



Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de  
Saneamento de Minas Gerais

# NOTA TÉCNICA

## nº 025/2024

Apresenta o resultado da Revisão da Tabela de Serviços Complementares praticada pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE do Município de Senador Firmino, MG.

---

**MUNICÍPIO:** SENADOR FIRMINO – MG

**PRESTADOR DE SERVIÇO:** SAAE

**SERVIÇOS PRESTADOS:** ÁGUA E ESGOTO

NOVEMBRO DE 2024

## **DIRETORIA COLEGIADA**

Gustavo Gastão Corgosinho Cardoso  
**Diretor Geral**

Murilo Pizato Marques  
**Diretor Administrativo Financeiro**

## **EQUIPE TÉCNICA**

Alex Rodrigues Alves  
**Coordenador de Regulação**

Eliziane do Amaral  
**Analista de Regulação**

Rodrigo de Vasconcellos Viana Medeiros  
**Analista de Regulação**

Rodrigo Pena do Carmo  
**Coordenador de Fiscalização**

Anderson da Silva Galdino  
**Analista de Fiscalização**

Tatiane Batista Damasceno  
**Analista de Fiscalização**

Paula Laranja Mattos  
**Analista de Fiscalização**

Paola Silva Araújo  
**Assistente Administrativo**

**Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais – ARIS-MG**  
**Rua José dos Santos, 275, Viçosa-MG - CEP: 36570 -266**  
**Tel.: (31) 3891-5636**



## Sumário

<b>1. DO OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. DAS ANÁLISES .....</b>	<b>3</b>
<b>3. DO MEMORIAL DESCRITIVO .....</b>	<b>5</b>
<b>4. CONCLUSÃO.....</b>	<b>8</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>10</b>

## 1. DO OBJETIVO

Esta Nota Técnica tem como objetivo avaliar e fixar os preços dos demais serviços públicos de água e esgoto a serem observados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto do município de Senador Firmino, MG.

## 2. DAS ANÁLISES

Para determinação dos Preços Públicos de Serviços a ser praticado pelo SAAE de Senador Firmino, a ARIS-MG disponibilizou ao prestador uma planilha de precificação de serviços, sendo essa preenchida com o memorial descritivo dos custos envolvidos em cada serviço prestado pela Autarquia. Além disso, o prestador de serviço realizou uma pesquisa de preços dos principais itens que compõem os custos dos serviços visando apurar com maior confiabilidade a precificação de tais serviços.

A partir do recebimento das informações, a entidade reguladora avaliou os dados inseridos na planilha e os valores precificados, comparando-os com os praticados por outros prestadores de serviços e pelo mercado em geral, de forma a coibir eventual abuso de poder econômico. O quadro 1, a seguir, exibe um resumo de quais serviços têm seus preços regulados e quais são definidos de outras maneiras.

**Quadro 1:** Tipos de serviços que possuem seus preços regulados pela ARIS MG.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
PREÇOS REGULADOS
<p><b>Religação na rede</b>  <i>Procedimento efetuado pelo SAAE que objetiva retornar o fornecimento dos serviços, suspenso em decorrência desuspensão, neste caso, diretamente na rede.</i></p>
<p><b>Religação padrão</b>  <i>Procedimento efetuado pelo SAAE que objetiva retornar o fornecimento dos serviços, suspenso em decorrência desuspensão, neste caso, no padrão.</i></p>
<p><b>Ligação de água - pelo interessado</b>  <i>Derivação para abastecimento de água de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário executada pelo interessado e devidamente vistoriada e aprovada pelo SAAE</i></p>
<p><b>Ligação de água - pelo SAAE</b>  <i>Derivação para abastecimento de água de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário, executada pelo SAAE.</i></p>
<p><b>Ligação de esgoto</b>  <i>Derivação para coleta de esgoto de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário.</i></p>
<p><b>Mudança de Padrão</b></p>

<i>Troca da caixa padrão de lugar com todas as estruturas (kit cavalete), executada pelo interessado, vistoriada e aprovada pelo SAAE.</i>
<b>Mudança de Padrão</b> <i>Troca da caixa padrão de lugar com todas as estruturas (kit cavalete). executada pelo SAAE.</i>
<b>Instalação de hidrômetro por roubo ou mau uso</b> <i>Hidrômetro roubado ou danificado a cobrar a instalação de um novo hidrômetro.</i>
<b>Troca de Caixa Protetora de Hidrômetro</b> <i>Troca da caixa protetora de hidrômetro quando a mesma está em condições ruins.</i>
<b>Troca de Tampa de Caixa Protetora de Hidrômetro</b> <i>Troca da tampa da caixa protetora de hidrômetro quando a mesma está em condições ruins.</i>
<b>Aferição de medidor de volume de água (hidrômetro)</b> <i>Verificação das medidas indicadas pelo medidor e sua conformidade com as condições de operação estabelecidas na legislação metrológica, realizada pelo SAAE órgão metrológico oficial ou entidade acreditada na unidade usuária ou em laboratórios.</i>
<b>Substituição de Registro</b> <i>Troca do registro de metal por apresentar condições ruins ou mal uso.</i>
<b>PREÇOS PUBLICADOS</b>
<b>Expediente</b> <i>Emissão de 2ª via, extrato, entrega de faturas em outro endereço, etc.</i>
<b>Caminhão pipa água tratada</b> <i>Aquisição de água por caminhão pipa próprio na sede do SAAE.</i>
<b>Caminhão pipa água tratada – Sede do Município</b> <i>Aquisição de água por caminhão pipa a ser entregue dentro do perímetro urbano.</i>
<b>Caminhão pipa água tratada - Fora da Sede do Município</b> <i>Aquisição de água por caminhão pipa a ser entregue fora dos limites da sede do município de Senador Firmino – MG, porém somente dentro do perímetro do mesmo município.</i>
<b>Vistoria Parcial</b> <i>Vistoria durante a construção dos novos empreendimentos no que concerne às instalações, redes, mini estações de tratamento de esgoto, reservatórios, casas de bombas, etc., para verificação se estão de acordo com o projeto previamente aprovado pelo SAAE.</i>
<b>Vistoria Final</b> <i>Vistoria final dos novos empreendimentos no que concerne às instalações, redes, mini estações de tratamento de esgoto, reservatórios, casas de bombas, etc., para verificação se estão de acordo com o projeto previamente aprovado pelo SAAE.</i>
<b>Prolongamento de rede a pedido do usuário (por metro)</b> <i>Rede de água</i> <i>Rede de Esgoto</i>
<b>Análise de água</b> <i>Físico Química</i> <i>Bacteriológica</i>

**Verificação de Viabilidade Técnica**

*Verificação da viabilidade técnica para entregar água, coletar e tratar esgoto pelo SAAE para novos empreendimentos.*

**Análise e Aprovação de Projeto**

*Avaliação e análise de projetos para aprovação de novos empreendimentos.*

Fonte: Elaboração própria.

Os serviços que têm seus preços regulados foram compostos considerando o custo médio de mão de obra e dos materiais e equipamentos utilizados na realização do serviço. Já os preços que são denominados como regulados os valores são definidos pelo prestador de serviço com base na pesquisa de mercado.

**3. DO MEMORIAL DESCRITIVO**

A seguir, no Quadro 2, encontra-se o memorial descritivo contendo os materiais necessários para realizar os serviços de ligação de água e esgoto, substituição de caixa, substituição de registro, mudança de ligação de água e reestabelecimento de água. Essas informações apresentadas pelo prestador visam a atualização e a definição dos outros preços públicos de serviços a serem praticados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto no Município de Senador Firmino, MG.

Quadro 2: Memorial de cálculo contendo os materiais necessários para a realização dos serviços listados.

1 - LIGAÇÃO DE ÁGUA				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Hidrômetro completo de 1/2"	1	Unid.	R\$ 82,39	R\$ 82,39
Caixa protetora de hidrômetro	1	Unid.	R\$ 86,89	R\$ 86,89
Adesivo (parte)	1/3	Unid.	R\$ 3,65	R\$ 1,22
Tube PEAD 1/2"	6	Metro	R\$ 3,80	R\$ 22,80
Tee de derivação PEAD (diâmetros variados - vr medio)	1	Unid.	R\$ 6,82	R\$ 6,82
Registro metal 1/2"	2	Unid	R\$ 16,40	R\$ 32,80
Luva PVC solda/rosca latão 20 mm	3	Unid	R\$ 1,20	R\$ 3,60
Luva galvanizada de 1/2"	1	Unid	R\$ 3,50	R\$ 3,50
Luva PEAD 1/2	1	Unid	R\$ 2,27	R\$ 2,27
Joelho Pc latão 20 mm	1	Unid	R\$ 2,40	R\$ 2,40
Mão de obra estimada - Encanador (2)	4	Hr.	R\$ 19,70	R\$ 157,60
Mão de obra estimada - Auxiliar (3)	4	Hr.	R\$ 13,80	R\$ 165,60

Mureta	1	Unid	R\$ 117,83	R\$ 117,83
<b>Total com Mureta</b>				<b>R\$ 685,72</b>
<b>Total sem Mureta</b>				<b>R\$ 567,88</b>
<b>2 – LIGAÇÃO DE ESGOTO</b>				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Tubo PVC 100 mm - ocre	1/2	Metro	R\$ 379,80	R\$ 189,90
Joelho/curva/y- esgoto 100 mm (média)	2	UNID.	R\$ 20,00	R\$ 40,00
Concreto (cimento/brita/pedra)	1	Lata	R\$ 25,00	R\$ 25,00
Mão de obra estimada - Encanador (2)	4	Hr	R\$ 19,70	R\$ 157,60
Mão de obra estimada - Auxiliar (3)	4	Hr	R\$ 13,80	R\$ 165,60
<b>Total</b>				<b>R\$ 578,10</b>
<b>3 – SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA</b>				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Caixa protetora de hidrômetro	1	UNID.	R\$ 86,89	R\$ 86,89
Registro metal 1/2"	1	UNID.	R\$ 16,40	R\$ 16,40
Mão de obra estimada - Encanador	4	Hr	R\$ 19,70	R\$ 78,80
Mão de obra estimada - Auxiliar (2)	4	Hr	R\$ 13,80	R\$ 110,40
<b>Total com Substituição de Registro</b>				<b>R\$ 292,49</b>
<b>Total sem Substituição de Registro</b>				<b>R\$ 276,09</b>
<b>4 – MUDANÇA DE LOCAL DE HIDRÔMETRO</b>				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Caixa protetora de hidrômetro	1	UNID.	R\$ 86,89	R\$ 86,89
Tubo PEAD (médio)	6	Metros	R\$ 3,80	R\$ 22,80
Registro metal 1/2"	1	UNID.	R\$ 16,40	R\$ 16,40
Adesivo (parte)	1/3	UNID.	R\$ 3,65	R\$ 1,22
Luva PEAD	2	UNID.	R\$ 2,27	R\$ 4,54
Mão de obra estimada - Encanador	4	Hr	R\$ 19,40	R\$ 78,80
Mão de obra estimada - Auxiliar (2)	4	Hr	R\$ 13,80	R\$ 110,40
<b>Total com Substituição de Caixa e Registro</b>				<b>R\$ 321,05</b>
<b>Total sem Substituição de Caixa e Registro</b>				<b>R\$ 217,76</b>
<b>Total com Substituição apenas do Registro</b>				<b>R\$ 234,16</b>
<b>Total com Substituição apenas da Caixa</b>				<b>R\$ 304,65</b>
<b>5 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO</b>				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Registro metal 1/2"	1	UNID.	R\$ 16,40	R\$ 16,40
Mão de obra estimada - Encanador	2	Hr	R\$ 19,70	R\$ 39,40
Mão de obra estimada - Auxiliar	2	Hr	R\$ 13,80	R\$ 27,60
<b>Total</b>				<b>R\$ 83,40</b>
<b>6 - MUDANÇA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA</b>				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Caixa protetora de hidrômetro	1	UNID.	R\$ 86,89	R\$ 86,89
Adesivo (parte)	1/3	UNID.	R\$ 3,65	R\$ 1,22
Registro metal 1/2"	1	UNID.	R\$ 16,40	R\$ 16,40
Tubo PEAD	6	Metro	R\$ 3,80	R\$ 22,80
Tee de derivação PEAD (diâmetros variados- vr medio)	1	UNID.	R\$ 6,82	R\$ 6,82
Luva PEAD 1/2"	1	UNID.	R\$ 2,27	R\$ 2,27

Tampão PEAD 1/2"	1	UNID.	R\$ 2,00	R\$ 2,00
Mão de obra estimada - Encanador	4	Hr	R\$ 19,70	R\$ 78,80
Mão de obra estimada - Auxiliar (2)	4	Hr	R\$ 13,80	R\$ 110,40
<b>Total com Substituição de Caixa e Registro</b>				<b>R\$ 327,59</b>
<b>Total sem Substituição de Caixa e Registro</b>				<b>R\$ 224,30</b>
<b>Total com Substituição apenas do Registro</b>				<b>R\$ 240,70</b>
<b>Total com Substituição apenas de Caixa</b>				<b>R\$ 311,19</b>
<b>7 – PROLONGAMENTO DE REDE DE ÁGUA (PEDIDO DO USUÁRIO)</b>				
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNID.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
TUBO PVC JEI 60 MM X 6M	1	METRO	R\$ 125,19	R\$ 20,87
SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA	0,05	HORA	R\$ 200,00	R\$ 100,00
REGISTRO CUNHA BORRACHA 50 MM	1	UNID.	R\$ 690,00	R\$ 6,90
TAMPA Fº Fº SAAE/AGUA	1	UNID.	R\$ 524,90	R\$ 5,25
MANILHA DE CONCRETO 40 MM	1	UNID.	R\$ 130,00	R\$ 1,30
Mão de obra estimada - Encanador	4	HS	R\$ 19,70	R\$ 78,80
Mão de obra estimada - Auxiliar	4	HS	R\$ 13,80	R\$ 55,20
<b>Total</b>				<b>R\$ 178,31</b>
<b>8 – PROLONGAMENTO DE REDE DE ESGOTO (PEDIDO DO USUÁRIO)</b>				
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNID.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
TUBO PVC ocre liso JEI 150mm x 6m	1	METRO	R\$ 129,30	R\$ 21,55
SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA	0,05	HORA	R\$ 200,00	R\$ 10,00
MANILHA DE CONCRETO 80 MM	1	UNID.	R\$ 295,00	R\$ 4,92
TAMPA Fº Fº SAAE/ESGOTO	1	UNID.	R\$ 420,00	R\$ 7,00
Mão de obra estimada - Encanador	4	HS	R\$ 19,70	R\$ 78,80
Mão de obra estimada - Auxiliar	4	HS	R\$ 13,80	R\$ 55,20
<b>Total</b>				<b>R\$ 177,47</b>

Fonte: Elaboração própria a partir de dados do prestador.

Após a nova composição dos custos, é interessante realizar uma comparação com os valores anteriormente praticados pelo SAAE. Nesse sentido, a tabela 1 a seguir apresenta essa comparação de preços.

Tabela 1: Comparação dos preços públicos regulados praticados pelo SAAE.

SERVIÇOS	PREÇO ATUAL	PREÇO ATUALIZADO
Ligação de água (com mureta)	R\$ 702,54	R\$ 685,72
Ligação de esgoto	R\$ 458,50	R\$ 578,10
Substituição de caixa (completa)	R\$ 235,80	R\$ 292,49
Mudança de local de hidrômetro (completa)	R\$ 293,47	R\$ 321,05
Substituição de registro	R\$ 81,25	R\$ 83,40
Mudança de ligação de água (completa)	R\$ 327,33	R\$ 327,59
Prolongamento de rede de água	R\$ 262,00	R\$ 178,31
Prolongamento de rede de esgoto	R\$ 294,75	R\$ 177,47

Fonte: Elaboração própria.

Como é possível notar em alguns casos a atualização dos valores é benéfica aos usuários tendo em vista que a estrutura de custos anterior havia sido construída em contexto atípico para a economia, isto é, era o momento no qual havia incertezas e grande variabilidade de preços provocadas pela pandemia causada pela COVID-19. Assim, a estrutura atual dará lugar a uma nova composição que permanecerá em vigor até que a próxima revisão tarifária ordinária aconteça. Alternativamente, o prestador pode solicitar a revisão exclusiva dos outros preços públicos em um momento que antecede a revisão ordinária. Neste caso, o prestador deverá apresentar justificativas claras que motivem tal provocação.

Os demais serviços, classificados como "preços publicados," tiveram seus valores corrigidos monetariamente com base no IPCA acumulado de setembro de 2023 a setembro de 2024, que foi de 4,69%. O período escolhido para a atualização segue a mesma base de referência utilizada na revisão tarifária ordinária.

#### **4. CONCLUSÃO**

A partir das informações enviadas pelo SAAE de Senador Firmino e posterior avaliação realizada pela ARIS-MG, recomenda-se a homologação das Tabela de Serviços Complementares, conforme apresentada no Anexo desta nota técnica.

Esta é a nota técnica.

Viçosa, 1 de novembro de 2024.

**Rodrigo de Vasconcellos Viana  
Medeiros**  
Analista de Regulação  
Corecon-MG:8589

**Alex Rodrigues Alves**  
Coordenador de Regulação Econômica  
Corecon-MG:8411



De acordo,

**Murilo Pizato Marques**  
Diretor Administrativo e Financeiro  
CRA-MG 01-062986/D

## ANEXOS

**Tabela A1: Valores Sintetizados dos Preços de Serviços**

Descrição do Serviço	VALOR
<p><b>Religação na rede</b></p> <p><i>Procedimento efetuado pelo SAAE que objetiva retornar o fornecimento dos serviços, suspenso em decorrência desuspensão, neste caso, diretamente na rede.</i></p>	R\$ 82,29
<p><b>Religação padrão</b></p> <p><i>Procedimento efetuado pelo SAAE que objetiva retornar o fornecimento dos serviços, suspenso em decorrência desuspensão, neste caso, no padrão.</i></p>	R\$ 54,86
<p><b>Expediente</b></p> <p><i>Emissão de 2ª via, extrato, entrega de faturas em outro endereço, etc.</i></p>	R\$ 2,74
<p><b>Troca de Caixa Protetora de Hidrômetro (com a substituição do registro)</b></p> <p><i>Troca da caixa protetora de hidrômetro quando a mesma está em condições ruins.</i></p>	R\$ 292,49
<p><b>Troca de Caixa Protetora de Hidrômetro (sem a substituição do registro)</b></p> <p><i>Troca da caixa protetora de hidrômetro quando a mesma está em condições ruins</i></p>	R\$ 276,09
<p><b>Troca de Tampa de Caixa Protetora de Hidrômetro</b></p> <p><i>Troca da tampa da caixa protetora de hidrômetro quando a mesma está em condições ruins.</i></p>	R\$ 82,29
<p><b>Aferição de medidor de volume de água (hidrômetro)</b></p> <p><i>Verificação das medidas indicadas pelo medidor e sua conformidade com as condições de operação estabelecidas na legislação metrológica, realizada pelo SAAE órgão metrológico oficial ou entidade acreditada na unidade usuária ou em laboratórios.</i></p>	R\$ 137,14
<p><b>Caminhão pipa água tratada</b></p> <p><i>Aquisição de água por caminhão pipa próprio na sede do SAAE.</i></p>	R\$ 13,71/m <sup>3</sup>
<p><b>Caminhão pipa água tratada – Sede do Município</b></p> <p><i>Aquisição de água por caminhão pipa a ser entregue dentro do perímetro urbano.</i></p>	R\$ 27,43/m <sup>3</sup>
<p><b>Caminhão pipa água tratada - Fora da Sede do Município</b></p> <p><i>Aquisição de água por caminhão pipa a ser entregue fora dos limites da sede do município de Senador Firmino – MG, porém somente dentro do perímetro do mesmo município.</i></p>	R\$ 54,86/m <sup>3</sup>

<p><b>Ligação de água - pelo interessado</b></p> <p><i>Derivação para abastecimento de água de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário executada pelo interessado e devidamente vistoriada e aprovada pelo SAAE</i></p>	R\$ 274,29
<p><b>Ligação de água - pelo SAAE (com mureta)</b></p> <p><i>Derivação para abastecimento de água de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário, executada pelo SAAE.</i></p>	R\$ 685,72
<p><b>Ligação de água - pelo SAAE (com mureta)</b></p> <p><i>Derivação para abastecimento de água de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário, executada pelo SAAE</i></p>	R\$ 567,88
<p><b>Ligação de esgoto</b></p> <p><i>Derivação para coleta de esgoto de um imóvel, da rede geral até a conexão com a instalação predial, registrada em nome do proprietário.</i></p>	R\$ 578,10
<p><b>Mudança de Padrão</b></p> <p><i>Troca da caixa padrão de lugar com todas as estruturas (kit cavalete), executada pelo interessado, vistoriada e aprovada pelo SAAE.</i></p>	R\$ 68,57
<p><b>Mudança de Padrão (com a substituição de caixa e registro)</b></p> <p><i>Troca da caixa padrão de lugar com todas as estruturas (kit cavalete). executada pelo SAAE.</i></p>	R\$ 321,05
<p><b>Mudança de Padrão (sem a substituição de caixa e registro)</b></p> <p><i>Troca da caixa padrão de lugar com todas as estruturas reaproveitadas (kit cavalete). executada pelo SAAE.</i></p>	R\$ 217,76
<p><b>Mudança de Padrão (apenas com a substituição do registro)</b></p> <p><i>Troca da caixa padrão de lugar com apenas a substituição do registro. Executada pelo SAAE.</i></p>	R\$ 234,16
<p><b>Mudança de Padrão (apenas com a substituição da caixa)</b></p> <p><i>Troca da caixa padrão de lugar com apenas a substituição do registro. Executada pelo SAAE.</i></p>	R\$ 304,65
<p><b>Instalação de hidrômetro por furto ou mau uso</b></p> <p><i>Hidrômetro furtado ou danificado a cobrar a instalação de um novo hidrômetro.</i></p>	R\$ 137,14
<p><b>Mudança de Ligação de Água (com a substituição de caixa e registro)</b></p> <p><i>Mudança da ligação de água de lugar, com todas as estruturas. Executada pelo SAAE.</i></p>	R\$ 327,59
<p><b>Mudança de Ligação de Água (sem a substituição de caixa e registro)</b></p> <p><i>Mudança da ligação de água de lugar, com reaproveitamento das</i></p>	R\$ 224,30

<i>estruturas. Executada pelo SAAE.</i>	
<b>Mudança de Ligação de Água (apenas com a substituição do registro)</b> <i>Mudança da ligação de água de lugar, com apenas a substituição do registro. Executada pelo SAAE.</i>	R\$ 240,70
<b>Mudança de Ligação de Água (apenas com a substituição da caixa)</b> <i>Mudança da ligação de água de lugar, com apenas a substituição da caixa protetora. Executada pelo SAAE.</i>	R\$ 311,19
<b>Substituição de Registro</b> <i>Troca do registro de metal por apresentar condições ruins ou mal uso.</i>	R\$ 83,40
<b>Verificação de Viabilidade Técnica</b> <i>Verificação da viabilidade técnica para entregar água, coletar e tratar esgoto pelo SAAE para novos empreendimentos.</i>	R\$ 137,14
<b>Análise e Aprovação de Projeto</b> <i>Avaliação e análise de projetos para aprovação de novos empreendimentos.</i>	Até 500 lotes: R\$ 685,72
	Acima de 500 lotes: R\$ 822,86
	Reservação + Elevatória: R\$ 685,72
	Estação de tratamento de esgoto + Elevatória: R\$ 685,72
<b>Vistoria Parcial</b> <i>Vistoria durante a construção dos novos empreendimentos no que concerne às instalações, redes, mini estações de tratamento de esgoto, reservatórios, casas de bombas, etc., para verificação se estão de acordo com o projeto previamente aprovado pelo SAAE.</i>	R\$ 205,72
<b>Vistoria Final</b> <i>Vistoria final dos novos empreendimentos no que concerne às instalações, redes, mini estações de tratamento de esgoto, reservatórios, casas de bombas, etc., para verificação se estão de acordo com o projeto previamente aprovado pelo SAAE.</i>	R\$ 205,72
<b>Prolongamento de rede a pedido do usuário (por metro)</b> <i>Rede de água</i> <i>Rede de Esgoto</i>	R\$ 178,31
	R\$ 177,47
<b>Análise de água</b> <i>Físico Química</i> <i>Bacteriológica</i>	R\$ 68,57
	R\$ 137,14