA OURO VERDE Total | | 5286 |
| UTA PARÓQUIA SÃO PAULO | Jardim Ouro Verde 2 | 547 |
| | Jardim Ouro Verde 3 | 774 |
| | Jardim Ouro Verde 4 | 89 |
| UTA PARÓQUIA SÃO PAULO Total | | 1409 |
| UTA PARQUE INDUSTRIAL | Parque Industrial | 245 |
| | Parque Industrial 4 | 54 |
| | Parque Industrial 5 | 126 |
| UTA PARQUE INDUSTRIAL Total | | 425 |
| UTA PARQUE SÃO PEDRO | Jardim Califórnia | 576 |
| | Jardim Castelo | 1093 |
| | Jardim Monte Líbano | 680 |
| | Jardim Novo Castelo | 227 |
| | Jardim Real | 454 |
| | Parque São Pedro | 1454 |
| UTA PARQUE SÃO PEDRO Total | | 4483 |
| UTA PAULISTA | Jardim Nova Paulista | 1342 |

| UTA | BAIRROS Abastecidos | População abastecida por UTA |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | Jardim Paulista | 23 |
| UTA PAULISTA Total | | 1365 |
| UTA PESSIN | Jardim Independência 2 | 380 |
| | Jardim Panorama | 1069 |
| UTA PESSIN Total | | 1449 |
| UTA PRAÇA IPIRANGA | Centro | 254 |
| UTA PRAÇA IPIRANGA Total | | 254 |
| UTA SANTANA | Jardim Itamaraty | 454 |
| | Parque Residencial Santana | 1251 |
| UTA SANTANA Total | | 1704 |
| UTA SÃO JOSÉ | Residencial São José | 477 |
| | Residencial São José 2 | 143 |
| | Residencial São José 3 | 215 |
| UTA SÃO JOSÉ Total | | 835 |
| UTA SARANDI 1 | Conjunto Residencial Sarandi 1 | 430 |
| UTA SARANDI 1 Total | | 430 |
| UTA SARANDI 3 | Jardim dos Ipês | 1134 |
| | Jardim Nova Sarandi 3 | 743 |
| | Jardim Real 2 | 306 |
| | Jardim São Miguel | 133 |
| | Jardim Vera Cruz | 76 |
| UTA SARANDI 3 Total | | 2393 |
| UTA TV | Jardim Independência 2 | 51 |
| UTA TV Total | | 51 |
| UTA VALE AZUL | Jardim Vale Azul | 1092 |
| UTA VALE AZUL Total | | 1092 |
| UTA VITÓRIA | Jardim São Jorge | 318 |
| | Jardim Vera Cruz | 99 |
| | Jardim Verão | 3322 |
| | Parque Residencial Nova Aliança | 2429 |
| UTA VITÓRIA Total | | 6168 |

6. PONTOS DE COLETA DE REDE DE ABASTECIMENTO²:

| Endereço |
|---|
| Parque Ecológico Papa João Paulo II |
| Praça Jardim Alvamar |
| UBS Jd. Rio de Janeiro |
| Praça da Igreja, Av Barcelona |
| Secretaria de Saúde, Av Londrina |
| Rua Antonio Volpato, 1838 |
| Colégio Estadual Cívico-Militar Vereador Luiz Zanchim |
| Praça Jd Califórnia |
| UPA Gustavo Farias |
| Praça dos 3 poderes, centro |
| Rua Tulipas 213 |
| Rua Vinte e cinco de dezembro 76 |
| R. Francisco de Almeida, 360 |
| Creche Menino Jesus |
| Estrada Otavio Colli, 621 |
| Escola Municipal do Vale Azul |
| Av 9301, Jd Ecovalley |
| Av. Maringá, 84, Centro. (Praça em frente coopermibra) |
| Rua Curitiba 158 |
| CMEI Corrente do Amor |
| Rua Três Lagoas, 1863 |
| Escola Paulo Freire |
| R. Pau-marfim, 970 - Jardim Monterey |
| Rua Marselha, 1448, Jd França |
| Av. Cuiabá, 2067 |
| Águas de Sarandi - sede |
| UBS Jd. Rio de Janeiro |
| Av. da Laguna, 1305 |
| Av. Pioneiro José Laurindo da Silva, 564 - Jardim Ouro Verde II |
| Rua Florianopolis, 59 |

² Endereços de coleta de rede, considerando a distribuição espacial uniforme de pontos pela cidade de Sarandi-PR, locais de grande circulação, espaços públicos, escolas, praças, etc. Os pontos de rede podem sofrer alterações ao longo do ano, conforme disponibilidade de estrutura local para coleta.

ANEXOS:

- 1. Relatório de Bairros Sarandi-PR**
- 2. Relatório de consumo medido em 2023 e janeiro a outubro de 2024.**
- 3. Anotação de Responsabilidade Técnica**



AGUAS DE SARANDI - SMSA

SARANDI/PR

AVENIDA LONDRINA, 1764 - (44) 3264-4870

JARDIM INDEPENDÊNCIA - CEP: 87.114-010 CNPJ: 08.151.884/0001-97

Relação de Bairros

14/11/2024

| Código | Muni. | Loc. | Bairro | Tot. | Ativ. | Inati. | Cort. | Cort. P. | Supri. | Pref. | Isent. | Fact. C/ | Hidrôm. S/ | HidrômC/ | Esgo. |
|--------|-------|------|------------------------------|------|-------|--------|-------|----------|--------|-------|--------|----------|------------|----------|-------|
| 001 | 01 | 01 | PARQUE ALVAMAR | 1377 | 1285 | 46 | 34 | 7 | 3 | 3 | 0 | 2 | 1360 | 17 | 783 |
| 002 | 01 | 01 | JARDIM NOVA INDEPENDÊNCIA 1ª | 1653 | 1513 | 39 | 78 | 7 | 6 | 0 | 0 | 10 | 1608 | 45 | 1588 |
| 003 | 01 | 01 | JARDIM UNIVERSAL | 1700 | 1545 | 38 | 86 | 14 | 5 | 4 | 0 | 11 | 1662 | 38 | 1693 |
| 004 | 01 | 01 | JARDIM NOVO PANORAMA | 504 | 455 | 20 | 26 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 496 | 8 | 502 |
| 005 | 01 | 01 | JARDIM PANORAMA | 1647 | 1443 | 120 | 65 | 3 | 9 | 2 | 0 | 7 | 1615 | 32 | 1617 |
| 006 | 01 | 01 | JARDIM INDEPENDENCIA 2ª | 3280 | 2870 | 231 | 151 | 14 | 12 | 4 | 0 | 2 | 3196 | 84 | 3260 |
| 007 | 01 | 01 | PARQUE DOS PIONEIROS | 323 | 289 | 16 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 315 | 8 | 323 |
| 008 | 01 | 01 | JARDIM OURO PRETO | 125 | 112 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122 | 3 | 125 |
| 009 | 01 | 01 | JARDIM ESCALA | 219 | 198 | 9 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 216 | 3 | 219 |
| 010 | 01 | 01 | JARDIM INDEPENDENCIA 3ª | 953 | 848 | 45 | 51 | 6 | 1 | 4 | 0 | 2 | 922 | 31 | 931 |
| 012 | 01 | 01 | JARDIM NOVO EUROPA | 63 | 43 | 11 | 8 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 62 | 1 | 55 |
| 013 | 01 | 01 | JARDIM EUROPA | 199 | 173 | 20 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 194 | 5 | 195 |
| 014 | 01 | 01 | JARDIM PRIMAVERA | 174 | 153 | 17 | 4 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 171 | 3 | 171 |
| 015 | 01 | 01 | JARDIM PRIMAVERAO | 325 | 294 | 15 | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 318 | 7 | 314 |
| 016 | 01 | 01 | JARDIM VERA CRUZ | 75 | 50 | 11 | 14 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 72 | 3 | 0 |
| 017 | 01 | 01 | JARDIM NOVO MUNDO | 26 | 14 | 0 | 2 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 16 | 10 | 1 |
| 018 | 01 | 01 | JARDIM DAS FLORES | 129 | 124 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 1 | 128 |
| 019 | 01 | 01 | JARDIM VERÃO | 1793 | 1680 | 70 | 39 | 2 | 2 | 6 | 0 | 0 | 1773 | 20 | 319 |
| 020 | 01 | 01 | CENTRO | 1349 | 1017 | 226 | 93 | 6 | 6 | 26 | 0 | 1 | 1325 | 24 | 1318 |
| 021 | 01 | 01 | JARDIM CLEMENTINO | 72 | 52 | 15 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 69 | 3 | 55 |
| 022 | 01 | 01 | JARDIM PAULISTA | 178 | 147 | 21 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 177 | 1 | 121 |
| 023 | 01 | 01 | JARDIM SAO REMO | 128 | 118 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | 128 |
| 024 | 01 | 01 | JARDIM DOM BOSCO | 198 | 176 | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 | 0 | 198 |
| 025 | 01 | 01 | JARDIM NOVA PAULISTA | 574 | 508 | 36 | 28 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 570 | 4 | 9 |
| 026 | 01 | 01 | JARDIM BOA VISTA | 114 | 97 | 8 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 0 | 97 |
| 027 | 01 | 01 | PARQUE SÃO PEDRO | 622 | 566 | 31 | 16 | 4 | 4 | 2 | 0 | 1 | 609 | 13 | 618 |
| 028 | 01 | 01 | JARDIM CASTELO | 728 | 673 | 26 | 23 | 4 | 2 | 4 | 0 | 0 | 711 | 17 | 80 |
| 030 | 01 | 01 | JARDIM GRALHA AZUL | 486 | 437 | 21 | 19 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 | 471 | 15 | 110 |
| 031 | 01 | 01 | JARDIM ESPLANADA | 193 | 171 | 10 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 187 | 6 | 0 |
| 032 | 01 | 01 | JARDIM ESPERANÇA 1ª | 368 | 344 | 6 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 362 | 6 | 0 |
| 033 | 01 | 01 | JARDIM MERCURIO | 147 | 132 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 | 2 | 1 |
| 034 | 01 | 01 | JARDIM HIGIENOPOLIS | 133 | 120 | 3 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 127 | 6 | 0 |
| 035 | 01 | 01 | JARDIM COMETA | 512 | 472 | 20 | 16 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 502 | 10 | 0 |
| 036 | 01 | 01 | JARDIM ESPERANÇA 4ª | 308 | 286 | 10 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 302 | 6 | 0 |
| 037 | 01 | 01 | JARDIM ESPERANÇA 2ª | 156 | 146 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 149 | 7 | 0 |
| 038 | 01 | 01 | JARDIM ESPERANÇA 3ª | 158 | 148 | 5 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 153 | 5 | 0 |
| 040 | 01 | 01 | JARDIM IBIRAPUERA | 175 | 165 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 171 | 4 | 0 |
| 041 | 01 | 01 | JARDIM ANA ELIZA | 511 | 476 | 16 | 17 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 502 | 9 | 0 |
| 042 | 01 | 01 | JARDIM CRUZEIRO | 158 | 142 | 5 | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 155 | 3 | 0 |
| 043 | 01 | 01 | JARDIM IMPERIAL | 139 | 118 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 134 | 5 | 0 |
| 046 | 01 | 01 | JARDIM SOCIAL | 123 | 0 | 122 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 119 | 0 |
| 050 | 01 | 01 | CJ. OSVALDO GHEAL | 166 | 156 | 6 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 163 | 3 | 151 |
| 051 | 01 | 01 | JARDIM INDEPENDENCIA 1ª | 1036 | 874 | 67 | 84 | 7 | 1 | 9 | 0 | 3 | 1002 | 34 | 1036 |
| 054 | 01 | 01 | PARQUE INDUSTRIAL | 105 | 74 | 13 | 12 | 1 | 1 | 3 | 0 | 4 | 97 | 8 | 73 |
| 055 | 01 | 01 | JARDIM VALE AZUL | 467 | 372 | 37 | 46 | 0 | 6 | 1 | 0 | 6 | 428 | 39 | 1 |
| 056 | 01 | 01 | CJ. RESIDENCIAL SARANDI 1 | 184 | 169 | 4 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 182 | 2 | 0 |
| 057 | 01 | 01 | CJ. RESIDENCIAL FLORESTA | 138 | 130 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 2 | 0 |
| 058 | 01 | 01 | CJ. RESIDENCIAL FLORESTA 1 | 201 | 188 | 4 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 | 3 | 0 |
| 059 | 01 | 01 | CJ. RESIDENCIAL FLORESTA 2 | 282 | 260 | 3 | 18 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 277 | 5 | 21 |
| 060 | 01 | 01 | JARDIM ITAMARATY | 194 | 175 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 191 | 3 | 0 |
| 061 | 01 | 01 | JARDIM SÃO JORGE | 136 | 129 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 128 | 8 | 0 |
| 062 | 01 | 01 | CJ. RESIDENCIAL TRIANGULO | 190 | 175 | 3 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 188 | 2 | 0 |
| 063 | 01 | 01 | JARDIM DO PARQUE | 101 | 98 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 | 7 | 101 |
| 064 | 01 | 01 | PARQUE ALVAMAR 2 | 1090 | 1029 | 23 | 28 | 6 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1072 | 18 | 97 |
| 065 | 01 | 01 | JARDIM SANTA TEREZA | 90 | 81 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 066 | 01 | 01 | PARQUE RESIDENCIAL JAQUELINE | 81 | 74 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 78 | 3 | 0 |
| 067 | 01 | 01 | CASA DA FAMILIA | 233 | 213 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 223 | 10 | 229 |
| 068 | 01 | 01 | JARDIM IPANEMA | 153 | 143 | 8 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 147 | 6 | 0 |
| 069 | 01 | 01 | RESIDENCIAL SAO JOSE | 204 | 185 | 9 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 196 | 8 | 203 |

| Código | Muni. | Loc. | Bairro | Tot. | Ativ. | Inati. | Cort. | Cort. P. | Supri. | Pref. | Isent. | Fact. C/ | Hidrôm. S/ | HidrômC/ | Esgo. |
|--------|-------|------|------------------------------|------|-------|--------|-------|----------|--------|-------|--------|----------|------------|----------|-------|
| 070 | 01 | 01 | JARDIM CALIFÓRNIA | 299 | 281 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 293 | 6 | 297 |
| 071 | 01 | 01 | JARDIM BELEM | 69 | 28 | 29 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 60 | 9 | 45 |
| 074 | 01 | 01 | JARDIM BELA VISTA | 555 | 528 | 10 | 16 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 534 | 21 | 0 |
| 075 | 01 | 01 | JARDIM NOVA ALIANCA | 1039 | 974 | 25 | 31 | 4 | 1 | 7 | 0 | 4 | 1016 | 23 | 410 |
| 076 | 01 | 01 | JARDIM NOVO CENTRO | 239 | 231 | 2 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 234 | 5 | 228 |
| 077 | 01 | 01 | PARQUE RESIDENCIAL SANTANA | 535 | 508 | 15 | 9 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 522 | 13 | 11 |
| 078 | 01 | 01 | JARDIM TROPICAL | 372 | 353 | 9 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 368 | 4 | 27 |
| 079 | 01 | 01 | JARDIM DAS FLORES 2ª | 114 | 110 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 111 | 3 | 68 |
| 080 | 01 | 01 | PARQUE INDUSTRIAL 4P. | 23 | 16 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 20 | 3 | 4 |
| 081 | 01 | 01 | PARQUE INDUSTRIAL 5P. | 54 | 43 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 49 | 5 | 52 |
| 082 | 01 | 01 | JARDIM NOVA SARANDI 1 | 166 | 156 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 162 | 4 | 0 |
| 083 | 01 | 01 | JARDIM NOVA SARANDI 2 | 146 | 134 | 3 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 144 | 2 | 0 |
| 084 | 01 | 01 | JARDIM NOVO CASTELO | 97 | 93 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 96 | 1 | 7 |
| 085 | 01 | 01 | RESIDENCIAL SAO JOSE 2 | 536 | 498 | 9 | 22 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 527 | 9 | 534 |
| 086 | 01 | 01 | JARDIM BOM PASTOR | 2026 | 1863 | 45 | 83 | 16 | 4 | 0 | 0 | 15 | 1970 | 56 | 1988 |
| 088 | 01 | 01 | PARQUE RESIDENCIAL JALMAR | 45 | 42 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 44 | 1 | 45 |
| 089 | 01 | 01 | JARDIM DAS TORRES | 393 | 348 | 17 | 17 | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 379 | 14 | 26 |
| 091 | 01 | 01 | JARDIM DAS FLORES 3ª | 129 | 125 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 129 | 0 | 0 |
| 092 | 01 | 01 | JARDIM OURO VERDE | 630 | 582 | 13 | 30 | 1 | 2 | 5 | 0 | 2 | 620 | 10 | 512 |
| 093 | 01 | 01 | JARDIM NOVO BERTIOGA | 396 | 367 | 11 | 15 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 388 | 8 | 0 |
| 100 | 01 | 01 | JARDIM NOVA INDEPÊNDENCIA 2ª | 1293 | 1208 | 30 | 42 | 8 | 0 | 1 | 0 | 5 | 1275 | 18 | 1288 |
| 103 | 01 | 01 | JARDIM BELA VISTA 2 | 765 | 746 | 12 | 5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 758 | 7 | 0 |
| 108 | 01 | 01 | RESIDENCIAL SAO JOSE 3 | 807 | 744 | 11 | 38 | 5 | 7 | 4 | 0 | 2 | 797 | 10 | 778 |
| 110 | 01 | 01 | JARDIM OURO VERDE 2 | 1111 | 1083 | 6 | 19 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1105 | 6 | 1083 |
| 111 | 01 | 01 | CHACARAS ELDORADO | 27 | 25 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 2 | 0 |
| 112 | 01 | 01 | JARDIM REAL | 194 | 179 | 4 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 190 | 4 | 194 |
| 113 | 01 | 01 | CONDOMINIO OURO VERDE | 78 | 75 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 76 | 2 | 0 |
| 114 | 01 | 01 | JARDIM NOVA SARANDI 3 | 318 | 270 | 9 | 32 | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 306 | 12 | 297 |
| 115 | 01 | 01 | RESIDENCIAL MAUÁ | 358 | 333 | 6 | 13 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 354 | 4 | 356 |
| 116 | 01 | 01 | JARDIM MONTE REY | 1251 | 1190 | 18 | 29 | 7 | 2 | 3 | 0 | 5 | 1233 | 18 | 1 |
| 117 | 01 | 01 | JARDIM MONTE LIBANO | 291 | 283 | 1 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 291 | 0 | 291 |
| 118 | 01 | 01 | JARDIM REAL 2 | 131 | 113 | 8 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 129 | 2 | 130 |
| 120 | 01 | 01 | GLEBA PATRIMÔNIO SARANDI | 58 | 31 | 22 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 56 | 2 | 18 |
| 121 | 01 | 01 | JARDIM SÃO PAULO | 475 | 440 | 11 | 16 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 464 | 11 | 6 |
| 122 | 01 | 01 | JARDIM OURO VERDE 4 | 180 | 177 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 179 | 1 | 180 |
| 123 | 01 | 01 | JARDIM RIO DE JANEIRO | 526 | 500 | 4 | 13 | 0 | 2 | 2 | 0 | 7 | 515 | 11 | 522 |
| 124 | 01 | 01 | JARDIM AURORA | 568 | 511 | 16 | 31 | 3 | 0 | 1 | 0 | 7 | 560 | 8 | 560 |
| 125 | 01 | 01 | RESIDENCIAL GOVERNADOR JOSÉ | 478 | 460 | 1 | 13 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 477 | 1 | 476 |
| 126 | 01 | 01 | JARDIM ECOVALLEY | 1095 | 1028 | 14 | 30 | 2 | 8 | 0 | 0 | 13 | 1068 | 27 | 1090 |
| 127 | 01 | 01 | JARDIM OURO VERDE 3 | 1573 | 1519 | 12 | 29 | 2 | 8 | 0 | 0 | 3 | 1556 | 17 | 1552 |
| 128 | 01 | 01 | JARDIM ORIENTAL | 318 | 318 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 317 | 1 | 316 |
| 129 | 01 | 01 | JARDIM SÃO PAULO 2 | 1063 | 1015 | 14 | 21 | 1 | 5 | 0 | 0 | 7 | 1047 | 16 | 620 |
| 131 | 01 | 01 | JARDIM KUSUMOTO | 289 | 286 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 288 | 1 | 287 |
| 132 | 01 | 01 | JARDIM DOS IPES | 485 | 309 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 398 | 87 | 471 |
| 134 | 01 | 01 | JARDIM FRANÇA | 651 | 619 | 12 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 639 | 12 | 650 |
| 135 | 01 | 01 | JARDIM MONTE CARMELO | 188 | 184 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 184 | 4 | 184 |
| 136 | 01 | 01 | JARDIM CAMPO BELO | 89 | 87 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 0 | 67 |
| 137 | 01 | 01 | JARDIM UNIVERSITÁRIO | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 138 | 01 | 01 | PARQUE DA GAVEA | 181 | 172 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 177 | 4 | 181 |
| 139 | 01 | 01 | JARDIM LEBLON | 415 | 390 | 6 | 4 | 3 | 3 | 1 | 0 | 9 | 402 | 13 | 393 |
| 140 | 01 | 01 | JARDIM AURORA 2 | 898 | 787 | 14 | 68 | 9 | 8 | 0 | 0 | 12 | 868 | 30 | 898 |
| 141 | 01 | 01 | JARDIM MONTREAL | 68 | 65 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 66 | 2 | 0 |
| 142 | 01 | 01 | JARDIM CANADÁ | 162 | 149 | 5 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 158 | 4 | 0 |
| 144 | 01 | 01 | JARDIM AURORA 3 | 255 | 216 | 14 | 19 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 245 | 10 | 255 |
| 145 | 01 | 01 | JARDIM ITALIA | 533 | 491 | 4 | 33 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 529 | 4 | 533 |
| 147 | 01 | 01 | PARQUE DAS CEREJEIRAS | 348 | 325 | 6 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 13 | 331 | 17 | 348 |
| 150 | 01 | 01 | JARDIM MARINGÁ | 92 | 80 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 86 | 6 | 90 |
| 151 | 01 | 01 | CENTRO CÍVICO | 26 | 17 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 20 | 6 | 26 |
| 152 | 01 | 01 | JARDIM SÃO MIGUEL | 57 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 57 |
| 153 | 01 | 01 | JARDIM DAS NAÇÕES | 287 | 248 | 29 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 276 | 11 | 287 |
| 154 | 01 | 01 | PARK ALAMEDA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 155 | 01 | 01 | COND. PALM 786 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 156 | 01 | 01 | JARDIM VERSALLES | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 10 |
| 158 | 01 | 01 | CONJ.RES. RICARDO ROMANELLI | 378 | 352 | 7 | 15 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 375 | 3 | 377 |
| 159 | 01 | 01 | JARDIM AURORA 4 | 420 | 350 | 3 | 14 | 1 | 1 | 0 | 0 | 51 | 330 | 90 | 417 |

| Código | Muni. | Loc. | Bairro | Tot. | Ativ. | Inati. | Cort. | Cort. P. | Supri. | Pref. | Isent. | Fact. C/ | Hidrôm. S/ | HidrômC/ | Esgo. |
|----------------|-------|------|------------|-------|-------|--------|-------|----------|--------|-------|--------|----------|------------|----------|-------|
| 161 | 01 | 01 | JD. REAL 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Totais: | | | | 53809 | 48856 | 2155 | 2033 | 195 | 197 | 143 | 0 | 370 | 52382 | 1427 | 36416 |

Número de Bairros Cadastrados: 125

Sistema FoxFAT



AGUAS DE SARANDI - SMSA

SARANDI/PR

AVENIDA LONDRINA, 1764 - (44) 3264-4870

JARDIM INDEPENDÊNCIA - CEP: 87.114-010 CNPJ: 08.151.884/0001-97

Relação de consumos medidos anual de 2023 a 2024

Localidade 01 - SARANDI

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Período referência: 2023 | Total de faturas: 567438 | Consumo Medido: 6451001 |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Período referência: 2024 | Total de faturas: 531080 | Consumo Medido: 6408743 |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|

Totais do Período

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Total de faturas: 1098518 | Consumo Medido: 12859744 |
|----------------------------------|---------------------------------|



CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 9ª REGIÃO
Rua Monsenhor Celso, Nº 225 5º, 6º E 10º ANDARES
Bairro: Centro CURITIBA - PR
CEP: 80010-150



ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PESSOA JURÍDICA

ART Nº 5641/2023

Certificamos que a empresa ÁGUAS DE SARANDI-SERV.MUN.DE SANEAMENTO AMBIENTAL, CNPJ N.º 08.151.884/0001-97, registrada sob o nº 02794, Processo nº 10017, de acordo com o artigo 27 e 28 da Lei nº. 2.800 de 18/06/56, combinado com o Artigo 1º da Lei nº. 6.839 de 30/10/80, tem como Responsável Técnico TITULAR o(a) profissional MICHEL CALDATO, Registro nº 09201974, na Categoria de BACHAREL EM QUÍMICA, conforme **Anotação de Responsabilidade Técnica nº 5641/2023**.

Documento válido até 31/03/2024.

CURITIBA/PR, 05 de junho de 2023.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pelo QRCode ou na página
<https://cfq.brctotal.com/crq09pr/pgsprocesso/ConsultarCertidao.aspx>
com este código:05062.02302.14003.47851

