

Parecer Técnico 16/2026

Revisão das Tarifas de Água e Esgoto



Município de Mercedes

Secretaria Municipal de Água e Esgoto

Maió/2026



DIRETORIA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Rogel Martins Barbosa

Diretor de Regulação e Fiscalização

GRUPO TÉCNICO DE REGULAÇÃO

Robson Nelson Martins Barbosa

Analista de Contabilidade Regulatória

Luísa Vieira Almeida

Assessora Econômica em Regulação

Heron Santos Barbosa

Estagiário de Economia



RESUMO

Este Parecer Técnico elaborado pelo Órgão Regulador de Saneamento do Paraná (ORCISPAR) demonstra um estudo técnico realizado para revisão tarifária extraordinária dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário Secretaria Municipal de Água e Esgoto (SEMAE), abrangendo o período de janeiro a dezembro de 2025. O objetivo foi assegurar a sustentabilidade econômico-financeira do sistema, verificando a compatibilidade entre receitas e despesas e observando as diretrizes da Lei Federal nº 14.898/2024, que institui a Tarifa Social de Água e Esgoto.

A análise financeira referente ao período dos 12 meses de 2025 da SEMAE demonstrou que as despesas liquidadas médias mensais totalizam R\$ 152.595,63, sendo 21% correspondentes a “vencimentos e vantagens fixas”, 21% a “outros serviços de terceiros” e mais 19% a “material de consumo”, enquanto a receita média mensal soma R\$ 149.475,79, receita essa que vem majoritariamente dos serviços prestados.

Verifica-se que já existe uma necessidade de revisão dos valores tendo em vista as receitas e despesas estimadas. Além disso, o estudo realizado identificou insuficiência para a cobertura dos custos futuros, especialmente diante da implementação da Tarifa Social.

Seguindo com a Receita Mensal Necessária (RMNS), usando como base os custos operacionais, uma reserva técnica de 5% e a necessidade da implantação da tarifa social, a receita mensal necessária totalizou o montante de R\$ 169.753,61, resultando em déficit de R\$ 20.277,82 frente à arrecadação atual.

Podemos assim, prosseguir demonstrando a estrutura tarifária atual resumida, a proposta de revisão tarifária e a estrutura tarifária que será proposta:

TARIFA URBANA R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	mínimo	40,63	0%
11 a 35	m³	4,37	0%
36 a 60	m³	5,44	0%
>61	m³	6,88	0%
TARIFA RURAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	24,98	0%
11 a 35	m³	4,37	0%
36 a 60	m³	5,42	0%
>61	m³	6,8831	0%
TARIFA CHACÁRA R\$/M³			

Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 50	m³	109,49	0%
51 a 80	m³	3,25	0%
TARIFA COMERCIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	mínimo	67,21	0%
11 a 35	m³	6,51	0%
36 a 60	m³	7,33	0%
>61	m³	9,74	0%
TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	mínimo	73,47	0%
11 a 60	m³	7,65	0%
>61	m³	9,56	0%

Proposta de Revisão Tarifária:

- Percentual de aumento: +13,47% sobre todas as categorias de consumo
- Criação da categoria “Residencial Social”, com 50% de desconto sobre a primeira faixa e segunda faixa de consumo (até 15 m³) da categoria residencial, conforme a Lei nº 14.898/2024.

TARIFA RESIDENCIAL SOCIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	23,07	0%
11 a 15	m³	2,48	0%
16 a 35	m³	4,96	
36 a 60	m³	6,18	0%
>61	m³	7,81	0%
TARIFA URBANA (RESIDENCIAL) R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	46,14	0%
11 a 35	m³	4,96	0%
36 a 60	m³	6,18	0%
>61	m³	7,81	0%
TARIFA RURAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	28,37	0%
11 a 35	m³	4,96	0%
36 a 60	m³	6,16	0%

>61	m ³	7,82	0%
TARIFA CHACÁRA R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 50	m ³	124,34	0%
51 a 80	m ³	3,69	0%
TARIFA COMERCIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m ³	76,33	0%
11 a 35	m ³	7,39	0%
36 a 60	m ³	8,32	0%
>61	m ³	11,06	0%
TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m ³	83,44	0%
11 a 60	m ³	8,69	0%
>61	m ³	10,86	0%

O ORCISPAR concluiu pela necessidade e razoabilidade da revisão tarifária de 13,47%, considerando a metodologia de verificação da defasagem proposta, além da implantação da categoria social, recomendando o envio do parecer ao Conselho de Regulação e Fiscalização dos Serviços para deliberação e emissão de resolução específica.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	8
2	ANÁLISE GERAL	9
2.1	Embasamento legal	9
2.2.	Objetivo.....	11
2.3.	Modelo regulatório adotado	11
2.4	Período de referência	11
2.5	Último aumento tarifário.....	12
3.	ANÁLISE ADMINISTRATIVA	13
3.1.	Perfil de Consumo	13
3.2	Análise financeira	15
3.3	Receita Mensal Necessária	16
3.4	Custos Operacionais Incorridos.....	17
3.5	Investimentos futuros.....	17
3.6	Reserva Técnica.....	17
3.7	Reserva Tarifa Social.....	18
3.8	Excesso de Arrecadação	18
4.	ANÁLISE ECONÔMICO-CONTÁBIL.....	19
4.1.	Despesas.....	19
4.2.	Receita arrecadada	20
4.3.	Apuração de Investimentos	21
4.4.	Da instituição da tarifa social	21
5.	METODOLOGIA DE CÁLCULO E RESULTADOS	24
5.1	Receita Mensal Necessária e Percentual de Revisão Tarifária Extraordinária	24
5.2	Receita Mensal Necessária dos Serviços Prestados – RMNS	24



5.2.1	Resultado da RMNS – Água e Esgoto.....	24
5.3	Percentual de Revisão Tarifária Periódica – PRTP	25
5.3.1	Resultado do PRTP - Água e Esgoto	25
6.	ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS.....	27
6.1	A Estrutura Tarifária – Água e Esgoto.....	28
6.2	Proposta tarifária	30
6.3	Impacto Tarifário.....	31
7.	CONCLUSÃO E CONSIDERAÇÕES.....	34
	ANEXO 1 – DADOS FINANCEIROS.....	36
	ANEXO 2 – INFORMAÇÕES SOBRE A COBRANÇA DE ÁGUA E ESGOTO	38

1 INTRODUÇÃO

A autonomia financeira das entidades atuantes no setor de saneamento básico constitui pilar fundamental para a efetivação dos princípios da continuidade, universalização, qualidade e eficiência dos serviços públicos, conforme preconizado pela Lei Federal nº 11.445, de 2007 – Lei Nacional de Saneamento Básico (LNSB). Tal autonomia depende, de forma indissociável, da sustentabilidade econômico-financeira dos serviços, compreendida como a capacidade de gerar receitas suficientes para cobrir os custos, assegurar a manutenção e a expansão da infraestrutura, e viabilizar investimentos necessários à modernização do setor.

Nesse sentido, a experiência regulatória demonstra que a estruturação de uma política tarifária tecnicamente fundamentada, com níveis que reflitam os custos reais dos serviços, é o principal instrumento para garantir a autossuficiência financeira do prestador. A busca pela sustentabilidade deve observar critérios de eficiência e equidade, assegurando tanto a viabilidade econômico-financeira quanto o acesso da população, especialmente das parcelas mais vulneráveis, aos serviços essenciais de saneamento.

A Lei Nacional de Saneamento, regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.217, de 2010, e posteriormente alterada pela Lei Federal nº 14.026, de 2020, estabelece diretrizes claras para o equilíbrio entre a justa remuneração do prestador, a modicidade tarifária e a promoção do uso racional dos recursos. Tais diretrizes orientam a formulação de subsídios específicos, a recuperação de custos, o estímulo à eficiência na prestação dos serviços e o desenvolvimento de mecanismos tarifários que conciliem justiça social, segurança jurídica e sustentabilidade de longo prazo.

Dessa forma, o presente estudo foi elaborado com base nas premissas legais e regulatórias que norteiam o saneamento básico no Brasil, tendo como foco a conformidade das medidas adotadas com os princípios da sustentabilidade econômico-financeira, da eficiência administrativa e da justiça distributiva, imprescindíveis ao fortalecimento institucional dos prestadores e à consolidação do marco regulatório do setor.

2 ANÁLISE GERAL

2.1 Embasamento legal

Com a promulgação da Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, denominada Lei Nacional de Saneamento Básico (LNSB), instituiu-se a obrigatoriedade de que todos os prestadores de serviços públicos de saneamento básico estejam vinculados a uma Entidade Reguladora Infranacional (ERI), responsável pelo exercício das funções de regulação e fiscalização desses serviços. Tal imposição visa assegurar a qualidade, a continuidade, a universalização e a modicidade dos serviços prestados à população.

Nesse contexto, a mesma norma legal atribuiu competência à entidade reguladora para aprovar os reajustes e revisões tarifárias (art. 12, §1º, inciso II), conferindo a tais atos natureza eminentemente técnica, desvinculada de critérios exclusivamente políticos ou discricionários, ainda que a titularidade dos serviços continue pertencente ao ente municipal. Assim, a regulação atua como instância técnica qualificada, responsável por estabelecer normas econômicas e financeiras, inclusive no que se refere às tarifas, subsídios e transferências entre usuários e prestadores.

Conforme disposto no §5º do art. 8º da LNSB, com redação dada pela Lei Federal nº 14.026, de 2020, o Município de Mercedes/PR celebrou, com o Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPAR), um contrato de programa, por meio do qual delegou ao ORCISPAR (Órgão Regulador de Saneamento do Paraná) o exercício das funções de regulação e fiscalização dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário em seu território.

A atividade regulatória está em consonância com os objetivos previstos no art. 22 da LNSB, dentre os quais se destaca a definição de tarifas que assegurem o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos e, simultaneamente, a modicidade tarifária, mediante mecanismos que incentivem a eficiência, a eficácia e o compartilhamento de ganhos de produtividade com os usuários.

Compete ao ORCISPAR, como entidade reguladora, observar e aplicar os seguintes princípios e diretrizes:

- atuação mediante órgãos internos efetivos e tecnicamente estruturados;
- obediência aos princípios da transparência, tecnicidade, celeridade e objetividade;

- estabelecimento de padrões e normas de qualidade, expansão e satisfação dos usuários, conforme diretrizes da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA);
- monitoramento do cumprimento das metas e condições de prestação dos serviços;
- prevenção de práticas anticoncorrenciais, resguardadas as atribuições do Sistema Brasileiro de Defesa da Concorrência;
- definição e estruturação de tarifas sustentáveis e eficientes;
- normatização dos direitos e deveres dos usuários e prestadores, inclusive quanto às penalidades aplicáveis;
- edição de normas técnicas, econômicas e sociais, abrangendo, entre outros, padrões de qualidade, prazos para resposta a reclamações, requisitos operacionais, metas de expansão, estrutura tarifária, revisão e reajuste de tarifas, faturamento, avaliação de desempenho, plano de contas, subsídios, atendimento ao público, contingência, fiscalização e redução de perdas.

Por sua vez, ao Município de Mercedes/PR, na qualidade de titular dos serviços e contratante, compete:

- assegurar as condições necessárias para a atuação regulatória plena do ORCISPAR;
- garantir a transparência e o controle social em todas as etapas de prestação dos serviços;
- divulgar amplamente as ações de regulação, por meios físicos ou digitais;
- fornecer tempestivamente as informações solicitadas pela entidade reguladora;
- observar e cumprir as diretrizes e deliberações regulatórias, garantindo sua participação nos processos que envolvam seus interesses;
- efetuar o pagamento do Preço de Regulação, conforme estipulado contratualmente.

Nos termos dos §§1º e 2º da Cláusula Segunda, o Consórcio Contratado deverá instituir, mediante ato da Assembleia Geral, regras contábeis e plano de contas que assegurem a apropriação correta dos custos e a transparência das informações econômico-financeiras. Além disso, o Município reconhece como válidas e obrigatórias todas as deliberações do Consórcio e de seus órgãos internos de regulação e fiscalização, devidamente aprovadas nos termos do contrato e da legislação aplicável.

2.2. Objetivo

O presente parecer tem como objetivo apresentar o processo de análise conduzido no âmbito da **revisão tarifária extraordinária**, voltada à verificação da sustentabilidade econômico-financeira dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário prestados pela SEMAE do Município de Mercedes, PR. A necessidade da revisão extraordinária decorre dos impactos financeiros advindos da plena aplicação da Lei Federal nº 14.898, de 2024, que institui diretrizes para a Tarifa Social de Água e Esgoto em âmbito nacional.

Este parecer técnico busca fundamentar a recomposição da receita da autarquia, assegurando o equilíbrio entre a manutenção da modicidade tarifária e a preservação da sustentabilidade econômico-financeira do prestador de serviços públicos

2.3. Modelo regulatório adotado

O modelo regulatório adotado se baseia na regulação pelo custo do serviço. O valor das tarifas a serem cobradas se dará a partir da apuração dos custos incorridos na prestação dos serviços de água e esgoto, bem como o nível de investimentos requeridos.

2.4 Período de referência

O período de referência utilizado para apuração dos custos operacionais incorridos e informações comerciais, como receita apurada, número de ligações e volume consumido, corresponde ao intervalo de 12 meses, de novembro 2024 a outubro de 2025.

O ciclo tarifário proposto para este estudo é de 12 meses, no qual após 12 meses sugere-se uma nova revisão tarifária. O ciclo tarifário proposto é baseado na quantidade de meses mínimos para uma nova avaliação da situação de sustentabilidade econômico-financeira e eficiência do prestador de serviços e capacidade de planejamento do prestador em relação aos investimentos necessários.

2.5 Último aumento tarifário

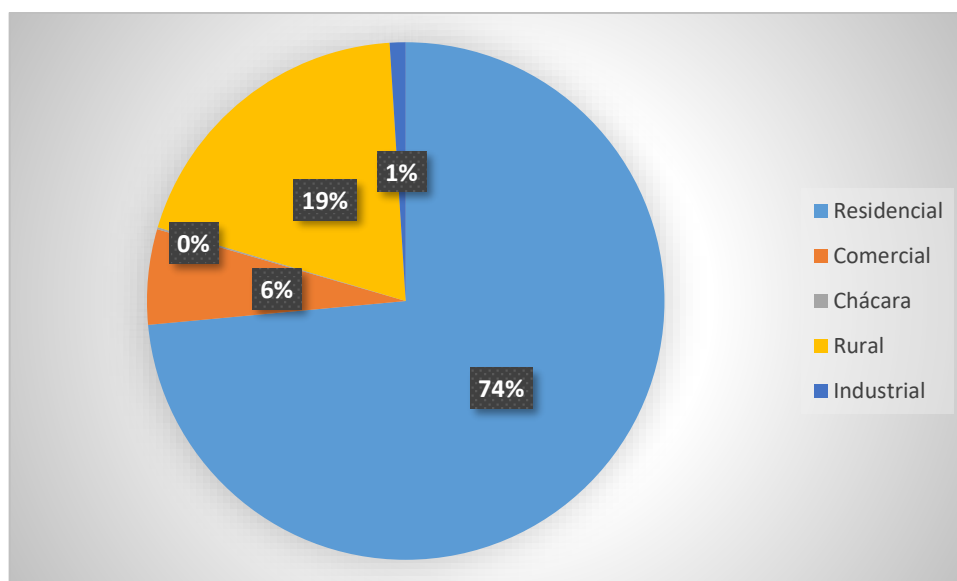
O último reajuste tarifário foi homologado pela Resolução CRFS nº 23 de 23 de julho de 2025, onde deferiu-se o reajuste no montante de 10,66%. Foram aplicados os índices de reajuste sobre as tarifas vigentes e publicados a novo Quadro de valores.

3. ANÁLISE ADMINISTRATIVA

3.1. Perfil de Consumo

A avaliação do perfil de consumo e da composição das economias atendidas pelo sistema de abastecimento de água do Município de Mercedes, em relação ao período de novembro de 2024 a outubro de 2025 evidencia uma predominância da categoria residencial, característica típica de municípios de pequeno porte e baixa diversificação econômica, porém existe uma característica específica do município de Mercedes, onde boa parte das economias se encontram na zona rural. Conforme ilustrado no Gráfico 1 abaixo, do total de 2.394 economias cadastradas, 1.760 pertencem à categoria residencial, representando aproximadamente 74% das ligações ativas do sistema e 465 pertencem a categoria rural, representando 19% do sistema. As categorias comercial, Chácara e Industrial apresentam participação significativamente reduzida, correspondendo conjuntamente a cerca de 7% das economias atendidas.

Gráfico 1: Representatividade de economias por categoria



No que se refere ao consumo médio por categoria, verifica-se relativa estabilidade entre os segmentos residencial e comercial, os quais apresentam consumo médio mensal de 10,20 m³/economia e 10,32 m³/economia, respectivamente. A categoria industrial, por sua vez, registra consumo médio de 5,08 m³/economia, valor inferior às demais categorias, embora sem representatividade estatística relevante em razão da reduzida quantidade de economias cadastradas.

Tabela 1: Quantidade de economias e consumo médio (m³)

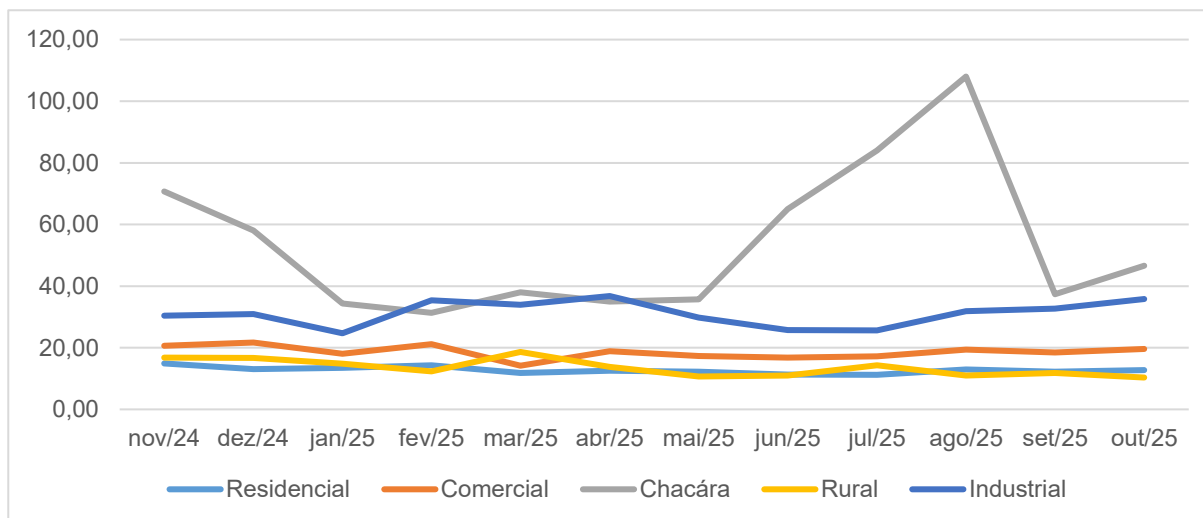
Categoria	Quantidade média de leituras	Consumo médio (m³)
Residencial	1.760	12,73
Comercial	142	18,62
Chácara	3	53,67
Rural	465	13,52
Industrial	24	31,07
Total	2.394	13,47

Conforme demonstrado na Tabela 1, os padrões de consumo observados indicam que a maior parte dos usuários do sistema apresenta consumo compatível com níveis básicos e intermediários de utilização da água, sem grandes distorções entre as principais categorias atendidas. A categoria residencial concentra o maior número de economias, com média de 1.760 leituras mensais e consumo médio de 12,73 m³/economia/mês, evidenciando o predomínio do uso doméstico no município. Já a categoria comercial apresenta consumo médio de 18,62 m³, enquanto a categoria industrial registra média de 31,07 m³/economia/mês, comportamento esperado em razão das atividades econômicas desenvolvidas. Destaca-se ainda a categoria chácara, que, embora possua apenas 3 leituras médias mensais, apresenta elevado consumo médio de 53,67 m³, possivelmente associado a usos complementares da água, como irrigação, lavagem ou atividades agropecuárias de pequeno porte.

Destaca-se que a Organização Mundial da Saúde (OMS) considera suficiente o consumo aproximado de 110 litros por habitante/dia para atendimento das necessidades básicas de consumo e higiene. Considerando uma média estimada de 2,8 habitantes por domicílio, obtém-se um consumo mensal de referência de aproximadamente 9,24 m³ por residência. Nesse contexto, o consumo médio residencial observado no município, correspondente a 12,73 m³/economia/mês, encontra-se acima do parâmetro de referência, situação que pode decorrer de características locais de consumo, perdas internas nas instalações prediais, usos acessórios da água ou hábitos específicos da população atendida.

Conforme ilustrado no Gráfico 2 – Consumo Médio por Categoria no período de nov/24 a out/25, observa-se relativa estabilidade nos padrões de consumo das categorias residencial, comercial e rural, cujas médias permaneceram em faixas próximas ao longo da série histórica. A categoria residencial apresentou consumo médio em torno de 12 a 15 m³/economia/mês, enquanto a categoria comercial manteve-se próxima de 17 a 21 m³/economia/mês, comportamento compatível com municípios de pequeno porte e com predominância de usos domésticos e pequenos estabelecimentos comerciais.

Gráfico 2: Consumo Médio por Categoria no período de nov/24 a out/25



Destaca-se a categoria chácara como a de maior volatilidade no período analisado, apresentando elevações significativas entre junho e agosto de 2025, com pico superior a 100 m³/economia/mês, possivelmente associado a fatores sazonais, irrigação ou usos agropecuários específicos. Já a categoria industrial apresentou oscilações moderadas, mantendo consumo médio superior às demais categorias. De forma geral, os dados demonstram perfil de consumo equilibrado, sem distorções relevantes nas categorias de maior representatividade do sistema.

Porém, de forma consolidada, o sistema apresenta consumo médio geral de 13,47 m³/economia/mês, resultado compatível com a realidade operacional de municípios de pequeno porte, nos quais predominam economias residenciais e pequenos estabelecimentos comerciais. Sob a ótica regulatória, os dados analisados reforçam a importância da adoção e manutenção de uma estrutura tarifária progressiva por faixas de consumo, instrumento amplamente utilizado para incentivar o uso racional da água e promover maior equilíbrio entre modicidade tarifária e sustentabilidade econômico-financeira da prestação dos serviços. A progressividade tarifária permite que os consumos vinculados às necessidades essenciais sejam tarifados de forma mais acessível, ao passo que consumos superiores sejam onerados gradualmente, estimulando a eficiência no uso do recurso hídrico e contribuindo para a preservação da capacidade operacional do sistema.

3.2 Análise financeira

A análise financeira é a base para o desenvolvimento do presente estudo, sendo ela a grande fonte dos dados. Para facilitar a compreensão da análise, tem-se a divisão das seguintes partes: análise dos histogramas, análise das receitas, análise das despesas, análise

dos investimentos futuros necessários, análise das famílias que terão acesso ao desconto da tarifa social e o comparativo das receitas com as despesas. Para a elaboração do estudo de revisão foram analisados os relatórios contábeis e comerciais sobre a operação do sistema, conforme o Art. 33 da Resolução nº 038 de 04 de agosto de 2022, tais como:

- Histograma de consumo real por economias, por categorias, das unidades hidrometradas, com intervalos de 1 em 1m³, para todas as categorias, mês a mês;
- Mapas de faturamento, por código contábil, mês a mês;
- Mapa de Faturamento de inclusão, por código contábil, mês a mês;
- Mapa de Faturamento de estorno, por código contábil, mês a mês;
- Balancete da despesa liquidada, por órgãos do governo, unidade, projetos, atividades e elemento e item da despesa, mês a mês;
- Balancete da receita arrecadada, mês a mês;
- Balanço Patrimonial, mês a mês;
- Plano Plurianual de Investimentos - PPA;
- Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO;
- Lei Orçamentária Anual - LOA;
- Demonstrativo do superávit financeiro do período dos serviços de água e esgoto ou, se o período for diferente do período de janeiro a dezembro de cada ano, demonstrativo do último superávit acrescido da despesa liquidada utilizada em relação a esse superávit;
- Estrutura tarifária atual e completa;
- Informações sobre família beneficiadas com a nova lei da Tarifa social;
- Demais documentos necessários.

3.3 Receita Mensal Necessária

Como disposto na Resolução do ORCISPAR nº 38, de 04 de agosto de 2022, a Receita Mensal Necessária dos Serviços (RMNS) refere-se a receita necessária para a adequada prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário prestados pela SEMAE de Mercedes. O seu cálculo levará em conta os custos operacionais, avaliados a partir de dados contábeis do prestador, e os investimentos futuros necessários, extraídos dos instrumentos de planejamento do prestador.

$$RMNS = Custos Operacionais Incorridos + Despesas Futuras Necessárias + \\ Reserva de Técnica - Excesso de Arrecadação$$

3.4 Custos Operacionais Incorridos

Os custos incorridos são calculados com base na apuração do histórico de valores liquidados constantes nos balancetes de despesa orçamentário do período de referência de janeiro a dezembro de 2025. Para melhor análise, elas foram agrupadas conforme seu código de conta contábil.

Custos Operacionais (=)
Custos com Pessoal (+)
Material para Tratamento (+)
Material para Manutenção e Conservação (+)
Material Diversos (+)
Serviços de Terceiros (+)
Tributos e taxas (+)

3.5 Investimentos futuros

Um dos objetivos do regulador é propiciar ao prestador a capacidade de cumprimento de metas de investimentos constantes nos instrumentos de planejamento municipal, através da geração de recursos por meio de tarifas adequadas. O Artigo 29, inciso III, da Lei 11.445/2007 é claro em dizer que a construção das tarifas deverá observar a “geração dos recursos necessários para realização dos investimentos, objetivando o cumprimento das metas e objetivos do serviço”.

3.6 Reserva Técnica

A reserva técnica visa garantir uma reserva de recursos para que a autarquia possa dispor, a qualquer momento, de uma capacidade financeira para lidar com eventos e situações imprevistas do ponto de vista do planejamento orçamentário. A Resolução do ORCISPAR, nº 38/2022, estabeleceu uma reserva técnica de 5% da soma dos custos operacionais incorridos e das despesas futuras necessárias como forma de prevenir desequilíbrios financeiros na prestação dos serviços e/ou de possibilitar a realização de pequenas despesas futuras necessárias inicialmente não previstas.

3.7 Reserva Tarifa Social

Com o objetivo de assegurar o equilíbrio econômico-financeiro dos prestadores de serviços públicos de água e esgoto, foi instituída a *Reserva Tarifa Social*, um novo componente a ser considerado no cálculo das revisões tarifárias periódicas. Essa reserva tem como finalidade específica cobrir os recursos destinados à compensação do impacto na receita decorrente da aplicação dos descontos previstos na Lei Federal nº 14.898/2024, que estabelece o direito à Tarifa Social para usuários em situação de vulnerabilidade socioeconômica.

A Reserva Tarifa Social será composta com base na estimativa de perda de receita ocasionada pelos descontos tarifários obrigatórios, assegurando que o benefício social concedido pela legislação federal não comprometa a sustentabilidade financeira dos prestadores de serviço. O valor da reserva será calculado e incorporado aos processos tarifários de forma transparente e fundamentada, observando os critérios definidos pela agência reguladora.

3.8 Excesso de Arrecadação

O excesso de arrecadação está relacionado a disponibilidade financeira decorrente de saldos de caixa positivos em exercício anteriores. Esse saldo, em caso positivo, será deduzido do cálculo tarifário.

4. ANÁLISE ECONÔMICO-CONTÁBIL

4.1. Despesas

A apuração das despesas foi realizada através do balancete de despesa orçamentário fornecido pelo prestador, extraindo os valores liquidados durante o período de referência e os restos a pagar computados, janeiro de 2025 a dezembro de 2025.

A despesa incorrida pela SEMAE na manutenção dos serviços administrativos e dos serviços de água e esgoto, apuradas no período de referência, indicam um valor médio mensal de R\$ 152.595,63.

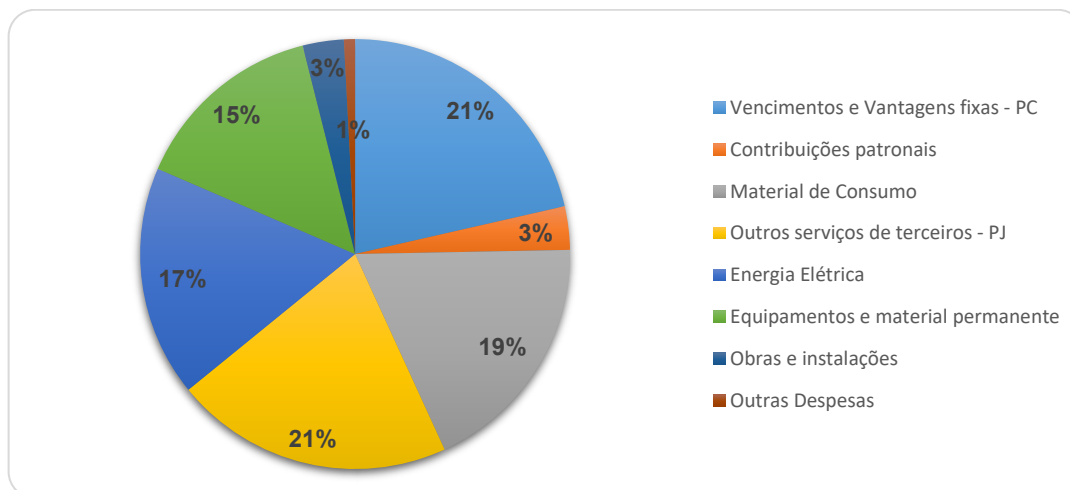
Quadro 2: Resumo da média mensal das despesas orçamentárias líquidas no período de referência, janeiro a dezembro 2025.

DESCRIÇÃO / ANO	Jan- Dez 2025	Média Mensal
Vencimentos e Vantagens fixas - PC	R\$ 392.387,04	R\$ 32.698,92
Contribuições patronais	R\$ 59.747,23	R\$ 4.978,94
Material de Consumo	R\$ 338.291,19	R\$ 28.190,93
Outros serviços de terceiros - PJ	R\$ 383.787,68	R\$ 31.982,31
Energia Elétrica	R\$ 317.928,40	R\$ 26.494,03
Equipamentos e material permanente	R\$ 267.164,00	R\$ 22.263,67
Obras e instalações	R\$ 56.500,00	R\$ 4.708,33
Outras Despesas	R\$ 15.342,00	R\$ 1.278,50
Total	R\$ 1.831.147,54	R\$ 152.595,63

Fonte: Balancete de despesa liquidada 2025

O custo histórico dos serviços de água e esgoto prestados pela SEMAE é um importante fator a ser observado para o cálculo da receita requerida visando alcançar a sustentabilidade econômico-financeiro na prestação dos serviços.

Gráfico 3: Representatividade dos custos



Fonte: Balancete de despesa liquidada 2025

A análise da composição dos custos da SEMAE evidencia que a maior parcela das despesas está concentrada nas rubricas de Vencimentos e Vantagens Fixas – Pessoal Civil e Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, ambas representando 21% do total apurado. Em seguida, destacam-se as despesas com Material de Consumo, correspondentes a 19%, e Energia Elétrica, com participação de 17% do total analisado. Também possuem representatividade relevante as despesas com Equipamentos e Material Permanente, equivalentes a 15% dos custos totais.

As demais rubricas apresentam participação mais reduzida na composição das despesas, sendo 3% referentes às Contribuições Patronais, 3% destinados a Obras e Instalações e 1% classificados como Outras Despesas.

4.2. Receita arrecadada

As receitas anuais arrecadadas com os serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e demais serviços correlatos totalizaram em 2025 R\$ 1.793.709,45 Considerando mensalmente e ao mesmo tempo, fazendo uma média com os valores do exercício de 2025, o montante obtido corresponde a uma arrecadação de R\$ 149.475,79 por mês.

Quadro 3: Receitas arrecadadas

DESCRIÇÃO / ANO	2025	MÉDIA
	Total	Mensal
Receita Patrimonial	R\$ 21.868,43	R\$ 1.822,37
Receita de Serviços	R\$ 1.771.604,30	R\$ 147.633,69
Outras receitas correntes	R\$ 236,72	R\$ 19,73
TOTAL	R\$ 1.793.709,45	R\$ 149.475,79

Fonte: Balancete de receita arrecadada

Como verificado, a maior parte do faturamento do prestador de serviço são provenientes da cobrança de tarifas pelos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Fatos que reforçam a importância da cobrança adequada dos serviços de saneamento, visto que, é a partir desses recursos que a SEMAE consegue custear suas despesas e avançar na realização de investimentos em benefício da população.

4.3. Apuração de Investimentos

No presente ciclo tarifário, não foram considerados investimentos adicionais na composição da Receita Mensal Necessária (RMNS) da SEMAE de Mercedes - PR. Tal decisão decorre da necessidade prioritária de recomposição da sustentabilidade econômico-financeira da prestação dos serviços, diante do atual cenário operacional e tarifário identificado ao longo do estudo.

A opção pela não inclusão de novos investimentos neste momento busca evitar impactos tarifários excessivos aos usuários, especialmente considerando a necessidade de implementação e manutenção dos mecanismos de subsídio cruzado destinados à Tarifa Social, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei Federal nº 14.898/2024. Assim, buscou-se conciliar a garantia da sustentabilidade da prestação dos serviços com o princípio da modicidade tarifária, previsto na Lei Federal nº 11.445/2007, promovendo uma estrutura tarifária capaz de assegurar o equilíbrio econômico-financeiro do prestador sem impor elevações tarifárias incompatíveis com a capacidade de pagamento da população usuária.

Destaca-se, ainda, que a não previsão de investimentos neste ciclo não impede futuras incorporações em revisões tarifárias posteriores, especialmente à medida que o prestador alcance maior estabilidade financeira e operacional, possibilitando a ampliação gradual da capacidade de investimento e modernização dos sistemas.

4.4. Da instituição da tarifa social

Desde o dia 11 de dezembro de 2024, entrou plenamente em vigor a Lei Federal nº 14.898/2024, que estabelece diretrizes nacionais para a Tarifa Social de Água e Esgoto. Esta norma representa um avanço significativo na consolidação do saneamento básico como um direito fundamental. No entanto, sua implementação exige um olhar atento para o equilíbrio entre a garantia dos direitos sociais e a viabilidade econômico-financeira dos serviços prestados.

Nesse contexto, é imprescindível que o prestador do serviço realize as análises administrativas e financeiras necessárias para incorporar integralmente os dispositivos da nova legislação. Vale destacar que a tarifa social será financiada majoritariamente por meio de subsídios cruzados internos, conforme previsto no artigo 8º da referida lei. Isso implicará no aumento das tarifas de outras categorias e faixas de consumo, podendo, adicionalmente,



ser complementada por subvenções públicas, nos termos do artigo 29 da Lei Federal nº 11.445/2007, com redação dada pela Lei nº 14.026/2020.

No caso específico deste estudo, o financiamento da tarifa social se dará internamente, por meio do uso da reserva de tarifa social, o que resultará em um reajuste tarifário distribuído entre todas as categorias e faixas, promovendo um impacto mais equilibrado entre os usuários.

Nos termos da legislação vigente e da Resolução ORCISPAR nº 13/2025, fará jus à Tarifa Social o titular da unidade usuária cuja família possua renda mensal per capita igual ou inferior a meio salário-mínimo, desde que esteja inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico), ou seja pessoa com deficiência ou pessoa idosa com 65 (sessenta e cinco) anos ou mais que receba o Benefício de Prestação Continuada (BPC) ou benefício que venha a sucedê-lo. O desconto concedido será de 50% sobre o valor da primeira faixa de consumo da tarifa residencial (até 15m³ de água por mês), sendo que qualquer volume consumido acima desse limite será cobrado conforme a tarifa normal.

A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) também editará norma de referência para a tarifa social, a fim de oferecer diretrizes claras às agências reguladoras, respeitando as especificidades regionais do país.

Diante desse cenário, o presente estudo referente ao Município de Mercedes apresenta uma estimativa do impacto financeiro que a concessão da tarifa social poderá representar para a autarquia. Considerando todas as famílias elegíveis, tendo como pressuposto que estas seriam automaticamente beneficiadas, o cálculo foi realizado com base em 305 famílias, conforme dados atualizados em janeiro de 2026, obtidos por meio do de ofício encaminhado pela autarquia, após o cruzamento de dados. A projeção leva em consideração o perfil de consumo da categoria residencial, calculando o impacto da lei considerando um consumo estimado no ano de 2025 para categoria residencial (15m³).

A seguir, apresenta-se o Quadro com a estimativa do impacto médio de R\$ 9.528,20 por mês sobre a receita faturada, valor resultante da diferença entre a arrecadação atual e a prevista após a aplicação do benefício.

Quadro 5: Simulação do impacto da tarifa social

Simulação Usuários CadÚnico - Cobrança Conforme Lei nº 14.898/2024			
Beneficiados pela tarifa social	Nº de Famílias	Valor estimado de desconto por unidade beneficiada	Nº de Famílias (*) Valor Total

		(A+E)	
Economias elegíveis	305	R\$ 31,24	R\$ 9.528,20
Resultado da Simulação (Cobrança atual - Cobrança Conforme Lei nº 14.898/2024)			R\$ 9.528,20

Assim, foi considerado que a previsão do impacto em razão da concessão da tarifa social será custeada pelo valor previsto de reserva tarifa social (R\$ 9.528,20), que terá como pressuposto o benefício de todas as famílias informadas.

5. METODOLOGIA DE CÁLCULO E RESULTADOS

Neste tópico será demonstrada a metodologia de cálculo e resultados, das tarifas de água, esgotamento sanitário.

5.1 Receita Mensal Necessária e Percentual de Revisão Tarifária Extraordinária

O estudo de revisão tarifária extraordinária define o índice de alteração das tarifas necessário à recomposição do equilíbrio econômico-financeiro da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, considerando os impactos decorrentes da implementação da Tarifa Social. O procedimento é realizado em duas etapas: inicialmente, apura-se a Receita Mensal Necessária dos Serviços (RMNS) e, posteriormente, calcula-se o Percentual de Revisão Tarifária Extraordinária (PRTE).

5.2 Receita Mensal Necessária dos Serviços Prestados – RMNS

A metodologia aplicada para apurar a receita necessária à manutenção sustentável dos serviços prestados pela autarquia, considerando a implementação da Tarifa Social e a necessidade de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro da prestação dos serviços, resulta da seguinte formulação:

A Receita Mensal Necessária dos Serviços (RMNS) é calculada com base na soma dos custos operacionais incorridos, das despesas futuras necessárias, da reserva destinada à cobertura dos impactos financeiros decorrentes da Tarifa Social e da reserva técnica adicional, descontando-se eventual excesso de arrecadação ou superávit financeiro sem destinação específica, quando existente.

Destaca-se que foi aplicado o percentual adicional de reserva técnica de 5% sobre a soma dos custos operacionais incorridos e das despesas futuras necessárias, com o objetivo de prevenir desequilíbrios econômico-financeiros na prestação dos serviços, bem como possibilitar a cobertura de despesas e necessidades operacionais inicialmente não previstas ao longo do período regulatório.

5.2.1 Resultado da RMNS – Água e Esgoto

Com o objetivo de assegurar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro da prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário, diante

dos impactos decorrentes da implementação da Tarifa Social, será realizado o cálculo do Percentual de Revisão Tarifária Extraordinária, considerando os pressupostos anteriormente apresentados. A Receita Mensal Necessária dos Serviços (RMNS) apurada será demonstrada no Quadro 6 a seguir:

Quadro 6: Receita Mensal Necessária dos serviços

(=) Receita Mensal Necessária	R\$	169.753,61
(+) Custos Operacionais	R\$	152.595,63
(+) Reserva Técnica	R\$	7.629,78
(+) Reserva Tarifa social	R\$	9.528,20
(-) Excesso de arrecadação		
(-) Outras Receitas		

De acordo com o Quadro apresentada, será necessária uma receita mensal necessária de R\$ 169.753,61. Fazendo jus à reserva técnica e reserva da tarifa social.

5.3 Percentual de Revisão Tarifária Periódica – PRTP

Em seguida, calcula-se o Percentual de Revisão Tarifária Periódica, conforme fórmula a seguir:

$$PRTP = \frac{(RMNS - RMAS)}{RMAS} * 100$$

As siglas representam:

PRTP: Percentual de Revisão Tarifária Periódica;

RMNS: Receita Mensal Necessária dos Serviços;

RMAS: Receita Mensal Atual dos Serviços;

5.3.1 Resultado do PRTP - Água e Esgoto

Neste tópico, será realizado o cálculo do Percentual de Revisão Tarifária Extraordinária. No Quadro 7, apresenta-se o déficit de receita apurado considerando os custos operacionais incorridos, acrescidos da reserva destinada à cobertura dos impactos financeiros decorrentes da implementação da Tarifa Social e da reserva técnica adicional,

desconsiderando-se, neste momento, despesas e investimentos voltados à expansão ou melhoria dos serviços.

Quadro 7: Percentual de Revisão Tarifária Periódica (PRTP)

Receita Mensal Necessária	R\$	169.753,61
Receita Tarifaria Atual	R\$	149.475,79
Déficit da Receita	R\$	20.277,82
PRTP		13,57%

Considerando a receita necessária e a receita média arrecadada, tem-se um déficit de receita mensal de R\$ 20.277,82 sendo necessário uma atualização dos valores praticados de cobrança em 13,57%.

6. ASPECTOS GERAIS E PROPOSTAS

O inciso IV, do art. 22 da LNSB, alterado pela Lei Federal nº 14.026, de 2020, dispõe sobre a observância ao princípio de que o regulador deve “definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos quanto a modicidade tarifária, por mecanismos que gerem eficiência e eficácia dos serviços e que permitam o compartilhamento dos ganhos de produtividade com os usuários”.

Ao observar a LNSB, o órgão de regulação definiu no art. 28 da Resolução CISPARG nº 038, de 04 de agosto de 2022, que: “Em atenção à modicidade tarifária, fica definido que esta será devidamente definida por meio de critérios socioeconômicos, desde que disponíveis os dados respectivos oriundos do município do prestador; quando inexistirem esses dados, os reajustes e/ou revisões não serão superiores a 40% (quarenta por cento). Parágrafo único. No caso de revisão tarifária extraordinária, caso inexistam os dados socioeconômicos, não será aplicado o percentual previsto no caput deste artigo.”

É notório que o(s) prestador(es) precisam equilibrar suas contas e garantir a sustentabilidade no fornecimento dos serviços, de modo que o incremento nas tarifas é uma medida plenamente justificável, frente aos resultados verificados no período estudado, observando-se, sempre, a modicidade tarifária, o que faz com que as tarifas sejam passíveis de pagamento pelos usuários.

No caso em análise, verifica-se que a recomposição tarifária proposta ultrapassa o limite de 40% previsto para reajustes ordinários, situação que se justifica tecnicamente por se tratar de revisão tarifária com forte componente de reequilíbrio econômico-financeiro, associada à necessidade de realização de investimentos estruturais e à adequação às novas obrigações legais do setor.

Destaca-se que a prestação dos serviços apresenta defasagem tarifária acumulada, decorrente da não recomposição integral dos custos ao longo dos ciclos anteriores, o que compromete a capacidade de cobertura das despesas operacionais e, sobretudo, a realização de investimentos necessários à melhoria e expansão dos serviços, em consonância com as metas de universalização previstas no marco legal do saneamento.

Adicionalmente, a implantação da Tarifa Social, nos termos da Lei nº 14.898/2024, impõe a concessão de descontos obrigatórios aos usuários de baixa renda, gerando impacto direto na receita do prestador. Tal medida, embora essencial sob a ótica da equidade e do

acesso aos serviços, demanda a recomposição da receita por meio de mecanismos de subsídio cruzado entre as categorias de usuários, conforme previsto na legislação vigente.

Nesse contexto, a elevação tarifária proposta incorpora não apenas a recomposição inflacionária e a cobertura dos custos operacionais, mas também: (i) a compensação dos efeitos financeiros decorrentes da implementação da Tarifa Social; e (ii) a recomposição de desequilíbrios históricos identificados na análise econômico-financeira.

Importante destacar que, ainda que o percentual de revisão seja superior a 40%, a medida não afronta o princípio da modicidade tarifária, uma vez que está fundamentada em critérios técnicos, visa assegurar a continuidade e qualidade dos serviços e é acompanhada de mecanismos de proteção aos usuários mais vulneráveis, especialmente por meio da Tarifa Social.

Dessa forma, a revisão proposta encontra respaldo técnico e legal, configurando-se como medida necessária para garantir a sustentabilidade econômico-financeira da prestação dos serviços, a realização dos investimentos indispensáveis e o atendimento às diretrizes estabelecidas pelo marco legal do saneamento básico.

Os subtópicos abaixo apresentam as propostas de revisão tarifária dos serviços de água e esgoto a serem praticadas pela SEMAE de Mercedes.

6.1 A Estrutura Tarifária – Água e Esgoto

A estrutura tarifária proposta promove alterações no modelo atualmente praticado pela autarquia, com a inclusão da categoria residencial social, em conformidade com a Lei nº 14.898/2024, bem como a aplicação do percentual de revisão tarifária nas demais categorias de usuários.

O modelo vigente caracteriza-se pela cobrança de tarifa mínima nas faixas iniciais de consumo, sendo está aplicada até o limite de 5 m³ para as categorias residencial, industrial e pública, além da cobrança fixa para vilas rurais. A partir dessas faixas, passa-se à cobrança com base no volume micromedido.

Nesse contexto, a estrutura tarifária proposta contempla a aplicação do percentual de revisão tarifária, preservando a coerência do modelo e garantindo sua adequação à realidade operacional. A modelagem considera, de forma integrada, a necessidade de manutenção do

equilíbrio econômico-financeiro da autarquia e a preservação dos aspectos sociais inerentes à prestação dos serviços públicos de saneamento básico.

Destaca-se, ainda, que os valores estabelecidos por faixa de consumo mantêm caráter progressivo em relação ao volume faturado, de modo que usuários com maior consumo passam a arcar com valores unitários superiores por metro cúbico, em consonância com os princípios da modicidade tarifária e da justiça distributiva.

Diante da análise dos elementos apresentados, o órgão regulador propõe a adoção do novo anexo tarifário, conforme demonstrado no Quadro 7.

Quadro 8: Estrutura tarifária vigente na SEMAE/Mercedes

TARIFA URBANA R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	40,63	0%
11 a 35	m³	4,37	0%
36 a 60	m³	5,44	0%
>61	m³	6,88	0%
TARIFA RURAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	24,98	0%
11 a 35	m³	4,37	0%
36 a 60	m³	5,42	0%
>61	m³	6,8831	0%
TARIFA CHACÁRA R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 50	m³	109,49	0%
51 a 80	m³	3,25	0%
TARIFA COMERCIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	67,21	0%
11 a 35	m³	6,51	0%
36 a 60	m³	7,33	0%
>61	m³	9,74	0%
TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	73,47	0%
11 a 60	m³	7,65	0%
>61	m³	9,56	0%

6.2 Proposta tarifária

Na proposta tarifária serão aplicados o Percentual de revisão tarifária na cobrança do consumo medido e mínimo, e será criada a categoria residencial social e pública. Como demonstrado no Quadro 9 abaixo:

Quadro 9: Estrutura tarifária proposta na SEMAE/Mercedes

TARIFA RESIDENCIAL SOCIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	23,07	0%
11 a 15	m³	2,48	0%
16 a 35	m³	4,96	
36 a 60	m³	6,18	0%
>61	m³	7,81	0%
TARIFA URBANA (RESIDENCIAL) R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	46,14	0%
11 a 35	m³	4,96	0%
36 a 60	m³	6,18	0%
>61	m³	7,81	0%
TARIFA RURAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	28,37	0%
11 a 35	m³	4,96	0%
36 a 60	m³	6,16	0%
>61	m³	7,82	0%
TARIFA CHACÁRA R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 50	m³	124,34	0%
51 a 80	m³	3,69	0%
TARIFA COMERCIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	76,33	0%
11 a 35	m³	7,39	0%
36 a 60	m³	8,32	0%
>61	m³	11,06	0%
TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³			
Faixa de Consumo	Unidade	Valor (R\$/M³)	Percentual de esgoto
Até 10	m³	83,44	0%
11 a 60	m³	8,69	0%
>61	m³	10,86	0%

Abaixo, serão demonstrados o impacto médio nominal para os usuários de água e esgoto para categoria residencial e residencial social.

6.3 Impacto Tarifário

A seguir, as Quadros 11 e 12 apresentam os impactos decorrentes da reestruturação e da revisão dos valores tarifários. O Quadro 11 demonstra o efeito para os usuários que migraram da categoria Residencial para a Residencial Social, enquanto o Quadro 12 evidencia o impacto para os usuários que permanecem na categoria Residencial. Serão considerados os valores referentes a cobrança de água.

Quadro 11: Impacto nominal categoria residencial social

M³ CONSUMIDO	VALOR PAGO		DIFERENÇA
	ANTES	DEPOIS	
0	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
1	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
2	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
3	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
4	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
5	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
6	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
7	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
8	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
9	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
10	R\$ 40,63	R\$ 23,07	-R\$ 17,56
11	R\$ 45,00	R\$ 25,55	-R\$ 19,45
12	R\$ 49,37	R\$ 28,03	-R\$ 21,34
13	R\$ 53,74	R\$ 30,51	-R\$ 23,23
14	R\$ 58,11	R\$ 32,99	-R\$ 25,12
15	R\$ 62,48	R\$ 35,47	-R\$ 27,01

No Quadro 11, serão considerados o impacto da categoria residencial após a aplicação do percentual de revisão, para as tarifas de água e esgoto.

Quadro 12: Impacto nominal categoria residencial

M³ CONSUMIDO	VALOR PAGO		DIFERENÇA
	ANTES	DEPOIS	
0	R\$ 40,63	R\$ 46,14	R\$ 5,51
1	R\$ 40,63	R\$ 46,14	R\$ 5,51
2	R\$ 40,63	R\$ 46,14	R\$ 5,51

**ORCISPAR**

Órgão Regulador de Saneamento do Paraná

PARECER TÉCNICO – REVISÃO TARIFÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE MERCEDES

3	R\$	40,63	R\$	46,14	R\$	5,51
4	R\$	40,63	R\$	46,14	R\$	5,51
5	R\$	40,63	R\$	46,14	R\$	5,51
6	R\$	40,63	R\$	46,14	R\$	5,51
7	R\$	40,63	R\$	46,14	R\$	5,51
8	R\$	40,63	R\$	46,14	R\$	5,51
9	R\$	40,63	R\$	46,14	R\$	5,51
10	R\$	40,63	R\$	46,14	R\$	5,51
11	R\$	45,00	R\$	51,10	R\$	6,10
12	R\$	49,37	R\$	56,06	R\$	6,69
13	R\$	53,74	R\$	61,02	R\$	7,28
14	R\$	58,11	R\$	65,98	R\$	7,87
15	R\$	62,48	R\$	70,94	R\$	8,46
16	R\$	66,85	R\$	75,90	R\$	9,05
17	R\$	71,22	R\$	80,86	R\$	9,64
18	R\$	75,59	R\$	85,82	R\$	10,23
19	R\$	79,96	R\$	90,78	R\$	10,82
20	R\$	84,33	R\$	95,74	R\$	11,41
21	R\$	88,70	R\$	100,70	R\$	12,00
22	R\$	93,07	R\$	105,66	R\$	12,59
23	R\$	97,44	R\$	110,62	R\$	13,18
24	R\$	101,81	R\$	115,58	R\$	13,77
25	R\$	106,18	R\$	120,54	R\$	14,36
26	R\$	110,55	R\$	125,50	R\$	14,95
27	R\$	114,92	R\$	130,46	R\$	15,54
28	R\$	119,29	R\$	135,42	R\$	16,13
29	R\$	123,66	R\$	140,38	R\$	16,72
30	R\$	128,03	R\$	145,34	R\$	17,31
31	R\$	132,40	R\$	150,30	R\$	17,90
32	R\$	136,77	R\$	155,26	R\$	18,49
33	R\$	141,14	R\$	160,22	R\$	19,08
34	R\$	145,51	R\$	165,18	R\$	19,67
35	R\$	149,88	R\$	170,14	R\$	20,26
36	R\$	155,32	R\$	176,32	R\$	21,00
37	R\$	160,76	R\$	182,50	R\$	21,74
38	R\$	166,20	R\$	188,68	R\$	22,48
39	R\$	171,64	R\$	194,86	R\$	23,22
40	R\$	177,08	R\$	201,04	R\$	23,96
41	R\$	182,52	R\$	207,22	R\$	24,70
42	R\$	187,96	R\$	213,40	R\$	25,44
43	R\$	193,40	R\$	219,58	R\$	26,18
44	R\$	198,84	R\$	225,76	R\$	26,92
45	R\$	204,28	R\$	231,94	R\$	27,66





ORCISPAR

Órgão Regulador de Saneamento do Paraná

PARECER TÉCNICO – REVISÃO TARIFÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE MERCEDES

46	R\$	209,72	R\$	238,12	R\$	28,40
47	R\$	215,16	R\$	244,30	R\$	29,14
48	R\$	220,60	R\$	250,48	R\$	29,88
49	R\$	226,04	R\$	256,66	R\$	30,62
50	R\$	231,48	R\$	262,84	R\$	31,36
51	R\$	236,92	R\$	269,02	R\$	32,10
52	R\$	242,36	R\$	275,20	R\$	32,84
53	R\$	247,80	R\$	281,38	R\$	33,58
54	R\$	253,24	R\$	287,56	R\$	34,32
55	R\$	258,68	R\$	293,74	R\$	35,06
56	R\$	264,12	R\$	299,92	R\$	35,80
57	R\$	269,56	R\$	306,10	R\$	36,54
58	R\$	275,00	R\$	312,28	R\$	37,28
59	R\$	280,44	R\$	318,46	R\$	38,02
60	R\$	285,88	R\$	324,64	R\$	38,76



7. CONCLUSÃO E CONSIDERAÇÕES

O ORCISPAR, enquanto Entidade Reguladora Infranacional (ERI) responsável pela definição, acompanhamento e fiscalização das tarifas de água e esgoto nos municípios sob sua regulação, procedeu à análise econômico-financeira do Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mercedes (SEMAE), com o objetivo de avaliar os impactos decorrentes da implementação da Tarifa Social e verificar a necessidade de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro da prestação dos serviços.

A presente revisão tarifária extraordinária foi elaborada considerando a necessidade de garantir a sustentabilidade econômico-financeira do prestador frente à criação da categoria residencial social, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei Federal nº 14.898/2024 e pelas normas regulatórias aplicáveis ao setor de saneamento básico. O estudo buscou compatibilizar os princípios da modicidade tarifária e da justiça social com a manutenção da capacidade operacional do prestador, assegurando a continuidade, regularidade e eficiência dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

A análise concluiu pela necessidade de realização de revisão tarifária extraordinária, visando recompor as perdas de arrecadação decorrentes da implementação da Tarifa Social, bem como instituir reserva técnica adicional destinada à cobertura de eventuais usuários elegíveis ao benefício social que não tenham sido identificados automaticamente no cruzamento inicial de dados cadastrais, mas que venham a requerer posteriormente sua inclusão no programa.

Dessa forma, considerando os aspectos econômico-financeiros, sociais e regulatórios envolvidos, conclui-se que a aplicação da revisão tarifária extraordinária proposta constitui medida necessária e justificável para preservação do equilíbrio econômico-financeiro da prestação dos serviços, sendo:

- a) Revisão tarifária extraordinária de **13,57%** sobre os valores atuais das tarifas de água e esgoto para as categorias residencial (urbana), rural, chácara, comercial e industrial.
- b) Criação da categoria residencial social, com aplicação de desconto de 50% para consumo de até 15 m³, nos termos da regulamentação aplicável;

Portanto, o presente parecer econômico-contábil deverá ser encaminhado aos membros do Conselho de Regulação e Fiscalização dos Serviços para deliberação e, caso aprovado, posterior emissão de Resolução específica.



É o parecer.

Maringá - PR, 19 de maio de 2026.

Luísa Vieira Almeida
Consultora em Economia



ANEXO 1 – DADOS FINANCEIROS

Figura 1: Balancete de Despesa Analítico por fonte da SEMAE de Mercedes, exercício de 2025.

MUNICÍPIO DE MERCEDES
Gestão Patrimonial e Contábil
Balancete Analítico por Fonte
Período de: 01/01/2025 até: 31/12/2025 Sistema: Todos Indicador de Superáv. Todos Considerar Encerramento: Não Resumir Por Especificação: Não Vinculo: 00055

Pág 1 / 4

Conta/Fonte	S.	Saldo Anterior	Débito Período	Crédito Período	Saldo
30000000000000000000 - Despesa Orçamentária		0,00	1.831.147,54	(1.361,95)	1.829.785,59
33000000000000000000 - Despesas correntes		0,00	1.807.483,54	(1.361,95)	1.806.121,59
33100000000000000000 - Pessoal e encargos sociais		0,00	482.134,27	0,00	482.134,27
33190000000000000000 - Aplicações diretas		0,00	482.134,27	0,00	482.134,27
33190100000000000000 - Vencimentos e vantagens fixas - pessoal civil		0,00	392.387,04	0,00	392.387,04
33190110000000000000 - Vencimentos e salários		0,00	168.529,50	0,00	168.529,50
33190110100000000000 - Vencimentos e vantagens fixas pessoal efetivo		0,00	168.529,50	0,00	168.529,50
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	168.529,50	0,00	168.529,50
33190113100000000000 - Gratificação por exercício de cargos		0,00	123.780,71	0,00	123.780,71
33190113101000000000 - Vencimentos comissionados - não ocupantes de cargo efetivo		0,00	123.780,71	0,00	123.780,71
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	123.780,71	0,00	123.780,71
33190113200000000000 - Gratificação por exercício de funções		0,00	50.626,45	0,00	50.626,45
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	50.626,45	0,00	50.626,45
33190113700000000000 - Gratificação por tempo de serviço		0,00	16.620,32	0,00	16.620,32
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	16.620,32	0,00	16.620,32
33190114300000000000 - 13º salário		0,00	27.539,14	0,00	27.539,14
33190114301000000000 - 13º salário - pessoal efetivo		0,00	20.640,93	0,00	20.640,93
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	20.640,93	0,00	20.640,93
33190114306000000000 - 13º salário - comissionados - não ocupantes de cargo efetivo		0,00	6.898,21	0,00	6.898,21
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	6.898,21	0,00	6.898,21
33190114500000000000 - Férias - abono constitucional		0,00	5.290,82	0,00	5.290,82
33190114501000000000 - Férias - abono constitucional - pessoal efetivo		0,00	2.854,20	0,00	2.854,20
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	2.854,20	0,00	2.854,20
33190114506000000000 - Férias - abono constitucional - comissionados - não ocupantes de cargo efetivo		0,00	2.536,72	0,00	2.536,72
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	2.536,72	0,00	2.536,72
33190130000000000000 - Contribuições patronais		0,00	69.747,23	0,00	69.747,23
33190130200000000000 - Contribuições previdenciárias - INSS		0,00	69.747,23	0,00	69.747,23
33190130206000000000 - Contribuições ao INSS - comissionados não ocupantes de cargo efetivo		0,00	20.287,41	0,00	20.287,41
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	20.287,41	0,00	20.287,41
33190130208000000000 - Contribuições previdenciárias - INSS - servidores efetivos		0,00	39.479,82	0,00	39.479,82
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	39.479,82	0,00	39.479,82
33300000000000000000 - Outras despesas correntes		0,00	1.053.349,27	(1.361,95)	1.053.987,32
33372000000000000000 - Execução orçamentária delegada a consórcios públicos		0,00	272.991,24	0,00	272.991,24
33372000000000000000 - Material de consumo		0,00	75.907,74	0,00	75.907,74

MUNICÍPIO DE MERCEDES
Gestão Patrimonial e Contábil
Balancete Analítico por Fonte
Período de: 01/01/2025 até: 31/12/2025 Sistema: Todos Indicador de Superáv. Todos Considerar Encerramento: Não Resumir Por Especificação: Não Vinculo: 00055

Pág 2 / 4

Conta/Fonte	S.	Saldo Anterior	Débito Período	Crédito Período	Saldo
33372300000000000000 - Outros materiais diversos		0,00	75.907,74	0,00	75.907,74
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	75.907,74	0,00	75.907,74
33372390000000000000 - Outros serviços de terceiros - pessoa jurídica		0,00	197.483,50	0,00	197.483,50
33372390100000000000 - Contribuição ao Cispar		0,00	1.237,90	0,00	1.237,90
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	1.237,90	0,00	1.237,90
33372390300000000000 - Contribuição ao Cispar		0,00	196.245,60	0,00	196.245,60
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	196.245,60	0,00	196.245,60
33390000000000000000 - Aplicações diretas		0,00	782.338,03	(1.361,95)	780.996,08
33390300000000000000 - Material de consumo		0,00	262.783,45	(1.361,95)	261.421,50
33390301000000000000 - Combustíveis e lubrificantes automotivos		0,00	12.793,52	0,00	12.793,52
33390301100000000000 - Gasolina		0,00	10.992,61	0,00	10.992,61
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	10.992,61	0,00	10.992,61
33390301103000000000 - Diesel		0,00	2.493,91	0,00	2.493,91
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	2.493,91	0,00	2.493,91
33390301106000000000 - Lubrificantes e aditivos automotivos		0,00	207,00	0,00	207,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	207,00	0,00	207,00
33390301100000000000 - Material químico		0,00	16.281,30	0,00	16.281,30
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	16.281,30	0,00	16.281,30
33390301700000000000 - Material de processamento de dados		0,00	3.540,00	0,00	3.540,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	3.540,00	0,00	3.540,00
33390302000000000000 - Material para manutenção de bens imóveis		0,00	206.522,93	(1.201,75)	205.321,18
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	206.522,93	(1.201,75)	205.321,18
33390302500000000000 - Material para manutenção de bens móveis		0,00	14.396,50	0,00	14.396,50
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	14.396,50	0,00	14.396,50
33390302600000000000 - Material elétrico e eletrônico		0,00	7.552,80	0,00	7.552,80
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	7.552,80	0,00	7.552,80
33390302800000000000 - Material de proteção e segurança		0,00	480,00	0,00	480,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	480,00	0,00	480,00
33390304200000000000 - Ferramentas		0,00	1.042,40	(160,20)	882,20
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	1.042,40	(160,20)	882,20
33390304400000000000 - Material de sinalização visual e afins		0,00	1.274,00	0,00	1.274,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	1.274,00	0,00	1.274,00
33390390000000000000 - Outros serviços de terceiros - pessoa jurídica		0,00	504.232,58	0,00	504.232,58
33390391200000000000 - Locação de máquinas e equipamentos		0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
33390391600000000000 - Manutenção e conservação de bens imóveis		0,00	32.493,66	0,00	32.493,66
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	32.493,66	0,00	32.493,66

MUNICÍPIO DE MERCEDES
Gestão Patrimonial e Contábil
Balancete Analítico por Fonte
Período de: 01/01/2025 até: 31/12/2025 Sistema: Todos Indicador de Superáv. Todos Considerar Encerramento: Não Resumir Por Especificação: Não Vinculo: 00055

Pág 3 / 4

Conta/Fonte	S.	Saldo Anterior	Débito Período	Crédito Período	Saldo
33390391100000000000 - Manutenção e conservação de máquinas e equipamentos		0,00	19.118,76	0,00	19.118,76
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	19.118,76	0,00	19.118,76
33390391900000000000 - Manutenção e conservação de veículos		0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
33390391999000000000 - Outros serviços de manutenção e conservação de veículos		0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	25.000,00	0,00	25.000,00
33390393000000000000 - Multas indenitativas		0,00	26,57	0,00	26,57
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	26,57	0,00	26,57
33390393000000000000 - Serviços de energia elétrica		0,00	317.928,40	0,00	317.928,40
33390394399000000000 - Serviços de energia elétrica dos demais setores da administração		0,00	317.928,40	0,00	317.928,40
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	317.928,40	0,00	317.928,40
33390396900000000000 - Seguros em geral		0,00	3.611,28	0,00	3.611,28
33390396903000000000 - Seguros de demais veículos públicos		0,00	3.611,28	0,00	3.611,28
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	3.611,28	0,00	3.611,28
33390397400000000000 - Fretes e transportes de encomendas		0,00	4.156,69	0,00	4.156,69
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	4.156,69	0,00	4.156,69
33390398100000000000 - Serviços bancários		0,00	34.519,45	0,00	34.519,45
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	34.519,45	0,00	34.519,45
33390399900000000000 - Outros serviços de terceiros, pessoa jurídica		0,00	66.177,77	0,00	66.177,77
33390399906000000000 - Anuidades de associações, federações e conselhos		0,00	2.213,72	0,00	2.213,72
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	2.213,72	0,00	2.213,72
33390399999000000000 - Demais serviços de terceiros, pessoa jurídica		0,00	63.964,05	0,00	63.964,05
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	63.964,05	0,00	63.964,05
33390400000000000000 - Serviços de tecnologia da informação e comunicação - pessoa jurídica		0,00	3.142,00	0,00	3.142,00
33390400600000000000 - Locação de software		0,00	3.142,00	0,00	3.142,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	3.142,00	0,00	3.142,00
33390400000000000000 - Auxílio-alimentação		0,00	12.200,00	0,00	12.200,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	12.200,00	0,00	12.200,00
34000000000000000000 - Despesas de capital		0,00	323.664,00	0,00	323.664,00
34400000000000000000 - Investimentos		0,00	323.664,00	0,00	323.664,00
34400000000000000000 - Aplicações diretas		0,00	323.664,00	0,00	323.664,00
34490510000000000000 - Obras e instalações		0,00	56.500,00	0,00	56.500,00
34490510100000000000 - Construção, instalação, ampliação e reformas bens patrimoniais		0,00	56.500,00	0,00	56.500,00
34490510199000000000 - Outras edificações		0,00	56.500,00	0,00	56.500,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	56.500,00	0,00	56.500,00
34490520000000000000 - Equipamentos e material permanente		0,00	267.164,00	0,00	267.164,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Gestão Patrimonial e Contábil
Balancete Analítico por Fonte
Período de: 01/01/2025 até: 31/12/2025 Sistema: Todos Indicador de Superávit; Todos Considerar Encerramento: Não Resumir Por Especificação; Não Vinculo: 00055

Pág 4 / 4

Conta/Fonte	S.	Saldo Anterior	Débito Período	Crédito Período	Saldo
34490520000000000000 - Aparelhos e equipamentos de comunicação		0,00	7.350,00	0,00	7.350,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	7.350,00	0,00	7.350,00
34490521200000000000 - Aparelhos e utensílios domésticos		0,00	900,00	0,00	900,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	900,00	0,00	900,00
34490523000000000000 - Equipamentos de processamento de dados		0,00	15.160,00	0,00	15.160,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	15.160,00	0,00	15.160,00
34490523000000000000 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos		0,00	97.064,00	0,00	97.064,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	97.064,00	0,00	97.064,00
34490524000000000000 - Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários		0,00	20.200,00	0,00	20.200,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	20.200,00	0,00	20.200,00
34490524200000000000 - Mobiliário em geral		0,00	9.490,00	0,00	9.490,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	9.490,00	0,00	9.490,00
34490525200000000000 - Veículos de tração mecânica		0,00	117.000,00	0,00	117.000,00
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	117.000,00	0,00	117.000,00
Vinculo		Saldo Anterior	Débito Período	Crédito Período	Saldo Atual
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	1.831.147,54	(1.361,95)	1.829.785,59
Total Geral		0,00	1.831.147,54	(1.361,95)	1.829.785,59

Fonte: SEMAE de Mercedes, 2026.

Figura 2: Balancete de Receita Analítico por fonte da SEMAE de Mercedes, exercício de 2025.



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Gestão Patrimonial e Contábil
Balancete Analítico por Fonte
Período de: 01/01/2025 até: 31/12/2025 Sistema: Todos Indicador de Superávit; Todos Considerar Encerramento: Não Resumir Por Especificação; Não Vinculo: 00055

Pág 1 / 2

Conta/Fonte	S.	Saldo Anterior	Débito Período	Crédito Período	Saldo
40000000000000000000 - Receita Orcamentária		0,00	0,00	(1.793.709,45)	(1.793.709,45)
41000000000000000000 - Receitas correntes		0,00	0,00	(1.793.709,45)	(1.793.709,45)
41300000000000000000 - Receita patrimonial		0,00	0,00	(21.868,43)	(21.868,43)
41320000000000000000 - Valores mobiliários		0,00	0,00	(21.868,43)	(21.868,43)
41321000000000000000 - Juros e correções monetárias		0,00	0,00	(21.868,43)	(21.868,43)
41321010000000000000 - Remuneração de depósitos bancários		0,00	0,00	(21.868,43)	(21.868,43)
41321010100000000000 - Remuneração de depósitos bancários - principal		0,00	0,00	(21.868,43)	(21.868,43)
41321010120000000000 - F. Invest. - Semae		0,00	0,00	(21.868,43)	(21.868,43)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(21.868,43)	(21.868,43)
41600000000000000000 - Receita de serviços		0,00	0,00	(1.771.604,30)	(1.771.604,30)
41690000000000000000 - Outros serviços		0,00	0,00	(1.771.604,30)	(1.771.604,30)
41695000000000000000 - Serviços sujeitos à regulação		0,00	0,00	(1.744.083,07)	(1.744.083,07)
41695010000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água		0,00	0,00	(1.744.083,07)	(1.744.083,07)
41695011000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água - principal		0,00	0,00	(1.651.082,77)	(1.651.082,77)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(1.651.082,77)	(1.651.082,77)
41695012000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água - multas e juros		0,00	0,00	(10.645,35)	(10.645,35)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(10.645,35)	(10.645,35)
41699010000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água - dívida ativa		0,00	0,00	(76.926,39)	(76.926,39)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(76.926,39)	(76.926,39)
41699014000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água - dívida ativa - multas e juros		0,00	0,00	(6.428,56)	(6.428,56)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(6.428,56)	(6.428,56)
41699016000000000000 - Outros serviços - principal		0,00	0,00	(24.323,83)	(24.323,83)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(24.323,83)	(24.323,83)
41699020000000000000 - Outros serviços - multas e juros		0,00	0,00	(214,40)	(214,40)
41699020300000000000 - Outros serviços - multas e juros - Água		0,00	0,00	(214,40)	(214,40)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(214,40)	(214,40)
41699030000000000000 - Outros serviços - dívida ativa		0,00	0,00	(2.782,21)	(2.782,21)
41699030300000000000 - Outros serviços - dívida ativa - Água		0,00	0,00	(2.782,21)	(2.782,21)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(2.782,21)	(2.782,21)
41699040000000000000 - Outros serviços - dívida ativa - multas e juros		0,00	0,00	(200,79)	(200,79)
41699040300000000000 - Outros serviços - dívida ativa - multas e juros - Água		0,00	0,00	(200,79)	(200,79)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(200,79)	(200,79)



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Gestão Patrimonial e Contábil
Balancete Analítico por Fonte
Período de: 01/01/2025 até: 31/12/2025 Sistema: Todos Indicador de Superávit; Todos Considerar Encerramento: Não Resumir Por Especificação; Não Vinculo: 00055

Pág 2 / 2

Conta/Fonte	S.	Saldo Anterior	Débito Período	Crédito Período	Saldo
41900000000000000000 - Outras receitas correntes		0,00	0,00	(236,72)	(236,72)
41990000000000000000 - Demais receitas correntes		0,00	0,00	(236,72)	(236,72)
41999000000000000000 - Outras receitas correntes		0,00	0,00	(236,72)	(236,72)
41999000000000000000 - Outras receitas		0,00	0,00	(236,72)	(236,72)
41999920000000000000 - Outras receitas não arrecadadas e não projetadas pela rb - primárias		0,00	0,00	(236,72)	(236,72)
41999920300000000000 - Outras receitas não arrecadadas e não projetadas pela rb - primárias - dívida ativa		0,00	0,00	(21,48)	(21,48)
41999923000000000000 - Multas por Violação de Lacre de Água - dívida ativa		0,00	0,00	(221,48)	(221,48)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(221,48)	(221,48)
41999924000000000000 - Outras receitas não arrecadadas e não projetadas pela rb - primárias - dívida ativa - multas e juros		0,00	0,00	(15,24)	(15,24)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(15,24)	(15,24)
41999924300000000000 - Multas por Violação de Lacre de Água - dívida ativa - multas e juros		0,00	0,00	(15,24)	(15,24)
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	0,00	(15,24)	(15,24)
90000000000000000000 - Receita Orcamentária		0,00	123,48	0,00	123,48
91000000000000000000 - Receitas correntes		0,00	123,48	0,00	123,48
91600000000000000000 - Receita de serviços		0,00	123,48	0,00	123,48
91690000000000000000 - Outros serviços		0,00	123,48	0,00	123,48
91695000000000000000 - Serviços sujeitos à regulação		0,00	123,48	0,00	123,48
91695010000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água		0,00	123,48	0,00	123,48
91695011000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água - principal		0,00	121,91	0,00	121,91
91695011000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água - principal - Restituições		0,00	121,91	0,00	121,91
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	121,91	0,00	121,91
91699012000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água - multas e juros		0,00	2,47	0,00	2,47
91699012000000000000 - Serviços de saneamento básico - abastecimento de água - multas e juros - Restituições		0,00	2,47	0,00	2,47
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	2,47	0,00	2,47
Vinculo		Saldo Anterior	Débito Período	Crédito Período	Saldo Atual
00055 - CONSUMO DE AGUA		0,00	123,48	(1.793.709,45)	(1.793.585,97)
Total Geral		0,00	123,48	(1.793.709,45)	(1.793.585,97)

Fonte: SEMAE de Mercedes, 2026.



ANEXO 2 – INFORMAÇÕES SOBRE A COBRANÇA DE ÁGUA E ESGOTO

Figura 3: Histograma de Consumo total do período da categoria “CHÁCARA” de Mercedes, de outubro de 2024 a outubro de 2024.

MUNICÍPIO DE MERCEDES Pág. 1 / 1
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 4 Imprime Ligações: Não

Rota: 3 - Rota 15			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	3	653,00	619,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	3	212,00	428,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	3	174,00	346,00
Total Ano:	9	1.039,00	1.391,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	3	103,00	163,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	3	94,00	123,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	3	114,00	104,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	3	105,00	104,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	3	107,00	109,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	3	195,00	136,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	3	252,00	185,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	3	324,00	267,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	3	112,00	229,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	3	140,00	193,00
Total Ano:	30	1.546,00	1.603,00
Total Rota:	39	2.585,00	2.994,00

Figura 4: Histograma de Consumo total do período da categoria “COMERCIAL” de Mercedes, de outubro de 2024 a outubro de 2024.

MUNICÍPIO DE MERCEDES Pág. 1 / 8
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 2 Imprime Ligações: Não

Rota: 1 - Rota 13			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	7	188,00	189,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	7	209,00	196,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	7	170,00	189,00
Total Ano:	21	567,00	574,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	7	160,00	179,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	7	205,00	178,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	7	172,00	179,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	7	162,00	180,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	7	173,00	169,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	7	138,00	156,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	7	138,00	150,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	7	170,00	150,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	7	134,00	147,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	7	189,00	155,00
Total Ano:	70	1.611,00	1.643,00
Total Rota:	91	2.178,00	2.217,00
Rota: 2 - Rota 14			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	16	244,00	250,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	16	277,00	252,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	16	205,00	268,00
Total Ano:	48	801,00	770,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	16	250,00	270,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	16	287,00	264,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	16	234,00	248,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	16	269,00	253,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	16	239,00	249,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	16	199,00	236,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	16	215,00	217,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	16	275,00	229,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	16	252,00	249,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 2 Imprime Ligações: Não

Pág 2 / 8

Rota: 2 - Rota 14				
Competência: 10/2025	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	16	278,00	268,00	
Total Ano:	160	2.488,00	2.483,00	
Total Rota:	208	3.269,00	3.253,00	
Rota: 3 - Rota 15				
Competência: 10/2024	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	4	132,00	137,00	
Competência: 11/2024	Total Mês:	4	117,00	126,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	4	101,00	116,00
Total Ano:	12	350,00	379,00	
Competência: 1/2025	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	4	104,00	107,00	
Competência: 2/2025	Total Mês:	4	156,00	120,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	4	164,00	142,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	4	136,00	152,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	4	105,00	135,00
Competência: 6/2025	Total Mês:	4	262,00	167,00
Competência: 7/2025	Total Mês:	4	272,00	214,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	4	166,00	234,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	4	133,00	190,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	4	172,00	156,00
Total Ano:	40	1.670,00	1.617,00	
Total Rota:	52	2.020,00	1.996,00	
Rota: 7 - Rota 56				
Competência: 10/2024	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	3	10,00	12,00	
Competência: 11/2024	Total Mês:	4	13,00	11,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	3	13,00	11,00
Total Ano:	10	36,00	34,00	
Competência: 1/2025	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	3	5,00	10,00	
Competência: 2/2025	Total Mês:	3	9,00	9,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	3	23,00	12,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	3	17,00	16,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	3	11,00	17,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 2 Imprime Ligações: Não

Pág 3 / 8

Rota: 7 - Rota 56				
Competência: 6/2025	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	3	4,00	11,00	
Competência: 7/2025	Total Mês:	3	7,00	7,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	3	13,00	8,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	3	36,00	19,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	3	25,00	25,00
Total Ano:	30	159,00	134,00	
Total Rota:	40	186,00	168,00	
Rota: 8 - Rota 12				
Competência: 10/2024	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	2	67,00	73,00	
Competência: 11/2024	Total Mês:	2	70,00	75,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	2	74,00	70,00
Total Ano:	6	211,00	218,00	
Competência: 1/2025	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	2	68,00	71,00	
Competência: 2/2025	Total Mês:	2	98,00	80,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	2	60,00	76,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	2	82,00	80,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	2	57,00	66,00
Competência: 6/2025	Total Mês:	2	48,00	62,00
Competência: 7/2025	Total Mês:	2	53,00	53,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	2	96,00	65,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	2	65,00	71,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	2	113,00	92,00
Total Ano:	20	740,00	716,00	
Total Rota:	26	951,00	934,00	
Rota: 9 - Rota 11				
Competência: 10/2024	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	36	631,00	616,00	
Competência: 11/2024	Total Mês:	36	903,00	720,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	36	700,00	750,00
Total Ano:	108	2.234,00	2.086,00	
Competência: 1/2025	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada	
Total Mês:	36	708,00	770,00	





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 2 Imprime Ligações: Não

Pág 4 / 8

Rota: 9 - Rota 11			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
2/2025			
Total Mês:	36	776,00	728,00
3/2025			
Total Mês:	38	9.999.990.726,00	1.111.110.719,00
4/2025			
Total Mês:	35	740,00	3.333.330.714,00
5/2025			
Total Mês:	35	728,00	713,00
6/2025			
Total Mês:	35	667,00	707,00
7/2025			
Total Mês:	35	606,00	663,00
8/2025			
Total Mês:	36	755,00	675,00
9/2025			
Total Mês:	35	710,00	691,00
10/2025			
Total Mês:	34	779,00	739,00
Total Ano:	355	9.999.997.195,00	4.444.447.119,00
Total Rota:	463	9.999.999.429,00	4.444.449.205,00

Rota: 10 - Rota 10			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024			
Total Mês:	27	436,00	433,00
11/2024			
Total Mês:	27	461,00	467,00
12/2024			
Total Mês:	27	459,00	461,00
Total Ano:	81	1.376,00	1.361,00

Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025			
Total Mês:	27	442,00	463,00
2/2025			
Total Mês:	27	605,00	503,00
3/2025			
Total Mês:	27	491,00	510,00
4/2025			
Total Mês:	26	464,00	509,00
5/2025			
Total Mês:	26	394,00	444,00
6/2025			
Total Mês:	27	331,00	396,00
7/2025			
Total Mês:	28	359,00	361,00
8/2025			
Total Mês:	27	459,00	383,00
9/2025			
Total Mês:	26	375,00	396,00
10/2025			
Total Mês:	28	436,00	434,00
Total Ano:	269	4.356,00	4.399,00
Total Rota:	350	5.732,00	5.760,00

Rota: 14 - Rota 08			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024			
Total Mês:	15	198,00	196,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 2 Imprime Ligações: Não

Pág 5 / 8

Rota: 14 - Rota 08			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
11/2024			
Total Mês:	15	212,00	203,00
12/2024			
Total Mês:	15	201,00	202,00
Total Ano:	45	611,00	601,00

Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025			
Total Mês:	15	213,00	208,00
2/2025			
Total Mês:	15	238,00	218,00
3/2025			
Total Mês:	15	265,00	240,00
4/2025			
Total Mês:	15	232,00	246,00
5/2025			
Total Mês:	15	187,00	231,00
6/2025			
Total Mês:	13	189,00	203,00
7/2025			
Total Mês:	13	229,00	199,00
8/2025			
Total Mês:	15	240,00	217,00
9/2025			
Total Mês:	14	270,00	246,00
10/2025			
Total Mês:	14	254,00	253,00
Total Ano:	144	2.317,00	2.261,00
Total Rota:	189	2.928,00	2.862,00

Rota: 15 - Rota 09			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024			
Total Mês:	26	437,00	446,00
11/2024			
Total Mês:	25	625,00	468,00
12/2024			
Total Mês:	25	482,00	470,00
Total Ano:	76	1.414,00	1.384,00

Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025			
Total Mês:	25	475,00	482,00
2/2025			
Total Mês:	25	546,00	494,00
3/2025			
Total Mês:	25	442,00	488,00
4/2025			
Total Mês:	26	403,00	466,00
5/2025			
Total Mês:	26	380,00	412,00
6/2025			
Total Mês:	26	367,00	384,00
7/2025			
Total Mês:	26	408,00	382,00
8/2025			
Total Mês:	26	468,00	414,00
9/2025			
Total Mês:	26	443,00	441,00
10/2025			
Total Mês:	26	421,00	443,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 2 Imprime Ligações: Não

Pág 6 / 8

Rota: 15 - Rota 09			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Total Ano:	257	4.353,00	4.406,00
Total Rota:	333	5.767,00	5.790,00
Rota: 16 - Rota 20			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	2	42,00	40,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	2	57,00	45,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	2	31,00	43,00
Total Ano:	6	130,00	128,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	2	35,00	41,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	2	23,00	30,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	2	50,00	36,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	2	42,00	39,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	2	50,00	47,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	42,00	45,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	2	35,00	42,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	2	22,00	33,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	2	25,00	27,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	2	34,00	27,00
Total Ano:	20	358,00	367,00
Total Rota:	26	488,00	495,00
Rota: 18 - Rota 54			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	1	24,00	25,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	1	30,00	26,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	1	23,00	26,00
Total Ano:	3	77,00	77,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	1	24,00	26,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	1	23,00	23,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	1	25,00	24,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	1	21,00	23,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	1	20,00	22,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	1	19,00	20,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 2 Imprime Ligações: Não

Pág 7 / 8

Rota: 18 - Rota 54			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	24,00	21,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	21,00	21,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	29,00	25,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	28,00	26,00
Total Ano:	10	234,00	231,00
Total Rota:	13	311,00	308,00
Rota: 19 - Rota 57			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	3	61,00	55,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	3	73,00	62,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	3	89,00	241,00
Total Ano:	9	724,00	358,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	3	87,00	250,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	3	89,00	256,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	3	125,00	100,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	3	101,00	105,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	2	89,00	88,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	82,00	86,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	2	73,00	81,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	2	74,00	76,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	2	109,00	85,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	2	91,00	92,00
Total Ano:	24	820,00	1.219,00
Total Rota:	33	1.644,00	1.577,00
Rota: 22 - Rota 06			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	2	9,00	8,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	2	9,00	9,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	2	8,00	9,00
Total Ano:	6	26,00	26,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	2	9,00	8,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	2	9,00	8,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 2 Imprime Ligações: Não

Pág 8 / 8

Rota: 22 - Rota 06			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 3/2025			
Total Mês:	2	5,00	8,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	2	10,00	8,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	2	5,00	7,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	9,00	8,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	2	9,00	8,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	2	11,00	10,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	2	10,00	10,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	4	7,00	9,00
Total Ano:	22	84,00	84,00
Total Rota:	28	110,00	110,00

Figura 5: Histograma de Consumo total do período da categoria “INDUSTRIAL” de Mercedes, de outubro de 2024 a outubro de 2024.



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 5 Imprime Ligações: Não

Pág 1 / 7

Rota: 2 - Rota 14			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	2	33,00	24,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	2	34,00	30,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	2	28,00	31,00
Total Ano:	6	95,00	85,00
Rota: 5 - Rota 17			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	2	22,00	28,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	2	34,00	28,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	2	37,00	31,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	2	26,00	32,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	2	17,00	27,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	16,00	19,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	2	16,00	17,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	2	16,00	16,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	2	16,00	16,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	2	20,00	17,00
Total Ano:	20	220,00	231,00
Total Rota:	26	315,00	316,00

IPM Sistemas Ltda
Atende Nil - WSE v.2013.01

Identificador: WSE141101-1706-FRLEZTYECCPB-8 - Emitido por: ODETE AMARO DA SILVA WEISS

20/10/2025 16:27:11 -03:00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 5 Imprime Ligações: Não

Pág 2 / 7

Rota: 5 - Rota 17			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	3,00	3,00
Total Ano:	10	19,00	18,00
Total Rota:	13	26,00	24,00
Rota: 7 - Rota 56			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	2	178,00	204,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	2	224,00	212,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	2	190,00	197,00
Total Ano:	6	592,00	613,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	2	153,00	189,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	2	260,00	201,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	2	228,00	214,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	2	187,00	225,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	2	156,00	190,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	203,00	182,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	2	180,00	180,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	2	204,00	195,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	2	185,00	190,00
Total Ano:	20	1.957,00	1.962,00
Total Rota:	26	2.549,00	2.575,00
Rota: 9 - Rota 11			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	2	46,00	36,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	2	24,00	33,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	2	34,00	35,00
Total Ano:	6	104,00	104,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	2	39,00	32,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	2	48,00	40,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	2	53,00	47,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	2	56,00	52,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	2	30,00	46,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 5 Imprime Ligações: Não

Pág 3 / 7

Rota: 9 - Rota 11			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	27,00	37,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	3	26,00	22,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	2	25,00	20,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	2	52,00	32,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	2	34,00	37,00
Total Ano:	21	390,00	365,00
Total Rota:	27	494,00	469,00
Rota: 10 - Rota 10			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	1	17,00	17,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	1	18,00	18,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	1	15,00	17,00
Total Ano:	3	50,00	52,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	1	15,00	16,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	1	16,00	15,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	1	21,00	17,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	1	17,00	18,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	1	23,00	20,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	1	17,00	19,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	29,00	23,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	17,00	21,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	14,00	20,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	14,00	15,00
Total Ano:	10	183,00	184,00
Total Rota:	13	233,00	236,00
Rota: 11 - Rota 18			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	1	23,00	16,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	1	22,00	20,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	1	23,00	23,00
Total Ano:	3	68,00	59,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	1	33,00	26,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024.31/10/2025 Economia - Código: 5 Imprime Ligações: Não

Pág 4 / 7

Rota: 11 - Rota 18			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 2/2025			
Total Mês:	1	25,00	27,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	1	34,00	31,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	1	19,00	26,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	1	18,00	24,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	1	13,00	17,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	9,00	13,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	12,00	11,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	15,00	12,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	20,00	16,00
Total Ano:	10	198,00	203,00
Total Rota:	13	266,00	262,00
Rota: 12 - Rota 19			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	1	68,00	270,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	1	82,00	72,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	1	66,00	72,00
Total Ano:	3	216,00	414,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	1	60,00	69,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	1	69,00	65,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	1	81,00	70,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	1	67,00	72,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	1	52,00	67,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	1	66,00	62,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	55,00	58,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	52,00	58,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	59,00	55,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	65,00	59,00
Total Ano:	10	626,00	635,00
Total Rota:	13	842,00	1.049,00
Rota: 14 - Rota 08			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	3	71,00	79,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024.31/10/2025 Economia - Código: 5 Imprime Ligações: Não

Pág 5 / 7

Rota: 14 - Rota 08			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 11/2024			
Total Mês:	3	78,00	85,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	3	115,00	88,00
Total Ano:	9	264,00	252,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	3	82,00	82,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	3	76,00	81,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	3	78,00	68,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	3	145,00	99,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	4	190,00	92,50
Competência: 6/2025			
Total Mês:	4	54,00	83,50
Competência: 7/2025			
Total Mês:	3	62,00	42,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	3	54,00	46,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	3	69,00	62,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	3	64,00	62,00
Total Ano:	32	844,00	718,00
Total Rota:	41	1.108,00	970,00
Rota: 16 - Rota 20			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	1	3,00	3,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	1	3,00	3,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	1	4,00	3,00
Total Ano:	3	10,00	9,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	1	6,00	4,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	1	8,00	6,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	1	4,00	6,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	1	2,00	5,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	1	4,00	3,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	1	2,00	3,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	3,00	3,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	2,00	2,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	3,00	3,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	4,00	3,00

PM Sistemas Ltda. Identificador: WSE14101-1706-FKLZTYEQP8-8 - Emitido por: ODETE AMARO - DA SILVA WEISS 20/10/2025 16:27:11 - 03/00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 5 Imprime Ligações: Não

Pág 6 / 7

Rota: 16 - Rota 20			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Total Ano:	10	38,00	38,00
Total Rota:	13	48,00	47,00
Rota: 19 - Rota 57			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 6/2025			
Total Mês:	1	10,00	10,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	0,00	5,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	5,00	5,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	10,00	5,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	5,00	7,00
Total Ano:	5	30,00	32,00
Total Rota:	5	30,00	32,00
Rota: 20 - Rota 07			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	2	86,00	76,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	2	86,00	88,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	2	107,00	93,00
Total Ano:	6	279,00	257,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	2	62,00	85,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	2	89,00	86,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	2	114,00	88,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	2	184,00	129,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	2	92,00	130,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	121,00	132,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	2	141,00	118,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	2	191,00	151,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	2	204,00	179,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	2	298,00	231,00
Total Ano:	20	1.496,00	1.329,00
Total Rota:	26	1.775,00	1.586,00
Rota: 22 - Rota 06			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	7	139,00	131,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	8	157,00	104,50
Competência: 12/2024			
Total Mês:	7	127,00	116,00
Total Ano:	22	423,00	350,50



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 5 Imprime Ligações: Não

Pág 7 / 7

Rota: 22 - Rota 06			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	7	124,00	105,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	7	188,00	147,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	7	129,00	148,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	7	140,00	151,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	7	131,00	135,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	7	113,00	128,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	7	118,00	121,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	7	185,00	138,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	7	153,00	151,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	7	132,00	157,00
Total Ano:	70	1.413,00	1.381,00
Total Rota:	92	1.836,00	1.731,50



Figura 6: Histograma de Consumo total do período da categoria “RESIDENCIAL” de Mercedes, de outubro de 2024 a outubro de 2024.

MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pag 1 / 9

Rota: 1 - Rota 13			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024	Total Mês:	180	2.029,00
Competência: 11/2024	Total Mês:	181	2.264,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	182	2.005,00
Total Anos:	543	6.298,00	2.069,50
Rota: 1 - Rota 13			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025	Total Mês:	179	1.982,00
Competência: 2/2025	Total Mês:	180	2.196,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	179	2.074,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	181	1.881,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	178	1.873,00
Competência: 6/2025	Total Mês:	182	1.671,00
Competência: 7/2025	Total Mês:	181	1.688,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	180	2.132,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	180	1.853,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	180	2.154,00
Total Anos:	1800	19.474,00	18.406,00
Total Rota:	2343	25.772,00	25.603,00
Rota: 2 - Rota 14			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024	Total Mês:	119	1.486,00
Competência: 11/2024	Total Mês:	119	1.581,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	119	1.432,00
Total Anos:	357	4.499,00	4.281,00
Rota: 2 - Rota 14			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025	Total Mês:	120	1.571,00
Competência: 2/2025	Total Mês:	119	1.482,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	119	1.417,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	121	1.419,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	121	1.294,00
Competência: 6/2025	Total Mês:	125	1.241,00
Competência: 7/2025	Total Mês:	120	1.208,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	122	1.483,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	121	1.416,00

MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pag 2 / 9

Rota: 2 - Rota 14			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2025	Total Mês:	120	1.585,00
Total Anos:	1268	14.142,00	13.916,50
Total Rota:	1565	18.615,00	18.271,50
Rota: 3 - Rota 15			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024	Total Mês:	2	95,00
Competência: 11/2024	Total Mês:	2	109,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	2	85,00
Total Anos:	6	289,00	285,00
Rota: 3 - Rota 15			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025	Total Mês:	2	103,00
Competência: 2/2025	Total Mês:	2	116,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	2	83,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	2	83,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	2	94,00
Competência: 6/2025	Total Mês:	2	173,00
Competência: 7/2025	Total Mês:	2	83,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	2	108,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	2	109,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	2	160,00
Total Anos:	20	1.111,00	1.062,00
Total Rota:	26	1.403,00	1.348,00
Rota: 5 - Rota 17			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024	Total Mês:	8	114,00
Competência: 11/2024	Total Mês:	8	150,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	8	142,00
Total Anos:	24	406,00	382,00
Rota: 5 - Rota 17			
Competência	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025	Total Mês:	8	175,00
Competência: 2/2025	Total Mês:	8	187,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	8	114,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	8	127,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	8	124,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pág 3 / 9

Rota: 5 - Rota 17			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 6/2025			
Total Mês:	8	122,00	125,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	8	152,00	133,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	8	126,00	134,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	9	172,00	152,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	9	106,00	135,00
Total Ano:	82	1.375,00	1.394,00
Total Rota:	106	1.781,00	1.778,00
Rota: 6 - Rota 55			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	9	279,00	267,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	9	313,00	288,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	9	271,00	287,00
Total Ano:	27	863,00	842,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	9	304,00	296,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	9	324,00	299,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	9	288,00	296,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	9	282,00	289,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	9	272,00	271,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	9	261,00	272,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	9	283,00	261,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	9	301,00	273,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	9	268,00	274,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	9	268,00	279,00
Total Ano:	90	2.791,00	2.809,00
Total Rota:	117	3.654,00	3.651,00
Rota: 7 - Rota 56			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	11	101,00	125,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	11	128,00	123,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	11	113,00	114,00
Total Ano:	33	342,00	362,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	11	136,00	126,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pág 4 / 9

Rota: 7 - Rota 56			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 2/2025			
Total Mês:	11	149,00	133,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	11	150,00	144,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	11	123,00	142,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	11	122,00	132,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	11	130,00	125,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	11	104,00	119,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	11	113,00	116,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	13	95,00	79,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	11	100,00	89,00
Total Ano:	112	1.222,00	1.205,00
Total Rota:	145	1.564,00	1.567,00
Rota: 8 - Rota 12			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	202	3.581,00	3.158,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	205	3.570,00	3.376,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	206	2.890,00	3.350,00
Total Ano:	613	10.041,00	9.886,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	208	2.911,00	3.111,50
Competência: 2/2025			
Total Mês:	208	3.373,00	3.061,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	208	2.933,00	3.065,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	211	2.833,00	3.065,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	210	2.770,00	2.806,50
Competência: 6/2025			
Total Mês:	211	2.562,00	2.711,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	214	2.421,00	2.589,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	214	2.780,00	2.550,50
Competência: 9/2025			
Total Mês:	211	2.769,00	2.636,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	213	2.958,00	2.826,00
Total Ano:	2108	28.310,00	28.401,50
Total Rota:	2721	38.351,00	38.287,50
Rota: 9 - Rota 11			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	162	2.567,00	2.476,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pág 5 / 9

Rota: 9 - Rota 11			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
11/2024	Total Mês:	163	2.988,00
12/2024	Total Mês:	163	2.713,00
	Total Ano:	488	8.268,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025	Total Mês:	164	2.624,00
2/2025	Total Mês:	164	2.853,00
3/2025	Total Mês:	166	9.999.992.661,00
4/2025	Total Mês:	166	2.625,00
5/2025	Total Mês:	166	2.541,00
6/2025	Total Mês:	166	2.314,00
7/2025	Total Mês:	166	2.410,00
8/2025	Total Mês:	168	2.988,00
9/2025	Total Mês:	166	2.392,00
10/2025	Total Mês:	167	2.899,00
	Total Ano:	1659	10.000.016.007,00
	Total Rota:	2147	10.000.024.275,00
Rota: 10 - Rota 10			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024	Total Mês:	148	2.166,00
11/2024	Total Mês:	149	2.548,00
12/2024	Total Mês:	147	2.117,00
	Total Ano:	444	6.831,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025	Total Mês:	147	2.248,00
2/2025	Total Mês:	148	2.536,00
3/2025	Total Mês:	149	2.215,00
4/2025	Total Mês:	150	2.118,00
5/2025	Total Mês:	150	2.257,00
6/2025	Total Mês:	150	1.915,00
7/2025	Total Mês:	150	1.951,00
8/2025	Total Mês:	150	2.244,00
9/2025	Total Mês:	149	1.850,00
10/2025	Total Mês:	149	2.070,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pág 6 / 9

Rota: 10 - Rota 10			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
	Total Ano:	1492	21.404,00
	Total Rota:	1936	28.235,00
Rota: 14 - Rota 08			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024	Total Mês:	217	2.606,00
11/2024	Total Mês:	217	2.932,00
12/2024	Total Mês:	219	2.536,00
	Total Ano:	653	8.074,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025	Total Mês:	218	2.672,00
2/2025	Total Mês:	219	3.277,00
3/2025	Total Mês:	219	2.618,00
4/2025	Total Mês:	220	2.488,00
5/2025	Total Mês:	219	2.637,00
6/2025	Total Mês:	220	2.345,00
7/2025	Total Mês:	217	2.373,00
8/2025	Total Mês:	222	2.464,00
9/2025	Total Mês:	218	2.705,00
10/2025	Total Mês:	222	2.812,00
	Total Ano:	2194	26.191,00
	Total Rota:	2847	34.265,00
Rota: 15 - Rota 09			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024	Total Mês:	121	1.537,00
11/2024	Total Mês:	121	2.135,00
12/2024	Total Mês:	122	1.890,00
	Total Ano:	364	5.562,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025	Total Mês:	122	1.829,00
2/2025	Total Mês:	122	1.876,00
3/2025	Total Mês:	123	1.879,00
4/2025	Total Mês:	123	1.827,00
5/2025	Total Mês:	123	1.589,00
6/2025	Total Mês:	123	1.531,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pág 7 / 9

Rota: 15 - Rota 09			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 7/2025	Total Mês:	123	1.586,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	124	1.903,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	122	1.604,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	122	1.708,00
	Total Mês:	1227	17.332,00
	Total Ano:	1227	17.460,50
	Total Rota:	1591	23.994,00
Rota: 16 - Rota 20			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024	Total Mês:	170	1.829,00
Competência: 11/2024	Total Mês:	170	2.217,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	171	2.008,00
	Total Mês:	511	6.054,00
	Total Ano:	511	8.893,50
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025	Total Mês:	170	2.286,00
Competência: 2/2025	Total Mês:	172	2.032,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	173	1.995,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	171	1.927,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	169	1.967,00
Competência: 6/2025	Total Mês:	171	1.719,00
Competência: 7/2025	Total Mês:	171	1.923,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	169	2.173,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	170	1.911,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	174	2.144,00
	Total Mês:	1710	20.057,00
	Total Ano:	1710	19.967,50
	Total Rota:	2221	25.776,00
Rota: 18 - Rota 54			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024	Total Mês:	97	1.108,00
Competência: 11/2024	Total Mês:	98	1.282,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	98	1.200,00
	Total Mês:	293	3.590,00
	Total Ano:	293	3.667,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025	Total Mês:	99	1.153,00
Competência: 2/2025	Total Mês:	99	1.103,00
	Total Mês:	99	1.103,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pág 8 / 9

Rota: 18 - Rota 54			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 3/2025	Total Mês:	98	1.315,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	98	1.105,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	97	1.064,00
Competência: 6/2025	Total Mês:	99	1.043,00
Competência: 7/2025	Total Mês:	99	1.001,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	100	885,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	100	1.230,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	101	1.073,00
	Total Mês:	990	10.972,00
	Total Ano:	990	11.057,50
	Total Rota:	1283	14.562,00
	Total Rota:	1283	14.724,50
Rota: 19 - Rota 57			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024	Total Mês:	136	1.505,00
Competência: 11/2024	Total Mês:	137	1.842,00
Competência: 12/2024	Total Mês:	136	1.980,00
	Total Mês:	409	5.327,00
	Total Ano:	409	4.814,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025	Total Mês:	136	1.767,00
Competência: 2/2025	Total Mês:	137	1.606,00
Competência: 3/2025	Total Mês:	134	1.730,00
Competência: 4/2025	Total Mês:	138	1.380,00
Competência: 5/2025	Total Mês:	140	1.399,00
Competência: 6/2025	Total Mês:	140	1.413,00
Competência: 7/2025	Total Mês:	140	1.298,00
Competência: 8/2025	Total Mês:	140	1.559,00
Competência: 9/2025	Total Mês:	140	1.476,00
Competência: 10/2025	Total Mês:	142	1.532,00
	Total Mês:	1387	15.162,00
	Total Ano:	1387	15.896,00
	Total Rota:	1796	20.489,00
	Total Rota:	1796	20.410,00
Rota: 20 - Rota 07			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024	Total Mês:	12	177,00
Competência: 11/2024	Total Mês:	12	247,00
	Total Mês:	12	247,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,5:11/2025 Economia - Código: 1 Imprime Ligações: Não

Pág 9 / 9

Rota: 20 - Rota 07			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 12/2024			
Total Mês:	12	177,00	198,00
Total Ano:	36	601,00	898,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	12	171,00	200,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	12	214,00	187,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	12	263,00	212,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	12	245,00	238,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	12	227,00	241,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	12	179,00	216,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	12	175,00	195,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	12	176,00	176,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	11	196,00	183,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	10	197,00	190,00
Total Ano:	117	2.035,00	2.037,00
Total Rota:	153	2.636,00	2.635,00
Rota: 22 - Rota 06			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	132	1.332,00	1.325,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	132	1.549,00	1.357,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	132	1.324,00	1.395,00
Total Ano:	396	4.205,00	4.117,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	134	1.506,00	1.474,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	135	1.663,00	1.494,50
Competência: 3/2025			
Total Mês:	136	1.553,00	1.580,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	137	1.580,00	1.591,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	145	1.390,00	1.517,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	147	1.371,00	1.466,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	149	1.289,00	1.357,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	155	1.771,00	1.461,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	157	1.699,00	1.578,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	159	1.617,00	1.688,00
Total Ano:	1454	15.439,00	15.226,50
Total Rota:	1850	19.644,00	19.343,50



Figura 7: Histograma de Consumo total do período da categoria “RURAL” de Mercedes, de outubro de 2024 a outubro de 2024.

MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não

Pag 1 / 8

Rota: 1 - Rota 13			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024	Total Mês: 1	11,00	9,00
11/2024	Total Mês: 1	8,00	9,00
12/2024	Total Mês: 1	6,00	8,00
Total Ano:	3	25,00	26,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025	Total Mês: 1	9,00	8,00
2/2025	Total Mês: 1	12,00	9,00
3/2025	Total Mês: 1	8,00	10,00
4/2025	Total Mês: 1	6,00	9,00
5/2025	Total Mês: 1	6,00	7,00
6/2025	Total Mês: 1	7,00	6,00
7/2025	Total Mês: 1	4,00	6,00
8/2025	Total Mês: 1	11,00	7,00
9/2025	Total Mês: 1	7,00	7,00
10/2025	Total Mês: 1	11,00	10,00
Total Ano:	10	81,00	78,00
Total Rota:	13	106,00	105,00
Rota: 3 - Rota 15			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024	Total Mês: 70	1.586,00	1.611,00
11/2024	Total Mês: 69	1.701,00	1.921,00
12/2024	Total Mês: 68	1.858,00	1.707,00
Total Ano:	207	5.145,00	5.239,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025	Total Mês: 67	1.476,00	1.676,00
2/2025	Total Mês: 67	9.999.989.002,00	3.333.330.776,00
3/2025	Total Mês: 67	3.341,00	3.333.331.273,00
4/2025	Total Mês: 66	1.623,00	3.333.331.284,00
5/2025	Total Mês: 64	487,00	893,00
6/2025	Total Mês: 65	554,00	570,00
7/2025	Total Mês: 67	2.634,00	2.410,00
8/2025	Total Mês: 66	1.240,00	1.760,00
9/2025	Total Mês: 66	1.200,00	1.689,00

MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não

Pag 2 / 8

Rota: 3 - Rota 15			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2025	Total Mês: 68	9.999.991.300,00	3.333.331.248,00
Total Ano:	661	19.999.992.787,00	13.333.333.276,00
Total Rota:	868	19.999.997.902,00	13.333.338.515,00
Rota: 4 - Rota 16			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024	Total Mês: 58	883,00	917,00
11/2024	Total Mês: 58	1.221,00	1.051,00
12/2024	Total Mês: 58	1.033,00	1.046,00
Total Ano:	174	3.137,00	3.014,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025	Total Mês: 57	869,00	1.036,00
2/2025	Total Mês: 57	818,00	902,00
3/2025	Total Mês: 58	939,00	875,00
4/2025	Total Mês: 58	872,00	875,00
5/2025	Total Mês: 58	766,00	857,00
6/2025	Total Mês: 58	766,00	804,00
7/2025	Total Mês: 58	592,00	709,00
8/2025	Total Mês: 58	560,00	639,00
9/2025	Total Mês: 58	701,00	613,00
10/2025	Total Mês: 58	790,00	650,00
Total Ano:	578	7.673,00	7.890,00
Total Rota:	752	10.810,00	11.004,00
Rota: 5 - Rota 17			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
10/2024	Total Mês: 66	833,00	765,00
11/2024	Total Mês: 66	902,00	805,00
12/2024	Total Mês: 66	1.103,00	846,00
Total Ano:	198	2.838,00	2.516,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
1/2025	Total Mês: 66	906,00	972,00
2/2025	Total Mês: 66	1.282,00	1.100,00
3/2025	Total Mês: 67	735,00	959,50
4/2025	Total Mês: 67	790,00	918,50
5/2025	Total Mês: 66	638,00	702,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não

Pág 3 / 8

Rota: 5 - Rota 17			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 6/2025			
Total Mês:	66	775,00	733,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	66	601,00	669,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	67	546,00	641,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	67	761,00	642,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	68	832,00	713,00
Total Ano:	666	7.865,00	8.050,00
Total Rota:	864	10.704,00	10.566,00
Rota: 6 - Rota 55			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	91	1.150,00	1.225,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	92	1.342,00	1.291,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	93	1.231,00	1.242,00
Total Ano:	276	3.723,00	3.758,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	94	1.258,00	1.289,50
Competência: 2/2025			
Total Mês:	93	1.329,00	1.281,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	93	1.101,00	1.235,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	95	1.219,00	1.218,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	96	976,00	1.104,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	96	1.151,00	1.116,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	96	1.083,00	1.066,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	100	946,00	1.058,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	99	1.000,00	1.006,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	99	1.091,00	1.022,00
Total Ano:	961	11.154,00	11.395,50
Total Rota:	1237	14.877,00	15.153,50
Rota: 7 - Rota 56			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	32	267,00	262,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	32	267,00	267,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	32	315,00	293,00
Total Ano:	96	869,00	862,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	32	350,00	316,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não

Pág 4 / 8

Rota: 7 - Rota 56			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 2/2025			
Total Mês:	32	260,00	306,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	32	247,00	285,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	32	236,00	246,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	32	277,00	252,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	32	226,00	245,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	32	179,00	226,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	32	185,00	197,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	31	207,00	191,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	31	215,00	202,00
Total Ano:	318	2.382,00	2.466,00
Total Rota:	414	3.251,00	3.328,00
Rota: 8 - Rota 12			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	1	9,00	9,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	1	12,00	10,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	1	10,00	10,00
Total Ano:	3	31,00	29,00
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	1	15,00	12,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	1	22,00	16,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	1	20,00	19,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	1	19,00	20,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	1	22,00	20,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	1	19,00	20,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	19,00	20,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	22,00	20,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	25,00	22,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	26,00	24,00
Total Ano:	10	209,00	193,00
Total Rota:	13	240,00	222,00
Rota: 9 - Rota 11			
	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	1	0,00	0,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não

Pág 5 / 8

Rota: 9 - Rota 11			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 11/2024			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Total Ano:	3	0,00	0,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	0,00	0,00
Total Ano:	10	0,00	0,00
Total Rota:	13	0,00	0,00
Rota: 11 - Rota 18			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	48	998,00	935,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	46	1.007,00	980,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	47	735,00	912,00
Total Ano:	141	2.740,00	2.827,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	48	797,00	846,50
Competência: 2/2025			
Total Mês:	47	748,00	758,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	47	896,00	813,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	47	672,00	770,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	47	684,00	749,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	47	687,00	670,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	49	639,00	660,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	48	583,00	627,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	46	549,00	692,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	46	670,00	600,00

SEM Sistema LMS - Versão: 2024.10.15.10.00.00 - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leituras - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não

Pág 6 / 8

Rota: 11 - Rota 18			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Total Ano:	472	6.985,00	7.085,50
Total Rota:	613	9.635,00	9.912,50
Rota: 12 - Rota 19			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	31	390,00	390,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	31	475,00	433,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	31	501,00	454,00
Total Ano:	93	1.366,00	1.277,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	31	433,00	467,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	31	462,00	464,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	31	402,00	430,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	31	363,00	410,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	31	328,00	363,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	31	344,00	342,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	31	310,00	327,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	31	410,00	357,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	31	382,00	367,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	31	440,00	412,00
Total Ano:	310	3.874,00	3.939,00
Total Rota:	403	5.240,00	5.216,00
Rota: 13 - Inativos			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	2	0,00	0,00
Total Ano:	2	0,00	0,00
Total Rota:	2	0,00	0,00
Rota: 18 - Rota 54			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	2	34,00	33,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	2	35,00	35,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	2	61,00	44,00
Total Ano:	6	130,00	112,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	2	31,00	42,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	2	40,00	44,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	2	57,00	43,00





MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não

Pág 7 / 8

Rota: 18 - Rota 54			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 4/2025			
Total Mês:	2	22,00	40,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	2	53,00	44,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	52,00	42,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	2	42,00	49,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	2	45,00	47,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	2	27,00	38,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	2	30,00	34,00
Total Ano:	20	399,00	423,00
Total Rota:	26	529,00	535,00
Rota: 19 - Rota 57			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	4	71,00	69,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	4	81,00	73,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	4	53,00	78,00
Total Ano:	12	205,00	220,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	4	78,00	81,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	4	72,00	78,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	4	95,00	81,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	4	73,00	79,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	4	79,00	82,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	5	61,00	71,00
Competência: 7/2025			
Total Mês:	5	58,00	66,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	5	72,00	64,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	5	68,00	67,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	5	73,00	71,00
Total Ano:	45	729,00	740,00
Total Rota:	57	964,00	960,00
Rota: 20 - Rota 07			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	56	503,00	566,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	58	671,00	618,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	58	777,00	860,00
Total Ano:	172	1.951,00	1.844,00



MUNICÍPIO DE MERCEDES
Tarifa de Água
Consumo Mês a Mês
Leturas - Data/Hora: 01/10/2024,31/10/2025 Economia - Código: 3 Imprime Ligações: Não

Pág 8 / 8

Rota: 20 - Rota 07			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	58	646,00	697,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	58	659,00	662,50
Competência: 3/2025			
Total Mês:	57	748,00	674,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	57	567,00	654,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	57	606,00	642,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	58	466,00	544,50
Competência: 7/2025			
Total Mês:	57	516,00	528,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	58	518,00	520,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	57	580,00	543,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	58	649,00	553,00
Total Ano:	575	5.955,00	6.048,00
Total Rota:	747	7.906,00	7.892,00
Rota: 22 - Rota 06			
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 10/2024			
Total Mês:	1	22,00	25,00
Competência: 11/2024			
Total Mês:	1	38,00	27,00
Competência: 12/2024			
Total Mês:	1	18,00	26,00
Total Ano:	3	78,00	78,00
Competência:	Quantidade Leituras	Consumo Registrado	Média Registrada
Competência: 1/2025			
Total Mês:	1	26,00	27,00
Competência: 2/2025			
Total Mês:	1	7,00	17,00
Competência: 3/2025			
Total Mês:	1	20,00	18,00
Competência: 4/2025			
Total Mês:	1	22,00	16,00
Competência: 5/2025			
Total Mês:	1	16,00	19,00
Competência: 6/2025			
Total Mês:	2	13,00	8,50
Competência: 7/2025			
Total Mês:	1	2,00	5,00
Competência: 8/2025			
Total Mês:	1	19,00	7,00
Competência: 9/2025			
Total Mês:	1	19,00	13,00
Competência: 10/2025			
Total Mês:	1	11,00	16,00
Total Ano:	11	155,00	146,50
Total Rota:	14	233,00	224,50

Fonte: SEMAE de Mercedes, 2026.

