



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

RESOLUÇÃO Nº 042/2021

“Reestrutura as tabelas de preços de análises laboratoriais realizadas pelo CISAM Meio Oeste e estabelece outras providências”.

O Presidente do CISAM-Meio Oeste, no uso de suas atribuições legais, em observância ao que dispõe a alínea e, inciso VI, art. 17 do Estatuto Social e conforme deliberação da Assembleia Geral Ordinária de 07 de outubro de 2021,

RESOLVE:

Art. 1º. Para dar mais clareza, transparência e facilitar a interpretação e aplicação, ficam reestruturadas a TABELA I - PREÇOS POR PACOTES DE PARÂMETROS e TABELA II – PREÇOS POR PARÂMETROS INDIVIDUAIS, constantes do Anexo Único da Resolução nº 08/2021, alterada pela Resolução nº 024/2021, de 21/05/2021 e pela Resolução nº XX de 08 de outubro de 2021, a qual passa a vigorar a partir de 01/01/2022 em conformidade com o ANEXO ÚNICO desta resolução.

Parágrafo único: Os preços constantes das tabelas citadas no caput serão reajustados a partir de 01/01/2022, em conformidade com o estabelecido na Resolução nº 024/2021.

Art. 2º. Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Capinzal/SC, 09 de outubro de 2021

Nilvo Dorini
Presidente CISAM-MO



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

ANEXO ÚNICO

TABELA 1		Pacotes de <i>Análises Laboratoriais para o Controle da Qualidade da Água</i>	
Referência:		1 - Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021)	
Item	Descrição dos Pacotes de Análises	Preço dos Pacotes de Análises para entes consorciados	Preço dos Pacotes de Análises para não consorciados
1.1	Análise em amostra de água tratada incluindo os parâmetros listados no Anexo 9 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021) como substâncias Inorgânicas, Orgânicas, Agrotóxicos e Metabólitos (exceto os Subprodutos da Desinfecção); bem como, os parâmetros listados no Anexo 11 do Anexo XX como Padrão Organoléptico.	R\$ 1.095,05	R\$ 1.368,81
1.2	Análise em amostra de água tratada incluindo os parâmetros listados no Anexo 9 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021) como Subprodutos da Desinfecção.	R\$ 345,38	R\$ 431,73
1.3	Análise em amostra de água tratada incluindo os parâmetros listados no Anexo 10 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021) (Cianotoxinas: Cilindrospermopsinas, Microcistinas, Saxitoxinas).	R\$ 372,70	R\$ 465,88
1.4	Análise em amostra de água bruta, para cumprimento do Art. 42, § 1º (SAA ou SAC supridos por manancial superficial) da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), incluindo os parâmetros: Demanda Química de Oxigênio (DQO), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Oxigênio Dissolvido (OD), Turbidez, Cor Verdadeira, pH, Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal Total e dos parâmetros inorgânicos, orgânicos e agrotóxicos, exigidos no Anexo 9 da referida Portaria.	R\$ 1.436,44	R\$ 1.795,55
1.5	Análise em amostra de água bruta, para cumprimento do Art. 42, § 2º (SAA ou SAC supridos por manancial subterrâneo) da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), incluindo os parâmetros: Turbidez, Cor Verdadeira, pH, Fósforo Total, Nitrogênio Amoniacal Total, condutividade elétrica e dos parâmetros inorgânicos, orgânicos e agrotóxicos, exigidos no Anexo 9 da referida Portaria.	R\$ 1.366,12	R\$ 1.707,65
1.6	Análise qualitativa e quantitativa de Fitoplâncton em atendimento à Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), incluindo Cianobactérias e demais algas em amostras de água bruta superficial, apresentando o resultado qualitativo e quantitativo de cada organismo encontrado na amostra.	R\$ 78,65	R\$ 98,31
1.7	Contagem de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em amostra de água bruta superficial em atendimento à Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021).	R\$ 287,85	R\$ 359,81



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

1.8	Análise radiológica em amostra de água tratada, de Atividade Alfa Total e Atividade Beta Total, conforme caput do Art. 37 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021).	R\$ 311,61	R\$ 389,51
1.9	Análise em amostra de água tratada em observância a da Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), conforme necessidade da VISAN, incluindo os seguintes parâmetros: 2,4-D; Acrilamida; Alacloro; Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido; Aldrin + Dieldrin; Alumínio; Antimônio; Arsênio; Bário; Benzo[a]pireno; Carbofurano; Cádmiu; Chumbo; Cloreto; Clorotalonil; Clorpirifós + clorpirifós-oxon; Cobre; Cromo; Di(2-etilhexil)ftalato; Diuron; Dureza total; Ferro; Fipronil; Fluoreto; Glifosato + AMPA; Gosto e odor; Lindano (gama HCH); Malationa; Manganês; Mercúrio Total; Metolacloro; Molinato; Níquel; Nitrato (como N); DDT + DDD + DDE; Pentaclorofenol; Profenofós; Selênio; Simazina; Sódio; Sólidos dissolvidos totais; Sulfato; Tebuconazol; Terbufós; Trifuralina; Urânio; Zinco; Cor aparente; 1,4 diclorobenzeno; Turbidez; Sulfeto de Hidrogênio; Nitrito.	R\$ 654,51	R\$ 818,14
Referência: 2 - Resoluções CONAMA nº 357 e CONAMA nº 396			
Item	Descrição dos Pacotes de Análises	Preço dos Pacotes de Análises para entes consorciados	Preço dos Pacotes de Análises para não consorciados
2.1	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.	R\$ 823,39	R\$ 1.029,24
2.2	Análise em amostra de água bruta subterrânea compreendendo os parâmetros da Resolução CONAMA 396/2008 (quinquenal).	R\$ 807,08	R\$ 1.008,85
2.3	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.	R\$ 180,23	R\$ 225,29
Referência: 3 - Resolução CERH nº 03 de 14 de agosto de 2014			
Item	Descrição dos Pacotes de Análises	Preço dos Pacotes de Análises para entes consorciados	Preço dos Pacotes de Análises para não consorciados
3.1	Análise em amostra de água bruta subterrânea dos parâmetros para caracterização hidroquímica para obtenção de Outorga na Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável, incluindo: Alcalinidade total; Bicarbonatos; Cálcio; Carbonatos; Cloretos; Condutividade; Cor Aparente; Dioxido de Carbono livre; Dureza total; Ferro total; Fluoretos; Fosfatos; Hidróxidos; Magnésio; Manganês; Nitrato; Nitrito; Odor; pH; Potássio; Sílica dissolvida; Sódio; Sólidos dissolvidos totais; Sólidos	R\$ 700,00	R\$ 875,00



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

	totais; Sulfato; Turbi-dez; Balanço iônico; DBO; DQO; Escherichia coli quantitativa; Coliformes totais quantitativa.		
--	--	--	--

TABELA 2		Pacotes de Análises Laboratoriais para o Monitoramento do Tratamento de Efluentes	
Referência: 1 - Resolução CONAMA 430			
Item	Descrição do Pacote de Análises	Preço do Pacote de Análises para entes consorciados	Preço do Pacote de Análises para não consorciados
1.1	Análise em amostra de efluente tratado, compreendendo os parâmetros da Resolução CONAMA 430/2011.	R\$ 222,57	R\$ 278,21
Referência: 2 - DMAE de Abdon Batista (Pacotes de Análises elaborados em função das Licenças Ambientais do prestador de serviço)			
Item	Descrição dos Pacotes de Análises	Preço dos Pacotes de Análises para entes consorciados	Preço dos Pacotes de Análises para não consorciados
2.1	Análise em amostras de efluentes da ETE Municipal, compreendendo os seguintes parâmetros: Coliformes Termotolerantes; DBO5; DQO; Nitrogênio total; Fósforo Total; Oxigênio Dissolvido; Óleos e Graxas; pH; Sólidos Sedimentáveis; Temperatura.	R\$ 231,74	R\$ 289,67
2.2	Análises em amostras de água bruta superficial a montante e a jusante do ponto de lançamento do esgoto tratado da ETE Municipal compreendendo os parâmetros: Coliformes Termotolerantes; DBO5; DQO; Fósforo Total; Nitrogênio Total; Oxigênio Dissolvido.	R\$ 154,48	R\$ 193,10
Referência: 3 - SAMAE de Campos Novos (Pacotes de Análises elaborados em função das Licenças Ambientais do prestador de serviço e Resolução CONSEMA 182/2021)			
Item	Descrição dos Pacotes de Análises	Preço dos Pacotes de Análises para entes consorciados	Preço dos Pacotes de Análises para não consorciados
3.1	Análise de amostras de efluentes das Entradas das ETES BR-470, Senhor Bom Jesus e Aparecida e a Jusante dos respectivos pontos de lançamento, compreendendo os seguintes parâmetros: pH, Temperatura, DBO5 (Amostra Filtrada), DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Escherichia coli (Quantitativa), Cor, Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.	R\$ 368,19	R\$ 460,24



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

3.2	Análise de amostras de efluentes das Saídas das ETEs BR-470 e Senhor Bom Jesus, compreendendo os seguintes parâmetros: pH, Temperatura, DBO5 (Amostra Filtrada), DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli (quantitativo), Sólidos Suspensos Totais, Materiais Flutuantes (Presença/Ausência), Cor, Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.	R\$ 453,15	R\$ 566,44
3.3	Análise de amostras de efluentes das Saídas das ETEs BR-470 e Senhor Bom Jesus, compreendendo os seguintes parâmetros: Ecotoxicidade (Análise de Toxicidade Aguda para Daphnia magna e Toxicidade Aguda para Vibrio fisheri).	R\$ 138,34	R\$ 172,93
3.4	Análise de amostras de água coletadas nos pontos a Jusante e a Montante do ponto de lançamento das ETEs BR-470, Senhor Bom Jesus, Aparecida, Boa Vista, Barra do Leão, Barra do Leão (Colégio), Bess, Nossa Senhora das Dores e Valparaíso, compreendendo os seguintes parâmetros: Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total.	R\$ 198,25	R\$ 247,82
3.5	Análise de amostras de efluentes da Saída da ETE Aparecida, compreendendo os seguintes parâmetros: pH, Temperatura, DBO5, DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli (Quantitativa), Materiais Flutuantes, Cor, Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.	R\$ 424,83	R\$ 531,04
3.6	Análise de amostras de efluente das Entradas e Saídas da ETE Boa Vista, compreendendo os seguintes parâmetros: pH, Temperatura, DBO5, DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Fósforo Total.	R\$ 198,25	R\$ 247,82
3.7	Análise de amostras de efluente das Entradas, Saídas e a Jusante do tratamento das ETEs Barra do Leão e Bess, compreendendo os seguintes parâmetros: pH, Temperatura, DBO5, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Oxigênio Dissolvido, Condutividade.	R\$ 198,25	R\$ 247,82
3.8	Análise de amostras de efluente das Entradas, Saídas e a Jusante do tratamento das ETEs Barra do Leão (Colégio), Nossa Senhora das Dores e Valparaíso, compreendendo os seguintes parâmetros: pH, Temperatura, DBO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas.	R\$ 141,61	R\$ 177,01

4 - SIMAE de Capinzal e Ouro

Referência: (Pacotes de Análises elaborados em função das Licenças Ambientais do prestador de serviço)

Item	Descrição dos Pacotes de Análises	Preço dos Pacotes de Análises para entes consorciados	Preço dos Pacotes de Análises para não consorciados
4.1	Análise de amostras de esgoto bruto e tratado da ETE Novo Horizonte, compreendendo os seguintes parâmetros: pH; Temperatura; DQO; DBO5; Sólidos Sedimentáveis; Óleos e Graxas; Surfactantes; Nitrogênio amoniacal total; Fósforo total; Escherichia coli; Toxicidade aguda para Vibrio fisheri.	R\$ 283,22	R\$ 354,03



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

4.2	Análises em amostras de água bruta superficial a montante e a jusante do ponto de lançamento do esgoto tratado da ETE Novo Horizonte, compreendendo os seguintes parâmetros: Turbidez; Cor Verdadeira; DBO5; Oxigênio Dissolvido; Clorofila a; Fósforo total; Escherichia coli.	R\$ 180,23	R\$ 225,29
4.3	Análise do esgoto bruto e tratado das ETES Área de Lazer e Santa Lúcia, compreendendo os seguintes parâmetros: Coliformes Termotolerantes; DBO5; DQO; Fósforo Total; Nitrogênio Total; Óleos e Graxas; pH; Sólidos Sedimentáveis.	R\$ 205,98	R\$ 257,48
4.4	Análises em amostras de água bruta superficial a montante e a jusante do ponto de lançamento do esgoto tratado da ETE Área de Lazer, compreendendo os seguintes parâmetros: Coliformes Termotolerantes; DBO5; DQO; Fósforo Total; Nitrogênio Total; OD; pH; Sólidos Totais; Temperatura; Turbidez.	R\$ 257,48	R\$ 321,85
5 - SIMAE de Joaçaba, Herval D'Oeste e Luzerna			
Referência: (Pacotes de Análises elaborados em função das Licenças Ambientais do prestador de serviço e Resolução CONSEMA 182/2021)			
Item	Descrição dos Pacotes de Análises	Preço dos Pacotes de Análises para entes consorciados	Preço dos Pacotes de Análises para não consorciados
5.1	Análise do esgoto bruto e tratado das ETES de Herval D'Oeste e Luzerna, compreendendo os seguintes parâmetros: DBO5; DQO; Escherichia coli; fósforo total; nitrogênio amoniacal; nitrogênio total; óleos e graxas; pH; Sólidos Sedimentáveis; Temperatura; Toxicidade Aguda para Daphnia magna; Toxicidade Aguda para Vibrio fisheri.	R\$ 308,98	R\$ 386,23
5.2	Análise do esgoto bruto e tratado das ETES de Herval D'Oeste e Luzerna, compreendendo os seguintes parâmetros: DBO 5 (Amostra Filtrada), DQO (Amostra Filtrada) e Sólidos Suspensos Totais.	R\$ 76,35	R\$ 95,44
5.3	Análise do esgoto bruto e tratado da ETE de Luzerna, compreendendo os seguintes parâmetros: DBO5 e DQO.	R\$ 51,50	R\$ 64,37
5.4	Análise em amostra de água proveniente dos poços de monitoramento de lençol freático da ETE de Herval D'Oeste, compreendendo os seguintes parâmetros: Coliformes Termotolerantes; Nitrito (expresso em N); Nitrito (expresso em N); Óleos e Graxas; Sólidos Totais Dissolvidos; Turbidez.	R\$ 154,48	R\$ 193,10
5.5	Análises em amostras de água bruta superficial a montante e a jusante do ponto de lançamento do esgoto tratado das ETES de Herval D'Oeste e Luzerna, compreendendo os seguintes parâmetros: Clorofila-a; Coliformes Termotolerantes; Cor Verdadeira; DBO5; Densidade de Cianobactérias; Fósforo Total; Nitrogênio Amoniacal; Nitrogênio Total; OD; pH; Sólidos Dissolvidos Totais; Turbidez.	R\$ 308,98	R\$ 386,23



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 3		Preços por Parâmetros Individuais:	
1. Portaria de Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021), Anexo XX, do Ministério da Saúde.			
1.1 Anexo 9			
1.1.1 Substâncias Inorgânicas			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.1.1.01	Antimônio	41,46	51,83
1.1.1.02	Arsênio	41,46	51,83
1.1.1.03	Bário	41,46	51,83
1.1.1.04	Cádmio	41,46	51,83
1.1.1.05	Chumbo	41,46	51,83
1.1.1.07	Cobre	41,46	51,83
1.1.1.08	Cromo	41,46	51,83
1.1.1.09	Fluoreto	12,94	16,18
1.1.1.10	Mercúrio Total	41,46	51,83
1.1.1.11	Níquel	41,46	51,83
1.1.1.12	Nitrato (como N)	24,85	31,06
1.1.1.13	Nitrito (como N)	24,85	31,06
1.1.1.14	Selênio	41,46	51,83
1.1.1.15	Urânio	41,46	51,83
1.1.2 Substâncias Orgânicas			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.1.2.01	Acrilamida	166,11	207,64
1.1.2.02	Benzeno	41,46	51,83
1.1.2.03	Benzo[a]pireno	41,46	51,83
1.1.2.04	Cloreto de Vinila	41,46	51,83
1.1.2.05	1,2 Dicloroetano	41,46	51,83
1.1.2.08	Diclorometano	41,46	51,83
1.1.2.09	Di(2-etilhexil)ftalato	41,46	51,83
1.1.2.11	Pentaclorofenol	41,46	51,83
1.1.2.12	Tetracloroeto de Carbono	41,46	51,83
1.1.2.13	Tetracloroeteno	41,46	51,83
1.1.2.15	Tricloroeteno	41,46	51,83
1.1.2.16	Dioxano	41,46	51,83
1.1.2.17	Epicloridrina	41,46	51,83
1.1.2.18	Etilbenzeno	41,46	51,83
1.1.2.19	Tolueno	41,46	51,83
1.1.2.20	Xilenos	41,46	51,83



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 Agrotóxicos e Metabólitos			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.1.3.02	Alacloro	41,46	51,83
1.1.3.03	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	166,11	207,64
1.1.3.04	Aldrin + Dieldrin	41,46	51,83
1.1.3.07	Carbofurano	166,11	207,64
1.1.3.08	Clordano	41,46	51,83
1.1.3.09	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	41,46	51,83
1.1.3.10	DDT + DDD + DDE	41,46	51,83
1.1.3.11	Diuron	41,46	51,83
1.1.3.14	Glifosato + AMPA	166,11	207,64
1.1.3.15	Lindano (gama HCH)	41,46	51,83
1.1.3.18	Metolacoloro	41,46	51,83
1.1.3.19	Molinato	41,46	51,83
1.1.3.20	Parationa Metílica	41,46	51,83
1.1.3.21	Pendimentalina	41,46	51,83
1.1.3.22	Permetrina	41,46	51,83
1.1.3.23	Profenofós	41,46	51,83
1.1.3.24	Simazina	41,46	51,83
1.1.3.25	Tebuconazol	41,46	51,83
1.1.3.26	Terbufós	41,46	51,83
1.1.3.27	Trifuralina	41,46	51,83
1.1.3.28	2,4-D	166,11	207,64
1.1.3.29	Atrazina + S-Clorotriazinas	166,11	207,64
1.1.3.30	Ametrina	166,11	207,64
1.1.3.31	Carbendazim	166,11	207,64
1.1.3.32	Ciproconazol	166,11	207,64
1.1.3.33	Clorotalonil	41,46	51,83
1.1.3.34	Difenoconazol	166,11	207,64
1.1.3.35	Dimetoato + Ometoato	166,11	207,64
1.1.3.36	Epoconazol	166,11	207,64
1.1.3.37	Fipronil	166,11	207,64
1.1.3.38	Flutriafol	166,11	207,64
1.1.3.39	Hidroxi-Atrazina	166,11	207,64
1.1.3.40	Malation	166,11	207,64
1.1.3.41	Mancozebe + ETU	166,11	207,64
1.1.3.42	Metamidofós + Acefato	166,11	207,64
1.1.3.43	Metribuzim	166,11	207,64
1.1.3.44	Paraquate	166,11	207,64
1.1.3.45	Picloram	166,11	207,64



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

1.1.3.46	Propargito	166,11	207,64
1.1.3.47	Protioconazol + ProticonazolDestio	166,11	207,64
1.1.3.48	Tiametoxam	166,11	207,64
1.1.3.49	Tiodicarbe	166,11	207,64
1.1.3.50	Tiram	166,11	207,64
1.1.4 Subprodutos da Desinfecção			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.1.4.01	Ácidos haloacéticos total	166,11	207,64
1.1.4.02	Bromato	41,46	51,83
1.1.4.03	Clorito	41,46	51,83
1.1.4.04	Cloro residual livre	11,34	14,17
1.1.4.05	Cloraminas total	24,85	31,06
1.1.4.06	2,4,6-Triclorofenol	41,46	51,83
1.1.4.07	Trihalometanos total	65,44	81,80
1.1.4.08	2,4-Diclorofenol	41,46	51,83
1.1.4.09	Clorato	41,46	51,83
1.1.4.10	N-nitrosodimetilamina	166,11	207,64
1.2 Anexo 11 (padrão organoléptico)			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.2.1.01	Alumínio	41,46	51,83
1.2.1.02	Amônia (como NH ₃)	24,85	31,06
1.2.1.03	Cloreto	24,85	31,06
1.2.1.04	Cor Aparente	9,16	11,45
1.2.1.05	1,2 diclorobenzeno	41,46	51,83
1.2.1.06	1,4 diclorobenzeno	41,46	51,83
1.2.1.07	Dureza total	24,33	30,41
1.2.1.09	Ferro	18,80	23,50
1.2.1.10	Gosto e odor	11,37	14,21
1.2.1.11	Manganês	29,11	36,39
1.2.1.12	Monoclorobenzeno	41,46	51,83
1.2.1.13	Sódio	41,46	51,83
1.2.1.14	Sólidos dissolvidos totais	20,84	26,05
1.2.1.15	Sulfato	24,85	31,06
1.2.1.16	Sulfeto de hidrogênio	24,85	31,06
1.2.1.19	Turbidez	8,52	10,65
1.2.1.20	Zinco	41,46	51,83
1.3 Anexo 1 (padrão microbiológico)			



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

Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.3.1.01	Coliformes Totais (qualitativa)	35,70	44,63
1.3.1.02	Escherichia Coli (qualitativa)	35,70	44,63
1.4 Anexo 10 (Cianotoxinas)			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.4.1.01	Microcistinas	207,74	259,67
1.4.1.02	Saxitoxinas	280,45	350,56
1.4.1.03	Cilindrospermopsinas (Art. 37, § 3º)	280,45	350,56
1.4.1.04	Anatoxina-a(s) (Art. 37, § 4º)	280,45	350,56
1.5 Anexo 12 e Artigo 43 (Cianobactérias)			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.5.1.01	Densidade de Cianobactérias	78,65	98,31
1.5.1.02	Contagem de Fitoplâncton	78,65	98,31
1.6 Artigo 37 (padrão de radioatividade)			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.6.1.01	Atividade Alfa Total	311,61	389,51
1.6.1.02	Atividade Beta Total	311,61	389,51
1.7 Artigo 29 (monitoramento de E. coli; Esporos de bactérias aeróbias; Giardia e Cryptosporidium)			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
1.7.1.01	Escherichia coli (quantitativa)	52,09	65,11
1.7.1.02	cistos de Giardia spp.	186,96	233,70
1.7.1.03	oocistos de Cryptosporidium spp.	186,96	233,70
1.7.1.04	Esporos de bactérias aeróbias	80,00	100,00
1.7.1.05	Coliformes totais (quantitativa)	52,09	65,11
2. Resolução Conama nº 357/2005			
2.1 Tabela I			
2.1.1 Parâmetros			
Item	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

2.1.1.01	Clorofila <i>a</i>	24,85	31,06
2.1.1.02	Densidade de cianobactérias	78,65	98,31
2.1.1.03	Sólidos dissolvidos totais	20,84	26,05
2.1.2 Parâmetros Inorgânicos			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
2.1.2.01	Alumínio dissolvido	41,46	51,83
2.1.2.02	Antimônio	41,46	51,83
2.1.2.03	Arsênio total	41,46	51,83
2.1.2.04	Bário total	41,46	51,83
2.1.2.05	Berílio total	41,46	51,83
2.1.2.06	Boro total	41,46	51,83
2.1.2.07	Cádmio total	41,46	51,83
2.1.2.08	Chumbo total	41,46	51,83
2.1.2.09	Cianeto livre	24,85	31,06
2.1.2.10	Cloreto total	24,85	31,06
2.1.2.11	Cloro residual total (combinado + livre)	11,34	14,17
2.1.2.12	Cobalto total	41,46	51,83
2.1.2.13	Cobre dissolvido	41,46	51,83
2.1.2.14	Cromo total	41,46	51,83
2.1.2.15	Ferro dissolvido	18,80	23,50
2.1.2.16	Fluoreto total	12,94	16,18
2.1.2.17	Fósforo total	41,46	51,83
2.1.2.18	Lítio total	41,46	51,83
2.1.2.19	Manganês total	29,11	36,39
2.1.2.20	Merúrio total	41,46	51,83
2.1.2.21	Níquel total	41,46	51,83
2.1.2.22	Nitrato	24,85	31,06
2.1.2.23	Nitrito	24,85	31,06
2.1.2.24	Nitrogênio Amoniacal total	24,85	31,06
2.1.2.25	Prata total	41,46	51,83
2.1.2.26	Selênio total	41,46	51,83
2.1.2.27	Sulfato total	24,85	31,06
2.1.2.28	Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	24,85	31,06
2.1.2.29	Urânio total	41,46	51,83
2.1.2.30	Vanádio total	41,46	51,83
2.1.2.31	Zinco total	41,46	51,83
2.1.3 Parâmetros Orgânicos			
Item	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

2.1.3.01	Acrilamida	166,11	207,64
2.1.3.02	Alacloro	41,46	51,83
2.1.3.03	Aldrin + Dieldrin	41,46	51,83
2.1.3.04	Atrazina	41,46	51,83
2.1.3.05	Benzeno	41,46	51,83
2.1.3.06	Benzidina	166,11	207,64
2.1.3.07	Benzo(a)antraceno	41,46	51,83
2.1.3.08	Benzo(a)pireno	41,46	51,83
2.1.3.09	Benzo(b)fluoranteno	41,46	51,83
2.1.3.10	Benzo(k)fluoranteno	41,46	51,83
2.1.3.11	Carbaril	166,11	207,64
2.1.3.12	Clordano (cis + trans)	41,46	51,83
2.1.3.13	2-Clorofenol	41,46	51,83
2.1.3.14	Criseno	41,46	51,83
2.1.3.15	2,4-D	166,11	207,64
2.1.3.16	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	41,46	51,83
2.1.3.17	Dibenzo(a,h)antraceno	41,46	51,83
2.1.3.18	1,2 Dicloroetano	41,46	51,83
2.1.3.19	1,1 Dicloroetano	41,46	51,83
2.1.3.20	2,4-Diclorofenol	41,46	51,83
2.1.3.21	Diclorometano	41,46	51,83
2.1.3.22	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	41,46	51,83
2.1.3.23	Dodecacloro pentaciclodecano	41,46	51,83
2.1.3.24	Endossulfan (α + β + sulfato)	41,46	51,83
2.1.3.25	Endrin	41,46	51,83
2.1.3.26	Estireno	41,46	51,83
2.1.3.27	Etilbenzeno	41,46	51,83
2.1.3.28	Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	24,85	31,06
2.1.3.29	Glifosato	166,11	207,64
2.1.3.30	Gution	41,46	51,83
2.1.3.31	Heptacloro epóxido + Heptacloro	41,46	51,83
2.1.3.32	Hexaclorobenzeno	41,46	51,83
2.1.3.33	Indeno(1,2,3-cd)pireno	41,46	51,83
2.1.3.34	Lindano (g-HCH)	41,46	51,83
2.1.3.35	Malation	41,46	51,83
2.1.3.36	Metolacloro	41,46	51,83
2.1.3.37	Metoxicloro	41,46	51,83
2.1.3.38	Paration	41,46	51,83
2.1.3.39	PCBs - Bifenilas policloradas	41,46	51,83
2.1.3.40	Pentaclorofenol	41,46	51,83
2.1.3.41	Simazina	41,46	51,83
2.1.3.42	Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno	24,85	31,06
2.1.3.43	2,4,5-T	166,11	207,64



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

2.1.3.44	Tetracloroeto de Carbono	41,46	51,83
2.1.3.45	Tetracloroeteno	41,46	51,83
2.1.3.46	Tolueno	41,46	51,83
2.1.3.47	Toxafeno	41,46	51,83
2.1.3.48	2,4,5-TP	166,11	207,64
2.1.3.49	Tributilestano	41,46	51,83
2.1.3.50	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	41,46	51,83
2.1.3.51	Tricloroeteno	41,46	51,83
2.1.3.52	2,4,6-Triclorofenol	41,46	51,83
2.1.3.53	Trifuralina	41,46	51,83
2.1.3.54	Xileno	41,46	51,83

2.2 Artigo 15 (demais parâmetros que aplicam-se às águas doces classe 2)

Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
2.2.1.01	Clorofila <i>a</i>	24,85	31,06
2.2.1.02	Coliformes Termotolerantes (quantitativa)	52,09	65,11
2.2.1.03	Cor Verdadeira	12,56	15,70
2.2.1.04	Corantes provenientes de fontes antrópicas	24,85	31,06
2.2.1.05	DBO5 (20°C)	24,85	31,06
2.2.1.06	Densidade de Cianobactérias	78,65	98,31
2.2.1.07	Fósforo total	41,46	51,83
2.2.1.08	Gosto e odor	11,37	14,21
2.2.1.09	Materiais flutuantes	20,47	25,59
2.2.1.10	Oxigênio Dissolvido (OD) (mínimo)	24,85	31,06
2.2.1.11	Óleos e graxas	24,85	31,06
2.2.1.12	pH	9,86	12,33
2.2.1.13	Resíduos sólidos objetáveis	20,84	26,05
2.2.1.14	Toxicidade crônica	124,65	155,81
2.2.1.15	Turbidez	8,52	10,65

3. Resolução Conama nº 396/2008

3.1 Anexo I

3.1.1 Parâmetros Inorgânicos

Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.1.1.01	Alumínio	41,46	51,83
3.1.1.02	Antimônio	41,46	51,83
3.1.1.03	Arsênio	41,46	51,83
3.1.1.04	Bário	41,46	51,83
3.1.1.05	Berílio	41,46	51,83
3.1.1.06	Boro	41,46	51,83



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

3.1.1.07	Cádmio	41,46	51,83
3.1.1.08	Chumbo	41,46	51,83
3.1.1.09	Cianeto	24,85	31,06
3.1.1.10	Cloreto	41,46	51,83
3.1.1.11	Cobalto	41,46	51,83
3.1.1.12	Cobre	41,46	51,83
3.1.1.13	Crômico (Cr III + Cr VI)	41,46	51,83
3.1.1.14	Ferro	18,80	23,50
3.1.1.15	Fluoreto	12,94	16,18
3.1.1.16	Lítio	41,46	51,83
3.1.1.17	Manganês	29,11	36,39
3.1.1.18	Mercúrio	41,46	51,83
3.1.1.19	Molibdênio	41,46	51,83
3.1.1.20	Níquel	41,46	51,83
3.1.1.21	Nitrato (expresso em N)	24,85	31,06
3.1.1.22	Nitrito (expresso em N)	24,85	31,06
3.1.1.23	Prata	41,46	51,83
3.1.1.24	Selênio	41,46	51,83
3.1.1.25	Sódio	41,46	51,83
3.1.1.26	Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	20,84	26,05
3.1.1.27	Sulfato	24,85	31,06
3.1.1.28	Urânio	41,46	51,83
3.1.1.29	Vanádio	41,46	51,83
3.1.1.30	Zinco	41,46	51,83
3.1.2 Parâmetros Orgânicos			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.1.2.01	Acrilamida	166,11	207,64
3.1.2.02	Benzeno	41,46	51,83
3.1.2.03	Benzo antraceno	41,46	51,83
3.1.2.04	Benzo fluoranteno	41,46	51,83
3.1.2.05	Benzo(k)fluoranteno	41,46	51,83
3.1.2.06	Benzo pireno	41,46	51,83
3.1.2.07	Cloreto de vinila	41,46	51,83
3.1.2.08	Clorofórmio	41,46	51,83
3.1.2.09	Criseno	41,46	51,83
3.1.2.10	1,2-Diclorobenzeno	41,46	51,83
3.1.2.11	1,4-Diclorobenzeno	41,46	51,83
3.1.2.12	1,2-Dicloroetano	41,46	51,83
3.1.2.13	1,1-Dicloroetano	41,46	51,83
3.1.2.14	1,2-Dicloroetano (cis + trans)	41,46	51,83



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

3.1.2.15	Dibenzo antraceno	41,46	51,83
3.1.2.16	Diclorometano	41,46	51,83
3.1.2.17	Estireno	41,46	51,83
3.1.2.18	Etilbenzeno	41,46	51,83
3.1.2.19	Fenóis	24,85	31,06
3.1.2.20	Indeno(1,2,3)pireno	41,46	51,83
3.1.2.21	PCBs - Bifenilas policloradas	41,46	51,83
3.1.2.22	Tetracloroeto de Carbono	41,46	51,83
3.1.2.23	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)	41,46	51,83
3.1.2.24	Tetracloroetano	41,46	51,83
3.1.2.25	1,1,2-Tricloroetano	41,46	51,83
3.1.2.26	Tolueno	41,46	51,83
3.1.2.27	Xileno total (o + m + p)	41,46	51,83
3.1.3 Agrotóxicos			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.1.3.01	Alaclor	41,46	51,83
3.1.3.02	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	166,11	207,64
3.1.3.03	Aldrin + Dieldrin	41,46	51,83
3.1.3.04	Atrazina	41,46	51,83
3.1.3.05	Bentazona	41,46	51,83
3.1.3.06	Carbofuran	166,11	207,64
3.1.3.07	Clordano (cis + trans)	41,46	51,83
3.1.3.08	Clorotalonil	41,46	51,83
3.1.3.09	Clorpirifós	41,46	51,83
3.1.3.10	2,4-D	166,11	207,64
3.1.3.11	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD)	41,46	51,83
3.1.3.12	Endossulfan (α + β + sulfato)	41,46	51,83
3.1.3.13	Endrin	41,46	51,83
3.1.3.14	Glifosato + Ampa	166,11	207,64
3.1.3.15	Heptacloro epóxido + Heptacloro	41,46	51,83
3.1.3.16	Hexaclorobenzeno	41,46	51,83
3.1.3.17	Lindano (gama-BHC)	41,46	51,83
3.1.3.18	Malation	41,46	51,83
3.1.3.19	Metolacloro	41,46	51,83
3.1.3.20	Metoxicloro	41,46	51,83
3.1.3.21	Molinato	41,46	51,83
3.1.3.22	Pendimentalina	41,46	51,83
3.1.3.23	Pentaclorofenol	41,46	51,83
3.1.3.24	Permetrina	41,46	51,83
3.1.3.25	Propanil	41,46	51,83



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

3.1.3.26	Simazina	41,46	51,83
3.1.3.27	Trifuralina	41,46	51,83
3.1.4 Microorganismos			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.1.4.01	Escherichia coli (quantitativa)	52,09	65,11
3.1.4.02	Enterococos	103,87	129,84
3.1.4.03	Coliformes Termotolerantes (quantitativa)	52,07	65,09
3.2 Artigo 12, parágrafo único, e Artigo 13			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
3.2.1.01	Sólidos Totais Dissolvidos	20,84	26,05
3.2.1.02	Nitrato	24,85	31,06
3.2.1.03	Coliformes termotolerantes (quantitativa)	52,07	65,09
3.2.1.04	pH	9,86	12,33
3.2.1.05	Turbidez	8,52	10,65
3.2.1.06	Condutividade	20,84	26,05
3.2.1.07	Nível de água do poço	31,16	38,95
4. Resolução Conama 430/2011			
4.1 Tabela I			
4.1.1 Parâmetros Inorgânicos			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
4.1.1.01	Arsênio total	41,46	51,83
4.1.1.02	Bário total	41,46	51,83
4.1.1.03	Boro total	41,46	51,83
4.1.1.04	Cádmio total	41,46	51,83
4.1.1.05	Chumbo total	41,46	51,83
4.1.1.06	Cianeto total	24,85	31,06
4.1.1.07	Cianeto livre (destilável por ácidos fracos)	24,85	31,06
4.1.1.08	Cobre dissolvido	41,46	51,83
4.1.1.09	Cromo hexavalente	41,46	51,83
4.1.1.10	Cromo trivalente	41,46	51,83
4.1.1.11	Estanho total	41,46	51,83
4.1.1.12	Ferro dissolvido	18,80	23,50
4.1.1.13	Fluoreto total	12,94	16,18
4.1.1.14	Manganês dissolvido	29,11	36,39
4.1.1.15	Mercúrio total	41,46	51,83
4.1.1.16	Níquel total	41,46	51,83



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

4.1.1.17	Nitrogênio Amoniacal total	24,85	31,06
4.1.1.18	Prata total	41,46	51,83
4.1.1.19	Selênio total	41,46	51,83
4.1.1.20	Sulfeto	24,85	31,06
4.1.1.21	Zinco total	41,46	51,83
4.1.2 Parâmetros Orgânicos			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
4.1.2.01	Benzeno	41,46	51,83
4.1.2.02	Clorofórmio	41,46	51,83
4.1.2.03	Dicloroeteno (1,1 + 1,2 cis + 1,2 trans)	41,46	51,83
4.1.2.04	Estireno	41,46	51,83
4.1.2.05	Etilbenzeno	41,46	51,83
4.1.2.06	Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	24,85	31,06
4.1.2.07	Tetracloroeto de Carbono	41,46	51,83
4.1.2.08	Tricloroeteno	41,46	51,83
4.1.2.09	Tolueno	41,46	51,83
4.1.2.10	Xileno	41,46	51,83
4.2 Artigo 21			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
4.2.1.01	pH	9,86	12,32
4.2.1.02	Temperatura	9,68	12,10
4.2.1.03	Materiais sedimentáveis	20,47	25,59
4.2.1.04	DBO5 (20°C)	24,85	31,06
4.2.1.05	Óleos e graxas	24,85	31,06
4.2.1.06	Materiais flutuantes	20,47	25,59
5. Outros Parâmetros			
Item	Parâmetro	Preço para Consorciados (R\$)	Preço para Não Consorciados (R\$)
5.1.1.01	Toxicidade aguda para Daphnia magna	124,65	155,81
5.1.1.02	Toxicidade aguda para Vibrio fischeri	124,65	155,81
5.1.1.03	Sólidos sedimentáveis	20,84	26,05
5.1.1.04	DQO	41,46	51,83
5.1.1.05	Nitrogênio total	41,46	51,83
5.1.1.06	Alcalinidade total	24,85	31,06
5.1.1.07	Bicarbonatos	24,85	31,06
5.1.1.08	Cálcio	24,85	31,06
5.1.1.09	Carbonatos	24,85	31,06



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

5.1.1.10	Dióxido de Carbono livre	24,85	31,06
5.1.1.11	Fosfatos	24,85	31,06
5.1.1.12	Hidróxidos	24,85	31,06
5.1.1.13	Magnésio	24,85	31,06
5.1.1.14	Potássio	24,85	31,06
5.1.1.15	Sílica dissolvida	24,85	31,06
5.1.1.16	Sólidos totais	20,84	26,05
5.1.1.17	Balanço Iônico	24,85	31,06
5.1.1.18	Odor	11,37	14,21
5.1.1.19	Sólidos Suspensos Totais	24,85	31,06
5.1.1.20	Materiais Flutuantes	9,86	12,32
1.2.1.17	Surfactantes (como LAS)	24,85	31,06
1.6.1.03	Rádio-226	727,08	908,85
1.6.1.04	Rádio-228	727,08	908,85
1.8.1.01	Bactérias Heterotróficas	51,19	63,99