



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

PARECER TÉCNICO Nº 002/2021

ESTUDO DE INSTITUIÇÃO E COBRANÇA DE TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
CHALÉ – MG**

JANEIRO DE 2021

VIÇOSA - MG



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO
BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA
MATA DE MINAS GERAIS – CISAB ZM
SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO**



EQUIPE TÉCNICA

Luísa Vieira Almeida

Superintendente de Regulação do CISAB ZM
Economista

Alex Rodrigues Alves
Economista
COFECON MG 8411

Pedro Henrique de Souza
Técnico em Contabilidade
CRC MG 123098

Luana Matsuoka
Engenheira Ambiental
CREA MG 241125

Thays Rodrigues da Costa
Engenheira Ambiental e Sanitarista
CREA MG 187452

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	A REGULAÇÃO.....	4
3	O OBJETIVO DO ESTUDO DE TARIFAS.....	5
4	O SAAE DE CHALÉ.....	6
5	PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DA RECEITA NECESSÁRIA.....	8
6	PERÍODO DE REFERÊNCIA.....	4
7	ANÁLISES.....	4
7.1	Análise Comercial e Financeira.....	4
7.2	DESPESAS FUTURAS NECESSÁRIAS.....	6
8	APURAÇÃO DA RECEITA MENSAL NECESSÁRIA.....	7
8.1	Receita Mensal Necessária.....	8
9	ASPECTOS GERAIS E PROPOSTA.....	10
9.1	A Estrutura Tarifária.....	10
9.2	Capacidade de Pagamento.....	12
10	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	13
11	ANEXOS.....	15

1 INTRODUÇÃO

A autonomia financeira dos órgãos que atuam no setor de saneamento, como medida de preservação da sustentabilidade econômico-financeira, prevista na Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007 – Lei Nacional de Saneamento Básico (LNSB), constitui questão fundamental para a sua modernização e atendimento à população de forma eficiente, sempre em busca da universalização.

A experiência evidencia que o caminho a ser percorrido é a busca da geração de recursos internos, através de estrutura e níveis tarifários adequados, como fonte constante de financiamento, considerando, sobretudo, a situação fiscal do país, que no cenário atual dificulta a obtenção de outras fontes de financiamento.

Para isso, é importante destacar as diretrizes relativas aos aspectos econômicos e financeiros da LNSB:

- proporcionar o acesso universal ao serviço, mediante adoção de subsídios aos usuários que não tenham capacidade econômica de pagá-lo integralmente;
- recuperar os custos e gastos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência e eficácia, incluindo provisões para a sua manutenção, melhoria, atualização, reposição e expansão;
- inibir o consumo supérfluo e o desperdício dos recursos;
- induzir a maximização da eficiência dos prestadores dos serviços;
- privilegiar o consumo de água e o uso dos serviços destinados à subsistência humana, assegurando o atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde individual e coletiva;
- facilitar a consecução das diretrizes de integralidade e equidade;
- adotar estrutura estratificada por categorias de usuários e tipos de uso, e progressividade dos valores com o aumento das quantidades fruídas, como instrumento de:
 - acesso dos cidadãos de baixa renda aos serviços;
 - gestão da demanda em situações de escassez dos recursos hídricos; e
 - medida compensatória ou de contenção de agravos ambientais.

Dessa forma, o presente estudo foi desenvolvido em conformidade com as diretrizes estabelecidas na supracitada Lei de Saneamento.

2 A REGULAÇÃO

Com o advento da Lei Federal 11.445/07, todos os prestadores de serviços de saneamento devem ser devidamente regulados e fiscalizados.

Assim sendo, o Município de Chalé, através do Legislativo, aprovou a Lei Municipal nº 990, de 30 de novembro de 2017, posteriormente sancionada pelo Executivo, delegando as atividades de regulação e fiscalização dos serviços de saneamento básico ao Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico da Zona da Mata – CISAB Zona da Mata, formalizando o processo através do Termo de Convênio de Regulação nº 001 de 8 de fevereiro de 2018. Nesse convênio, uma das atividades do órgão de regulação, conforme descrito na cláusula segunda, inciso I, letra “e”, é de:

“definir tarifas e outros preços públicos que assegurem o equilíbrio econômico-financeiro dos serviços públicos de saneamento, observada a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade”.

Essa atividade está em conformidade com a Lei Federal nº 11.445/2007, que no inciso II do §1º do art. 12 prevê que a entidade de regulação definirá *“as normas econômicas e financeiras relativas às tarifas, aos subsídios e aos pagamentos por serviços prestados aos usuários e entre os diferentes prestadores envolvidos”.*

A Resolução CISAB ZM nº 007, de 31 de março de 2016, que dispõe sobre o funcionamento da regulação no CISAB Zona da Mata, em seu art. 7º dispõe que compete fundamentalmente ao Órgão de Regulação o exercício da atividade regulatória no âmbito do consórcio em proveito dos municípios consorciados ou conveniados, seja por meio da Administração Direta ou Indireta destes, aprovando previamente as propostas a serem submetidas à Assembleia Geral, bem como emitir parecer sobre as propostas de revisão e de reajuste de tarifas e demais preços públicos atinentes aos serviços públicos de saneamento.

O art. 8º também prevê que, além da competência fundamental do Órgão de Regulação prevista no art. 7º, compete-lhe, ainda:

I - estabelecer padrões e normas para a adequada prestação dos serviços e para a satisfação dos usuários;

II – garantir o cumprimento das condições e metas estabelecidas em relação a cada município consorciado, tanto no âmbito da Administração Direta como no da Administração Indireta;

III – definir tarifas e outros preços públicos que assegurem o equilíbrio econômico-financeiro dos serviços públicos de saneamento, observada a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade.

Pois bem, uma vez delegadas ao CISAB Zona da Mata as atividades de regulação e fiscalização, e com a formalização do termo de Convênio, o Órgão de Regulação do CISAB ZM, verificando a situação atual do SAAE de Chalé, onde inexistia uma cobrança de tarifas pelos serviços de captação, tratamento e distribuição de água e coleta e afastamento do esgotamento sanitário prestado pela autarquia, solicitou documentos para a elaboração de um estudo técnico de instituição de cobrança de tarifas dos serviços de água e esgoto visando progredir na oferta dos serviços e garantir a sustentabilidade econômico-financeira dos serviços prestados.

3 O OBJETIVO DO ESTUDO DE TARIFAS

Este estudo visa instituir um modelo de cobrança para os serviços de água e esgoto prestados pelo SAAE de Chalé, empenhando-se pela sustentabilidade econômico-financeira do mesmo e buscando possibilitar melhor atendimento às necessidades da população.

A justificativa para a realização do estudo apresenta interesse por diversas razões, entre as quais se destacam:

- I. a imprescindível necessidade da autarquia realizar a cobrança pelos serviços prestados, já que o município não conta com uma política de cobrança consolidada pelo uso dos serviços básicos de saneamento local;
- II. a necessidade de possibilitar que o prestador tenha uma remuneração pelos serviços prestados capaz de custear suas despesas e garantir os investimentos necessários;
- III. permitir o planejamento econômico-financeiro da expansão dos serviços e da reposição dos ativos degradados pelo uso; e
- IV. informar elementos necessários para a definição das tarifas a serem praticadas e dos subsídios respectivos.

4 O SAAE DE CHALÉ

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto do município de Chalé, Minas Gerais, é uma autarquia municipal criada através da Lei Municipal nº 980, de 13 de setembro de 2017. Segundo dados extraídos do sistema do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), a população estimada para 2020 no município de Chalé foi de 5.699 pessoas. Além disso, com base em dados fornecidos pelo SAAE, referente a abril de 2020, há 1.355 unidades usuárias atendidas pelos serviços prestados pela autarquia.

A Lei de criação explicita algumas atribuições ao SAAE de Chalé, com destaque para as seguintes:

- a. Estudar, projetar e executar, diretamente ou mediante contrato com organizações especializadas em engenharia sanitária, as obras relativas a construção, ampliação e remodelação dos sistemas públicos de abastecimento de água potável e de esgotos sanitários;
- b. atuar como órgão coordenador e fiscalizador da execução dos convênios firmados entre o Município e os órgãos federais ou estaduais para estudos, projetos e obras de construção ou remodelação dos sistemas públicos de abastecimento de água potável e de esgotos sanitários;
- c. operar, manter, conservar e explorar diretamente, os serviços de água potável e de esgotos sanitários;
- d. lançar, fiscalizar e arrecadar as taxas, tarifas e contribuições incidentes sobre os serviços de água e esgotos e que incidirem sobre os terrenos beneficiados com tais serviços;
- e. exercer quaisquer outras atividades relacionadas com os sistemas públicos de água e esgotos, compatíveis com as leis gerais e especiais.

Embora a Lei preveja a cobrança de tarifas pelos serviços de abastecimento e de coleta de esgoto prestados pela autarquia, o SAAE de Chalé não conta com nenhum modelo de cobrança de tarifas pelos serviços prestados instituído, tendo como fonte única de receita os repasses do executivo municipal, o que efetivamente não se coaduna com a necessária sustentabilidade econômico-financeira da autarquia, bem como não fornece a população a percepção sobre o preço dos serviços e muito menos ao incentivo do consumo consciente do uso da água.

Os serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário são de grande importância e podem contribuir para o desenvolvimento do município se bem estruturados. A melhora na prestação desses serviços possui a capacidade de gerar uma série de externalidades positivas para a saúde pública, meio ambiente, qualidade de vida, trabalho e economia.

Um dos principais limitadores dos avanços nos serviços de saneamento prestados no município de Chale é a falta de recursos para investimento no setor. A inexistência de cobrança pelos serviços prestados torna a realização de investimentos dependentes de escassos recursos externos como fonte de financiamento, dificultando assim a execução das metas de investimentos traçados no Plano Municipal de Saneamento Básico.

Para viabilizar a instituição da cobrança, o SAAE de Chale está se empenhando em realizar a compra e instalação de hidrômetros, objetivando a medição individualizada do consumo das unidades usuárias ligada a rede de abastecimento de água do município. Segundo informações do prestador, existe pouco mais de 100 economias com hidrômetros instalados e a compra de novos hidrômetros já está prevista pela prefeitura local, com a intenção de compra de um número suficiente de hidrômetros para atendimento da demanda da sede do município.

Fica evidente a necessidade do SAAE de Chale em instituir uma tarifa que garanta sua sustentabilidade econômico-financeira e permita a realização de investimentos necessários em benefício da população.

5 PROCEDIMENTOS PARA APURAÇÃO DA RECEITA NECESSÁRIA

Os procedimentos para apuração da receita tarifária necessária que forneça ao prestador uma remuneração pelos serviços prestados capaz de custear suas despesas e garantir os investimentos necessários estão previstos na Resolução do CISAB Zona da Mata nº 036, de 18 de dezembro de 2019.

Com base na Resolução nº036/2019, o processo de manutenção da sustentabilidade econômico-financeira consiste na análise dos custos operacionais incorridos (COI) e das despesas futuras necessárias (DFN), da reserva técnica (RT), do excesso de arrecadação (EA), quando houver, do fundo específico de investimentos (FE) e do índice de atualização de custos (IAC).

$$RMNS = \sum_i^j [COI * (IAC_j) + DFN + RT - EA + FE]$$

O RMNS corresponde a receita mensal necessária dos serviços e será obtida conforme a média dos valores dos componentes informados na equação acima. Os valores apurados para o custos operacionais incorridos (COI) pelo prestador será ainda atualizado por um índice de atualização de custos (IAC).

$$IAC = \frac{\sum_i^j (\overline{CA} + \overline{EM} * IPCA_j) + (\overline{FO} * INPC_j) + (\overline{EE} * IRT_j) + (\overline{CO} * \Delta US\$_j) + (\overline{OI} * INCC_j)}{100}$$

Onde,

IAC = Índice de Atualização de Custos

IPCA = Índice de Preços ao Consumidor Amplo

FO = Folha de Pagamento

INPC = Índice Nacional de Preços ao Consumidor

CA = Custo Administrativo

IRT = Índice de Reajuste Tarif. da Energ. elétrica

OI = Obras e Instalações

ΔUS\$ = Variação cambial do Dolar Americano

EM = Equipamentos e Materiais Permanentes

INCC = Índice Nacional de custo da Construção

EE = Energia Elétrica

i = Período inicial

CO = Combustíveis

j = Período final

6 PERÍODO DE REFERÊNCIA

O período de referência definido para a execução das análises e apuração da receita mensal necessária dos serviços foi o de agosto de 2019 a julho de 2020, contabilizando doze meses.

7 ANÁLISES

As análises que serão desenvolvidas a seguir tem o objetivo de avaliar a situação comercial e financeira da autarquia de forma a definir o nível de receita necessária para a manutenção e expansão dos serviços ofertados, prezando pela sustentabilidade econômico-financeira da mesma e atentando-se a modicidade tarifária.

O Órgão de Regulação do CISAB Zona da Mata encaminhou pedido de informações contábeis e comerciais sobre a operação do sistema, tais como balancete despesas liquidadas, repasses do Executivo Municipal em benefício do SAAE, relatório com os investimentos futuros necessários, relatório contendo dados de consumo e número de economias.

7.1 Análise Comercial e Financeira

O SAAE de Chalé é responsável pelos serviços de abastecimento e esgotamento sanitário do distrito sede, distrito de Professor Sperber, povoado de Água Limpa e povoado de Penha Cocô. Segundo dados fornecidos pelo prestador, referente a abril de 2020, existe 1.355 economias atendidas pelo abastecimento de água.

Sobre as receitas, foi verificado que o SAAE de Chalé conta apenas com repasses da mensais da prefeitura para custear as suas despesas correntes. Com base em dados históricos, foi apurada uma média do valor repassado pela prefeitura em benefício do SAAE, os dados sugerem uma média de repasse no valor mensal de R\$8.446,43.

Tabela 1: Repasses da prefeitura em benefício do SAAE de Chalé

DESCRIÇÃO / ANO	2018	2019	jan a jul/2020	TOTAL	MÉDIA MENSAL
Receitas com Serviços	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Receita Extra Orçamentária	R\$ 81.390,00	R\$ 117.569,07	R\$ 62.880,33	R\$ 261.839,40	R\$ 8.446,43
Transf.Receb. da Prefeitura	R\$ 81.390,00	R\$ 117.569,07	R\$ 62.880,33	R\$ 261.839,40	R\$ 8.446,43
TOTAL DA RECEITA APURADA	R\$ 81.390,00	R\$ 117.569,07	R\$ 62.880,33	R\$ 261.839,40	R\$ 8.446,43

Já as despesas do SAAE de Chalé, foram apuradas por meio da relação analítica de liquidações do prestador e conta de energia elétrica obtida separadamente, que embora

estivesse vinculada a prefeitura, tinha origem direta na prestação dos serviços de abastecimento de água e coleta de esgoto do município.

Através da Tabela e do Gráfico é possível verificar as principais despesas presentes para o prestador de serviços, percebendo-se que a maior parte das despesas corresponde às despesas com pessoal (32,15%), seguido das despesas com serviços de energia elétrica (19,9%), serviços de terceiros (18,05%), materiais de consumo (12,92%), taxa de regulação e rateio (9,69%) e contribuições (7,24%).

Gráfico 1: Peso dos grupos de despesas em relação ao valor total apurado

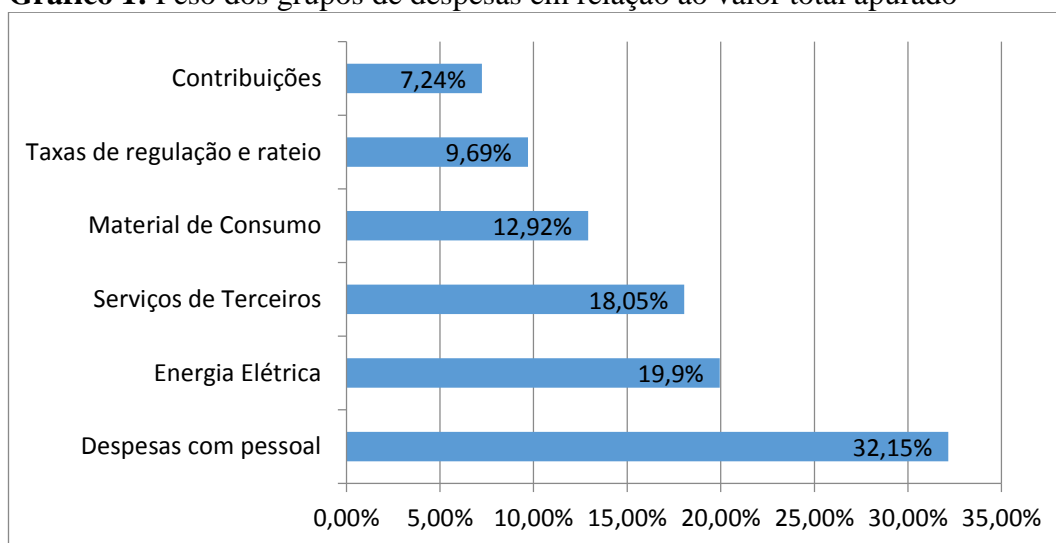


Tabela 2: Média mensal das despesas liquidadas pelo SAAE de Chalé no período de referência agosto de 2019 a julho de 2020

DESPESAS	SAAE	%
Despesa com Pessoal	R\$ 4.504,50	32,15%
Contribuições	R\$ 1.014,60	7,24%
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	R\$ 2.529,07	18,05%
<i>Serviço de Telecomunicações</i>	R\$ 11,77	0,08%
<i>Serviços Técnicos Profissionais</i>	R\$ 900,00	6,42%
<i>Locação de Software</i>	R\$ 650,00	4,64%
<i>Serviços de Análise da Água</i>	R\$ 941,05	6,72%
<i>Serviços Bancários</i>	R\$ 1,25	0,01%
<i>Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica</i>	R\$ 25,00	0,18%
Material de Consumo	R\$ 1.809,68	12,92%
<i>Material de Copa e Cozinha</i>	R\$ 38,71	0,28%
<i>Materiais para Manutenção do Sist. De Água</i>	R\$ 365,53	2,61%
<i>Material Químico</i>	R\$ 1.321,18	9,43%
<i>Outros Materiais de Consumo</i>	R\$ 84,26	0,60%
Serv. De Energia Elétrica*	R\$ 2.794,74	19,9%
Taxa de regulação e rateio*	R\$ 1.358,00	9,69%
TOTAL COI	R\$ 14.010,59	100%

*valores obtidos a partir de documentos independentes

Com base nos dados coletados para o período de referência, foi apurado que o SAAE de Chalé tem um custo operacional médio de R\$14.010,59/mês. Os custos estão presentes para que o prestador possa manter todo o sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário em operação. Além dos custos para a manutenção dos sistemas, o prestador necessita de investimentos contínuos em infraestrutura, projetos, compra de equipamentos e materiais permanentes, com o objetivo de alcançar a tão sonhada universalização dos serviços de saneamento básico no município de Chalé. Porém devido à falta de cobrança pelos serviços prestados, a realização de investimentos se torna difícil, uma vez que qualquer execução de investimento passa pela dependência de escassos recursos externos.

O Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Chalé se apresenta como um importante instrumento de planejamento para a universalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário do município. Entre outros aspectos, ele fornece metas de investimentos para que o município avance na expansão e qualidade dos serviços prestados.

Considerando um horizonte de tempo de vinte anos, entre 2014 a 2034, o plano traz estimativas de valores necessários para a realização das metas, somando um total de R\$17.999.800,00 divididos entre investimentos no sistema de água e sistema de esgoto. Convertido em uma média anual, esse valor equivaleria a R\$1.499.983,33/ano.

Tabela 3: Valores previstos para serem investidos pelo SAAE de Chalé com base no PMSB

PREVISÃO DE INVESTIMENTOS PMSB - 2014 A 2034		
Investimento Sistema de Abastecimento de água	R\$	6.348.700,00
Investimento Sistema de Esgotamento Sanitário	R\$	11.651.100,00
TOTAL	R\$	17.999.800,00
MÉDIA ANUAL	R\$	1.499.983,33

Sem a uma cobrança instituída, o SAAE caminha a passos lentos para o cumprimento das ações previsto no PMSB. Como fonte de financiamento para execução das metas o prestador conta apenas com recursos do Executivo Municipal e convênios firmados junto a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA), sem a capacidade de realiza-los através de recursos próprios.

7.2 DESPESAS FUTURAS NECESSÁRIAS

Como forma de progredir na expansão dos serviços, o SAAE de Chalé informou as despesas futuras necessárias para o ano de 2021. Embora se reconheça a necessidade de

realização de várias outras ações, objetivou de início concentrar os esforços em ações mais urgentes, visto que, a inclusão de todas as ações necessárias em um único período não condiz com a capacidade de execução do SAAE e refletiria em valores de tarifas não módicos.

Tabela 4: Plano de investimento do SAAE de Chalé

AÇÕES	2021
Ampliação do volume de reservação (pág. 183 do PMSB)	R\$ 9.000,00
Ampliação do volume de reservação (pág. 184, 185, 186 do PMSB)	R\$ 6.200,00
Compra e instalação de hidrômetros (pág. 183 do PMSB)	R\$ 86.000,00
Outorga de captação superficial dos distritos (pág. 184, 185 e 186 do PMSB)	R\$ 15.000,00
TOTAL	R\$ 116.200,00
MÉDIA MENSAL	R\$ 9.683,33

Como observado na Tabela 8, as despesas futuras do SAAE incluem, a ampliação do volume de reservação, o pagamento de outorgas e a compra de hidrômetros para instalação no distrito sede. Essas despesas futuras necessárias totalizam um valor de R\$ 116.200,00 ao longo de 12 meses, ou seja, para fazer frente às despesas previstas e avançar na realização de investimentos será necessário um valor médio mensal disponível ao SAAE de R\$ 9.683,33.

As ações planejadas foram informadas pelo prestador e alinhadas às metas de investimentos constantes no Plano Municipal de Saneamento Básico de Chalé. Para isso considerou-se as metas de investimentos de prazo “imediato”.

Vale destacar que os incisos III e V do §1º do art. 29 da LNSB dispõem sobre a sustentabilidade econômico-financeira da autarquia, que deve abranger a recuperação dos custos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência, e gerar os recursos necessários para a realização dos investimentos, objetivando o cumprimento das metas e objetivos do serviço.

8 APURAÇÃO DA RECEITA MENSAL NECESSÁRIA

Levantados os dados e feitas as devidas análises, passamos a realizar a seguir a apuração da receita mensal necessária para que o SAAE possa prestar os seus serviços com a garantia de arrecadação de recursos que atendam a previsão dos custos operacionais e das despesas futuras necessárias.

A partir do processo descrito no Item 5 e em conformidade com a Resolução do CISAB Zona da Mata nº036/2019, apurou-se a receita mensal necessária.

Primeiramente, houve a correção dos custos operacionais incorridos pelo índice de atualização de custos (IAC), que serve como referencia para inflação esperada, buscando não onerar o prestador no período futuro. Os índices utilizados para cálculo do IAC são extraídos das bases de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), do Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas (Ibre/FGV), dos dados do Banco Central do Brasil (Bacen) e das revisões tarifárias aprovadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). Como as contas de energia elétrica usada como referencia na apuração dos custos incorridos é referente a setembro de 2020 e já contava com aplicação do reajuste realizado pela ANEEL, não foi aplicada a atualização de custos nos valores apurados para as despesas com energia elétrica.

Aplicado o índice de atualização de custos, verificou-se que a média mensal esperada para os custos operacionais do SAAE em 2021 é de R\$14.355,06.

CORREÇÃO DE CUSTOS	
Custos Operacionais Incorridos	R\$ 14.010,59
Índice de Atualização de Custos (IAC)	2,46%
VALOR CORRIGIDO	R\$ 14.355,06

8.1 Receita Mensal Necessária

Nesse sentido, passamos agora a apurar a receita necessária para que a autarquia possa operar de forma sustentável, equilibrando sua despesa e receita e garantindo os investimentos para a melhoria do sistema de abastecimento de água e coleta do esgotamento sanitário no Município de Chalé.

Com o objetivo de prevenir desequilíbrios financeiros na prestação dos serviços e/ou de possibilitar a realização de pequenas despesas futuras necessárias inicialmente não previstas, o órgão de regulação do CISAB Zona da Mata estabeleceu uma reserva técnica de 5% da soma dos custos operacionais incorridos e das despesas futuras necessárias. Dessa forma, a receita média mensal necessária é calculada com base na soma das despesas correntes corrigidas pelo IAC, dos investimentos previstos, da reserva técnica e do fundo específico (quando existente), descontando-se o excesso de arrecadação.

Salienta-se que essa reserva técnica, inclusive, pode ser utilizada como uma importante ferramenta para eventualmente minimizar o impacto de despesas imprevistas decorrentes, por exemplo, de desastres naturais.

Efetuada os cálculos, temos que:

Tabela 5: Cálculo da receita mensal necessária

RECEITA TOTAL NECESSÁRIA	R\$ 25.240,31
(+) COI*	R\$ 14.355,06
(+) DFN =	R\$ 9.683,33
(+) RT =	R\$ 1.201,92
(-) EA=	-
(+) FE =	-

* valor corrigido pelo IAC = 2,46%

Esses cálculos indicam que o SAAE de Chalé necessita de uma arrecadação mensal com tarifas de água e esgoto correspondente a R\$ 25.240,31 para que seja possível manter a sustentabilidade econômico-financeira da autarquia e avançar na realização dos investimentos programados.

9 ASPECTOS GERAIS E PROPOSTA

Diante da análise dos fatores acima apresentados, o Órgão de Regulação estruturou um modelo de cobrança para os serviços de abastecimento de água e coleta de esgoto. Para a definição do modelo foram observados critérios técnicos, econômicos e sociais.

O inciso IV do art. 22 da LNSB dispõe sobre a observância ao princípio de que o regulador deve “*definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico e financeiro dos contratos como a modicidade tarifária, mediante mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços e que permitam a apropriação social dos ganhos de produtividade*”.

A receita mensal necessária, calculada no item 8, foi usada como referência para a receita esperada com a instituição da cobrança. Vale destacar que a falta de base de dados que demonstrem o nível de consumo mensal dos usuários dificulta as simulações dos resultados a serem obtidos com o anexo tarifário proposto.

9.1 A Estrutura Tarifária

A estrutura tarifária proposta neste estudo estabelece a criação das categorias usuárias classificando-as em residencial, residencial social, comercial, industrial e pública, e cria uma tarifa composta por dois componentes básicos: uma parte fixa, correspondente à TBO, referente à disponibilização dos serviços para o usuário, que é cobrada independentemente do consumo registrado, e a outra parte, com valor variável, conforme o consumo registrado e medido, chamado de consumo real. Esta última é progressiva, elevando-se com o nível de consumo do usuário.

A tarifa variável é diferenciada segundo as categorias e faixas de consumo. A sua determinação leva em conta o equilíbrio econômico-financeiro da autarquia e a preservação dos aspectos sociais dos serviços públicos de saneamento básico. Além disso, são progressivas em relação ao volume faturado, ou seja, quem consome mais paga mais por litro do que quem consome menos. Essa política tarifária beneficia a população, promovendo a conscientização para o adequado consumo de água.

Como mencionado, os valores das tarifas serão diferenciados de acordo com a categoria usuária. As categorias comercial e industrial terão tarifas mais elevadas em relação às demais, visto que possuem natureza econômica, utilizando-se muitas das vezes a água como insumo na produção, tendo a capacidade de diluir o seu valor na precificação dos produtos ofertados. Dessa forma, pretende-se que a tarifa das categorias comercial e industrial seja ao menos capaz de conciliar algum aspecto social junto aos pequenos usuários. A categoria residencial,

que tem caráter doméstico, terão um valor de cobrança próximo da tarifa média do serviço. Para a tarifa categoria pública optou-se por igualá-la à tarifa residencial, por se tratar de entes com natureza assistencial.

Vale destacar que a categoria residencial social, abrangendo imóveis utilizados exclusivamente para fins residenciais, cuja família proprietária tenha renda comprovada dentro das regras do cadastro dos programas sociais do Governo Federal e/ou outros requisitos definidos em legislação municipal, terão o benefício da tarifa social com valor reduzido de 50% em relação a categoria residencial, sendo o desconto restrito até o consumo de 10m³/mês.

Diante da análise dos fatores acima apresentados, o Órgão de Regulação propõe o anexo tarifário que se segue, demonstrado no quadro a seguir.

Categorias	Faixas	Tarifas		Categorias	Faixas	Tarifas	
		Água	Esgoto			Água	Esgoto
Residencial Social	TBO	R\$ 2,68	R\$ 1,34	Residencial / Pública	TBO	R\$ 5,35	R\$ 2,68
	0 a 5m ³	R\$ 0,49	R\$ 0,24		0 a 5m ³	R\$ 0,98	R\$ 0,49
	6 a 10m ³	R\$ 0,55	R\$ 0,27		6 a 10m ³	R\$ 1,10	R\$ 0,55
	11 a 15 m ³	R\$ 1,30	R\$ 0,65		11 a 15 m ³	R\$ 1,30	R\$ 0,65
	16 a 20m ³	R\$ 2,20	R\$ 1,10		16 a 20m ³	R\$ 2,20	R\$ 1,10
	21 a 25 m ³	R\$ 2,42	R\$ 1,21		21 a 25 m ³	R\$ 2,42	R\$ 1,21
	26 a 30m ³	R\$ 2,66	R\$ 1,33		26 a 30m ³	R\$ 2,66	R\$ 1,33
	31 a 35 m ³	R\$ 2,92	R\$ 1,46		31 a 35 m ³	R\$ 2,92	R\$ 1,46
	36 a 40 m ³	R\$ 3,40	R\$ 1,70		36 a 40 m ³	R\$ 3,40	R\$ 1,70
	41 a 50 m ³	R\$ 3,98	R\$ 1,99		41 a 50 m ³	R\$ 3,98	R\$ 1,99
	51 a 60m ³	R\$ 4,35	R\$ 2,17		51 a 60m ³	R\$ 4,35	R\$ 2,17
>60m ³	R\$ 6,20	R\$ 3,10	>60m ³	R\$ 6,20	R\$ 3,10		
Comercial	TBO	R\$ 7,22	R\$ 3,61	Industrial	TBO	R\$ 8,03	R\$ 4,02
	0 a 5m ³	R\$ 1,27	R\$ 0,63		0 a 5m ³	R\$ 1,80	R\$ 0,90
	6 a 10m ³	R\$ 1,90	R\$ 0,95		6 a 10m ³	R\$ 2,00	R\$ 1,00
	11 a 15 m ³	R\$ 2,10	R\$ 1,05		11 a 15 m ³	R\$ 2,20	R\$ 1,10
	16 a 20m ³	R\$ 2,30	R\$ 1,15		16 a 20m ³	R\$ 2,42	R\$ 1,21
	21 a 25 m ³	R\$ 2,50	R\$ 1,25		21 a 25 m ³	R\$ 2,70	R\$ 1,35
	26 a 30m ³	R\$ 2,75	R\$ 1,37		26 a 30m ³	R\$ 3,00	R\$ 1,50
	31 a 40 m ³	R\$ 3,00	R\$ 1,50		31 a 40 m ³	R\$ 3,30	R\$ 1,65
	41 a 50m ³	R\$ 3,65	R\$ 1,82		41 a 50m ³	R\$ 3,70	R\$ 1,85
	51 a 60m ³	R\$ 4,28	R\$ 2,14		51 a 60m ³	R\$ 4,35	R\$ 2,17
	>60m ³	R\$ 5,62	R\$ 2,81		>60m ³	R\$ 5,62	R\$ 2,81

O Órgão de Regulação, observando os principais prestadores do setor, definiu o índice de 50% do valor da água para cobrança do serviço de coleta e transporte do esgoto.

É importante destacar que o Órgão Regulador do CISAB Zona da Mata sugere inicialmente que a tarifa cobrada pelos serviços seja composta apenas por pela parcela fixa da tarifa, correspondente a TBO, visto que no atual momento o município não conta com todas unidades usuárias hidrometradas, dificultando a medição do consumo individualizado. Desta forma, até que sejam concluídas todas as instalações dos hidrômetros por unidade usuária, a TBO será usada como cobrança única no município para todas as categorias, como forma de garantia mínima na realização de investimentos essenciais e a manutenção da operação da rede e da disponibilidade do serviço público à sociedade, em qualidade e quantidade adequadas.

Sendo assim, destaca-se que os repasses da prefeitura em benefício do SAAE de Chalé somente poderá ser extinto quando a autarquia tiver a devida sustentabilidade, o que deverá acontecer de forma gradativa. Por isso, esse subsídio permanece previsto no orçamento do exercício atual.

9.2 Capacidade de Pagamento

Com objetivo de verificar o peso do valor das tarifas, a serem instituída, na renda média domiciliar dos usuários residente no município de Chalé, foram coletados dados do CENSO de 2010 realizado pelo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A partir da apuração dos dados, verificou a concentração de domicílios por classe de rendimento e o peso da fatura, a ser gerada pela instituição das novas tarifas, no rendimento domiciliar..

Presumindo um consumo médio de 13m³/mês como referencia para o valor da tarifa cobrada, observou que o comprometimento da renda média dos domicílios com o pagamento das tarifas pelos serviços de abastecimento de água e coleta e transporte de esgoto, verificando que o peso dos pagamentos varia conforme a classe de rendimento, atingindo a máxima de 6,42% e mínima de 0,36%%, para os níveis de rendas avaliados. Para a primeira classe de rendimentos apresentada na Tabela 6 considerou-se o pagamento da tarifa social.

Tabela 6: Avaliação da capacidade de pagamento das unidades usuárias residenciais

Classe de Rendimento Nominal Mensal Domiciliar	% dos domicílios	Salário Mínimo de Referência	Rendimentos considerado	Renda Domiciliar	Fatura Água e Esgoto - Consumo: 13m³	Comprometimento da renda
De 0 a 1/2 salário mínimo	8,61%	R\$ 1.100,00	0,25	R\$ 275,00	R\$ 17,66	6,42%
Mais de 1/2 a 1 salário mínimo	16,87%		1	R\$ 1.100,00	R\$ 29,48	2,68%
Mais de 1 a 2 salários mínimos	30,93%		1,5	R\$ 1.650,00		1,79%
			2	R\$ 2.200,00		1,34%
Mais de 2 a 5 salários mínimos	33,63%		2,5	R\$ 2.750,00		1,07%
			3	R\$ 3.300,00		0,89%
			5	R\$ 5.500,00		0,54%
Mais de 5 salários mínimos	9,96%	7,5	R\$ 8.250,00	0,36%		

O peso do valor da tarifa sob a renda domiciliar, indica uma tarifa módica para a maioria dos domicílios, visto que, as principais literaturas nacionais e internacionais sugerem algo entre 3% a 5% do comprometimento da renda familiar. A classe de rendimentos de 0 a 1/2 salário mínimo merece atenção do Executivo Municipal pela vulnerabilidade social.

10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

É evidente que a ausência da cobrança pelos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, constitui um dos maiores empecilhos e é elemento de dificuldade para os avanços imprescindíveis para a universalização do saneamento, vez que a ausência de receita própria e a diminuição do aporte de recursos financeiros externos colocam a autarquia sempre em segundo plano, dependendo exclusivamente dos repasses financeiros da prefeitura. Diante da escassez de recursos e por razões diversas, a administração sempre está obrigada a eleger prioridades, não sendo possível o atendimento de todas as necessidades da autarquia.

Logo, a cobrança das tarifas pela prestação de serviços de água e esgoto é essencial e deve buscar o equilíbrio entre a satisfação dos usuários quanto à qualidade e quantidade, com preços justos, e a necessidade de possibilitar que o prestador tenha uma remuneração pelos serviços prestados capaz de custear suas despesas e garantir os investimentos necessários.

Sabendo da importância, o Órgão de Regulação propõe o modelo de cobrança apresentado que permitirá a conquista gradual da sustentabilidade econômico-financeiro dos serviços prestados pelo SAAE do Chalé, bem como permitirá avanços da expansão dos serviços em benefício da população local, tudo isso sem perder de vista a modicidade tarifária.

Com base em todo o exposto, o estudo conclui pela aplicação das tarifas propostas, nos termos do art. 4º da Resolução CISAB ZM nº 036/2019, visando a geração de receitas para a autarquia com a observância aos critérios econômicos e não-econômicos.

Viçosa, 6 de janeiro de 2021.

Pedro Henrique de Souza
Contadora
CRC: 123.098

Luísa Vieira Almeida
Superintendente de Regulação
Economista

Alex Rodrigues Alves
Consultor em Economia
CORECON/MG:8411

ANEXOS

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
CHALÉ - MG
ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO DE CUSTOS**

Índice Acumulado		
Índice	Acumulado (ago/2020 a jul/2020)	Fonte
IPCA	2,31%	IBGE
INPC	2,69%	IBGE
IRT	3,43%	NT Nº 92/2019 - SGT / ANEEL
ΔUS\$	0,0000%	Cotação (Bacen)
INCC	4,21%	FGV
IGP-M		FGV

Despesas IAC	Valor médio (jan a dez/2019)	%
CA + EM	R\$ 8.491,49	60,61%
FO	R\$ 5.519,10	39,39%
EE		0,00%
CO	R\$ -	0,00%
OI	R\$ -	0,00%
TOTAL	R\$ 14.010,59	100%

IAC	0,02459
------------	----------------

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
 CHALÉ - MG
 ANEXO TARIFÁRIO PROPOSTO

ANEXO TARIFÁRIO

TARIFA SOCIAL				TARIFA RESIDENCIAL R\$/M³				TARIFA COMERCIAL R\$/M³				TARIFA INDUSTRIAL R\$/M³				TARIFA PÚBLICA R\$/M³			
TBO - SOCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - RESIDENCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - COMERCIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - INDUSTRIAL	ÁGUA	ESG	A + E	TBO - PÚBLICA	ÁGUA	ESG	A + E
	R\$	R\$	R\$		R\$	R\$	R\$		R\$	R\$	R\$		R\$	R\$	R\$		R\$	R\$	R\$
	2,68	1,34	4,01		5,35	2,68	8,03		7,22	3,61	10,83		8,03	4,02	12,05		5,35	2,68	8,03
FAIXA DE CONSUMO	RES.SOCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	RESIDENCIAL R\$ M³			FAIXA DE CONSUMO	COMERCIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	INDUSTRIAL R\$/M³			FAIXA DE CONSUMO	PÚBLICA R\$/M³		
0 - 5	0,4900			0 - 5	0,9800			0 - 5	1,2700			0 - 5	1,8000			0 - 5	0,9800		
6 - 10	0,5500			6 - 10	1,1000			6 - 10	1,9000			6 - 10	2,0000			6 - 10	1,1000		
				11 - 15	1,3000			11 - 15	2,1000			11 - 15	2,2000			11 - 15	1,3000		
				16 - 20	2,2000			16 - 20	2,3000			16 - 20	2,4200			16 - 20	2,2000		
				21 - 25	2,4200			21 - 25	2,5000			21 - 25	2,7000			21 - 25	2,4200		
				26 - 30	2,6600			26 - 30	2,7500			26 - 30	3,0000			26 - 30	2,6600		
				31 - 35	2,9200			31 - 40	3,0000			31 - 40	3,3000			31 - 35	2,9200		
				36 - 40	3,4000			41 - 50	3,6500			41 - 50	3,7000			36 - 40	3,4000		
				41 - 50	3,9800			51 - 60	4,2800			51 - 60	4,3500			41 - 50	3,9800		
				51 - 60	4,3500			>60	5,6200			>60	5,6200			51 - 60	4,3500		
				> 60	6,2000											> 60	6,2000		

OBS: A TARIFA DE ESGOTO REPRESENTA 50% SOBRE O CONSUMO DE ÁGUA PARA TODAS AS CATEGORIAS.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
CHALÉ - MG
REFLEXO DAS FATURAS

TARIFA RESIDENCIAL SOCIAL							
TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO							
FAIXA DE CONSUMO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO
	ÁGUA	ESGOTO					
M³	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,4900	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,01
1	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,4900	R\$ 0,49	R\$ 0,25	R\$ 0,74	R\$ 4,75
2	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,4900	R\$ 0,98	R\$ 0,49	R\$ 1,47	R\$ 5,48
3	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,4900	R\$ 1,47	R\$ 0,74	R\$ 2,21	R\$ 6,22
4	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,4900	R\$ 1,96	R\$ 0,98	R\$ 2,94	R\$ 6,95
5	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,4900	R\$ 2,45	R\$ 1,23	R\$ 3,68	R\$ 7,69
6	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,5500	R\$ 3,00	R\$ 1,50	R\$ 4,50	R\$ 8,51
7	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,5500	R\$ 3,55	R\$ 1,78	R\$ 5,33	R\$ 9,34
8	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,5500	R\$ 4,10	R\$ 2,05	R\$ 6,15	R\$ 10,16
9	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,5500	R\$ 4,65	R\$ 2,33	R\$ 6,98	R\$ 10,99
10	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 0,5500	R\$ 5,20	R\$ 2,60	R\$ 7,80	R\$ 11,81
11	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 1,3000	R\$ 6,50	R\$ 3,25	R\$ 9,75	R\$ 13,76
12	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 1,3000	R\$ 7,80	R\$ 3,90	R\$ 11,70	R\$ 15,71
13	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 1,3000	R\$ 9,10	R\$ 4,55	R\$ 13,65	R\$ 17,66
14	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 1,3000	R\$ 10,40	R\$ 5,20	R\$ 15,60	R\$ 19,61
15	R\$ 2,68	R\$ 1,34	R\$ 1,3000	R\$ 11,70	R\$ 5,85	R\$ 17,55	R\$ 21,56

TARIFA RESIDENCIAL							
TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO							
FAIXA DE CONSUMO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO
	ÁGUA	ESGOTO					
M³	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,98				R\$ 8,03
0	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,49	R\$ 1,47	R\$ 9,50
1	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,98	R\$ 1,96	R\$ 0,98	R\$ 2,94	R\$ 10,97
2	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,98	R\$ 2,94	R\$ 1,47	R\$ 4,41	R\$ 12,44
3	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,98	R\$ 3,92	R\$ 1,96	R\$ 5,88	R\$ 13,91
4	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,98	R\$ 4,90	R\$ 2,45	R\$ 7,35	R\$ 15,38
5	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,1000	R\$ 6,00	R\$ 3,00	R\$ 9,00	R\$ 17,03
6	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,1000	R\$ 7,10	R\$ 3,55	R\$ 10,65	R\$ 18,68
7	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,1000	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 12,30	R\$ 20,33
8	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,1000	R\$ 9,30	R\$ 4,65	R\$ 13,95	R\$ 21,98
9	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,1000	R\$ 10,40	R\$ 5,20	R\$ 15,60	R\$ 23,63
10	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,3000	R\$ 11,70	R\$ 5,85	R\$ 17,55	R\$ 25,58
11	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,3000	R\$ 13,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50	R\$ 27,53
12	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,3000	R\$ 14,30	R\$ 7,15	R\$ 21,45	R\$ 29,48
13	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,3000	R\$ 15,60	R\$ 7,80	R\$ 23,40	R\$ 31,43
14	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,3000	R\$ 16,90	R\$ 8,45	R\$ 25,35	R\$ 33,38
15	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,2000	R\$ 19,10	R\$ 9,55	R\$ 28,65	R\$ 36,68
16	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,2000	R\$ 21,30	R\$ 10,65	R\$ 31,95	R\$ 39,98
17	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,2000	R\$ 23,50	R\$ 11,75	R\$ 35,25	R\$ 43,28
18	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,2000	R\$ 25,70	R\$ 12,85	R\$ 38,55	R\$ 46,58
19	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,2000	R\$ 27,90	R\$ 13,95	R\$ 41,85	R\$ 49,88
20	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,4200	R\$ 30,32	R\$ 15,16	R\$ 45,48	R\$ 53,51
21	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,4200	R\$ 32,74	R\$ 16,37	R\$ 49,11	R\$ 57,14
22	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,4200	R\$ 35,16	R\$ 17,58	R\$ 52,74	R\$ 60,77
23	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,4200	R\$ 37,58	R\$ 18,79	R\$ 56,37	R\$ 64,40
24	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,4200	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 68,03
25	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,6600	R\$ 42,66	R\$ 21,33	R\$ 63,99	R\$ 72,02
26	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,6600	R\$ 45,32	R\$ 22,66	R\$ 67,98	R\$ 76,01
27	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,6600	R\$ 47,98	R\$ 23,99	R\$ 71,97	R\$ 80,00
28	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,6600	R\$ 50,64	R\$ 25,32	R\$ 75,96	R\$ 83,99
29	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,6600	R\$ 53,30	R\$ 26,65	R\$ 79,95	R\$ 87,98
30	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,9200	R\$ 56,22	R\$ 28,11	R\$ 84,33	R\$ 92,36
31	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,9200	R\$ 59,14	R\$ 29,57	R\$ 88,71	R\$ 96,74
32	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,9200	R\$ 62,06	R\$ 31,03	R\$ 93,09	R\$ 101,12
33	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,9200	R\$ 64,98	R\$ 32,49	R\$ 97,47	R\$ 105,50
34	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,9200	R\$ 67,90	R\$ 33,95	R\$ 101,85	R\$ 109,88
35	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,4000	R\$ 71,30	R\$ 35,65	R\$ 106,95	R\$ 114,98
36	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,4000	R\$ 74,70	R\$ 37,35	R\$ 112,05	R\$ 120,08
37	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,4000	R\$ 78,10	R\$ 39,05	R\$ 117,15	R\$ 125,18
38	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,4000	R\$ 81,50	R\$ 40,75	R\$ 122,25	R\$ 130,28
39	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,4000	R\$ 84,90	R\$ 42,45	R\$ 127,35	R\$ 135,38
40	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 88,88	R\$ 44,44	R\$ 133,32	R\$ 141,35
41	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 92,86	R\$ 46,43	R\$ 139,29	R\$ 147,32
42	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 96,84	R\$ 48,42	R\$ 145,26	R\$ 153,29
43	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 100,82	R\$ 50,41	R\$ 151,23	R\$ 159,26
44	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 104,80	R\$ 52,40	R\$ 157,20	R\$ 165,23
45	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 108,78	R\$ 54,39	R\$ 163,17	R\$ 171,20
46	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 112,76	R\$ 56,38	R\$ 169,14	R\$ 177,17
47	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 116,74	R\$ 58,37	R\$ 175,11	R\$ 183,14
48	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 120,72	R\$ 60,36	R\$ 181,08	R\$ 189,11
49	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,9800	R\$ 124,70	R\$ 62,35	R\$ 187,05	R\$ 195,08
50	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 129,05	R\$ 64,53	R\$ 193,58	R\$ 201,60
51	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 133,40	R\$ 66,70	R\$ 200,10	R\$ 208,13
52	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 137,75	R\$ 68,88	R\$ 206,63	R\$ 214,65
53	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 137,75	R\$ 68,88	R\$ 206,63	R\$ 214,65

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
CHALÉ - MG
REFLEXO DAS FATURAS

54	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 142,10	R\$ 71,05	R\$ 213,15	R\$ 221,18
55	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 146,45	R\$ 73,23	R\$ 219,68	R\$ 227,70
56	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 150,80	R\$ 75,40	R\$ 226,20	R\$ 234,23
57	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 155,15	R\$ 77,58	R\$ 232,73	R\$ 240,75
58	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 159,50	R\$ 79,75	R\$ 239,25	R\$ 247,28
59	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 163,85	R\$ 81,93	R\$ 245,78	R\$ 253,80
60	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,3500	R\$ 168,20	R\$ 84,10	R\$ 252,30	R\$ 260,33
61	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 174,40	R\$ 87,20	R\$ 261,60	R\$ 269,63
62	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 180,60	R\$ 90,30	R\$ 270,90	R\$ 278,93
63	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 186,80	R\$ 93,40	R\$ 280,20	R\$ 288,23
64	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 193,00	R\$ 96,50	R\$ 289,50	R\$ 297,53
65	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 199,20	R\$ 99,60	R\$ 298,80	R\$ 306,83
66	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 205,40	R\$ 102,70	R\$ 308,10	R\$ 316,13
67	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 211,60	R\$ 105,80	R\$ 317,40	R\$ 325,43
68	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 217,80	R\$ 108,90	R\$ 326,70	R\$ 334,73
69	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 224,00	R\$ 112,00	R\$ 336,00	R\$ 344,03
70	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 230,20	R\$ 115,10	R\$ 345,30	R\$ 353,33
71	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 236,40	R\$ 118,20	R\$ 354,60	R\$ 362,63
72	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 242,60	R\$ 121,30	R\$ 363,90	R\$ 371,93
73	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 248,80	R\$ 124,40	R\$ 373,20	R\$ 381,23
74	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 255,00	R\$ 127,50	R\$ 382,50	R\$ 390,53
75	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 261,20	R\$ 130,60	R\$ 391,80	R\$ 399,83
76	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 267,40	R\$ 133,70	R\$ 401,10	R\$ 409,13
77	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 273,60	R\$ 136,80	R\$ 410,40	R\$ 418,43
78	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 279,80	R\$ 139,90	R\$ 419,70	R\$ 427,73
79	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 286,00	R\$ 143,00	R\$ 429,00	R\$ 437,03
80	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 292,20	R\$ 146,10	R\$ 438,30	R\$ 446,33
81	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 298,40	R\$ 149,20	R\$ 447,60	R\$ 455,63
82	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 304,60	R\$ 152,30	R\$ 456,90	R\$ 464,93
83	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 310,80	R\$ 155,40	R\$ 466,20	R\$ 474,23
84	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 317,00	R\$ 158,50	R\$ 475,50	R\$ 483,53
85	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 323,20	R\$ 161,60	R\$ 484,80	R\$ 492,83
86	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 329,40	R\$ 164,70	R\$ 494,10	R\$ 502,13
87	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 335,60	R\$ 167,80	R\$ 503,40	R\$ 511,43
88	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 341,80	R\$ 170,90	R\$ 512,70	R\$ 520,73
89	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 348,00	R\$ 174,00	R\$ 522,00	R\$ 530,03
90	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 354,20	R\$ 177,10	R\$ 531,30	R\$ 539,32
91	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 360,40	R\$ 180,20	R\$ 540,60	R\$ 548,63
92	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 366,60	R\$ 183,30	R\$ 549,90	R\$ 557,92
93	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 372,80	R\$ 186,40	R\$ 559,20	R\$ 567,22
94	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 379,00	R\$ 189,50	R\$ 568,50	R\$ 576,53
95	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 385,20	R\$ 192,60	R\$ 577,80	R\$ 585,82
96	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 391,40	R\$ 195,70	R\$ 587,10	R\$ 595,12
97	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 397,60	R\$ 198,80	R\$ 596,40	R\$ 604,42
98	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 403,80	R\$ 201,90	R\$ 605,70	R\$ 613,72
99	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 410,00	R\$ 205,00	R\$ 615,00	R\$ 623,02
100	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 416,20	R\$ 208,10	R\$ 624,30	R\$ 632,32
>100	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,2000	R\$ 422,40	R\$ 211,20	R\$ 633,60	R\$ 641,62

CATEGORIA COMERCIAL

TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO

FAIXA DE CONSUMO	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO
	ÁGUA	ESGOTO					
	0 m³	R\$ 7,22					
1	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,270	R\$ 1,27	R\$ 0,64	R\$ 1,91	R\$ 12,74
2	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,270	R\$ 2,54	R\$ 1,27	R\$ 3,81	R\$ 14,64
3	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,270	R\$ 3,81	R\$ 1,91	R\$ 5,72	R\$ 16,55
4	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,270	R\$ 5,08	R\$ 2,54	R\$ 7,62	R\$ 18,45
5	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,270	R\$ 6,35	R\$ 3,18	R\$ 9,53	R\$ 20,36
6	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,900	R\$ 8,25	R\$ 4,13	R\$ 12,38	R\$ 23,21
7	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,900	R\$ 10,15	R\$ 5,08	R\$ 15,23	R\$ 26,06
8	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,900	R\$ 12,05	R\$ 6,03	R\$ 18,08	R\$ 28,91
9	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,900	R\$ 13,95	R\$ 6,98	R\$ 20,93	R\$ 31,76
10	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 1,900	R\$ 15,85	R\$ 7,93	R\$ 23,78	R\$ 34,61
11	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,100	R\$ 17,95	R\$ 8,98	R\$ 26,93	R\$ 37,76
12	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,100	R\$ 20,05	R\$ 10,03	R\$ 30,08	R\$ 40,91
13	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,100	R\$ 22,15	R\$ 11,08	R\$ 33,23	R\$ 44,06
14	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,100	R\$ 24,25	R\$ 12,13	R\$ 36,38	R\$ 47,21
15	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,100	R\$ 26,35	R\$ 13,18	R\$ 39,53	R\$ 50,36
16	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,300	R\$ 28,65	R\$ 14,33	R\$ 42,98	R\$ 53,81
17	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,300	R\$ 30,95	R\$ 15,48	R\$ 46,43	R\$ 57,26
18	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,300	R\$ 33,25	R\$ 16,63	R\$ 49,88	R\$ 60,71
19	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,300	R\$ 35,55	R\$ 17,78	R\$ 53,33	R\$ 64,16
20	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,300	R\$ 37,85	R\$ 18,93	R\$ 56,78	R\$ 67,61

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE

CHALÉ - MG

REFLEXO DAS FATURAS

21	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,500	R\$ 40,35	R\$ 20,18	R\$ 60,53	R\$ 71,36
22	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,500	R\$ 42,85	R\$ 21,43	R\$ 64,28	R\$ 75,11
23	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,500	R\$ 45,35	R\$ 22,68	R\$ 68,03	R\$ 78,86
24	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,500	R\$ 47,85	R\$ 23,93	R\$ 71,78	R\$ 82,61
25	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,500	R\$ 50,35	R\$ 25,18	R\$ 75,53	R\$ 86,36
26	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,750	R\$ 53,10	R\$ 26,55	R\$ 79,65	R\$ 90,48
27	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,750	R\$ 55,85	R\$ 27,93	R\$ 83,78	R\$ 94,61
28	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,750	R\$ 58,60	R\$ 29,30	R\$ 87,90	R\$ 98,73
29	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,750	R\$ 61,35	R\$ 30,68	R\$ 92,03	R\$ 102,86
30	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 2,750	R\$ 64,10	R\$ 32,05	R\$ 96,15	R\$ 106,98
31	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 67,10	R\$ 33,55	R\$ 100,65	R\$ 111,48
32	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 70,10	R\$ 35,05	R\$ 105,15	R\$ 115,98
33	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 73,10	R\$ 36,55	R\$ 109,65	R\$ 120,48
34	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 76,10	R\$ 38,05	R\$ 114,15	R\$ 124,98
35	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 79,10	R\$ 39,55	R\$ 118,65	R\$ 129,48
36	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 82,10	R\$ 41,05	R\$ 123,15	R\$ 133,98
37	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 85,10	R\$ 42,55	R\$ 127,65	R\$ 138,48
38	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 88,10	R\$ 44,05	R\$ 132,15	R\$ 142,98
39	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 91,10	R\$ 45,55	R\$ 136,65	R\$ 147,48
40	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,000	R\$ 94,10	R\$ 47,05	R\$ 141,15	R\$ 151,98
41	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 97,75	R\$ 48,88	R\$ 146,63	R\$ 157,46
42	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 101,40	R\$ 50,70	R\$ 152,10	R\$ 162,93
43	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 105,05	R\$ 52,53	R\$ 157,58	R\$ 168,41
44	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 108,70	R\$ 54,35	R\$ 163,05	R\$ 173,88
45	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 112,35	R\$ 56,18	R\$ 168,53	R\$ 179,36
46	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 116,00	R\$ 58,00	R\$ 174,00	R\$ 184,83
47	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 119,65	R\$ 59,83	R\$ 179,48	R\$ 190,31
48	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 123,30	R\$ 61,65	R\$ 184,95	R\$ 195,78
49	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 126,95	R\$ 63,48	R\$ 190,43	R\$ 201,26
50	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 3,650	R\$ 130,60	R\$ 65,30	R\$ 195,90	R\$ 206,73
51	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 134,88	R\$ 67,44	R\$ 202,32	R\$ 213,15
52	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 139,16	R\$ 69,58	R\$ 208,74	R\$ 219,57
53	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 143,44	R\$ 71,72	R\$ 215,16	R\$ 225,99
54	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 147,72	R\$ 73,86	R\$ 221,58	R\$ 232,41
55	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 152,00	R\$ 76,00	R\$ 228,00	R\$ 238,83
56	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 156,28	R\$ 78,14	R\$ 234,42	R\$ 245,25
57	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 160,56	R\$ 80,28	R\$ 240,84	R\$ 251,67
58	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 164,84	R\$ 82,42	R\$ 247,26	R\$ 258,09
59	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 169,12	R\$ 84,56	R\$ 253,68	R\$ 264,51
60	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 4,280	R\$ 173,40	R\$ 86,70	R\$ 260,10	R\$ 270,93
61	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 179,02	R\$ 89,51	R\$ 268,53	R\$ 279,36
62	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 184,64	R\$ 92,32	R\$ 276,96	R\$ 287,79
63	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 190,26	R\$ 95,13	R\$ 285,39	R\$ 296,22
64	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 195,88	R\$ 97,94	R\$ 293,82	R\$ 304,65
65	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 201,50	R\$ 100,75	R\$ 302,25	R\$ 313,08
66	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 207,12	R\$ 103,56	R\$ 310,68	R\$ 321,51
67	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 212,74	R\$ 106,37	R\$ 319,11	R\$ 329,94
68	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 218,36	R\$ 109,18	R\$ 327,54	R\$ 338,37
69	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 223,98	R\$ 111,99	R\$ 335,97	R\$ 346,80
70	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 229,60	R\$ 114,80	R\$ 344,40	R\$ 355,23
71	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 235,22	R\$ 117,61	R\$ 352,83	R\$ 363,66
72	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 240,84	R\$ 120,42	R\$ 361,26	R\$ 372,09
73	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 246,46	R\$ 123,23	R\$ 369,69	R\$ 380,52
74	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 252,08	R\$ 126,04	R\$ 378,12	R\$ 388,95
75	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 257,70	R\$ 128,85	R\$ 386,55	R\$ 397,38
76	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 263,32	R\$ 131,66	R\$ 394,98	R\$ 405,81
77	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 268,94	R\$ 134,47	R\$ 403,41	R\$ 414,24
78	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 274,56	R\$ 137,28	R\$ 411,84	R\$ 422,67
79	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 280,18	R\$ 140,09	R\$ 420,27	R\$ 431,10
80	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 285,80	R\$ 142,90	R\$ 428,70	R\$ 439,53
81	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 291,42	R\$ 145,71	R\$ 437,13	R\$ 447,96
82	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 297,04	R\$ 148,52	R\$ 445,56	R\$ 456,39
83	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 302,66	R\$ 151,33	R\$ 453,99	R\$ 464,82
84	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 308,28	R\$ 154,14	R\$ 462,42	R\$ 473,25
85	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 313,90	R\$ 156,95	R\$ 470,85	R\$ 481,68
86	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 319,52	R\$ 159,76	R\$ 479,28	R\$ 490,11
87	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 325,14	R\$ 162,57	R\$ 487,71	R\$ 498,54
88	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 330,76	R\$ 165,38	R\$ 496,14	R\$ 506,97
89	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 336,38	R\$ 168,19	R\$ 504,57	R\$ 515,40
90	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 342,00	R\$ 171,00	R\$ 513,00	R\$ 523,83
91	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 347,62	R\$ 173,81	R\$ 521,43	R\$ 532,26
92	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 353,24	R\$ 176,62	R\$ 529,86	R\$ 540,69
93	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 358,86	R\$ 179,43	R\$ 538,29	R\$ 549,12
94	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 364,48	R\$ 182,24	R\$ 546,72	R\$ 557,55
95	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 370,10	R\$ 185,05	R\$ 555,15	R\$ 565,98
96	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 375,72	R\$ 187,86	R\$ 563,58	R\$ 574,41
97	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 381,34	R\$ 190,67	R\$ 572,01	R\$ 582,84
98	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 386,96	R\$ 193,48	R\$ 580,44	R\$ 591,27
99	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 392,58	R\$ 196,29	R\$ 588,87	R\$ 599,70
100	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 398,20	R\$ 199,10	R\$ 597,30	R\$ 608,13
>100 - 200	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 403,82	R\$ 201,91	R\$ 605,73	R\$ 616,56
> 200	R\$ 7,22	R\$ 3,61	R\$ 5,620	R\$ 409,44	R\$ 204,72	R\$ 614,16	R\$ 624,99

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
 CHALÉ - MG
 REFLEXO DAS FATURAS

CATEGORIA INDUSTRIAL							
FAIXA DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO						
	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO
	ÁGUA	ESGOTO					
0 m3	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 1,800	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,05
1	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 1,800	R\$ 1,80	R\$ 0,90	R\$ 2,70	R\$ 14,75
2	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 1,800	R\$ 3,60	R\$ 1,80	R\$ 5,40	R\$ 17,45
3	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 1,800	R\$ 5,40	R\$ 2,70	R\$ 8,10	R\$ 20,15
4	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 1,800	R\$ 7,20	R\$ 3,60	R\$ 10,80	R\$ 22,85
5	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 1,800	R\$ 9,00	R\$ 4,50	R\$ 13,50	R\$ 25,55
6	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,000	R\$ 11,00	R\$ 5,50	R\$ 16,50	R\$ 28,55
7	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,000	R\$ 13,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50	R\$ 31,55
8	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,000	R\$ 15,00	R\$ 7,50	R\$ 22,50	R\$ 34,55
9	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,000	R\$ 17,00	R\$ 8,50	R\$ 25,50	R\$ 37,55
10	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,000	R\$ 19,00	R\$ 9,50	R\$ 28,50	R\$ 40,55
11	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,200	R\$ 21,20	R\$ 10,60	R\$ 31,80	R\$ 43,85
12	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,200	R\$ 23,40	R\$ 11,70	R\$ 35,10	R\$ 47,15
13	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,200	R\$ 25,60	R\$ 12,80	R\$ 38,40	R\$ 50,45
14	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,200	R\$ 27,80	R\$ 13,90	R\$ 41,70	R\$ 53,75
15	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,200	R\$ 30,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00	R\$ 57,05
16	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,420	R\$ 32,42	R\$ 16,21	R\$ 48,63	R\$ 60,68
17	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,420	R\$ 34,84	R\$ 17,42	R\$ 52,26	R\$ 64,31
18	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,420	R\$ 37,26	R\$ 18,63	R\$ 55,89	R\$ 67,94
19	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,420	R\$ 39,68	R\$ 19,84	R\$ 59,52	R\$ 71,57
20	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,420	R\$ 42,10	R\$ 21,05	R\$ 63,15	R\$ 75,20
21	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,700	R\$ 44,80	R\$ 22,40	R\$ 67,20	R\$ 79,25
22	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,700	R\$ 47,50	R\$ 23,75	R\$ 71,25	R\$ 83,30
23	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,700	R\$ 50,20	R\$ 25,10	R\$ 75,30	R\$ 87,35
24	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,700	R\$ 52,90	R\$ 26,45	R\$ 79,35	R\$ 91,40
25	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 2,700	R\$ 55,60	R\$ 27,80	R\$ 83,40	R\$ 95,45
26	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,000	R\$ 58,60	R\$ 29,30	R\$ 87,90	R\$ 99,95
27	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,000	R\$ 61,60	R\$ 30,80	R\$ 92,40	R\$ 104,45
28	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,000	R\$ 64,60	R\$ 32,30	R\$ 96,90	R\$ 108,95
29	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,000	R\$ 67,60	R\$ 33,80	R\$ 101,40	R\$ 113,45
30	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,000	R\$ 70,60	R\$ 35,30	R\$ 105,90	R\$ 117,95
31	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 73,90	R\$ 36,95	R\$ 110,85	R\$ 122,90
32	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 77,20	R\$ 38,60	R\$ 115,80	R\$ 127,85
33	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 80,50	R\$ 40,25	R\$ 120,75	R\$ 132,80
34	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 83,80	R\$ 41,90	R\$ 125,70	R\$ 137,75
35	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 87,10	R\$ 43,55	R\$ 130,65	R\$ 142,70
36	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 90,40	R\$ 45,20	R\$ 135,60	R\$ 147,65
37	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 93,70	R\$ 46,85	R\$ 140,55	R\$ 152,60
38	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 97,00	R\$ 48,50	R\$ 145,50	R\$ 157,55
39	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 100,30	R\$ 50,15	R\$ 150,45	R\$ 162,50
40	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,300	R\$ 103,60	R\$ 51,80	R\$ 155,40	R\$ 167,45
41	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 107,30	R\$ 53,65	R\$ 160,95	R\$ 173,00
42	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 111,00	R\$ 55,50	R\$ 166,50	R\$ 178,55
43	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 114,70	R\$ 57,35	R\$ 172,05	R\$ 184,10
44	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 118,40	R\$ 59,20	R\$ 177,60	R\$ 189,65
45	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 122,10	R\$ 61,05	R\$ 183,15	R\$ 195,20
46	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 125,80	R\$ 62,90	R\$ 188,70	R\$ 200,75
47	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 129,50	R\$ 64,75	R\$ 194,25	R\$ 206,30
48	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 133,20	R\$ 66,60	R\$ 199,80	R\$ 211,85
49	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 136,90	R\$ 68,45	R\$ 205,35	R\$ 217,40
50	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 3,700	R\$ 140,60	R\$ 70,30	R\$ 210,90	R\$ 222,95
51	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 144,95	R\$ 72,48	R\$ 217,43	R\$ 229,47
52	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 149,30	R\$ 74,65	R\$ 223,95	R\$ 236,00
53	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 153,65	R\$ 76,83	R\$ 230,48	R\$ 242,52
54	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 158,00	R\$ 79,00	R\$ 237,00	R\$ 249,05
55	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 162,35	R\$ 81,18	R\$ 243,53	R\$ 255,57
56	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 166,70	R\$ 83,35	R\$ 250,05	R\$ 262,10
57	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 171,05	R\$ 85,53	R\$ 256,58	R\$ 268,62
58	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 175,40	R\$ 87,70	R\$ 263,10	R\$ 275,15
59	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 179,75	R\$ 89,88	R\$ 269,63	R\$ 281,67
60	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 4,350	R\$ 184,10	R\$ 92,05	R\$ 276,15	R\$ 288,20
61	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 189,72	R\$ 94,86	R\$ 284,58	R\$ 296,63
62	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 195,34	R\$ 97,67	R\$ 293,01	R\$ 305,06
63	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 200,96	R\$ 100,48	R\$ 301,44	R\$ 313,49
64	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 206,58	R\$ 103,29	R\$ 309,87	R\$ 321,92
65	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 212,20	R\$ 106,10	R\$ 318,30	R\$ 330,35
66	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 217,82	R\$ 108,91	R\$ 326,73	R\$ 338,78
67	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 223,44	R\$ 111,72	R\$ 335,16	R\$ 347,21
68	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 229,06	R\$ 114,53	R\$ 343,59	R\$ 355,64
69	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 234,68	R\$ 117,34	R\$ 352,02	R\$ 364,07
70	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 240,30	R\$ 120,15	R\$ 360,45	R\$ 372,50
71	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 245,92	R\$ 122,96	R\$ 368,88	R\$ 380,93
72	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 251,54	R\$ 125,77	R\$ 377,31	R\$ 389,36

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
 CHALÉ - MG
 REFLEXO DAS FATURAS

73	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 257,16	R\$ 128,58	R\$ 385,74	R\$ 397,79
74	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 262,78	R\$ 131,39	R\$ 394,17	R\$ 406,22
75	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 268,40	R\$ 134,20	R\$ 402,60	R\$ 414,65
76	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 274,02	R\$ 137,01	R\$ 411,03	R\$ 423,08
77	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 279,64	R\$ 139,82	R\$ 419,46	R\$ 431,51
78	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 285,26	R\$ 142,63	R\$ 427,89	R\$ 439,94
79	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 290,88	R\$ 145,44	R\$ 436,32	R\$ 448,37
80	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 296,50	R\$ 148,25	R\$ 444,75	R\$ 456,80
81	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 302,12	R\$ 151,06	R\$ 453,18	R\$ 465,23
82	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 307,74	R\$ 153,87	R\$ 461,61	R\$ 473,66
83	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 313,36	R\$ 156,68	R\$ 470,04	R\$ 482,09
84	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 318,98	R\$ 159,49	R\$ 478,47	R\$ 490,52
85	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 324,60	R\$ 162,30	R\$ 486,90	R\$ 498,95
86	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 330,22	R\$ 165,11	R\$ 495,33	R\$ 507,38
87	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 335,84	R\$ 167,92	R\$ 503,76	R\$ 515,81
88	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 341,46	R\$ 170,73	R\$ 512,19	R\$ 524,24
89	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 347,08	R\$ 173,54	R\$ 520,62	R\$ 532,67
90	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 352,70	R\$ 176,35	R\$ 529,05	R\$ 541,10
91	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 358,32	R\$ 179,16	R\$ 537,48	R\$ 549,53
92	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 363,94	R\$ 181,97	R\$ 545,91	R\$ 557,96
93	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 369,56	R\$ 184,78	R\$ 554,34	R\$ 566,39
94	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 375,18	R\$ 187,59	R\$ 562,77	R\$ 574,82
95	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 380,80	R\$ 190,40	R\$ 571,20	R\$ 583,25
96	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 386,42	R\$ 193,21	R\$ 579,63	R\$ 591,68
97	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 392,04	R\$ 196,02	R\$ 588,06	R\$ 600,11
98	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 397,66	R\$ 198,83	R\$ 596,49	R\$ 608,54
99	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 403,28	R\$ 201,64	R\$ 604,92	R\$ 616,97
100	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 408,90	R\$ 204,45	R\$ 613,35	R\$ 625,40
>100 - 200	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620	R\$ 414,52	R\$ 207,26	R\$ 621,78	R\$ 633,83
> 200	R\$ 8,03	R\$ 4,02	R\$ 5,620		R\$ -		

CATEGORIA PÚBLICA

FAIXA DE CONSUMO	TABELA DE TARIFAS - PREÇO PROPOSTO						
	TBO		PREÇO PROPOSTO - R\$/M³	VALOR ÁGUA	VALOR ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO	VALOR ÁGUA + ESGOTO + TBO
	ÁGUA	ESGOTO					
0 m³	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,980	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,03
1	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,980	R\$ 0,98	R\$ 0,49	R\$ 1,47	R\$ 9,50
2	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,980	R\$ 1,96	R\$ 0,98	R\$ 2,94	R\$ 10,97
3	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,980	R\$ 2,94	R\$ 1,47	R\$ 4,41	R\$ 12,44
4	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,980	R\$ 3,92	R\$ 1,96	R\$ 5,88	R\$ 13,91
5	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 0,980	R\$ 4,90	R\$ 2,45	R\$ 7,35	R\$ 15,38
6	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,100	R\$ 6,00	R\$ 3,00	R\$ 9,00	R\$ 17,03
7	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,100	R\$ 7,10	R\$ 3,55	R\$ 10,65	R\$ 18,68
8	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,100	R\$ 8,20	R\$ 4,10	R\$ 12,30	R\$ 20,33
9	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,100	R\$ 9,30	R\$ 4,65	R\$ 13,95	R\$ 21,98
10	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,100	R\$ 10,40	R\$ 5,20	R\$ 15,60	R\$ 23,63
11	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,300	R\$ 11,70	R\$ 5,85	R\$ 17,55	R\$ 25,58
12	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,300	R\$ 13,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50	R\$ 27,53
13	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,300	R\$ 14,30	R\$ 7,15	R\$ 21,45	R\$ 29,48
14	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,300	R\$ 15,60	R\$ 7,80	R\$ 23,40	R\$ 31,43
15	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 1,300	R\$ 16,90	R\$ 8,45	R\$ 25,35	R\$ 33,38
16	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,200	R\$ 19,10	R\$ 9,55	R\$ 28,65	R\$ 36,68
17	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,200	R\$ 21,30	R\$ 10,65	R\$ 31,95	R\$ 39,98
18	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,200	R\$ 23,50	R\$ 11,75	R\$ 35,25	R\$ 43,28
19	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,200	R\$ 25,70	R\$ 12,85	R\$ 38,55	R\$ 46,58
20	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,200	R\$ 27,90	R\$ 13,95	R\$ 41,85	R\$ 49,88
21	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,420	R\$ 30,32	R\$ 15,16	R\$ 45,48	R\$ 53,51
22	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,420	R\$ 32,74	R\$ 16,37	R\$ 49,11	R\$ 57,14
23	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,420	R\$ 35,16	R\$ 17,58	R\$ 52,74	R\$ 60,77
24	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,420	R\$ 37,58	R\$ 18,79	R\$ 56,37	R\$ 64,40
25	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,420	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 68,03
26	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,660	R\$ 42,66	R\$ 21,33	R\$ 63,99	R\$ 72,02
27	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,660	R\$ 45,32	R\$ 22,66	R\$ 67,98	R\$ 76,01
28	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,660	R\$ 47,98	R\$ 23,99	R\$ 71,97	R\$ 80,00
29	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,660	R\$ 50,64	R\$ 25,32	R\$ 75,96	R\$ 83,99
30	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,660	R\$ 53,30	R\$ 26,65	R\$ 79,95	R\$ 87,98
31	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,920	R\$ 56,22	R\$ 28,11	R\$ 84,33	R\$ 92,36
32	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,920	R\$ 59,14	R\$ 29,57	R\$ 88,71	R\$ 96,74
33	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,920	R\$ 62,06	R\$ 31,03	R\$ 93,09	R\$ 101,12
34	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,920	R\$ 64,98	R\$ 32,49	R\$ 97,47	R\$ 105,50
35	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 2,920	R\$ 67,90	R\$ 33,95	R\$ 101,85	R\$ 109,88
36	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,400	R\$ 71,30	R\$ 35,65	R\$ 106,95	R\$ 114,98
37	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,400	R\$ 74,70	R\$ 37,35	R\$ 112,05	R\$ 120,08
38	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,400	R\$ 78,10	R\$ 39,05	R\$ 117,15	R\$ 125,18
39	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,400	R\$ 81,50	R\$ 40,75	R\$ 122,25	R\$ 130,28
40	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,400	R\$ 84,90	R\$ 42,45	R\$ 127,35	R\$ 135,38
41	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 88,88	R\$ 44,44	R\$ 133,32	R\$ 141,35
42	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 92,86	R\$ 46,43	R\$ 139,29	R\$ 147,32

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE
 CHALÉ - MG
 REFLEXO DAS FATURAS

43	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 96,84	R\$ 48,42	R\$ 145,26	R\$ 153,29
44	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 100,82	R\$ 50,41	R\$ 151,23	R\$ 159,26
45	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 104,80	R\$ 52,40	R\$ 157,20	R\$ 165,23
46	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 108,78	R\$ 54,39	R\$ 163,17	R\$ 171,20
47	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 112,76	R\$ 56,38	R\$ 169,14	R\$ 177,17
48	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 116,74	R\$ 58,37	R\$ 175,11	R\$ 183,14
49	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 120,72	R\$ 60,36	R\$ 181,08	R\$ 189,11
50	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 3,980	R\$ 124,70	R\$ 62,35	R\$ 187,05	R\$ 195,08
51	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 129,05	R\$ 64,53	R\$ 193,58	R\$ 201,60
52	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 133,40	R\$ 66,70	R\$ 200,10	R\$ 208,13
53	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 137,75	R\$ 68,88	R\$ 206,63	R\$ 214,65
54	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 142,10	R\$ 71,05	R\$ 213,15	R\$ 221,18
55	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 146,45	R\$ 73,23	R\$ 219,68	R\$ 227,70
56	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 150,80	R\$ 75,40	R\$ 226,20	R\$ 234,23
57	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 155,15	R\$ 77,58	R\$ 232,73	R\$ 240,75
58	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 159,50	R\$ 79,75	R\$ 239,25	R\$ 247,28
59	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 163,85	R\$ 81,93	R\$ 245,78	R\$ 253,80
60	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 4,350	R\$ 168,20	R\$ 84,10	R\$ 252,30	R\$ 260,33
61	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 174,40	R\$ 87,20	R\$ 261,60	R\$ 269,63
62	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 180,60	R\$ 90,30	R\$ 270,90	R\$ 278,93
63	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 186,80	R\$ 93,40	R\$ 280,20	R\$ 288,23
64	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 193,00	R\$ 96,50	R\$ 289,50	R\$ 297,53
65	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 199,20	R\$ 99,60	R\$ 298,80	R\$ 306,83
66	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 205,40	R\$ 102,70	R\$ 308,10	R\$ 316,13
67	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 211,60	R\$ 105,80	R\$ 317,40	R\$ 325,43
68	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 217,80	R\$ 108,90	R\$ 326,70	R\$ 334,73
69	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 224,00	R\$ 112,00	R\$ 336,00	R\$ 344,03
70	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 230,20	R\$ 115,10	R\$ 345,30	R\$ 353,33
71	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 236,40	R\$ 118,20	R\$ 354,60	R\$ 362,63
72	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 242,60	R\$ 121,30	R\$ 363,90	R\$ 371,93
73	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 248,80	R\$ 124,40	R\$ 373,20	R\$ 381,23
74	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 255,00	R\$ 127,50	R\$ 382,50	R\$ 390,53
75	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 261,20	R\$ 130,60	R\$ 391,80	R\$ 399,83
76	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 267,40	R\$ 133,70	R\$ 401,10	R\$ 409,13
77	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 273,60	R\$ 136,80	R\$ 410,40	R\$ 418,43
78	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 279,80	R\$ 139,90	R\$ 419,70	R\$ 427,73
79	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 286,00	R\$ 143,00	R\$ 429,00	R\$ 437,03
80	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 292,20	R\$ 146,10	R\$ 438,30	R\$ 446,33
81	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 298,40	R\$ 149,20	R\$ 447,60	R\$ 455,63
82	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 304,60	R\$ 152,30	R\$ 456,90	R\$ 464,93
83	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 310,80	R\$ 155,40	R\$ 466,20	R\$ 474,23
84	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 317,00	R\$ 158,50	R\$ 475,50	R\$ 483,53
85	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 323,20	R\$ 161,60	R\$ 484,80	R\$ 492,83
86	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 329,40	R\$ 164,70	R\$ 494,10	R\$ 502,13
87	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 335,60	R\$ 167,80	R\$ 503,40	R\$ 511,43
88	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 341,80	R\$ 170,90	R\$ 512,70	R\$ 520,73
89	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 348,00	R\$ 174,00	R\$ 522,00	R\$ 530,03
90	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 354,20	R\$ 177,10	R\$ 531,30	R\$ 539,32
91	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 360,40	R\$ 180,20	R\$ 540,60	R\$ 548,63
92	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 366,60	R\$ 183,30	R\$ 549,90	R\$ 557,92
93	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 372,80	R\$ 186,40	R\$ 559,20	R\$ 567,22
94	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 379,00	R\$ 189,50	R\$ 568,50	R\$ 576,53
95	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 385,20	R\$ 192,60	R\$ 577,80	R\$ 585,82
96	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 391,40	R\$ 195,70	R\$ 587,10	R\$ 595,12
97	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 397,60	R\$ 198,80	R\$ 596,40	R\$ 604,42
98	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 403,80	R\$ 201,90	R\$ 605,70	R\$ 613,72
99	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 410,00	R\$ 205,00	R\$ 615,00	R\$ 623,02
100	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 416,20	R\$ 208,10	R\$ 624,30	R\$ 632,32
>100 - 200	R\$ 5,35	R\$ 2,68	R\$ 6,200	R\$ 422,40	R\$ 211,20	R\$ 633,60	R\$ 641,62
> 200	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 422,40	R\$ 211,20	R\$ 633,60	R\$ 633,60