

PARECER 20240410 – DN

Parecer da Diretoria de Normatização sobre a solicitação de inclusões e alterações de preços a serem praticados pelo SAMAE.

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O Serviço Autônomo de Municipal de Água e Esgoto – SAMAE manifestou-se, no dia 09 de abril de 2024, solicitando à atualização dos preços praticados pelo SAMAE e homologados pela Resolução CSR nº 008/2024 da AGESAN-RS, por meio do Ofício nº 265/2024/DIS (anexo). A manifestação apresentada está apresentada abaixo.

“O SAMAE – Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto, encaminha, em anexo, planilha contendo itens de serviços a acrescentar/alterar na tabela de preços de serviços da Autarquia. Entendemos que tal adequação na tabela de preços se faz necessário a fim de contemplar serviços prestados pelo SAMAE aos usuários, os quais não constam da planilha, ou constam de forma inadequada.

Para vossa análise e demais providências que entender cabíveis, colocando as equipes técnica e comercial da Autarquia à disposição para esclarecimento de eventuais dúvidas.

2. ANÁLISES

Neste capítulo realizaram-se as análises da solicitação apresentada pela SAMAE, desenvolvendo este parecer em forma de subcapítulos.

2.1. PREÇOS À INCLUIR PARA COBRANÇA DE INDENIZAÇÃO CAIXA/HIDRÔMETRO

O SAMAE realizou uma análise dos equipamentos, que são fornecidos aos usuários, pois não existem preços para indenização por mau uso ou danos por responsabilidade do usuário. A análise consistiu em observar os preços praticados por prestadores de serviço do Rio Grande do Sul, como DMAE, CORSAN, COMUSA e DAEB, também analisando os preços de mercado. Destaca-se, a ausência de preços compatível com a proposição do SAMAE, para a COMUSA e DAEB. Outro ponto importante é a cobrança por indenização cobrada atualmente pelo SAMAE que é do valor de R\$ 276,16 para qualquer modelo de hidrômetro.

Por fim, realizaram-se as médias dos preços encontrados e este resultado foi utilizado como sugestão de preço para o respectivo item do SAMAE, conforme apresenta a tabela 1.

Tabela 1 – Análise dos preços a incluir na cobrança de indenização caixa/hidrômetros

Nº ITEM	ITEM	PREÇO SUGERIDO	DMAE	CORSAN	SAMAE ÚLTIMA COMPRA	PREÇO MERCADO
1	Caixa Padrão - Unidade de medição de Água - U.M.A	R\$ 78,47				
2	Caixa de Passeio - Unidade de medição de água no passeio - U.M.A.P	R\$ 202,50				
3	Tampa da caixa U.M.A	R\$ 24,60				
4	kit cavalete simples DN-20 (3/4") para caixa U.M.A	R\$ 19,00				
5	Reposição/substituição Hidrômetro tipo Unijato, DN20, Qn=0,75 m³/h, Q3=1 m³/h	R\$ 130,00	R\$ 152,94	R\$ 107,06		
6	Reposição/substituição Hidrômetro tipo Multijato, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 143,88	R\$ 152,94	R\$ 134,83		
7	Reposição/substituição Hidrômetro tipo Volumétrico, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 153,24	R\$ 152,94	R\$ 136,30		R\$ 170,50
8	Reposição/substituição Hidrômetro tipo Volumétrico, DN20, Qn=2,5 m³/h, Q3=4 m³/h	R\$ 188,26	R\$ 152,94			R\$ 223,58
9	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 152,94	R\$ 152,94			
10	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN20, Qn=2,5 m³/h, Q3=4 m³/h	R\$ 412,87	R\$ 152,94	R\$ 577,34	R\$ 508,33	
11	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN25, Qn=5 m³/h, Q3=10 m³/h	R\$ 1.302,56	R\$ 1.253,25	R\$ 527,71		R\$ 2.126,73
12	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN40, Qn=10 m³/h, Q3=16 m³/h	R\$ 2.172,14	R\$ 2.098,40	R\$ 1.049,71		R\$ 3.368,33
13	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN50, Qn=15 m³/h, Q3=25 m³/h	R\$ 3.437,95	R\$ 2.299,07	R\$ 2.488,54		R\$ 5.526,25
14	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN50, Qn=25 m³/h, Q3=40 m³/h	R\$ 4.401,44	R\$ 2.999,07		R\$ 3.480,00	R\$ 6.725,26
15	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN80, Qn=40 m³/h, Q3=63 m³/h	R\$ 6.055,18	R\$ 3.525,96		R\$ 6.300,00	R\$ 8.339,58
16	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN100, Qn=60 m³/h, Q3=100 m³/h	R\$ 10.068,08	R\$ 4.074,95		R\$ 6.553,25	R\$ 9.509,75
17	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN150, Qn=150 m³/h, Q3=250 m³/h	R\$ 10.330,05	R\$ 7.660,11		R\$ 13.000,00	

Fonte: Proposição SAMAE (anexo)

Os preços da Tabela 1 que não apresentaram valores dos demais prestadores de serviço ou do mercado, como a Caixa Padrão - Unidade de medição de Água (U.M.A), Caixa de Passeio – Unidade de medição de água no passeio (U.M.A.P), Tampa da caixa U.M.A e *kit cavalete simples DN-20 (3/4") para caixa U.M.A*, tiveram análise diferenciada. Desta forma, realizou-se uma pesquisa na *internet* para verificar os preços praticados nacionalmente.

A Caixa Padrão U.M.A em pesquisa na *internet* verificou os seguintes preços:

- Casa Mimosa apresentou o Valor de **R\$ 110,00**. Disponível em:

<https://www.casamimosa.com.br/caixa-uma-padrao-sabesp-1-ou-2-medidores-polycarbonato-taf-9501/p>. Acesso em: 10 abr. 2024.

- Loja STRAHL apresentou o valor de **R\$ 89,45**. Disponível em:

<https://loja.strahl.com/caixa-uma-padrao-sabesp-para-1-ou-2-hidrometros-sudeste-sabesp>.

Acesso em: 10 abr. 2024;

- Loja EHE apresentou o valor de **R\$ 151,16**. Disponível em:

<https://www.lojaehe.com.br/saneamento/caixa-para-hidrometro-uso-residencial/caixa-padrao-sabesp-metalica-em-chapa-gal>. Acesso em: 10 abr. 2024.

A Caixa de Passeio U.M.A.P em pesquisa na *internet* verificou os seguintes preços:

- Acquafort apresentou o Valor de **R\$ 157,22**. Disponível em:

<https://www.acquafort.com.br/6000/p>. Acesso em: 10 abr. 2024;

- Plataforma Mercado Livre apresentou o valor de **R\$ 119,00**.

<https://lista.mercadolivre.com.br/caixa-de-protecao-para-hidrometro-calcada-passeio>.

- Magazine Luiza apresentou o valor de **R\$ 178,76**. Disponível em:

https://www.magazineluiza.com.br/caixa-de-protecao-hidrometro-enterrada-piso-passeio-ate10-m-doal-plastic/p/djj5k0e786/cj/cxhi/?&seller_id=distribuidorcentralvariedades&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69095&gclid=aw.ds&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw8diwBhAbEiwA7i_sJZ8vTqVuWqLKPxtre-CKY-Hg2ySeZPFRW6_-_V9O7FodV4Pk3uWxbBoCqygQAvD_BwE. Acesso em: 10 abr. 2024.

A Tampa da caixa U.M.A em pesquisa na internet verificou os seguintes preços:

- Eletrorastro apresentou a valor de **R\$ 121,19**. Disponível em:

<https://www.eletrorastro.com.br/produto/tampa-caixa-cn-1-fj-90548>. Acesso em: 10 abr. 2024;

- Tupan apresentou o valor de **R\$ 38,90**. Disponível em:

<https://www.tupan.com.br/tampa-caixa-hidrometro-compesa-pe-taf--ref-7677t---889641-33>.

Acesso em: 10 abr. 2024;

- Shoppe apresentou o valor de **R\$ 32,89**. Disponível em:

https://shopee.com.br/product/551462429/18498571504?srsitid=AfmBOorejTHzWOSGJ6n2s4QOOT7V5BbNOq5S_uq6QgfKGUaqxFx-YWXeIPk. Acesso em: 10 abr. 2024;

A kit cavalete simples DN-20 (3/4") para caixa U.M.A em pesquisa na internet verificou os seguintes preços:

- Amazon apresentou o valor de **R\$ 169,90**. Disponível em:

https://www.amazon.com.br/Kit-Cavalete-Hidr%C3%B4metro-Tigre-Il/dp/B0CLM8WMT5/ref=asc_df_B0CLM8WMT5/?tag=googleshopp00-

[20&linkCode=df0&hvadid=647790609103&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=8037389163673668098&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmidl=&hvlocint=&hvlocphy=1001686&hvtargid=pla-2292963429771&psc=1&mcid=1e458989178d3ce89afc87cf6a871132](https://www.aquatudo.com/produtos/kit-cavalete-pvc-3-4-com-registro/?pf=gs&variant=715619704&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw8diwBhAbEiwA7i_sJb45zaQpRnCOsQbrvRuWYeyUag6DRhQkVDKZ-qsWz3p0IkCr2UL8vxoCX48QAvD_BwE). Acesso em: 10 abr. 2024;

- Acquatudo apresentou o valor de **R\$ 89,40**. Disponível em: https://aquatudo.com/produtos/kit-cavalete-pvc-3-4-com-registro/?pf=gs&variant=715619704&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw8diwBhAbEiwA7i_sJb45zaQpRnCOsQbrvRuWYeyUag6DRhQkVDKZ-qsWz3p0IkCr2UL8vxoCX48QAvD_BwE.

Acesso em: 10 abr. 2024;

- Mercado livre apresentou o valor de **R\$ 90,50**. Disponível em: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3418331928-kit-cavalete-34-01-kit-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic. Acesso em: 10 abr. 2024.

Analisando os preços propostos pelo SAMAE, verifica-se que o padrão utilizado pela média dos demais prestadores de serviços e o mercado tornaram os preços compatíveis com o praticado no Estado do Rio Grande do Sul. Quanto os preços sem comparativos, a análise realizada na *internet* acima, demonstrou que os preços estão dentro da realizada, observando que os equipamentos pesquisados não avaliaram a exata especificação técnica, os possíveis descontos pela compra virtual e a região do país que se encontravam.

2.2. SERVIÇOS COM ESPECIFICAÇÕES E PREÇOS A ALTERAR

O SAMAE realizou uma análise de serviços, que são atualmente realizados, pois não existem preços específicos para sua execução. A análise consistiu em observar os preços praticados por prestadores de serviço, como DMAE e CORSAN. Por fim, foram realizadas as médias dos preços encontrados e estes resultados foram utilizados como sugestões de preço para os respectivos itens do SAMAE, conforme apresenta a tabela 2.

Tabela 2 – Análise de serviços com especificações e preços a alterar

Nº ITEM	ITEM	PREÇO	CORSAN	DMAE 1"	DMAE 1/2"	DMAE 2"
1	Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material 3/4"	R\$ 563,24				
2	Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento de Material 3/4"	R\$ 623,96				
3	Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material 1" ou mais	R\$ 994,93	R\$ 838,34	R\$ 871,62	R\$ 1.003,08	R\$ 1.266,70
4	Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento de Material 1" ou mais	R\$ 1.311,06	R\$ 1.311,06			

4/10

Verificou-se, que os serviços para o diâmetro de 1" ou mais foram utilizadas as médias da CORSAN e DMAE, ficando compatível com o mercado. Já o serviço de ligação de água com fornecimento de material de 3/4" apresentou-se aproximadamente 42% do mesmo serviço do material de 1" ou mais. Da mesma forma, o serviço de ligação de água em pavimento asfáltico com fornecimento de material de 3/4" apresentou-se aproximadamente 47% do valor do mesmo serviço do material de 1" ou mais. Desta forma, a adoção da média dos serviços conhecidos foi adequada e o valor para o diâmetro inferior também foi adequada.

Agora, verificando os preços homologados pela AGESAN-RS (tabela 3), verifica-se que os dois primeiros itens da tabela 2 já apresentam os valores sugeridos para o diâmetro 3/4", porém não está especificado o diâmetro. Logo, fazem-se necessárias as alterações das descrições dos preços já existentes incluindo a descrição do "material de 3/4"" e as inclusões dos serviços e preços para o material de 1".

Tabela 3 – Preços homologados pela Resolução CSR nº 008/2024

III – Serviços de Ligação de Água e Outros Serviços	
Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material	R\$ 563,24
Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento e Material	R\$ 623,96

2.3. SERVIÇOS À ACRESCENTAR

O SAMAE solicitou a inclusão dos serviços, que são atualmente realizados, pois não existem preços específicos homologados pela AGESAN-RS para sua execução, conforme apresenta tabela 4.

Tabela 4 – Preços de serviços para solicitação para serem homologados

Nº ITEM	ITEM	PREÇO
1	SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO - POR ATENDIMENTO (Trecho de até 30 metros)	R\$ 313,96
2	SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO ADICIONAL - trecho de 30 metros, adicional do atendimento inicial (mesmo local).	R\$ 114,40

Analisaram-se os preços pela *internet*, encontrando os seguintes valores:

- A empresa Desentupidora do Bairro apresentou o Valor de R\$ 99,90 por metro vistoriado. Disponível em: <https://www.desentupidoranobairro.com/blog/video-inspecao-esgoto>. Acesso em: 10 abr. 2024;
- Município de Tubarão apresentou o valor de R\$ 12,99 por metro vistoriado. Disponível em: <https://tubarao.sc.gov.br/video-inspecao-da-rede-de-drenagem-de-tubarao-iniciara-nesta-semana/>. Acesso em: 10 abr. 2024;

O preço apresentado pelo SAMAE do item 1 da Tabela 4 é de R\$ 313,96, podendo ter o adicional para o serviço do item 1, demonstrado pelo do item 2 da Tabela 4 com valor de R\$ 114,40. Assim, alcançando-se as respectivas médias por metro dos itens 1 e 2 de R\$ 10,46 e R\$ 7,14, sendo inferior ao cobrado pelas empresas pesquisadas.

O SAMAE também demonstrou a análise da composição dos preços dos serviços de vídeo inspeção proposto, conforme apresenta tabela 5.

Tabela 5 – Composição para formação dos preços dos serviços de vídeo inspeção

ITEM	SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO - POR ATENDIMENTO (Trecho de até 30 metros)	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL R\$ 313,96
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	2	26,07	52,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,72	57,44
CP 999	INSALUBRIDADE GRAU MÁXIMO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	4	4,69	18,76
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1	72,55	72,55
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1	29,74	29,74
CT 103	SEESNAKE - EQUIPAMENTO COMPLETO (CÂMERA + MONITOR)	HORA	2	41,667	83,33

ITEM	SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO ADICIONAL - trecho de 30 metros, adicional do atendimento inicial (mesmo local).	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL R\$ 114,40
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	28,76	21,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	28,72	21,54
CP 999	INSALUBRIDADE GRAU MÁXIMO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5	4,69	7,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,25	72,55	18,14
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,5	29,74	14,87
CT 103	SEESNAKE - EQUIPAMENTO COMPLETO (CÂMERA + MONITOR)	HORA	0,75	41,67	31,25

A cobrança do preço até 30 metros e o adicional de mais 30 metros pelo SAMAE apresenta uma série de vantagens e desvantagens:

Vantagens:

- Facilidade de Precificação: A cobrança de um preço fixo até 30 metros mais a possibilidade do adicional simplifica o processo de precificação para os usuários, eliminando a necessidade de cálculos complexos baseados na extensão da rede;
- Transparência: Ao definir um preço fixo por um determinado trecho da rede, o SAMAE oferece transparência aos usuários, facilitando a compreensão e a previsibilidade dos custos;

- Estímulo ao Uso Responsável: Ao estabelecer um preço fixo até 30 metros mais a possibilidade do adicional, o SAMAE pode incentivar os usuários a fazerem inspeções regulares da rede de esgoto, promovendo o uso responsável dos serviços de saneamento.

Desvantagens:

- Falta de Flexibilidade: A cobrança de um preço fixo até 30 ou 60 metros pode não ser adequada para todas as situações, especialmente para usuários com extensões de rede inferiores a 30 ou 60 metros, que podem considerar o preço desproporcional ao serviço prestado;

- Possível Injustiça Tarifária: Usuários com extensões de rede de esgoto superiores a 30 ou 60 metros podem sentir-se prejudicados pela preço fixo, pagando o custo do serviço que não atenderam suas necessidades;

- Desincentivo à Conservação: Para usuários com redes de esgoto menores que 30 ou 60 metros, o preço pode desencorajar a conservação e a manutenção preventiva da rede, pois não há incentivo financeiro para realizar inspeções adicionais.

Portanto, a cobrança do preço até 30 metros, podendo ter o adicional de mais 30 metros pelo SAMAE, apresenta vantagens em termos de facilidade de precificação e transparência, mas pode ser limitada em termos de flexibilidade e justiça tarifária. Destacando que a composição de preços apresentadas pela SAMAE é um fator muito importante a ser considerado. Desta forma, entende-se que o preço sugerido pelo SAMAE é adequado tendo vista que o usuário saberá exatamente seu custo, podendo aceitar ou não o serviço.

3. CONCLUSÕES DA ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS DO SEMAE PELA DIRETORIA DE NORMATIZAÇÃO

Dentro do exposto, a análise detalhada das solicitações de preços apresentadas pelo SAMAE, tiveram verificações fundamentadas em pesquisas de mercado e em uma avaliação dos preços envolvidos na prestação dos serviços, sendo que não existência dos preços realizou-se uma pesquisa na *internet*. Logo, a Diretoria de Normatização está de acordo com o proposto pelo SAMAE.

Ao estar de acordo com as propostas do SAMAE, a Diretoria de Normatização da AGESAN-RS está promovendo uma política tarifária transparente e equitativa, que reflete de forma uniforme os custos envolvidos na prestação de serviços de saneamento básico do Rio Grande do Sul. Além disso, ao considerar os preços praticados por outros prestadores de serviço e pelo mercado, as propostas do SAMAE garantem que os usuários não sejam sobrecarregados com tarifas injustas ou excessivamente elevadas.

Além disso, ao incorporar as sugestões do SAMAE, a Diretoria estará demonstrando um compromisso com a melhoria contínua dos serviços de saneamento, garantindo que os usuários recebam um serviço de alta qualidade a preços acessíveis, fortalecendo a confiança dos usuários no SAMAE e na gestão pública como um todo.

Desta forma, apresenta-se abaixo as propostas de atualização do Anexo da Resolução CSR nº 008, de 2024, da AGESAN-RS. A tabela 6 apresenta a relação de equipamentos e seus respectivos preços sugeridos para inclusão da Tabela E do Anexo da Resolução CSR nº 008, de 2024. A tabela 7 apresenta a relação de serviços e seus respectivos preços sugeridos para inclusão do item III da Tabela B do Anexo do Anexo da Resolução CSR nº 008, de 2024.

Tabela 6 – Sugestão dos preços a incluir na cobrança de indenização caixa/hidrômetros

ITEM	PREÇO SUGERIDO
Caixa Padrão - Unidade de medição de Água - U.M.A	R\$ 78,47
Caixa de Passeio - Unidade de medição de água no passeio - U.M.A.P	R\$ 202,50
Tampa da caixa U.M.A	R\$ 24,60
kit cavalete simples DN-20 (3/4") para caixa U.M.A	R\$ 19,00
Reposição/substituição Hidrômetro tipo Unijato, DN20, Qn=0,75 m³/h, Q3=1 m³/h	R\$ 130,00
Reposição/substituição Hidrômetro tipo Multijato, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 143,88
Reposição/substituição Hidrômetro tipo Volumétrico, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 153,24
Reposição/substituição Hidrômetro tipo Volumétrico, DN20, Qn=2,5 m³/h, Q3=4 m³/h	R\$ 188,26
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 152,94
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN20, Qn=2,5 m³/h, Q3=4 m³/h	R\$ 412,87
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN25, Qn=5 m³/h, Q3=10 m³/h	R\$ 1.302,56
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN40, Qn=10 m³/h, Q3=16 m³/h	R\$ 2.172,14
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN50, Qn=15 m³/h, Q3=25 m³/h	R\$ 3.437,95
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN50, Qn=25 m³/h, Q3=40 m³/h	R\$ 4.401,44
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN80, Qn=40 m³/h, Q3=63 m³/h	R\$ 6.055,18
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN100, Qn=60 m³/h, Q3=100 m³/h	R\$ 10.068,08
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN150, Qn=150 m³/h, Q3=250 m³/h	R\$ 10.330,05

Tabela 7 – Sugestão dos preços dos serviços a serem incluídos e alterados

ITEM	PREÇO
Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material 3/4"	R\$ 563,24
Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento de Material 3/4"	R\$ 623,96
Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material 1" ou mais	R\$ 994,93
Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento de Material 1" ou mais	R\$ 1.311,06
SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO - POR ATENDIMENTO (Trecho de até 30 metros)	R\$ 313,96
SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO ADICIONAL - trecho de 30 metros, adicional do atendimento inicial (mesmo local).	R\$ 114,40

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dentro de todo exposto, a Diretoria de Normatização da AGESAN-RS destaca que a inclusão e a alteração dos serviços solicitados pela SAMAE já são de serviços realizados pela autarquia. Desta forma, tendo em vista a equidistância da entidade reguladora entre os usuários, o prestador de serviço e o titular, sugere-se ao Conselho Superior de Regulação o seguinte:

- Homologar a atualização da Tabela E do Anexo da Resolução CSR nº 008, de 2024, da AGESAN-RS com os preços de caixas e de hidrômetros para indenização, conforme apresenta a Tabela 6;
- Homologar a atualização da Tabela B do Anexo da Resolução CSR nº 008, de 2024, da AGESAN-RS, com os preços dos serviços apresentados pela Tabela 7;
- Determine que os novos valores estabelecidos deverão somente ser praticados 30 dias após sua publicação, conforme determina o artigo 39 da Lei Federal nº 11.445, de 2007;
- Determine que as tabelas com os novos valores em local de fácil acesso nas unidades de atendimento aos usuários e em seu sítio na internet, sem prejuízo aos demais meios de divulgação.

ENCERRAMENTO

Este signatário apresenta o presente trabalho concluído, constando de 9 (nove) folhas assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 10 de abril de 2024.

Vagner Gerhardt Mâncio

Diretor de Normatização

ANEXOS

Ofício nº Ofício nº 265/2024/DIS do SAMAE

Proposição de serviços e preços pelo SAMAE

Proposta da atualização do anexo da Resolução CSR nº 008/2024

Ofício nº265/2024/DIS

Caxias do Sul, 09 de abril de 2024.

Prezado Senhor:

O SAMAE – Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto, encaminha, em anexo, planilha contendo itens de serviços a acrescentar/alterar na tabela de preços de serviços da Autarquia.

Entendemos que tal adequação na tabela de preços se faz necessária a fim de contemplar serviços prestados pelo SAMAE aos usuários, os quais não constam da planilha, ou constam de forma inadequada.

Para vossa análise e demais providências que entender cabíveis, colocando as equipes técnica e comercial da Autarquia à disposição para esclarecimento de eventuais dúvidas.

Atenciosamente,



Engº Gilberto Meletti,
Diretor-Presidente.

Sr. Vagner Gerhardt Mâncio
Coordenador de Normatização e Fiscalização
AGESAN-RS
Rua Félix da Cunha, 1009 – Sala 802, Bairro Floresta
Porto Alegre – RS
diretorianormatizacao@agesan-rs.com.br
diretoriatgeral@agesan-rs.com.br

Preços a incluir para cobrança de indenização caixa/hidrômetros

Nº item	Item	Preço sugerido	DMAE	CORSAN	COMUSA	DAEB	Samae/ult compra	preço mercado	Soma	média
1	Caixa Padrão - Unidade de medição de Água - U.M.A	R\$ 78,47								
2	Caixa de Passeio - Unidade de medição de água no passeio - U.M.A.P	R\$ 202,50								
3	Tampa da caixa U.M.A	R\$ 24,60								
4	kit cavalete simples DN-20 (3/4") para caixa U.M.A	R\$ 19,00								
5	Reposição/substituição Hidrômetro tipo Unijato, DN20, Qn=0,75 m³/h, Q3=1 m³/h	R\$ 130,00	R\$ 152,94	R\$ 107,06					R\$ 260,00	R\$ 130,00
6	Reposição/substituição Hidrômetro tipo Multijato, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 143,88	R\$ 152,94	R\$ 134,83					R\$ 287,77	R\$ 143,89
7	Reposição/substituição Hidrômetro tipo Volumétrico, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 153,24	R\$ 152,94	R\$ 136,30				R\$ 170,50	R\$ 459,74	R\$ 153,25
8	Reposição/substituição Hidrômetro tipo Volumétrico, DN20, Qn=2,5 m³/h, Q3=4 m³/h	R\$ 188,26	R\$ 152,94					R\$ 223,58	R\$ 376,52	R\$ 188,26
9	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN20, Qn=1,5 m³/h, Q3=2,5 m³/h	R\$ 152,94	R\$ 152,94						R\$ 152,94	R\$ 152,94
10	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN20, Qn=2,5 m³/h, Q3=4 m³/h	R\$ 412,87	R\$ 152,94	R\$ 577,34			R\$ 508,33		R\$ 1.238,61	R\$ 412,87
11	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN25, Qn=5 m³/h, Q3=10 m³/h	R\$ 1.302,56	R\$ 1.253,25	R\$ 527,71				R\$ 2.126,73	R\$ 3.907,69	R\$ 1.302,56
12	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN40, Qn=10 m³/h, Q3=16 m³/h	R\$ 2.172,14	R\$ 2.098,40	R\$ 1.049,71				R\$ 3.368,33	R\$ 6.516,44	R\$ 2.172,15
13	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN50, Qn=15 m³/h, Q3=25 m³/h	R\$ 3.437,95	R\$ 2.299,07	R\$ 2.488,54				R\$ 5.526,25	R\$ 10.313,86	R\$ 3.437,95
14	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN50, Qn=25 m³/h, Q3=40 m³/h	R\$ 4.401,44	R\$ 2.999,07				R\$ 3.480,00	R\$ 6.725,26	R\$ 13.204,33	R\$ 4.401,44
15	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN80, Qn=40 m³/h, Q3=63 m³/h	R\$ 6.055,18	R\$ 3.525,96				R\$ 6.300,00	R\$ 8.339,58	R\$ 18.166,00	R\$ 6.055,18
16	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN100, Qn=60 m³/h, Q3=100 m³/h	R\$ 10.068,08	R\$ 4.074,95				R\$ 6.553,25	R\$ 9.509,75	R\$ 20.137,95	R\$ 6.712,65
17	Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN150, Qn=150 m³/h, Q3=250 m³/h	R\$ 10.330,05	R\$ 7.660,11				R\$ 13.000,00		R\$ 20.660,11	R\$ 10.330,06

Serviços com especificações e preços a alterar

Nº item	Item	Preço	CORSAN	DMAE 1"	DMAE 1 1/2 "	DMAE 2"	Soma	Média
1	Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material 3/4"	R\$ 563,24						
2	Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento de Material 3/4"	R\$ 623,96						
3	Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material 1" ou mais	R\$ 994,93	R\$ 838,34	R\$ 871,62	R\$ 1.003,08	R\$ 1.266,70	R\$ 3.979,74	R\$ 994,94
4	Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento de Material 1' ou mais	R\$ 1.311,06	R\$ 1.311,06					

Serviços a acrescentar

Nº item	Item	Preço
1	SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO - POR ATENDIMENTO (Trecho de até 30 metros)	R\$ 313,96
2	SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO ADICIONAL - trecho de 30 metros, adicional do atendimento inicial (mesmo local).	R\$ 114,40

Composições para formação dos preços dos serviços de vídeo inspeção

	SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO - POR ATENDIMENTO (Trecho de até 30 metros)	UN			313,96
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	2	26,07	52,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,72	57,44
CP 999	INSALUBRIDADE GRAU MÁXIMO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	4	4,69	18,76
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1	72,55	72,55
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1	29,74	29,74
CT 103	SEESNAKE - EQUIPAMENTO COMPLETO (CÂMERA + MONITOR)	HORA	2	41,667	83,333

	SERVIÇO DE VIDEO INSPEÇÃO ADICIONAL - trecho de 30 metros, adicional do atendimento inicial (mesmo local).	UN			114,4
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	28,76	21,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	28,72	21,54
CP 999	INSALUBRIDADE GRAU MÁXIMO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5	4,69	7,035
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,25	72,55	18,138
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,5	29,74	14,87
CT 103	SEESNAKE - EQUIPAMENTO COMPLETO (CÂMERA + MONITOR)	HORA	0,75	41,667	31,25

PROPOSTA DO NOVO ANEXO DA RESOLUÇÃO CSR Nº 008/2024**Tabela B: Tabela de Serviços**

I – Serviços de Religamento de Água	
Serviço de Religação de Água na Rede	R\$ 176,67
Serviço de Religação de Água no Ramal	R\$ 110,39
Serviço de Religação de Água no Cavalete	R\$ 62,57
Serviço de Religação de Água - Simples	R\$ 29,37
II – Serviços de Ligação de Esgoto e Outros	
Serviço de Ligação de Esgoto Sanitário ou Substituição e/ou Rebaixamento de Coletor Predial	R\$ 22,64
Conserto de Coletor Cloacal Predial	R\$ 724,34
Desobstrução de Coletor Cloacal Predial	R\$ 283,94
Serviço de Limpeza de Fossa Séptica – volume até 5m ³	R\$ 1.248,17
III – Serviços de Ligação de Água e Outros Serviços	
Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material 3/4"	R\$ 563,24
Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento de Material 3/4"	R\$ 623,96
Serviço de Ligação de Água com Fornecimento de Material 1" ou mais	R\$ 994,93
Serviço de Ligação de Água em Pavimento Asfáltico com Fornecimento de Material 1" ou mais	R\$ 1.311,06
Serviço de Separação de Ligação de Água com Fornecimento de Material	R\$ 303,69
Conserto de Ramal Predial com Fornecimento de Material	R\$ 219,84
Conserto de Rede (de 32mm a 150mm) com Fornecimento de Material	R\$ 1.059,60
Substituição de Ramal	R\$ 220,60
Rebaixamento de Ramal	R\$ 161,94
Troca do Ponto de Tomada na Rede	R\$ 305,56
Recolocação de Hidrômetro	R\$ 164,18
Substituição de Hidrômetro (Hidrometria)	R\$ 121,44
Substituição de Hidrômetro com Fornecimento de Material (Hidrometria)	R\$ 288,92
Aferição de Hidrômetro	R\$ 144,06
Corte Temporário Simples (com bucha)	R\$ 29,85
Corte Temporário do Cavalete	R\$ 59,26
Corte Temporário/Definitivo no Ramal	R\$ 88,37
Corte Temporário/Definitivo na Rede	R\$ 146,07
Reposição de Calçada (por m ²)	R\$ 68,65
Reposição de Paralelepípedo (por m ²)	R\$ 53,38
Reposição de Revestimento Asfáltico (por m ²)	R\$ 239,23
Escavação com Rocha (por m ³)	R\$ 73,63
Serviço de Fiscalização de Implantação de Redes de Abastecimento de Água em Loteamentos, por Lote	R\$ 19,19
Serviço de Fiscalização de Implantação de Redes de Esgotamento Sanitário em Loteamentos, por Lote	R\$ 19,19
Vistoria a Pedido do Usuário sem Ação de Manutenção	R\$ 44,24
Análise de Água – Bacteriológica	R\$ 91,36
Análise de Água – Físico-Química	R\$ 169,54
Recebimento e Tratamento de Resíduos de Esgotos Domésticos Externos aos Sistemas de Tratamento (m ³)	R\$ 88,53
Fornecimento de Água Tratada para Consumo Humano (até 15m ³) com caminhão-pipa (por viagem)	R\$ 327,63
Aprovação do Projeto Hidrossanitário	R\$ 22,34
Taxa de Expediente	R\$ 22,34
Carteirinha de Pesca (Titular)	R\$ 44,67
Carteirinha de Pesca (Dependente)	R\$ 22,34

Tabela E: Tabela de Indenizações de caixas e de hidrômetros

ITEM	VALOR
Hidrômetro	R\$ 276,16
Caixa Padrão - Unidade de medição de Água - U.M.A	R\$ 78,47
Caixa de Passeio - Unidade de medição de água no passeio - U.M.A.P	R\$ 202,50
Tampa da caixa U.M.A	R\$ 24,60
kit cavalete simples DN-20 (3/4") para caixa U.M.A	R\$ 19,00
Reposição/substituição Hidrômetro tipo Unijato, DN20, Qn=0,75 m ³ /h, Q3=1 m ³ /h	R\$ 130,00
Reposição/substituição Hidrômetro tipo Multijato, DN20, Qn=1,5 m ³ /h, Q3=2,5 m ³ /h	R\$ 143,88
Reposição/substituição Hidrômetro tipo Volumétrico, DN20, Qn=1,5 m ³ /h, Q3=2,5 m ³ /h	R\$ 153,24
Reposição/substituição Hidrômetro tipo Volumétrico, DN20, Qn=2,5 m ³ /h, Q3=4 m ³ /h	R\$ 188,26
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN20, Qn=1,5 m ³ /h, Q3=2,5 m ³ /h	R\$ 152,94
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN20, Qn=2,5 m ³ /h, Q3=4 m ³ /h	R\$ 412,87
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN25, Qn=5 m ³ /h, Q3=10 m ³ /h	R\$ 1.302,56
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN40, Qn=10 m ³ /h, Q3=16 m ³ /h	R\$ 2.172,14
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN50, Qn=15 m ³ /h, Q3=25 m ³ /h	R\$ 3.437,95
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN50, Qn=25 m ³ /h, Q3=40 m ³ /h	R\$ 4.401,44
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN80, Qn=40 m ³ /h, Q3=63 m ³ /h	R\$ 6.055,18
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN100, Qn=60 m ³ /h, Q3=100 m ³ /h	R\$ 10.068,08
Reposição/substituição Hidrômetro tipo eletrônico, DN150, Qn=150 m ³ /h, Q3=250 m ³ /h	R\$ 10.330,05