

NOTA TÉCNICA Nº011/2026

Revisão da Tabela de Serviços Complementares e Outros Preços Públicos prestados pelo SAAE de Raul Soares, MG.

Setembro 2026



Sumário

1. DO OBJETIVO	3
2. DAS ANÁLISES	3
3. DO MEMORIAL DESCRITIVO	4
3.1 Mudança de Padrão	5
3.1.1 Mudança de Padrão com piso	5
3.1.2 Mudança de Padrão sem piso (com terra)	7
3.1.3 Tabela de custos de execução de mudança de padrão	7
3.2 Ligação de Água	9
3.3 Ligação de Esgoto	13
3.4 Da execução dos serviços executados com base na extensão da via	14
3.5 Composição dos custos dos serviços independentes da extensão da via	17
3.5 Demais Serviços	18
4. DAS CONCLUSÕES	19
ANEXO I – Tabela de Serviços Complementares	20

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 Raul Soares, MG.

2. DAS ANÁLISES

Para determinação dos Preços Públicos de Serviços a ser praticado pelo SAAE de Raul Soares, a ARIS-MG solicitou ao prestador uma planilha de precificação de serviços, contendo as informações com o memorial descritivo dos custos envolvidos em cada serviço prestado pela Autarquia. 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.

Serviços	Itens considerados na memória de cálculo	Regulação
Mudança de Padrão – Piso de terra Mudança de Padrão – Piso com calçamento e passeio de concreto Ligação de Água Ligação de Esgoto - Piso terra sem passeio Ligação de Esgoto - Piso com calçamento Substituição de Caixa Protetora Substituição de Registros – Após hidrômetro Ligação de Água no Paineiro	Custo médio da mão de obra e dos materiais e equipamentos utilizados na realização do serviço	Preço Regulado
Restabelecimento do Fornecimento de Água Expediente Religação de Corte no Ramal Troca de Hidrômetro Notificação de Conta Vencida Conta Retida Aferição de Medidor de Volume de Água Fornecimento de Água com uso de Caminhão Pipa Verificação de Viabilidade Técnica Análise e Aprovação de Projeto Vistoria Parcial Vistoria Final	Valores definidos pelo prestador de serviço	Preço Publicado

Fonte: Elaboração própria.

3. DO MEMORIAL DESCRITIVO

A Tabela 1 apresenta a relação dos materiais e seus respectivos valores, os quais correspondem aos principais insumos empregados na execução da maioria dos serviços. Esses insumos servem de base para a determinação do custo de cada serviço.

Tabela 1 - Relação dos materiais a serem utilizados nas ligações de água, esgotos, mudança de padrão e outros.

Descrição do Material	Unidade	Valor
Adaptador PVC ½	uni.	R\$ 0,50
Adaptador PVC 25mm	uni.	R\$ 0,59
Colar tomada PVC Classe 15 - 40mm x 20mm	uni.	R\$ 26,00
Colar tomada PVC Classe 15 - 50mm x 20mm	uni.	R\$ 26,00
Colar tomada PVC Classe 15 - 60mm x 20mm	uni.	R\$ 26,00
Colar tomada PVC Classe 15 - 75mm x 20mm	uni.	R\$ 26,00
Colar tomada FF, Classe 15 - DN- 100mm x DE- 110mm X 20mm	uni.	R\$ 50,76
Colar tomada, FF, Classe 15 - DN- 125mm x DE 140mm x 20mm	uni.	R\$ 45,00
Colar Tomada FF - Classe 20 - DN- 150mm x 20mm	uni.	R\$ 45,00
Colar Tomada FF - Classe 20 - DN- 200mm x 20mm	uni.	R\$ 88,93
Caixa protetora p/ hid. Completa	uni.	R\$ 55,00
Caixa protetora p/ hid. (somente a tampa de acrílico)	uni.	R\$ 39,00
Curva/joelho PVC ocre 45/90º x 100mm	uni.	R\$ 14,14
Hidrômetro ½", 1,5m³/h – completo	uni.	R\$ 88,49
Joelho PVC esgoto 100mm/ 45/90º (BRANCO)	uni.	R\$ 9,60
Joelho PVC sold. ½	uni.	R\$ 0,70
Joelho PVC sold. 25mm	uni.	R\$ 0,36
Luva BR/PVC – branca de ½	uni.	R\$ 3,24
Luva LR Bucha latão 20mm x 1/2	uni.	R\$ 3,24
Luva LR PVC 25mm	uni.	R\$ 3,24
Luva simples galvanizada de ½	uni.	R\$ 3,24
Registro pressão PVC ½	uni.	R\$ 9,77
Registro metal gaveta 25mm	uni.	R\$ 30,00
Registro válvula de esfera ½	uni.	R\$ 30,00
Redução PVC ocre 150mm x 100mm	uni.	R\$ 0,01
Redução PVC BRANCO 200mm x 150mm	uni.	R\$ 42,00
Selim PVC ocre - DN- 150mm x 100mm	uni.	R\$ 26,25
Tê PVC sold ½	uni.	R\$ 0,75
Tê PVC sold. ¾	uni.	R\$ 0,93
Tê PVC sold 50 x 20mm	uni.	R\$ 4,70
Tubo PVC ocre 100mm	m	R\$ 12,95
Tubo PVC ocre 150mm	m	R\$ 47,70
Tubo PVC sold. ½	m	R\$ 1,10
Tubo PVC sold 25mm	m	R\$ 2,89
Tubo PVC 100mm (BRANCO)	m	R\$ 9,75
Tubo PVC 150mm (BRANCO)	m	R\$ 28,60
Areia	m³	R\$ 79,00
Cimento	Kg	R\$ 0,88

Mureta	uni.	R\$ 179,50
Tampão de ferro fundido simples	uni.	R\$ 0,01

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

Complementarmente, a Tabela 2 apresenta os custos da mão de obra, elemento de significativa relevância na composição do custo final dos serviços ofertados.

Tabela 2 - Tabela geral da mão de obra para a execução dos serviços feitos na ligação de água, ligação de esgotos, mudança de padrão e outros.

Descrição da mão de obra sem insalubridade	Valor
Valor do ajudante/hora - sem insalubridade	R\$ 12,63
Valor do encanador/hora - sem insalubridade	R\$ 12,63
Calceteiro/encanador/hora - sem insalubridade	R\$ 12,63
Pedreiro/encanador/hora - sem insalubridade	R\$ 12,63
Descrição da mão de obra com insalubridade	Valor
Valor do ajudante/hora - com insalubridade	R\$ 17,55
Valor do encanador/hora - com insalubridade	R\$ 17,55
Calceteiro/encanador/hora - com insalubridade	R\$ 17,55
Pedreiro/encanador/hora - com insalubridade	R\$ 17,55

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

3.1 Mudança de Padrão

3.1.1 Mudança de Padrão com piso

A mudança de padrão em via pavimentada, ou seja, com piso, contempla custos fixos, que independem da extensão, e custos variáveis, que aumentam conforme a extensão. Os custos variáveis correspondem aos insumos e à mão de obra requeridos para cada metro adicional de intervenção. Assim, após o primeiro metro, cada metro excedente demanda apenas quantidades adicionais de mão de obra, tubo de PVC e materiais de recomposição (areia e cimento), resultando em um acréscimo proporcional ao comprimento da intervenção. A Tabela 3 apresenta a composição desses custos variáveis, discriminando os quantitativos de mão de obra e materiais considerados para cada metro adicional.

Tabela 3: Composição dos custos variáveis da mudança de padrão em via com piso

Mão de Obra				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Encanador ou Pedreiro	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Ajudante	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Calceteiro/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Total				R\$ 78,89
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Encanador ou Pedreiro	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Ajudante	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78

Calceteiro/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Total				R\$ 26,33
Material Hidráulico sem registro				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Joelho PVC 1/2	Uni.	3,00	R\$ 0,70	R\$ 2,10
Tubo PVCsold.1/2	m.	2,00	R\$ 1,10	R\$ 2,20
Luva LR Bucha latão	Uni.	3,00	R\$ 3,24	R\$ 9,72
Total				R\$ 14,02
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Tubo PVCsold.1/2	m.	1,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Total				R\$ 1,10
Material Hidráulico com registro				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Joelho PVC 1/2	Uni.	3,00	R\$ 0,70	R\$ 2,10
Luva LR Bucha latão	m.	3,00	R\$ 3,24	R\$ 9,72
Registro valvula de esfera de 1/2	Uni.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Tubo PVCsold.1/2	m.	4,00	R\$ 1,10	R\$ 4,40
Total				R\$ 46,22
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Tubo PVCsold.1/2	m.	1,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Total				R\$ 1,10
Areia/Cimento				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Areia	m³	0,03	R\$ 79,00	R\$ 2,37
Cimento	Kg	0,50	R\$ 0,88	R\$ 0,44
Total				R\$ 2,81
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Areia	m³	0,03	R\$ 79,00	R\$ 2,37
Cimento	Kg	0,50	R\$ 0,88	R\$ 0,44
Total				R\$ 2,81

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

A Tabela 4 apresenta a composição dos custos fixos da mudança de padrão em via pavimentada. Esses custos correspondem aos materiais e demais itens necessários à execução do serviço que não variam em função da extensão da intervenção, sendo contabilizados uma única vez por execução. Além dos materiais, considera-se a incidência de uma taxa de administração correspondente a 10% sobre o valor global dos serviços, bem como o acréscimo do custo do colar de tomada quando sua instalação for necessária.

Tabela 4: Composição dos custos fixos da mudança de padrão em via pavimentada

Custos Fixos				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo Total
Caixa Protetora	Uni.	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
Adaptadores	Uni.	2,00	R\$ 0,50	R\$ 1,00
Registro extra	Uni.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Mureta	Uni.	1,00	R\$ 179,50	R\$ 179,50
Colar de tomada PVC 50/100 x	Uni.	1,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00
Taxa Administração	Acrescentar a Administração de 10% no valor global dos serviços.			
Colar Tomada	Acrescentar valor do Colar Tomada (R\$ 26,00) se for o caso.			

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

3.1.2 Mudança de Padrão sem piso (com terra)

A mudança de padrão em via sem piso, ou seja, realizada na terra, segue a mesma composição de custos adotada para vias com piso, diferindo apenas quanto ao custo variável de mão de obra. Essa diferença decorre da inexistência da etapa de recomposição do pavimento, reduzindo o quantitativo de mão de obra necessário para a execução do serviço. A Tabela 5 apresenta a composição desse custo variável.

Tabela 5: Composição dos custos com mão de obra da mudança de padrão em via sem piso (com terra)

Mão de Obra				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Encanador	Hr.	1,50	R\$ 17,55	R\$ 23,66
Ajudante	Hr.	1,50	R\$ 17,55	R\$ 23,66
Total				R\$ 52,65
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Encanador ou Pedreiro	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Ajudante	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Total				R\$ 17,55

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

3.1.3 Tabela de custos de execução de mudança de padrão

O Quadro 1 a seguir sintetiza os custos da mudança de padrão em função da extensão da intervenção, considerando as diferentes condições de pavimentação da via.

Quadro 1: Custos total de mudança de padrão.

Descrição	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
Material Hidráulico sem registro	R\$ 14,021	R\$ 15,121	R\$ 16,221	R\$ 17,321	R\$ 18,421	R\$ 19,521	R\$ 20,621	R\$ 21,721	R\$ 22,821	R\$ 23,921	R\$ 25,021	R\$ 26,121
Material Hidráulico com registro	R\$ 46,22	R\$ 47,32	R\$ 48,42	R\$ 49,52	R\$ 50,62	R\$ 51,72	R\$ 52,82	R\$ 53,92	R\$ 55,02	R\$ 56,12	R\$ 57,22	R\$ 58,32
Mão-de-Obra 1 (Com Piso)	R\$ 78,98	R\$ 105,31	R\$ 131,64	R\$ 157,97	R\$ 184,30	R\$ 210,63	R\$ 236,96	R\$ 263,29	R\$ 289,62	R\$ 315,95	R\$ 342,28	R\$ 368,61
Mão-de-Obra 2 (Com Terra)	R\$ 52,65	R\$ 70,20	R\$ 87,75	R\$ 105,30	R\$ 122,85	R\$ 140,40	R\$ 157,95	R\$ 175,50	R\$ 193,05	R\$ 210,60	R\$ 228,15	R\$ 245,70
Caixa Protetora	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
Registro Extra + 02 adaptadores	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00
Mureta	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50
Cimento/areia	R\$ 2,81	R\$ 5,62	R\$ 8,43	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 16,86	R\$ 19,67	R\$ 22,48	R\$ 25,29	R\$ 28,10	R\$ 30,91	R\$ 33,72
Taxa Administração	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Colar de tomada PVC 50/100 x 20mm	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

3.2 Ligação de Água

A ligação de água pode acontecer em rua com ou sem calçamento/passeio. Os custos desse tipo de serviço podem ser fixos, ou seja, aqueles que independem da extensão da execução; ou variáveis, que aumentam conforme a extensão. Os custos variáveis correspondem aos insumos e à mão de obra requeridos para cada metro adicional de intervenção.

A Tabela 6 apresenta a composição da mão de obra necessária para a execução da ligação de água, discriminando as atividades realizadas, os profissionais envolvidos e o tempo de execução, conforme o tipo de via e a extensão da intervenção. Para vias com calçamento/passeio, são considerados, no primeiro metro de execução, os serviços de retirada e recomposição do pavimento, além da abertura e reaterro da vala e das instalações hidráulicas. Nos metros adicionais, permanecem apenas as atividades que variam com a extensão da intervenção, uma vez que as instalações hidráulicas são executadas apenas uma vez. Já para vias sem calçamento/passeio, não são necessários os serviços de retirada e recomposição do pavimento, reduzindo a quantidade de mão de obra requerida tanto no primeiro metro quanto nos metros excedentes.

Tabela 6: Composição da mão de obra para execução da ligação de água por tipo de via e extensão da intervenção

Rua com calçamento/passeio					
Extensão de 1m					
Atividade	Mão de obra utilizada	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Retirada de Pavimentos	Ajudante/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Abertura Manual de Vales	Ajudante/encanador	Hr.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
Instalações hidráulicas	Encanador	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Reaterro de valas apiloado	Ajudante/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Recomposição de pavimento - inclusive passeio	Pedreiro/encanador	Hr.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
TOTAL					R\$ 87,76
Extensão de acima de 1m					
Atividade	Mão de obra utilizada	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (acima de 1m)
Retirada de Pavimentos	Ajudante/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Abertura Manual de Vales	Ajudante/encanador	Hr.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
Reaterro de valas apiloado	Ajudante/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Recomposição de pavimento - inclusive passeio	Pedreiro/encanador	Hr.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
Total					R\$ 43,89
Rua sem calçamento/passeio					
Extensão de 1m					
Atividade	Mão de obra utilizada	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)

Abertura Manual de Vales	Ajudante/encanador	Hr.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
Instalações hidráulicas	Encanador	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Reaterro de valas apiloado	Ajudante/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Total					R\$ 61,43
Extensão de acima de 1m					
Atividade	Mão de obra utilizada	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Abertura Manual de Vales	Ajudante/encanador	Hr.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
Reaterro de valas apiloado	Ajudante/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Total					R\$ 26,33

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

Além da mão de obra, os custos com material hidráulico, areia e cimento também são variáveis no caso da ligação de água. A Tabela 7 apresenta a composição dos custos variáveis dos materiais empregados na execução da ligação de água, discriminando os insumos hidráulicos e os materiais utilizados na recomposição da intervenção, conforme a extensão da execução. Para o primeiro metro, são considerados todos os materiais necessários à realização da ligação, incluindo caixa protetora, colar de tomada, hidrômetro, conexões, tubulação e registro, além de areia e cimento. Para os metros adicionais, são contabilizados apenas os materiais cujo consumo varia com a extensão da intervenção, correspondentes ao tubo de PVC e aos materiais de recomposição (areia e cimento).

Tabela 7: Composição dos materiais variáveis da ligação de água por extensão da intervenção

Material Hidráulico com registro				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Caixa protetora	Uni.	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
Colar tomada 50 x 20mm	Uni.	1,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00
Hidrômetro 1/2	Uni.	1,00	R\$ 89,49	R\$ 88,49
Joelho PVC 1/2	Uni.	3,00	R\$ 0,70	R\$ 2,10
Luva LR Bucha latão	Uni.	3,00	R\$ 3,24	R\$ 9,72
Registro válvula de esfera de 1/2	Uni.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Tubo PVC sold. 1/2	Uni.	2,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Total				R\$ 213,51
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Tubo PVC sold. 1/2	m.	1,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Total				R\$ 1,10
Areia/Cimento				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Areia	m³	0,03	R\$ 79,00	R\$ 2,37
Cimento	Kg	0,50	R\$ 0,88	R\$ 0,44
Total				R\$ 2,81
Extensão de maior que 1m				

Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Areia	m ³	0,03	R\$ 79,00	R\$ 2,37
Cimento	Kg	0,50	R\$ 0,88	R\$ 0,44
Total				R\$ 2,81

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

O Quadro 2 a seguir sintetiza os custos da ligação de água em função da extensão da intervenção, considerando as diferentes condições de pavimentação da rua.

Quadro 2: Custos total de ligação de água.

Descrição	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
Material Hidráulico com registro	R\$ 213,51	R\$ 214,61	R\$ 215,71	R\$ 216,81	R\$ 217,91	R\$ 219,01	R\$ 220,11	R\$ 221,21	R\$ 222,31	R\$ 223,41	R\$ 224,51	R\$ 225,61
Caixa protetora	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
Mão-de-Obra 1 (Com Piso)	R\$ 87,76	R\$ 131,65	R\$ 175,54	R\$ 219,43	R\$ 263,32	R\$ 307,21	R\$ 351,10	R\$ 394,99	R\$ 438,88	R\$ 482,77	R\$ 526,66	R\$ 570,55
Mão-de-Obra 2 (Com Terra)	R\$ 61,43	R\$ 87,76	R\$ 114,09	R\$ 140,42	R\$ 166,75	R\$ 193,08	R\$ 219,41	R\$ 245,74	R\$ 272,07	R\$ 298,40	R\$ 324,73	R\$ 351,06
Registro Extra + 02 adaptadores	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00
Mureta	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50
Cimento/areia	R\$ 2,81	R\$ 5,62	R\$ 8,43	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 16,86	R\$ 19,67	R\$ 22,48	R\$ 25,29	R\$ 28,10	R\$ 30,91	R\$ 33,72
Taxa Administração	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Descrição	13m	14m	15m	16m	17m	18m						
Material Hidráulico com registro	R\$ 226,71	R\$ 227,81	R\$ 228,91	R\$ 230,01	R\$ 231,11	R\$ 232,21						
Caixa Protetora	R\$ 55,055	R\$ 55,055	R\$ 55,055	R\$ 55,055	R\$ 55,055	R\$ 55,055						
Mão-de-Obra 1 (Com Piso)	R\$ 614,44	R\$ 658,32	R\$ 702,21	R\$ 746,09	R\$ 789,98	R\$ 833,86						
Mão-de-Obra 2 (Com Terra)	R\$ 377,39	R\$ 403,72	R\$ 430,05	R\$ 456,38	R\$ 482,71	R\$ 509,04						
Registro Extra + 02 adaptadores	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00						
Mureta	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50	R\$ 179,50						
Cimento/areia	R\$ 36,53	R\$ 39,34	R\$ 42,15	R\$ 44,96	R\$ 47,77	R\$ 50,58						
Taxa Administração	10%	10%	10%	10%	10%	10%						

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

3.3 Ligação de Esgoto

Assim como os demais serviços, a ligação de esgoto ocorre em vias com ou sem calçamento/passeio e os custos são fixos e variáveis. No caso de via sem calçamento/passeio, os custos variáveis são a mão e obra e o tubo PVC ocre, conforme a Tabela 8 a seguir.

Tabela 8: Composição dos custos variáveis para ligação de esgoto em via de terra/sem calçamento

Mão de Obra para piso de terra/sem calçamento				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Ajudante	Hr.	1,50	R\$ 17,55	R\$ 26,33
Encanador	Hr.	1,50	R\$ 17,55	R\$ 26,33
Total				R\$ 52,66
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Ajudante	Hr.	1,50	R\$ 17,55	R\$ 26,33
Encanador	Hr.	1,50	R\$ 17,55	R\$ 26,33
Total				R\$ 52,66
Tubo PVC ocre - DN-100mm				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Tubo PVC ocre - DN-100mm	Uni.	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95
Total				R\$ 12,95
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Tubo PVC ocre - DN-100mm	Uni.	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95
Total				R\$ 12,95

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

Os custos fixos para a ligação de esgoto em via sem calçamento/passeio são apresentados na Tabela 9 a seguir. A inclusão desses custos depende da execução ser realizada com ou sem selim e com ou sem curva, o que implica a necessidade de uso do joelho PVC.

Tabela 9: Composição dos custos fixos para ligação de esgoto em via de terra/sem calçamento

Piso de terra/sem calçamento				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo Total
Selim PVC ocre DN-150mm x 100mm	Uni.	1,00	R\$ 26,25	R\$ 26,25
Joelho PVC ocre 45/900 x 100mm	Uni.	1,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

Assim como nos demais serviços, prevê-se o acréscimo de 10% referente à taxa de administração no valor global da ligação de esgoto.

Tabela 10: Composição dos custos variáveis para ligação de esgoto em via de piso/com calçamento

Mão de Obra para via de piso/com calçamento				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Ajudante	Hr.	1,50	R\$ 17,55	R\$ 26,33
Encanador	Hr.	1,50	R\$ 17,55	R\$ 26,33
Pedreiro/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Calceteiro/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Total				R\$ 70,22
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Ajudante	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Pedreiro/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Calceteiro/encanador	Hr.	0,50	R\$ 17,55	R\$ 8,78
Total				R\$ 35,12
Tubo PVC ocre - DN-100mm				
Extensão de 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (1m)
Tubo PVC ocre - DN-100mm	Uni.	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95
Total				R\$ 12,95
Extensão de maior que 1m				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo (por metro acima de 1m)
Tubo PVC ocre - DN-100mm	Uni.	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95
Total				R\$ 12,95

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

Os custos fixos para a ligação de esgoto em via com calçamento/passeio são apresentados na Tabela 11 a seguir. A areia e o cimento são utilizados na recomposição da via nas ligações. Já a inclusão dos custos com selim e joelho dependem da característica da execução.

Tabela 11: Composição dos custos fixos para ligação de esgoto em via de piso/com calçamento

Via de piso/com calçamento				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo Total
Selim PVC ocre DN-150mm x 100mm	Uni.	1,00	R\$ 26,25	R\$ 26,25
Joelho PVC ocre 45/900 x 100mm	Uni.	1,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14
Areia	m³	0,03	R\$ 79,00	R\$ 2,37
Cimento	Kg.	15,00	R\$ 0,88	R\$ 13,20

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

3.4 Da execução dos serviços executados com base na extensão da via

Os custos dos serviços de mudança de padrão, ligação de água e ligação de esgoto variam conforme a extensão da intervenção na via. Com base na metodologia e nos memoriais descritivos apresentados nas subseções anteriores, foi possível apurar os custos correspondentes a cada faixa de extensão. Os valores resultantes são apresentados no Quadro 3 a seguir.

Quadro 3: Serviços ofertados pela autarquia

Mudança de Padrão					
I. Piso de Terra					
Extensão	Sem Registro/ Sem Caixa Protetora	Com Registro/ Sem Caixa Protetora	Sem Registro/ Com Caixa Protetora	Com Registro/ Com Caixa Protetora	Com Registro/ Mureta/ Com Caixa Protetora
1m	R\$ 69,48	R\$ 101,68	R\$ 124,48	R\$ 156,68	R\$ 336,18
2m	R\$ 90,94	R\$ 123,14	R\$ 145,94	R\$ 178,14	R\$ 357,64
3m	R\$ 112,40	R\$ 144,60	R\$ 167,40	R\$ 199,60	R\$ 379,10
4m	R\$ 133,86	R\$ 166,06	R\$ 188,86	R\$ 221,06	R\$ 400,56
5m	R\$ 155,32	R\$ 187,52	R\$ 210,32	R\$ 242,52	R\$ 422,02
6m	R\$ 176,78	R\$ 208,98	R\$ 231,78	R\$ 263,98	R\$ 443,48
7m	R\$ 198,24	R\$ 230,44	R\$ 253,24	R\$ 285,44	R\$ 464,94
8m	R\$ 219,70	R\$ 251,90	R\$ 274,70	R\$ 306,90	R\$ 486,40
9m	R\$ 241,16	R\$ 273,36	R\$ 296,16	R\$ 328,36	R\$ 507,86
10m	R\$ 262,62	R\$ 294,82	R\$ 317,62	R\$ 349,82	R\$ 529,32
11m	R\$ 284,08	R\$ 316,28	R\$ 339,08	R\$ 371,28	R\$ 550,78
12m	R\$ 305,54	R\$ 337,74	R\$ 360,54	R\$ 392,74	R\$ 572,24
II. PISO COM CALÇAMENTO E PASSEIO DE CONCRETO					
Extensão	Sem Registro/ Sem Caixa Protetora	Com Registro/ Sem Caixa Protetora	Sem Registro/ Com Caixa Protetora	Com Registro/ Com Caixa Protetora	Com Registro/ Mureta/ Com Caixa Protetora
1m	R\$ 95,81	R\$ 128,01	R\$ 150,81	R\$ 183,01	R\$ 362,51
2m	R\$ 126,05	R\$ 158,25	R\$ 181,05	R\$ 213,25	R\$ 392,75
3m	R\$ 156,29	R\$ 188,49	R\$ 211,29	R\$ 243,49	R\$ 422,99
4m	R\$ 186,53	R\$ 218,73	R\$ 241,53	R\$ 273,73	R\$ 453,23
5m	R\$ 216,77	R\$ 248,97	R\$ 271,77	R\$ 303,97	R\$ 483,47
6m	R\$ 247,01	R\$ 279,21	R\$ 302,01	R\$ 334,21	R\$ 513,71
7m	R\$ 277,25	R\$ 309,45	R\$ 332,25	R\$ 364,45	R\$ 543,95
8m	R\$ 307,49	R\$ 339,69	R\$ 362,49	R\$ 394,69	R\$ 574,19
9m	R\$ 337,73	R\$ 369,93	R\$ 392,73	R\$ 424,93	R\$ 604,43
10m	R\$ 367,97	R\$ 400,17	R\$ 422,97	R\$ 455,17	R\$ 634,67
11m	R\$ 398,21	R\$ 430,41	R\$ 453,21	R\$ 485,41	R\$ 664,91
12m	R\$ 428,45	R\$ 460,65	R\$ 483,45	R\$ 515,65	R\$ 695,15
III. Ligação de Água					
Extensão	Piso de terra com caixa protetora	Piso de calçamento com caixa protetora	Piso de terra com mureta	Piso com calçamento e com mureta	Custo extra de registro
1m	R\$ 277,75	R\$ 304,08	R\$ 421,75	R\$ 448,08	R\$ 31,00
2m	R\$ 307,99	R\$ 351,88	R\$ 487,49	R\$ 531,38	R\$ 31,00
3m	R\$ 338,23	R\$ 399,68	R\$ 517,73	R\$ 579,18	R\$ 31,00
4m	R\$ 368,47	R\$ 447,48	R\$ 547,97	R\$ 626,98	R\$ 31,00
5m	R\$ 398,71	R\$ 495,28	R\$ 578,21	R\$ 674,78	R\$ 31,00
6m	R\$ 428,95	R\$ 543,08	R\$ 608,45	R\$ 722,58	R\$ 31,00
7m	R\$ 459,19	R\$ 590,88	R\$ 638,69	R\$ 770,38	R\$ 31,00
8m	R\$ 489,43	R\$ 638,68	R\$ 668,93	R\$ 818,18	R\$ 31,00

Assinado por 2 pessoas: LAIS DE SOUSA ABREU SOARES e DANIELLE A. ALVARENGA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aris.mg.gov.br/verificacao/2ED2-A524-05AC-7363> e informe o código 2ED2-A524-05AC-7363

9m	R\$ 519,67	R\$ 686,48	R\$ 699,17	R\$ 865,98	R\$ 31,00
10m	R\$ 549,91	R\$ 734,28	R\$ 729,41	R\$ 913,78	R\$ 31,00
11m	R\$ 580,15	R\$ 782,08	R\$ 759,65	R\$ 961,58	R\$ 31,00
12m	R\$ 610,39	R\$ 829,88	R\$ 789,89	R\$ 1.009,38	R\$ 31,00
13m	R\$ 640,63	R\$ 877,68	R\$ 820,13	R\$ 1.057,18	R\$ 31,00
14m	R\$ 670,87	R\$ 925,47	R\$ 850,37	R\$ 1.104,97	R\$ 31,00
15m	R\$ 701,11	R\$ 973,27	R\$ 880,61	R\$ 1.152,77	R\$ 31,00
16m	R\$ 731,35	R\$ 1.021,06	R\$ 910,85	R\$ 1.200,56	R\$ 31,00
17m	R\$ 761,59	R\$ 1.068,86	R\$ 941,09	R\$ 1.248,36	R\$ 31,00
18m	R\$ 791,83	R\$ 1.116,65	R\$ 971,33	R\$ 1.296,15	R\$ 31,00
Ligação de Esgoto					
IV. PISO TERRA/SEM PASSEIO					
Extensão	Sem selim e sem curva	Com selim e sem curva	Com selim e com curva	Com curva e sem selim	
1m	R\$ 65,61	R\$ 91,86	R\$ 106,00	R\$ 79,75	
2m	R\$ 131,22	R\$ 157,47	R\$ 171,61	R\$ 145,36	
3m	R\$ 196,83	R\$ 223,08	R\$ 237,22	R\$ 210,97	
4m	R\$ 262,44	R\$ 288,69	R\$ 302,83	R\$ 276,58	
5m	R\$ 328,05	R\$ 354,30	R\$ 368,44	R\$ 342,19	
6m	R\$ 393,66	R\$ 419,91	R\$ 434,05	R\$ 407,80	
7m	R\$ 459,27	R\$ 485,52	R\$ 499,66	R\$ 473,41	
8m	R\$ 524,88	R\$ 551,13	R\$ 565,27	R\$ 539,02	
9m	R\$ 590,49	R\$ 616,74	R\$ 630,88	R\$ 604,63	
10m	R\$ 656,10	R\$ 682,35	R\$ 696,49	R\$ 670,24	
11m	R\$ 721,71	R\$ 747,96	R\$ 762,10	R\$ 735,85	
12m	R\$ 787,32	R\$ 813,57	R\$ 827,71	R\$ 801,46	
V. Piso com Calçamento					
Extensão	Sem selim e sem curva	Com selim e sem curva	Com selim e com curva	Com curva e sem selim	
1m	R\$ 98,74	R\$ 124,99	R\$ 139,13	R\$ 112,88	
2m	R\$ 155,58	R\$ 181,83	R\$ 195,97	R\$ 169,72	
3m	R\$ 212,42	R\$ 238,67	R\$ 252,81	R\$ 226,56	
4m	R\$ 269,26	R\$ 295,51	R\$ 309,65	R\$ 283,40	
5m	R\$ 326,10	R\$ 352,35	R\$ 366,49	R\$ 340,24	
6m	R\$ 382,94	R\$ 409,19	R\$ 423,33	R\$ 397,08	
7m	R\$ 439,78	R\$ 466,03	R\$ 480,17	R\$ 453,92	
8m	R\$ 496,62	R\$ 522,87	R\$ 537,01	R\$ 510,76	
9m	R\$ 553,46	R\$ 579,71	R\$ 593,85	R\$ 567,60	
10m	R\$ 610,30	R\$ 636,55	R\$ 650,69	R\$ 624,44	
11m	R\$ 667,14	R\$ 693,39	R\$ 707,53	R\$ 681,28	
12m	R\$ 723,98	R\$ 750,23	R\$ 764,37	R\$ 738,12	

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador

O prestador de serviços, no cálculo dos preços dos serviços, adotou uma abordagem em que determinados elementos são considerados opcionais, ou seja, cabe ao usuário requisitá-los. No que concerne aos itens I e II, o custo adicional de registro e a instalação de tomadas deve obedecer aos valores estabelecidos na tabela de materiais, sendo acrescido ao custo total, conforme

especificado. No que diz respeito ao item III, caso o usuário faça a solicitação, os custos associados ao registro e à mureta deverão ser incorporados ao preço do serviço, conforme indicado na tabela de materiais. Por fim, os itens IV e V devem ser incorporados aos custos do serviço, levando em consideração o tempo de execução do serviço, com base nos custos estabelecidos no Quadro 2, bem como os serviços efetivamente realizados.

3.5 Composição dos custos dos serviços independentes da extensão da via

A composição dos custos dos serviços que independem da extensão da via é apresentada na Tabela 12 a seguir:

Tabela 12: Composição dos custos fixos para substituição de caixa protetora

Substituição de caixa protetora com registro				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo Total
Caixa protetora	Uni.	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
Joelho PVC ½	Uni.	2,00	R\$ 0,70	R\$ 1,40
Luva LR 1/2" - Bucha latão	Uni.	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48
Registro válvula de esfera de ½	Uni.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Ajudante	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Encanador	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Valor sem a taxa de administração				R\$ 163,08
Taxa de Administração (10%)				R\$ 16,31
Total				R\$ 179,39
Substituição de caixa protetora sem registro				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo Total
Caixa protetora	Uni.	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
Joelho PVC ½	Uni.	2,00	R\$ 0,70	R\$ 1,40
Luva LR 1/2" - Bucha latão	Uni.	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48
Ajudante	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Encanador	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Valor sem a taxa de administração				R\$ 133,08
Taxa de Administração (10%)				R\$ 13,31
Total				R\$ 146,39
Substituição de tampa da caixa protetora				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo Total
Caixa protetora p/ hid. (tampa de acrílico)	Uni.	1,00	R\$ 39,00	R\$ 39,00
Encanador	Hr.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
Valor sem a taxa de administração				R\$ 56,55
Taxa de Administração (10%)				R\$ 5,66
Total				R\$ 62,21
Substituição de registro após hidrômetro				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo Total
Registro válvula de esfera de 1/2	Uni.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Luva LR 1/2 - Bucha latão	Uni.	1,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24
Encanador	Hr.	1,00	R\$ 17,55	R\$ 17,55
Valor sem a taxa de administração				R\$ 50,79

Assinado por 2 pessoas: LAÍS DE SOUSA ABREU SOARES e DANIELLE A. ALVARENGA DOS SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://aris.mg.gov.br/verificacao/2ED2-A524-05AC-7363> e informe o código 2ED2-A524-05AC-7363

Taxa de Administração (10%)				R\$ 5,08
Total				R\$ 55,87
Ligação de água no painel				
Descrição	Unidade	Qt.	Custo Unitário	Custo Total
Hidrômetro 1/2", 1,5m3/h - completo	Uni.	1,00	R\$ 88,49	R\$ 88,49
Joelho PVC ½	Uni.	2,00	R\$ 0,70	R\$ 1,40
Luva LR 1/2" - Bucha latão	Uni.	2,00	R\$ 3,24	R\$ 6,48
Registro válvula de esfera de ½	Uni.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TÊ pvc soldável de ½	Uni.	1,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Ajudante	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Encanador	Hr.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
Valor sem a taxa de administração				R\$ 197,32
Taxa de Administração (10%)				R\$ 19,73
Total				R\$ 217,05

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

3.5 Demais Serviços

Os demais serviços previstos na Resolução ARIS-MG nº 176/2025, que promoveu a última atualização das tarifas e dos preços públicos do SAAE de Raul Soares, foram reajustados com base na variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), apurada no período de março de 2025 a maio de 2026. Os preços públicos correspondentes são apresentados no Quadro 4 a seguir.

Quadro 4: Demais Serviços

Serviço	Descrição	Valor
Restabelecimento do fornecimento de água:	Por falta de pagamento	R\$ 25,06
	A pedido do usuário	R\$ 25,06
	A por falta de pagamento com lacre violado	R\$ 50,10
Expediente	Emissão de 2ª via	R\$ 2,50
Corte de água no ramal	Corte de água na rua, quando ocorre violação do corte normal	R\$ 75,16
Religação de corte no ramal	Religação de água na rua, quando ocorre violação de corte normal	R\$ 75,16
Troca de hidrômetro	Solicitação, por parte do usuário, de substituição de hidrômetro, independentemente de o hidrômetro anterior não estar com defeito	R\$ 121,43
Notificação de conta vencida	Notificação de débito com previsão de Corte	R\$ 1,38
Vistoria Técnica	Revisão de consumo solicitada pelo usuário	R\$ 2,50
	Teste de Vazamento	R\$ 12,53
Conta Retida	Solicitação por parte do usuário, de entrega de conta fora do local de sua origem, em outros locais no Município de Raul Soares (Cobrança mensal)	R\$ 2,50
Aferição de Medidor de Volume de Água	Verificação das medidas indicadas pelo medidor e sua conformidade com as condições de operação estabelecidas na legislação metrológica, realizada pelo SAAE, órgão metrológico	R\$ 75,16

	oficial ou entidade acreditada na unidade usuária ou em laboratórios.	
Fornecimento de Água com uso de Caminhão Pipa	Sede	R\$ 410,92
	Limites do município (distritos)	R\$ 547,88
Verificação de Viabilidade Técnica	Verificação da viabilidade técnica para entregar água, coletar e tratar esgoto pelo SAAE para novos empreendimentos.	R\$ 250,54
Análise e Aprovação de Projeto	Até 200 lotes	R\$ 751,63
	De 201 a 300 lotes	R\$ 1.002,18
	Acima de 301 lotes	R\$ 1.252,72
	Reservação + Elevatória	R\$ 1.002,18
	Estação de tratamento de esgoto + Elevatória	R\$ 1.002,18
Vistoria Parcial	Vistoria durante a construção dos novos empreendimentos no que concerne às instalações, redes, miniestações de tratamento de esgoto, reservatórios, casas de bombas etc., para verificação se estão de acordo com o projeto previamente aprovado pelo SAAE.	R\$ 357,73
Vistoria Final	Vistoria final dos novos empreendimentos no que concerne às instalações, redes, miniestações de tratamento de esgoto, reservatórios, casas de bombas, etc., para verificação se estão de acordo com o projeto previamente aprovado pelo SAAE.	R\$ 357,73

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados do prestador.

4. DAS CONCLUSÕES

A partir das informações enviadas pelo SAAE de Raul Soares e posterior avaliação realizada pela ARIS-MG, recomenda-se a homologação das Tabelas de Preços Públicos Serviço. Já os valores das multas por infração essas devem estar prevista em ato normativo do SAAE, cabendo à própria Autarquia publicá-los.

Esta é a nota técnica.

Viçosa, 04 de setembro de 2026.

Laís de Sousa Abreu Soares
Coordenadora de Regulação Econômica
Corecon-MG 8793

De acordo,

Danielle Augusta Alvarenga dos Santos
Diretora Administrativa e Financeira

ANEXO I – Tabela de Serviços Complementares

TABELA DE PREÇOS POR SERVIÇO I		
Serviço	Especificação	Valor Total
Substituição de caixa protetora	Com Registro	R\$ 179,39
	Sem Registro	R\$ 146,39
Substituição de tampa de caixa protetora		R\$ 62,21
Substituição de registro após hidrômetro		R\$ 55,87
Ligação de Água no Painel		R\$ 217,05
Restabelecimento de água	Por falta de água	R\$ 25,06
	A pedido do usuário	R\$ 25,06
	Por falta de pagamento com lacre violado	R\$ 50,10
Corte de Água no ramal		R\$ 75,16
Religação de corte no ramal		R\$ 75,16
Troca de hidrômetro		R\$ 121,43
Notificação de conta vencida		R\$ 1,38
Emissão de segunda via		R\$ 2,50
Revisão de consumo solicitada pelo usuário		R\$ 2,50
Vistoria Técnica	Teste de vazamento	R\$ 12,53
Conta retida		R\$ 2,50
Aferição de medidor de volume de água		R\$ 75,16
Fornecimento de água com caminhão pipa	Sede	R\$ 410,92
	Limites do município (distritos)	R\$ 547,88
Verificação de viabilidade técnica		R\$ 250,54
Análise e aprovação de projeto	Até 200 lotes	R\$ 751,63
	De 201 a 300 lotes	R\$ 1.002,18
	Acima de 301 lotes	R\$ 1.252,72
	Reservação + Elevatória	R\$ 1.002,18
	Estação de tratamento de esgoto + elevatória	R\$ 1.002,18
Vistoria parcial		R\$ 357,73
Vistoria final		R\$ 357,73

TABELA DE PREÇOS POR SERVIÇO I					
Ligação de Água					
Extensão	Piso de terra com caixa protetora	Piso de calçamento com caixa protetora	Piso de terra com mureta	Piso com calçamento e com mureta	Custo extra de registro
1m	R\$ 277,75	R\$ 304,08	R\$ 421,75	R\$ 448,08	R\$ 31,00
2m	R\$ 307,99	R\$ 351,88	R\$ 487,49	R\$ 531,38	R\$ 31,00
3m	R\$ 338,23	R\$ 399,68	R\$ 517,73	R\$ 579,18	R\$ 31,00
4m	R\$ 368,47	R\$ 447,48	R\$ 547,97	R\$ 626,98	R\$ 31,00
5m	R\$ 398,71	R\$ 495,28	R\$ 578,21	R\$ 674,78	R\$ 31,00
6m	R\$ 428,95	R\$ 543,08	R\$ 608,45	R\$ 722,58	R\$ 31,00
7m	R\$ 459,19	R\$ 590,88	R\$ 638,69	R\$ 770,38	R\$ 31,00
8m	R\$ 489,43	R\$ 638,68	R\$ 668,93	R\$ 818,18	R\$ 31,00
9m	R\$ 519,67	R\$ 686,48	R\$ 699,17	R\$ 865,98	R\$ 31,00
10m	R\$ 549,91	R\$ 734,28	R\$ 729,41	R\$ 913,78	R\$ 31,00
11m	R\$ 580,15	R\$ 782,08	R\$ 759,65	R\$ 961,58	R\$ 31,00
12m	R\$ 610,39	R\$ 829,88	R\$ 789,89	R\$ 1.009,38	R\$ 31,00
13m	R\$ 640,63	R\$ 877,68	R\$ 820,13	R\$ 1.057,18	R\$ 31,00

14m	R\$ 670,87	R\$ 925,47	R\$ 850,37	R\$ 1.104,97	R\$ 31,00
15m	R\$ 701,11	R\$ 973,27	R\$ 880,61	R\$ 1.152,77	R\$ 31,00
16m	R\$ 731,35	R\$ 1.021,06	R\$ 910,85	R\$ 1.200,56	R\$ 31,00
17m	R\$ 761,59	R\$ 1.068,86	R\$ 941,09	R\$ 1.248,36	R\$ 31,00
18m	R\$ 791,83	R\$ 1.116,65	R\$ 971,33	R\$ 1.296,15	R\$ 31,00

*Para as ligações de água e de esgoto, aplica-se o seguinte critério de desconto aos usuários que se enquadrarem na Tarifa Social – Nível I e Nível II:

- **Tarifa Social – Nível I:** desconto de 86% sobre o valor da ligação padrão.
- **Tarifa Social – Nível II:** desconto de 50% sobre o valor da ligação padrão. Para a concessão do benefício deverá ser observados os termos da Resolução ARIS-MG nº 140/2024.

** Acrescentar a taxa de administração de 10% no valor global dos serviços.

TABELA DE PREÇOS POR SERVIÇO III				
Ligação de Esgoto				
Piso de terra/sem passeio				
Extensão	Sem selim e sem curva	Com selim e sem curva	Com selim e com curva	Com curva e sem selim
1m	R\$ 65,61	R\$ 91,86	R\$ 106,00	R\$ 79,75
2m	R\$ 131,22	R\$ 157,47	R\$ 171,61	R\$ 145,36
3m	R\$ 196,83	R\$ 223,08	R\$ 237,22	R\$ 210,97
4m	R\$ 262,44	R\$ 288,69	R\$ 302,83	R\$ 276,58
5m	R\$ 328,05	R\$ 354,30	R\$ 368,44	R\$ 342,19
6m	R\$ 393,66	R\$ 419,91	R\$ 434,05	R\$ 407,80
7m	R\$ 459,27	R\$ 485,52	R\$ 499,66	R\$ 473,41
8m	R\$ 524,88	R\$ 551,13	R\$ 565,27	R\$ 539,02
9m	R\$ 590,49	R\$ 616,74	R\$ 630,88	R\$ 604,63
10m	R\$ 656,10	R\$ 682,35	R\$ 696,49	R\$ 670,24
11m	R\$ 721,71	R\$ 747,96	R\$ 762,10	R\$ 735,85
12m	R\$ 787,32	R\$ 813,57	R\$ 827,71	R\$ 801,46
Piso com Calçamento				
Extensão	Sem selim e sem curva	Com selim e sem curva	Com selim e com curva	Com curva e sem selim
1m	R\$ 98,74	R\$ 124,99	R\$ 139,13	R\$ 112,88
2m	R\$ 155,58	R\$ 181,83	R\$ 195,97	R\$ 169,72
3m	R\$ 212,42	R\$ 238,67	R\$ 252,81	R\$ 226,56
4m	R\$ 269,26	R\$ 295,51	R\$ 309,65	R\$ 283,40
5m	R\$ 326,10	R\$ 352,35	R\$ 366,49	R\$ 340,24
6m	R\$ 382,94	R\$ 409,19	R\$ 423,33	R\$ 397,08
7m	R\$ 439,78	R\$ 466,03	R\$ 480,17	R\$ 453,92
8m	R\$ 496,62	R\$ 522,87	R\$ 537,01	R\$ 510,76
9m	R\$ 553,46	R\$ 579,71	R\$ 593,85	R\$ 567,60
10m	R\$ 610,30	R\$ 636,55	R\$ 650,69	R\$ 624,44
11m	R\$ 667,14	R\$ 693,39	R\$ 707,53	R\$ 681,28
12m	R\$ 723,98	R\$ 750,23	R\$ 764,37	R\$ 738,12

*Para as ligações de água e de esgoto, aplica-se o seguinte critério de desconto aos usuários que se enquadrarem na Tarifa Social – Nível I e Nível II:

- **Tarifa Social – Nível I:** desconto de 86% sobre o valor da ligação padrão.

• **Tarifa Social – Nível II:** desconto de 50% sobre o valor da ligação padrão. Para a concessão do benefício deverá ser observados os termos da Resolução ARIS-MG nº 140/20242.

** Acrescentar a taxa de administração de 10% no valor global dos serviços.

TABELA DE PREÇOS POR SERVIÇO IV					
Mudança de Padrão					
Piso de Terra					
Extensão	Sem Registro/ Sem Caixa Protetora	Com Registro/ Sem Caixa Protetora	Sem Registro/ Com Caixa Protetora	Com Registro/ Com Caixa Protetora	Com Registro/ Mureta/ Com Caixa Protetora
1m	R\$ 69,48	R\$ 101,68	R\$ 124,48	R\$ 156,68	R\$ 336,18
2m	R\$ 90,94	R\$ 123,14	R\$ 145,94	R\$ 178,14	R\$ 357,64
3m	R\$ 112,40	R\$ 144,60	R\$ 167,40	R\$ 199,60	R\$ 379,10
4m	R\$ 133,86	R\$ 166,06	R\$ 188,86	R\$ 221,06	R\$ 400,56
5m	R\$ 155,32	R\$ 187,52	R\$ 210,32	R\$ 242,52	R\$ 422,02
6m	R\$ 176,78	R\$ 208,98	R\$ 231,78	R\$ 263,98	R\$ 443,48
7m	R\$ 198,24	R\$ 230,44	R\$ 253,24	R\$ 285,44	R\$ 464,94
8m	R\$ 219,70	R\$ 251,90	R\$ 274,70	R\$ 306,90	R\$ 486,40
9m	R\$ 241,16	R\$ 273,36	R\$ 296,16	R\$ 328,36	R\$ 507,86
10m	R\$ 262,62	R\$ 294,82	R\$ 317,62	R\$ 349,82	R\$ 529,32
11m	R\$ 284,08	R\$ 316,28	R\$ 339,08	R\$ 371,28	R\$ 550,78
12m	R\$ 305,54	R\$ 337,74	R\$ 360,54	R\$ 392,74	R\$ 572,24
Piso com Calçamento e passeio de concreto					
Extensão	Sem Registro/ Sem Caixa Protetora	Com Registro/ Sem Caixa Protetora	Sem Registro/ Com Caixa Protetora	Com Registro/ Com Caixa Protetora	Com Registro/ Mureta/ Com Caixa Protetora
1m	R\$ 95,81	R\$ 128,01	R\$ 150,81	R\$ 183,01	R\$ 362,51
2m	R\$ 126,05	R\$ 158,25	R\$ 181,05	R\$ 213,25	R\$ 392,75
3m	R\$ 156,29	R\$ 188,49	R\$ 211,29	R\$ 243,49	R\$ 422,99
4m	R\$ 186,53	R\$ 218,73	R\$ 241,53	R\$ 273,73	R\$ 453,23
5m	R\$ 216,77	R\$ 248,97	R\$ 271,77	R\$ 303,97	R\$ 483,47
6m	R\$ 247,01	R\$ 279,21	R\$ 302,01	R\$ 334,21	R\$ 513,71
7m	R\$ 277,25	R\$ 309,45	R\$ 332,25	R\$ 364,45	R\$ 543,95
8m	R\$ 307,49	R\$ 339,69	R\$ 362,49	R\$ 394,69	R\$ 574,19
9m	R\$ 337,73	R\$ 369,93	R\$ 392,73	R\$ 424,93	R\$ 604,43
10m	R\$ 367,97	R\$ 400,17	R\$ 422,97	R\$ 455,17	R\$ 634,67
11m	R\$ 398,21	R\$ 430,41	R\$ 453,21	R\$ 485,41	R\$ 664,91
12m	R\$ 428,45	R\$ 460,65	R\$ 483,45	R\$ 515,65	R\$ 695,15

** Acrescentar a taxa de administração de 10% no valor global dos serviços.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2ED2-A524-05AC-7363

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LAÍS DE SOUSA ABREU SOARES (CPF 101.XXX.XXX-27) em 04/09/2026 08:55:19 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



DANIELLE A. ALVARENGA DOS SANTOS (CPF 067.XXX.XXX-16) em 04/09/2026 16:01:30 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://arism.1doc.com.br/verificacao/2ED2-A524-05AC-7363>