



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

CONTRATO ADMINISTRATIVO CISAM-MO Nº 012/2023
(Contrato de Programa para Prestação de Serviços de Análises Laboratoriais)
Processo Administrativo CISAM-MO Nº 163/2022

Termo do Primeiro Aditivo ao Contrato Administrativo CISAM – MO Nº041/2022

Contrato SIMAE CAO nº 02/2023
Termo do Primeiro Aditivo ao Contrato SIMAE CAO nº 46/2022
Processo Administrativo SIMAE Capinzal e Ouro nº 337/2022

Pelo presente Termo, o **SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SIMAE de CAPINZAL e OURO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob nº 82.782.079/0001-14, com sede à Rua Domingos Omizollo, nº 447, Bairro São Luiz, CEP: 89665-000, Município de Capinzal, Estado de Santa Catarina, doravante denominada Contratante, neste ato representado pelo seu Diretor, Sr. Sidnei Penzo, CPF nº 919.XXX.XXX-91 ao final assinado, doravante denominado **Contratante** e o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL – CISAM MEIO OESTE**, Consórcio público de direito público, inscrito no CNPJ sob nº 08.484.353/0001-16, com sede no Acesso à Cidade Alta nº 3.815, Bairro São Cristóvão, Município de Capinzal, Estado de Santa Catarina, neste ato representado por seu Presidente, Sr. Nilvo Dorini, CPF nº 482.XXX.XXX-68, ao final assinado, doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem entre si e na melhor forma de direito, aditar o Contrato Administrativo CISAM – MO nº 041/2022 para fazer constar as seguintes alterações:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Diante da verificação da existência de valores incorretos nos itens 02, 06, 07, 09 e 13 do Anexo Único do contrato aditado, os valores desses itens ficam reajustados conforme Plano de Análises Laboratoriais anexo.

CLÁUSULA SEGUNDA

Com a atualização dos valores dos itens 02, 06, 07, 09 e 13 do Anexo Único do contrato aditado, o Contrato Administrativo CISAM-MO Nº 41/2022 (Contrato SIMAE CAO nº 46/2022) fica reajustado em R\$ 297,30, passando o valor total do mesmo para R\$ 103.635,56 (cento e três mil, seiscentos e trinta e cinco reais, cinquenta e seis centavos).



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

CLÁUSULA TERCEIRA

As despesas decorrentes do presente Contrato, correrão por conta do Orçamento do exercício 2023, cuja fonte de recursos tem a seguinte classificação:

Funções: 17;

Sub - Funções: 512;

Programa: 0165;

Projeto Atividade: 2.146;

Modalidade de Aplicação: 3.3.90

Fonte de Recursos: Próprios

CLÁUSULA QUARTA

Permanecem vigentes todas as demais cláusulas do contrato original.

Por estarem de acordo, lavrou-se o presente Termo do Primeiro Aditivo ao Contrato Administrativo CISAM – MO nº 041/2022 (Contrato SIMAE CAO nº 46/2022), em 03 (três) vias de igual forma e teor, as quais foram lidas e assinadas pelas partes contratantes, na presença das testemunhas abaixo.

Capinzal/SC, 10 de março de 2023.

Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto – Capinzal e Ouro
SIMAE CAO – Contratante
Sidnei Penzo
Diretor

Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental –
CISAM MEIO OESTE – Contratado
Nilvo Dorini – Presidente



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

Testemunhas:

Leomar Eggers

CPF: 032.452.XXX-64

Thais Tiemi Nakahara

CPF: 058.210.XXX-73



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

Plano de Análises Laboratoriais								
Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste</u> <u>nº 047/2022</u>)	Sistema	Ponto de Amostragem	Quantidade de Amostras Anual por Sistema	Quantidade Total de Amostras	Mês ou Frequência de realização da Amostragem	Valor Unitário	Valor Total
01	Item 4.1 (Tabela 2) Análise de amostras de esgoto bruto da ETE Novo Horizonte, compreendendo os seguintes parâmetros: pH; Temperatura; DBO5; DQO Sólidos Sedimentáveis; Óleos e graxas; Nitrogênio amoniacal total; Fósforo total; Escherichia coli; Toxicidade aguda para Vibrio fisheri*; Surfactantes.	SES Novo Horizonte	Efluente Bruto (Entrada)	02	02	Fevereiro, Agosto	R\$ 331,28	R\$ 662,56
02	Análise de amostras de esgoto tratado da ETE Novo Horizonte, compreendendo os seguintes parâmetros: Item 4.2.1.01 (Tabela 3) pH (R\$ 11,53) ; Item 4.2.1.02 (Tabela 3) Temperatura (R\$11,32) ; Item 5.1.1.04	SES Novo Horizonte	Efluente Tratado (Saída)	06	06	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro, Dezembro	R\$ 263,30	R\$ 1.579,80



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) DQO (R\$ 48,50); Item 4.2.1.04 (Tabela 3) DBO5 (R\$ 29,07); Item 5.1.1.03 (Tabela 3) Sólidos Sedimentáveis (R\$ 24,38); Item 4.2.1.05 (Tabela 3) Óleos e graxas (R\$ 29,07); Item 2.1.2.17 (Tabela 3) Fósforo total (R\$ 48,50); Item 2.2.1.02 (Tabela 3) Escherichia coli (R\$60,93).							
03	Análise de amostras de esgoto tratado do parâmetro de DQO.	SES Novo Horizonte	Efluente Tratado (Saída)	06	12	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro	R\$ 48,50	R\$ 582,00
		SES Área de Lazer		06				
04	Análise de amostras de esgoto tratado da ETE Novo Horizonte compreendendo os seguintes parâmetros: Item 5.1.1.02 (Tabela 3) Toxicidade aguda para Vibrio fisheri; Item 1.2.1.17 (Tabela 3) Surfactantes; Item 4.1.1.17 (Tabela 3) Nitrogênio amoniaco total;	SES Novo Horizonte	Efluente Tratado (antes da cloração)	02	04	Fevereiro, Agosto	R\$ 203,94	R\$ 815,76
		SES Área de Lazer		02				



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

05	Item 4.2 (Tabela 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.	SES Novo Horizonte	Montante do Ponto de Lançamento	02	04	Fevereiro, Agosto	R\$ 210,81	R\$ 843,24
			Jusante do Ponto de Lançamento	02				
06	Análise do esgoto bruto da ETE Área de Lazer, compreendendo os seguintes parâmetros: Item 4.2.1.01 (Tabela 3) pH (R\$ 11,53); Item 4.2.1.02 (Tabela 3) Temperatura (R\$ 11,32); Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO (R\$ 48,50); Item 4.2.1.04 (Tabela 3) DBO5 (R\$ 29,07); Item 5.1.1.03 (Tabela 3) Sólidos Sedimentáveis (R\$ 24,38); Item 4.2.1.05 (Tabela 3) Óleos e graxas (R\$ 29,07); Item 2.1.2.17 (Tabela 3) Fósforo total (R\$ 48,50); Item 2.2.1.02 (Tabela 3) Escherichia coli (R\$ 60,93); Item 5.1.1.02 (Tabela	SES Área de Lazer	Efluente Bruto (Entrada)	02	02	Fevereiro, Agosto	R\$ 467,24	R\$ 934,48



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) Toxicidade aguda para Vibrio fisheri (R\$ 145,80); Item 1.2.1.17 (Tabela 3) Surfactantes (R\$ 29,07); Item 4.1.1.17 (Tabela 3) Nitrogênio amoniacal total (R\$ 29,07);							
07	Análise do esgoto tratado da ETE Área de Lazer, compreendendo os seguintes parâmetros: Item 4.2.1.01 (Tabela 3) pH (R\$ 11,53); Item 4.2.1.02 (Tabela 3) Temperatura (R\$11,32); Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO (R\$ 48,50); Item 4.2.1.04 (Tabela 3) DBO5 (R\$ 29,07); Item 5.1.1.03 (Tabela 3) Sólidos Sedimentáveis (R\$ 24,38); Item 4.2.1.05 (Tabela 3) Óleos e graxas (R\$ 29,07); Item 2.1.2.17 (Tabela 3) Fósforo total (R\$ 48,50); Item 2.2.1.02 (Tabela 3) Escherichia coli (R\$60,93).	SES Área de Lazer	Efluente Tratado (Saída)	06	06	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro, Dezembro	R\$ 263,30	R\$ 1.579,80



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

08	Item 4.2 (Tabela 2) 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: Turbidez; Cor Verdadeira; DBO5; Oxigênio Dissolvido; Clorofila A; Fósforo Total; Escherichia Coli.	SES Área de Lazer	Montante do Ponto de Lançamento	02	04	Fevereiro, Agosto	R\$ 210,81	R\$ 843,24
			Jusante do Ponto de Lançamento	02				
09	Análise do esgoto bruto e tratado das ETEs SES Santa Lúcia, compreendendo os seguintes parâmetros: Item 4.2.1.04 (Tabela 3) DBO5 (R\$29,07); Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO (R\$ 48,50); Item 4.2.1.01 (Tabela 3) pH (R\$ 11,53); Item 5.1.1.03 (Tabela 3) Sólidos Sedimentáveis (R\$ 24,38); Item 5.1.1.05 (Tabela 3) Nitrogênio Total (R\$ 48,50); Item 2.1.2.17 (Tabela 3) Fósforo Total (R\$ 48,50); Item 4.2.1.05 (Tabela 3) Óleos e	SES Santa Lúcia	Efluente Bruto (Entrada)	02	02	Fevereiro, Agosto	R\$ 300,48	R\$ 600,96



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

	graxas (R\$ 29,07); Item 2.2.1.02 (Tabela 3) Coliformes Termotolerantes (R\$ 60,93).							
10	Análise do esgoto bruto e tratado das ETEs SES Santa Lúcia, compreendendo os seguintes parâmetros: Item 4.2.1.02 (Tabela 3) Temperatura; Item 4.2.1.04 (Tabela 3) DBO5; Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO; Item 4.2.1.01 (Tabela 3) pH; Item 5.1.1.03 (Tabela 3) Sólidos Sedimentáveis; Item 2.1.2.17 (Tabela 3) Fósforo Total; Item 4.2.1.05 (Tabela 3) Óleos e graxas.	SES Santa Lúcia	Efluente Tratado (Saída)	04	04	Fevereiro, Maio, Agosto, Novembro	R\$ 202,37	R\$ 809,48
11	Análise do esgoto tratado da ETE SES Santa Lúcia, dos parâmetros de Item 2.2.1.02 (Tabela 3) Coliformes Termotolerantes e Item 5.1.1.05 (Tabela 3) Nitrogênio Total;	SES Santa Lúcia	Efluente Tratado (Saída)	02	02	Fevereiro, Agosto	R\$ 109,43	R\$ 218,86
12	Análise do esgoto tratado da ETE SES Santa Lúcia, do parâmetro de Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO.	SES Santa Lúcia	Efluente Tratado (Saída)	08	08	Janeiro, Março, Abril, Junho, Julho,	R\$ 48,50	R\$ 388,00



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

						Setembro, Outubro, Dezembro		
13	Análise do esgoto bruto e tratado da ETE Vista Alegre, compreendendo os seguintes parâmetros: Item 4.2.1.04 (Tabela 3) DBO5 (R\$ 29,07); Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO (R\$ 48,50); Item 4.2.1.01 (Tabela 3) pH (R\$ 11,53); Item 4.2.1.02 (Tabela 3) Temperatura (R\$ 11,32); Item 5.1.1.03 (Tabela 3) Sólidos Sedimentáveis (R\$ 24,38); Item 5.1.1.05 (Tabela 3) Nitrogênio Total (R\$ 48,50); Item 2.1.2.17 (Tabela 3) Fósforo Total (R\$ 48,50); Item 4.2.1.05 (Tabela 3) Óleos e graxas (R\$ 29,07); Item 2.2.1.02 (Tabela 3) Coliformes Termotolerantes (R\$ 60,93).	SES Vista Alegre	Efluente Bruto	02	04	Fevereiro, Agosto	R\$ 311,80	R\$ 1.247,20
			Efluente Tratado	02				
14	Item 1.1 (Tabela 1) Análise em amostra de água tratada incluindo os parâmetros listados no Anexo 9 do Anexo	SAA Central	Saída do Tratamento	02	18	Fevereiro, Agosto	R\$ 1.208,87	R\$ 21.759,66
		SAA Alto Alegre		02				



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

	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.	SAA Lindemberg		02				
		SAA Capitel Santo Antônio		02				
		SAA Vidal Ramos		02				
		SAA Barro Preto		02				
		SAA Vila União		02				
		SAA Santa Lúcia		02				
		SAA Vista Alegre		02				
15	Item 1.2 (Tabela 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 Subprodutos da Desinfecção.	SAA Central Capinzal	Sistema de Distribuição	06	12	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro, Dezembro	R\$ 403,99	R\$ 4.847,88
		SAA Central Ouro		06				
16	Item 1.2 (Tabela 1) Análise em amostra de água tratada	SAA Alto Alegre	Sistema de Distribuição	01	08	Fevereiro	R\$ 403,99	R\$ 3.231,92
		SAA Lindemberg		01				



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

	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.	SAA Capitel Santo Antônio		01				
		SAA Vidal Ramos		01				
		SAA Barro Preto		01				
		SAA Vila União		01				
		SAA Santa Lúcia		01				
		SAA Vista Alegre		01				
17	Item 1.3 (tabela 1) 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).	SAA Central	Saída do Tratamento	02	02	Fevereiro, Agosto	R\$ 435,94	R\$ 871,88
18	Item 1.4 (Tabela 1) 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:	SAA Central	Água Bruta Superficial	02	02	Fevereiro, Agosto	R\$ 1.680,19	R\$ 3.360,38



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

	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.							
19	Item 1.5 (Tabela 1) 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.	SAA Alto Alegre	Água Bruta Subterrânea	02	16	Fevereiro, Agosto	R\$ 1.597,93	R\$ 25.566,88
		SAA Lindemberg		02				
		SAA Capitel Santo Antônio		02				
		SAA Vidal Ramos		02				
		SAA Barro Preto		02				
		SAA Vila União		02				
		SAA Santa Lúcia		02				
		SAA Vista Alegre		02				



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

20	Item 1.6 (Tabela 1) 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.	SAA Central	Água Bruta Superficial	04	04	Fevereiro, Maio, Agosto, Novembro	R\$ 92,00	R\$ 368,00
21	Item 1.7 (Tabela 1) 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).	SAA Central	Água Bruta Superficial	12	12	Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Setembro, Outubro, Novembro, Dezembro	R\$ 336,69	R\$ 4.040,28
22	Item 1.8 (Tabela 1) 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	SAA Central	Saída do Tratamento	02	18	Fevereiro, Agosto	R\$ 364,49	R\$ 6.560,82
		SAA Alto Alegre		02				
		SAA Lindemberg		02				
		SAA Capitel Santo Antônio		02				
		SAA Vidal Ramos		02				



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

	Consolidação nº 5/2017 (Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888/2021).	SAA Barro Preto		02				
		SAA Vila União		02				
		SAA Santa Lúcia		02				
		SAA Vista Alegre		02				
23	Item 1.2.1.10 (Tabela 3) Análise de Gosto e Odor em amostras de água tratada	SAA Central	Saída do Tratamento	04	04	Fevereiro, Maio, Agosto, Novembro	R\$ 13,30	R\$ 53,20
24	Item 1.2.1.10 (Tabela 3) Análise de Gosto e Odor em amostras de água tratada	SAA Alto Alegre	Saída do Tratamento	02	16	Fevereiro, Agosto	R\$ 13,30	R\$ 212,80
		SAA Lindemberg		02				
		SAA Capitel Santo Antônio		02				
		SAA Vidal Ramos		02				
		SAA Barro Preto		02				
		SAA Vila União		02				
		SAA Santa Lúcia		02				
		SAA Vista Alegre		02				
25	Item 1.1.2.04 (Tabela 3) Análise de Cloreto de Vinila em amostras de água tratada	SAA Central	Sistema de Distribuição – Capinzal	02	38	Fevereiro, Agosto	R\$ 48,50	R\$ 1.843,00
			Sistema de Distribuição – Ouro	02				
			Saída do Tratamento	02				



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

		SAA Alto Alegre	Saída do Tratamento	02				
			Sistema de Distribuição	02				
		SAA Lindemberg	Saída do Tratamento	02				
			Sistema de Distribuição	02				
		SAA Capitel Santo Antônio	Saída do Tratamento	02				
			Sistema de Distribuição	02				
		SAA Vidal Ramos	Saída do Tratamento	02				
			Sistema de Distribuição	02				
		SAA Barro Preto	Saída do Tratamento	02				
			Sistema de Distribuição	02				
		SAA Vila União	Saída do Tratamento	02				
			Sistema de Distribuição	02				
		SAA Santa Lúcia	Saída do Tratamento	02				
			Sistema de Distribuição	02				



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

		SAA Vista Alegre	Saída do Tratamento	02				
			Sistema de Distribuição	02				
26	Item 1.7.1.04 Análise de Esporos de bactérias aeróbias em amostras de água filtrada e de água bruta	SAA Central	Água Bruta Superficial	52	208	Semanal	R\$ 93,58	R\$ 19.464,64
			Saída Filtro 1	52				
			Saída Filtro 2	52				
			Saída Filtro 3	52				
27	Item 2.1.1.01 Análise de Clorofila a em amostras de água bruta superficial	SAA Central	Água Bruta Superficial	12	12	Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Setembro, Outubro, Novembro, Dezembro	R\$ 29,07	R\$ 348,84
TOTAL							R\$ 103.635,56	