

**RESOLUÇÃO Nº 23/2020**

"Fixa os preços públicos dos serviços de Ensaios/análises de alta complexidade, em água e efluentes e estabelece outras providências".

O Presidente Interino do CISAM-Meio Oeste, no uso de suas atribuições legais, em observância ao que dispõe a alínea e, inciso VI, art. 17 de seu Estatuto e conforme deliberação das Assembleias Gerais Ordinárias de 05 de setembro de 2016 e de 09 de junho de 2020,

RESOLVE:

Art. 1º. Fixar os preços dos serviços de ensaios/análises laboratoriais de alta complexidade, realizadas pelo Consórcio, em amostras de água e efluentes, provenientes de entes consorciados ou não, que deverão ser praticados de acordo com as Tabelas 1 e 2 anexas a esta Resolução.

Parágrafo único – Os preços serão atualizados monetariamente, no mês de setembro de cada ano, pela variação do INPC/IBGE, através de Resolução a ser expedida pelo Diretor Administrativo e Financeiro do CISAM Meio Oeste.

Art. 2º. Os serviços realizados, para consorciados, a partir do dia 20 de um mês e até o dia 19 do mês subsequente, serão acumulados e os valores correspondentes serão cobrados em fatura única. As faturas vencerão no dia 05 de cada mês subsequente à realização dos serviços.

Art. 3º. Para os não consorciados, os serviços de análises laboratoriais serão realizados mediante comprovação do recolhimento prévio dos valores correspondentes aos serviços requisitados; ou de acordo com o disposto em contrato, sendo que os serviços prestados em um mês, deverão ser cobrados até dia 05 do mês subsequente à realização dos serviços.

Parágrafo único - Quando o não consorciado for órgão público, os serviços deverão ser realizados mediante apresentação da Nota de Empenho com ordem/requisição de serviços e serão cobrados mediante emissão de fatura, com vencimento em 15 (quinze dias) após a data de faturamento.

Art. 4º. As faturas vencidas e não pagas serão acrescidas da multa de 2% (dois por cento), bem como da variação do INPC/IBGE, desde a data do vencimento até a data do efetivo pagamento.

Art. 5º. Para os ensaios/análises de alta complexidade, realizados a consorciados, as amostras serão coletadas pelo CISAM Meio Oeste; para não consorciados, estas deverão ser coletadas pelo interessado; quando para água, em conformidade com o Manual de Orientação para Coleta e Preservação de Amostras de Água para Consumo Humano,



disponibilizado pelo CISAM Meio Oeste, e quando para efluente, de acordo com orientação específica a ser prestada pelo CISAM Meio Oeste, conforme a necessidade.

§ 1º Quando o não consorciado não retirar no CISAM Meio Oeste o material necessário à coleta de amostras, o envio para o interessado será procedido pelo Correio, por Sedex a cobrar, e o custo do reenvio para o CISAM Meio Oeste também será de responsabilidade do interessado.

§ 2º Quando, por razões de ordem legal, o não consorciado necessitar que a coleta de amostras seja feita pelo CISAM Meio Oeste, esta será cobrada, levando-se em consideração a distância entre o local da coleta e o laboratório do Consórcio, bem como o número de horas empregadas na coleta. O deslocamento será cobrado à razão de 20% (vinte por cento) do valor do litro de gasolina por quilômetro rodado e a hora técnica à razão de R\$ 20,00 (Vinte reais) cada, desde a saída do CISAM Meio Oeste, até o retorno ao mesmo. O valor da hora técnica será reajustado nas mesmas condições previstas no parágrafo único do Art. 1º, desta Resolução.

Art. 6º. Os laudos das análises serão disponibilizados no site do CISAM Meio Oeste, em um link com acesso individualizado e restrito, ou impressos, caso a situação o requeira.

Art. 7º. Esta Resolução entra em vigor a partir de 01 de julho de 2020.

Capinzal/SC, 16 de junho de 2020.

Sidnei Penzo

Presidente Interino do CISAM Meio Oeste



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

TABELA DE PREÇOS DE ENSAIOS/ANÁLISES DE ALTA COMPLEXIDADE

Aprovadas na Assembleia Geral ordinária de 09 de junho de 2020

A vigorar a partir de 1º de julho de 2020

TABELA 1 - PREÇOS POR PACOTES DE PARÂMETROS:

Item	Descrição do pacote de parâmetros	Preço por Pacote para Consorciados (R\$)	Preço por Pacote para Não consorciados (R\$)
1	Análise em amostra de água tratada incluindo todos os parâmetros descritos nos Anexos 1, 7, 8, 9 e 10, observado também o Art. 38 e seu parágrafo único (Anexo XX da PC 5/2017).	784,84	981,05
2	Análise em amostra de água bruta superficial incluindo todos os parâmetros do Art. 15, inclusive todos os parâmetros da Tabela 1, da Resolução CONAMA 357/2005.	792,72	990,90
3	Análise em amostra de água tratada incluindo os parâmetros Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção do Anexo 7 (Anexo XX da PC 5/2017).	203,36	254,20
4	Análise qualitativa e quantitativa de Fictoplancton, incluindo Cianobactérias e demais algas em amostras de água bruta superficial, apresentando o resultado qualitativo e quantitativo de cada organismo encontrado na amostra.	75,72	94,65
5	Contagem de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em amostra de água bruta superficial.	277,13	346,41
6	Análise do esgoto <u>bruto e tratado</u> compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - DBO5; - DQO; - fósforo total; - nitrogênio total; - pH; - sólidos totais.	173,52	216,90
7	Análise do esgoto <u>bruto e tratado</u> compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - DBO5; - DQO; - fósforo total; - nitrogênio total; - óleos e graxas; - pH; - sólidos sedimentáveis.	198,31	247,89



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

8	Análise do esgoto <u>bruto e tratado</u> compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - DBO5; - DQO; - nitrogênio total; - OD; - óleos e graxas; - pH; - sólidos sedimentáveis; - temperatura.	223,10	278,88
9	Análise do esgoto <u>bruto e tratado</u> compreendendo os parâmetros: - DBO5; - DQO.	49,58	61,98
10	Análise do esgoto <u>bruto e tratado</u> e das diversas etapas do tratamento compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - DBO5; - DQO; - Escherichia coli; - fósforo total; - nitrogênio amoniacal; - nitrogênio total; - óleos e graxas; - sólidos sedimentáveis; - temperatura; - toxicidade aguda para Daphnia magna; - toxicidade aguda para Vibrio fisheri.	297,47	371,84
11	Análise do esgoto <u>bruto e tratado</u> e das diversas etapas do tratamento compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - condutividade; - DBO5; - DQO; - fósforo total; - nitrogênio total; - óleos e graxas; - pH; - sólidos sedimentáveis; - sólidos suspensos totais; - temperatura.	272,68	340,85



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

12	Análises em amostras de água bruta superficial a <u>montante e a jusante</u> do ponto de lançamento do esgoto tratado compreendendo os parâmetros: - clorofila-a; - coliformes termotolerantes; - cor verdadeira; - DBO5; - densidade de cianobactérias; - fósforo total; - nitrogênio total; - OD; - pH; - sólidos dissolvidos totais; - turbidez.	272,68	340,85
13	Análises em amostras de água bruta superficial a <u>montante e a jusante</u> do ponto de lançamento do esgoto tratado compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - DBO5; - DQO; - fósforo total; - nitrogênio total; - OD; - pH; - sólidos totais; - temperatura; - turbidez.	247,89	309,86
14	Análises em amostras de água bruta superficial a <u>montante e a jusante</u> do ponto de lançamento do esgoto tratado compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - DBO5; - DQO; - fósforo total; - nitrogênio total; - OD.	148,73	185,91



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

15	Análises em amostras de água bruta superficial a <u>montante e a jusante</u> do ponto de lançamento do esgoto tratado compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - condutividade; - cor verdadeira; - DBO5; - fósforo total; - nitrogênio total; - OD; - óleos e graxas; - pH; - temperatura; - toxicidade aguda para Daphnia magna; - toxicidade aguda para Vibrio fischeri - turbidez.	322,26	402,83
16	Análise em amostra de água proveniente de poço de <u>monitoramento de lençol freático de uma ETE</u> compreendendo os parâmetros: - coliformes termotolerantes; - nitrato (expresso em N); - nitrito (expresso em N); - óleos e graxas; - sólidos totais dissolvidos; - turbidez.	148,73	185,91
17	Análise em amostra de água bruta subterrânea compreendendo os parâmetros da Resolução CONAMA 396/2008 (quinquenal).	777,02	971,28
18	Análise em amostra de água bruta subterrânea compreendendo os parâmetros apresentados no parágrafo único do Art. 12 e no caput do Art. 13 da Resolução CONAMA 396/2008.	173,52	216,90
19	Parâmetros da Resolução CONAMA 430/2011.	214,27	267,84



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

TABELA 2 - PREÇOS POR PARÂMETROS CONTRATADOS INDIVIDUALMENTE:

I. Portaria de Consolidação nº 5/2017, Anexo XX, do Ministério da Saúde.			
1.1 Anexo 7			
1.1.1 Substâncias Inorgânicas			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.1.1.01	Antimônio	39,92	49,90
1.1.1.02	Arsênio	39,92	49,90
1.1.1.03	Bário	39,92	49,90
1.1.1.04	Cádmio	39,92	49,90
1.1.1.05	Chumbo	39,92	49,90
1.1.1.06	Cianeto	23,92	29,90
1.1.1.07	Cobre	39,92	49,90
1.1.1.08	Cromo	39,92	49,90
1.1.1.09	Fluoreto	12,26	15,30
1.1.1.10	Mercúrio	39,92	49,90
1.1.1.11	Níquel	39,92	49,90
1.1.1.12	Nitrato (como N)	23,92	29,90
1.1.1.13	Nitrito (como N)	23,92	29,90
1.1.1.14	Selênio	39,92	49,90
1.1.1.15	Urânio	39,92	49,90
1.1.2 Substâncias Orgânicas			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.1.2.01	Acrilamida	159,92	199,90
1.1.2.02	Benzeno	39,92	49,90
1.1.2.03	Benzo[a]pireno	39,92	49,90
1.1.2.04	Cloreto de Vinila	39,92	49,90
1.1.2.05	1,2 Dicloroetano	39,92	49,90
1.1.2.06	1,1 Dicloroetano	39,92	49,90
1.1.2.07	1,2 Dicloroetano (cis + trans)	39,92	49,90
1.1.2.08	Diclorometano	39,92	49,90
1.1.2.09	Di(2-etilhexil)ftalato	39,92	49,90
1.1.2.10	Estireno	39,92	49,90
1.1.2.11	Pentaclorofenol	39,92	49,90
1.1.2.12	Tetracloroeto de Carbono	39,92	49,90
1.1.2.13	Tetracloroetano	39,92	49,90
1.1.2.14	Triclorobenzenos	39,92	49,90
1.1.2.15	Tricloroetano	39,92	49,90
1.1.3 Agrotóxicos			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.1.3.01	2,4-D + 2,4,5-T	159,92	199,90
1.1.3.02	Alacloro	39,92	49,90
1.1.3.03	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	159,92	199,90
1.1.3.04	Aldrin + Dieldrin	39,92	49,90
1.1.3.05	Atrazina	39,92	49,90
1.1.3.06	Carbendazim + Benomil	159,92	199,90

P



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

1.1.3.07	Carbofurano	159,92	199,90
1.1.3.08	Clordano	39,92	49,90
1.1.3.09	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	39,92	49,90
1.1.3.10	DDT + DDD + DDE	39,92	49,90
1.1.3.11	Diuron	39,92	49,90
1.1.3.12	Endossulfân (α , β e sais)	39,92	49,90
1.1.3.13	Endrin	39,92	49,90
1.1.3.14	Glifosato + AMPA	159,92	199,90
1.1.3.15	Lindano (gama HCH)	39,92	49,90
1.1.3.16	Mancozebe	39,92	49,90
1.1.3.17	Metamidofós	39,92	49,90
1.1.3.18	Metolacloro	39,92	49,90
1.1.3.19	Molinato	39,92	49,90
1.1.3.20	Parationa Metilica	39,92	49,90
1.1.3.21	Pendimentalina	39,92	49,90
1.1.3.22	Permetrina	39,92	49,90
1.1.3.23	Profenofós	39,92	49,90
1.1.3.24	Simazina	39,92	49,90
1.1.3.25	Tebuconazol	39,92	49,90
1.1.3.26	Terbufós	39,92	49,90
1.1.3.27	Trifuralina	39,92	49,90
1.1.4 Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.1.4.01	Ácidos haloacéticos total	159,92	199,90
1.1.4.02	Bromato	39,92	49,90
1.1.4.03	Clorito	39,92	49,90
1.1.4.04	Cloro residual livre	10,72	13,40
1.1.4.05	Cloraminas total	23,92	29,90
1.1.4.06	2,4,6-Triclorofenol	39,92	49,90
1.1.4.07	Trihalometanos total	63,00	78,75
1.2 Anexo 10 (padrão organoléptico)			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.2.1.01	Alumínio	39,92	49,90
1.2.1.02	Amônia (com NH ₃)	23,92	29,90
1.2.1.03	Cloreto	23,92	29,90
1.2.1.04	Cor Aparente	8,66	10,83
1.2.1.05	1,2 diclorobenzeno	39,92	49,90
1.2.1.06	1,4 diclorobenzeno	39,92	49,90
1.2.1.07	Dureza total	22,98	28,75
1.2.1.08	Etilbenzeno	39,92	49,90
1.2.1.09	Ferro	17,74	22,22
1.2.1.10	Gosto e odor	10,94	13,68
1.2.1.11	Manganês	27,56	34,41
1.2.1.12	Monoclorobenzeno	39,92	49,90
1.2.1.13	Sódio	39,92	49,90
1.2.1.14	Sólidos dissolvidos totais	19,71	24,66
1.2.1.15	Sulfato	23,92	29,90
1.2.1.16	Sulfeto de hidrogênio	23,92	29,90

P



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

1.2.1.17	Surfactantes (como LAS)	23,92	29,90
1.2.1.18	Tolueno	39,92	49,90
1.2.1.19	Turbidez	8,06	10,07
1.2.1.20	Zinco	39,92	49,90
1.2.1.21	Xilenos	39,92	49,90
1.3 Anexo 1 (padrão microbiológico)			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.3.1.01	Coliformes Totais qualitativa	33,76	42,20
1.3.1.02	Escherichia Coli qualitativa	33,76	42,20
1.4 Anexo 8 (Cianotoxinas)			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.4.1.01	Microcistinas	200,00	250,00
1.4.1.02	Saxitoxinas	270,00	337,50
1.4.1.03	Cilindrospermopsinas (Art. 37, § 3º)	270,00	337,50
1.4.1.04	Anatoxina-a(s) (Art. 37, § 4º)	270,00	337,50
1.5 Anexo 11 e Artigo 40 (Cianobactérias)			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.5.1.01	Densidade de Cianobactérias	75,72	94,65
1.5.1.02	Contagem de Fitoplâncton	75,72	94,65
1.6 Anexo 9 e Artigo 38 (padrão de radioatividade)			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.6.1.01	Atividade Alfa Total	300,00	375,00
1.6.1.02	Atividade Beta Total	300,00	375,00
1.6.1.03	Rádio-226	700,00	875,00
1.6.1.04	Rádio-228	700,00	875,00
1.7 Artigo 31 (monitoramento de E. coli; Giardia e Cryptosporidium)			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.7.1.01	Escherichia coli Quantitativa	50,15	62,69
1.7.1.02	cistos de Giardia spp.	180,00	225,00
1.7.1.03	oocistos de Cryptosporidium spp.	180,00	225,00
1.8 Artigo 28 (bactérias heterotróficas)			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.8.1.01	Bacterias Heterotróficas	48,41	60,51
2. Resolução Conama nº 357/2005			
2.1 Tabela I			
2.1.1 Parâmetros			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
2.1.1.01	Clorofila a	23,92	29,90
2.1.1.02	Densidade de cianobactérias	75,72	94,65



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

2.1.1.03	Sólidos dissolvidos totais	19,71	24,64
2.1.2 Parâmetros Inorgânicos			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
2.1.2.01	Alumínio dissolvido	39,92	49,90
2.1.2.02	Antimônio	39,92	49,90
2.1.2.03	Arsênio total	39,92	49,90
2.1.2.04	Bário total	39,92	49,90
2.1.2.05	Berílio total	39,92	49,90
2.1.2.06	Boro total	39,92	49,90
2.1.2.07	Cádmio total	39,92	49,90
2.1.2.08	Chumbo total	39,92	49,90
2.1.2.09	Cianeto livre	23,92	29,90
2.1.2.10	Cloreto total	23,92	29,90
2.1.2.11	Cloro residual total (combinado + livre)	10,72	13,40
2.1.2.12	Cobalto total	39,92	49,90
2.1.2.13	Cobre dissolvido	39,92	49,90
2.1.2.14	Cromo total	39,92	49,90
2.1.2.15	Ferro dissolvido	17,74	22,22
2.1.2.16	Fluoreto total	12,26	15,30
2.1.2.17	Fósforo total	39,92	49,90
2.1.2.18	Lítio total	39,92	49,90
2.1.2.19	Manganês total	27,56	34,41
2.1.2.20	Mercurio total	39,92	49,90
2.1.2.21	Níquel total	39,92	49,90
2.1.2.22	Nitrato	23,92	29,90
2.1.2.23	Nitrito	23,92	29,90
2.1.2.24	Nitrogênio Amoniacal total	23,92	29,90
2.1.2.25	Prata total	39,92	49,90
2.1.2.26	Selênio total	39,92	49,90
2.1.2.27	Sulfato total	23,92	29,90
2.1.2.28	Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	23,92	29,90
2.1.2.29	Urânio total	39,92	49,90
2.1.2.30	Vanádio total	39,92	49,90
2.1.2.31	Zinco total	39,92	49,90
2.1.3 Parâmetros Orgânicos			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
2.1.3.01	Acrilamida	159,92	199,90
2.1.3.02	Alacloro	39,92	49,90
2.1.3.03	Aldrin + Dieldrin	39,92	49,90
2.1.3.04	Atrazina	39,92	49,90
2.1.3.05	Benzeno	39,92	49,90
2.1.3.06	Benzidina	159,92	199,90
2.1.3.07	Benzo(a)antraceno	39,92	49,90
2.1.3.08	Benzo(a)pireno	39,92	49,90
2.1.3.09	Benzo(b)fluoranteno	39,92	49,90
2.1.3.10	Benzo(k)fluoranteno	39,92	49,90
2.1.3.11	Carbaril	159,92	199,90
2.1.3.12	Clordano (cis + trans)	39,92	49,90



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

2.1.3.13	2-Clorofenol	39,92	49,90
2.1.3.14	Criseno	39,92	49,90
2.1.3.15	2,4-D	159,92	199,90
2.1.3.16	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	39,92	49,90
2.1.3.17	Dibenzo(a,h)antraceno	39,92	49,90
2.1.3.18	1,2 Dicloroetano	39,92	49,90
2.1.3.19	1,1 Dicloroetano	39,92	49,90
2.1.3.20	2,4-Diclorofenol	39,92	49,90
2.1.3.21	Diclorometano	39,92	49,90
2.1.3.22	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	39,92	49,90
2.1.3.23	Dodecacloro pentaciclodecano	39,92	49,90
2.1.3.24	Endossulfan (α + β + sulfato)	39,92	49,90
2.1.3.25	Endrin	39,92	49,90
2.1.3.26	Estireno	39,92	49,90
2.1.3.27	Etilbenzeno	39,92	49,90
2.1.3.28	Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	23,92	29,90
2.1.3.29	Glifosato	159,92	199,90
2.1.3.30	Gution	39,92	49,90
2.1.3.31	Heptacloro epóxido + Heptacloro	39,92	49,90
2.1.3.32	Hexaclorobenzeno	39,92	49,90
2.1.3.33	Indeno(1,2,3-cd)pireno	39,92	49,90
2.1.3.34	Lindano (g-HCH)	39,92	49,90
2.1.3.35	Malation	39,92	49,90
2.1.3.36	Metolacloro	39,92	49,90
2.1.3.37	Metoxicloro	39,92	49,90
2.1.3.38	Paration	39,92	49,90
2.1.3.39	PCBs - Bifenilas policloradas	39,92	49,90
2.1.3.40	Pentaclorofenol	39,92	49,90
2.1.3.41	Simazina	39,92	49,90
2.1.3.42	Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno	23,92	29,90
2.1.3.43	2,4,5-T	159,92	199,90
2.1.3.44	Tetracloroeto de Carbono	39,92	49,90
2.1.3.45	Tetracloroetano	39,92	49,90
2.1.3.46	Tolueno	39,92	49,90
2.1.3.47	Toxafeno	39,92	49,90
2.1.3.48	2,4,5-TP	159,92	199,90
2.1.3.49	Tributilestanho	39,92	49,90
2.1.3.50	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	39,92	49,90
2.1.3.51	Tricloroetano	39,92	49,90
2.1.3.52	2,4,6-Triclorofenol	39,92	49,90
2.1.3.53	Trifuralina	39,92	49,90
2.1.3.54	Xileno	39,92	49,90
2.2 Artigo 15 (demais parâmetros que aplicam-se às águas doces classe 2)			
Código	Parâmetro	Preço para Consortiados (R\$)	Preço para Não Consortiados (R\$)
2.2.1.01	Clorofila <i>a</i>	23,92	29,90
2.2.1.02	Coliformes Termotolerantes	50,15	62,67
2.2.1.03	Cor Verdadeira	12,09	15,11
2.2.1.04	Corantes provenientes de fontes antrópicas	23,92	29,90
2.2.1.05	DBO5 (20°C)	23,92	29,90
2.2.1.06	Densidade de Cianobactérias	75,72	94,65

9



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

2.2.1.07	Fósforo total	39,92	49,90
2.2.1.08	Gosto e odor	10,94	13,68
2.2.1.09	Materiais flutuantes	19,71	24,64
2.2.1.10	Oxigênio Dissolvido (OD) (mínimo)	23,92	29,90
2.2.1.11	Óleos e graxas	23,92	29,90
2.2.1.12	pH	9,32	11,66
2.2.1.13	Resíduos sólidos objetáveis	19,71	24,66
2.2.1.14	Toxicidade crônica	120,00	150,00
2.2.1.15	Turbidez	8,06	10,07
3. Resolução Conama nº 396/2008			
3.1 Anexo I			
3.1.1 Parâmetros Inorgânicos			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.1.1.01	Alumínio	39,92	49,90
3.1.1.02	Antimônio	39,92	49,90
3.1.1.03	Arsênio	39,92	49,90
3.1.1.04	Bário	39,92	49,90
3.1.1.05	Berílio	39,92	49,90
3.1.1.06	Boro	39,92	49,90
3.1.1.07	Cádmio	39,92	49,90
3.1.1.08	Chumbo	39,92	49,90
3.1.1.09	Cianeto	23,92	29,90
3.1.1.10	Cloreto	39,92	49,90
3.1.1.11	Cobalto	39,92	49,90
3.1.1.12	Cobre	39,92	49,90
3.1.1.13	Crômico (Cr III + Cr VI)	39,92	49,90
3.1.1.14	Ferro	17,74	22,22
3.1.1.15	Fluoreto	12,26	15,30
3.1.1.16	Lítio	39,92	49,90
3.1.1.17	Manganês	27,56	34,41
3.1.1.18	Mercurio	39,92	49,90
3.1.1.19	Molibdênio	39,92	49,90
3.1.1.20	Níquel	39,92	49,90
3.1.1.21	Nitrato (expresso em N)	23,92	29,90
3.1.1.22	Nitrito (expresso em N)	23,92	29,90
3.1.1.23	Prata	39,92	49,90
3.1.1.24	Selênio	39,92	49,90
3.1.1.25	Sódio	39,92	49,90
3.1.1.26	Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	19,71	24,66
3.1.1.27	Sulfato	23,92	29,90
3.1.1.28	Urânio	39,92	49,90
3.1.1.29	Vanádio	39,92	49,90
3.1.1.30	Zinco	39,92	49,90
3.1.2 Parâmetros Orgânicos			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.1.2.01	Acrilamida	159,92	199,90
3.1.2.02	Benzeno	39,92	49,90
3.1.2.03	Benzo antraceno	39,92	49,90



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

3.1.2.04	Benzo fluoranteno	39,92	49,90
3.1.2.05	Benzo(k)fluoranteno	39,92	49,90
3.1.2.06	Benzo pireno	39,92	49,90
3.1.2.07	Cloreto de vinila	39,92	49,90
3.1.2.08	Clorofôrmio	39,92	49,90
3.1.2.09	Criseno	39,92	49,90
3.1.2.10	1,2-Diclorobenzeno	39,92	49,90
3.1.2.11	1,4-Diclorobenzeno	39,92	49,90
3.1.2.12	1,2-Dicloroetano	39,92	49,90
3.1.2.13	1,1-Dicloroetano	39,92	49,90
3.1.2.14	1,2-Dicloroetano (cis + trans)	39,92	49,90
3.1.2.15	Dibenzo antraceno	39,92	49,90
3.1.2.16	Diclorometano	39,92	49,90
3.1.2.17	Estireno	39,92	49,90
3.1.2.18	Etilbenzeno	39,92	49,90
3.1.2.19	Fenóis	23,92	29,90
3.1.2.20	Indeno(1,2,3)pireno	39,92	49,90
3.1.2.21	PCBs - Bifenilas policloradas	39,92	49,90
3.1.2.22	Tetracloroeto de Carbono	39,92	49,90
3.1.2.23	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)	39,92	49,90
3.1.2.24	Tetracloroetano	39,92	49,90
3.1.2.25	1,1,2-Tricloroetano	39,92	49,90
3.1.2.26	Tolueno	39,92	49,90
3.1.2.27	Xileno total (o + m + p)	39,92	49,90

3.1.3 Agrotóxicos

Código	Parâmetro	Preço para Consortiados (R\$)	Preço para Não Consortiados (R\$)
3.1.3.01	Alaclor	39,92	49,90
3.1.3.02	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	159,92	199,90
3.1.3.03	Aldrin + Dieldrin	39,92	49,90
3.1.3.04	Atrazina	39,92	49,90
3.1.3.05	Bentazona	39,92	49,90
3.1.3.06	Carbofuran	159,92	199,90
3.1.3.07	Clordano (cis + trans)	39,92	49,90
3.1.3.08	Clorotalonil	39,92	49,90
3.1.3.09	Clorpirifós	39,92	49,90
3.1.3.10	2,4-D	159,92	199,90
3.1.3.11	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	39,92	49,90
3.1.3.12	Endossulfan (α + β + sulfato)	39,92	49,90
3.1.3.13	Endrin	39,92	49,90
3.1.3.14	Glifosato + Ampa	159,92	199,90
3.1.3.15	Heptacloro epóxido + Heptacloro	39,92	49,90
3.1.3.16	Hexaclorobenzeno	39,92	49,90
3.1.3.17	Lindano (gama-BHC)	39,92	49,90
3.1.3.18	Malation	39,92	49,90
3.1.3.19	Metolacloro	39,92	49,90
3.1.3.20	Metoxicloro	39,92	49,90
3.1.3.21	Molinate	39,92	49,90
3.1.3.22	Pendimentalina	39,92	49,90
3.1.3.23	Pentaclorofenol	39,92	49,90
3.1.3.24	Permetrina	39,92	49,90



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

3.1.3.25	Propanil	39,92	49,90
3.1.3.26	Simazina	39,92	49,90
3.1.3.27	Trifuralina	39,92	49,90
3.1.4 Microorganismos			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.1.4.01	Escherichia coli	50,15	62,69
3.1.4.02	Enterococos	100,00	125,00
3.1.4.03	Coliformes Termotolerantes	50,15	62,67
3.2 Artigo 12, parágrafo único, e Artigo 13			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.2.1.01	Sólidos Totais Dissolvidos	19,71	24,64
3.2.1.02	Nitrato	23,92	29,90
3.2.1.03	Coliformes termotolerantes	20,15	62,67
3.2.1.04	pH	9,32	11,66
3.2.1.05	Turbidez	8,06	10,07
3.2.1.06	Condutividade	19,71	24,66
3.2.1.07	Nível de água do poço	30,00	37,50
4. Resolução Conama 430/2011			
4.1 Tabela I			
4.1.1 Parâmetros Inorgânicos			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
4.1.1.01	Arsênio total	39,92	49,90
4.1.1.02	Bário total	39,92	49,90
4.1.1.03	Boro total	39,92	49,90
4.1.1.04	Cádmio total	39,92	49,90
4.1.1.05	Chumbo total	39,92	49,90
4.1.1.06	Cianeto total	23,92	29,90
4.1.1.07	Cianeto livre (destilável por ácidos fracos)	23,92	29,90
4.1.1.08	Cobre dissolvido	39,92	49,90
4.1.1.09	Cromo hexavalente	39,92	49,90
4.1.1.10	Cromo trivalente	39,92	49,90
4.1.1.11	Estanho total	39,92	49,90
4.1.1.12	Ferro dissolvido	17,74	22,22
4.1.1.13	Fluoreto total	12,26	15,30
4.1.1.14	Manganês dissolvido	27,56	34,41
4.1.1.15	Mercurio total	39,92	49,90
4.1.1.16	Níquel total	39,92	49,90
4.1.1.17	Nitrogênio Amoniacal total	23,92	29,90
4.1.1.18	Prata total	39,92	49,90
4.1.1.19	Selênio total	39,92	49,90
4.1.1.20	Sulfeto	23,92	29,90
4.1.1.21	Zinco total	39,92	49,90
4.1.2 Parâmetros Orgânicos			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)



CISAM MEIO OESTE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Acesso Cidade Alta, 3815, São Cristóvão – Capinzal/SC

CEP: 89665-000

(49) 3555-6972

www.cisam.sc.gov.br

cisam@cisam.sc.gov.br

CNPJ: 08.484.353/0001-16

4.1.2.01	Benzeno	39,92	49,90
4.1.2.02	Clorofórmio	39,92	49,90
4.1.2.03	Dicloroeteno (1,1 + 1,2 cis + 1,2 trans)	39,92	49,90
4.1.2.04	Estireno	39,92	49,90
4.1.2.05	Etilbenzeno	39,92	49,90
4.1.2.06	Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	23,92	29,90
4.1.2.07	Tetracloroeto de Carbono	39,92	49,90
4.1.2.08	Tricloroeteno	39,92	49,90
4.1.2.09	Tolueno	39,92	49,90
4.1.2.10	Xileno	39,92	49,90
4.2 Artigo 21			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
4.2.1.01	pH	9,32	11,65
4.2.1.02	Temperatura	9,32	11,65
4.2.1.03	Materiais sedimentáveis	19,71	24,64
4.2.1.04	DBO5 (20°C)	23,92	29,90
4.2.1.05	Óleos e graxas	23,92	29,90
4.2.1.06	Materiais flutuantes	19,71	24,64
5. Outros Parâmetros			
Código	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
5.1.1.01	Toxicidade aguda para Daphnia magna	120,00	150,00
5.1.1.02	Toxicidade aguda para Vibrio fischeri	120,00	150,00
5.1.1.03	Sólidos sedimentáveis	19,71	24,64
5.1.1.04	DQO	39,92	49,90

Sidnei Penzo

Presidente Interino do CISAM Meio Oeste