



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 054/2024

(Contrato de Análises para Prestação de Serviços de Análises Laboratoriais)

Processo Administrativo CISAM MO Nº 157/2024

Contrato SAMAE de Campos Novos Nº 01/2025

Pelo presente instrumento de Contrato de Prestação de serviço que celebram entre si 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 Cidade Alta, nº 3815 - Bairro São Cristóvão, Município de Capinzal, Estado de Santa Catarina – CEP 89665-000, neste ato representado por seu Presidente, Sr. Sidnei Penzo, CPF 919.125.XXX-91, doravante denominado **CONTRATADO**, e o **SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO (SAMAE DE CAMPOS NOVOS)**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob nº 83.158.105/0001-09, com sede na Rua Caetano Carlos, nº 466, Centro, Município de Campos Novos, Estado de Santa Catarina, neste ato representado pelo seu Diretor, Sr. ALEXANDRE JOSÉ BIOLCHI, CPF nº CPF 073.***.***-13, doravante denominado **CONTRATANTE**.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Cláusula Primeira - Aplica-se ao presente Contrato de Prestação de serviço as disposições da Legislação Federal de Licitações, Lei nº 14.133/2021, e de Consórcios Públicos, Lei 11.107/05, o Decreto Federal nº 6.017/07, bem como as condições estabelecidas em Assembleia Geral Ordinária e à Resolução CISAM MO nº 23/2020 e suas alterações posteriores, bem como os demais instrumentos aplicáveis.

Cláusula Segunda - O presente contrato é celebrado com dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, inciso XI, da Lei nº 14.133/21, C/C art. 2, § 1º, inciso III da lei 11.107/05, c/c art. 18 do Decreto Federal nº 6.017/07.

DO OBJETO

Cláusula Terceira: O presente contrato tem por objeto a prestação de serviço laboratorial especializado para a realização de análises laboratoriais em amostras de água tratada, água *in natura*, esgoto sanitário bruto e tratado, em conformidade com as condições estabelecidas no Anexo A, parte integrante do presente contrato.

DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Cláusula Quarta: Os serviços de análises laboratoriais, objeto deste contrato serão remunerados pelo CONTRATANTE, considerados acumuladamente os serviços realizados mensalmente, dos quais o CONTRATADO emitirá fatura



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

única, cujo vencimento ocorrerá em 05 (cinco) dias após a finalização das análises e emissão dos Relatórios de Ensaio do referido mês, de acordo com os preços públicos fixados no anexo único da Resolução CISAM MO nº 045/2024 em alterações, do CONTRATADO.

§ 1º Para os serviços contratados e constantes do Anexo A fica estabelecido o valor total de R\$ 427.499,52 (quatrocentos e vinte e sete mil quatrocentos e noventa e nove reais e cinquenta e dois centavos).

§ 2º As faturas vencidas e não pagas sofrerão acréscimo de multa, bem como da correção pelo INPC/IBGE desde a data do vencimento até o efetivo pagamento, nos termos da resolução n. 023/2020.

DOS RECURSOS

Cláusula Quinta: As despesas que decorrem da aplicação deste termo de Contrato de Prestação de Serviços ocorrerão por conta de dotações específicas do orçamento fiscal do CONTRATANTE, na seguinte dotação:

39.001 - SAMAE - SERV. AUTÔNOMO MUN DE AGUA E ESGOTO/SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO

18 - ÁGUA E SANEAMENTO

17.512 - Saneamento / Saneamento Básico Urbano

2.061 - MANUTENÇÃO DAS TRANSFERÊNCIAS AO CONSÓRCIO - CISAM

14 - 3.3.93.00.00.00.00.00 - APLICAÇÃO DIRETA DECORRENTE DE OP. ENTRE

1.501.0000.0006 - RECURSOS DIRETAMENTE ARRECADADOS PELA ADMINISTRAÇÃO

DO PRAZO DE VIGÊNCIA

Cláusula Sexta: Este contrato tem vigência para o exercício correspondente ao ano de 2025.

Cláusula Sétima: Na hipótese de ocorrer o encerramento do contrato, não fica o CONTRATADO isento de seus compromissos éticos no tocante ao zelo para com informações e dados do CONTRATANTE que dispuser.

DOS SERVIÇOS

Cláusula Oitava: O CONTRATADO prestará os serviços de análise em conformidade com normas internacionais e métodos analíticos do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater e da EPA Environmental Protection Agency, de acordo com as quantidades, início, frequência e parâmetros descritos no Anexo A – Plano de Análises Laboratoriais.



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

§ 1º O Laboratório do CISAM Meio Oeste poderá desenvolver métodos próprios ou adaptados a partir de normas internacionais e métodos analíticos do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater e da EPA Environmental Protection Agency, desde que realize a validação do procedimento de análise e mantenha registros da garantia da qualidade dos resultados.

§ 2º Os Limites de Detecção e Quantificação, as metodologias de ensaios, o provedor externo subcontratado, quando houver, serão informados mensalmente, para conhecimento, junto ao cronograma de coletas e análises.

§ 3º Na avaliação de conformidade do Relatório de Ensaio, quando solicitada pelo CONTRATANTE, os resultados serão comparados com os valores máximos permitidos estabelecidos nas legislações de referência, quando houver. Caso algum parâmetro ultrapasse os limites estabelecidos na legislação de referência e houver a definição de Incerteza de Medição, a mesma será considerada na avaliação de conformidade do respectivo ensaio.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Cláusula Nona: O CONTRATANTE deverá: a) estabelecer e entregar ao CONTRATADO, o **Plano de Análises Laboratoriais**, indicando o escopo de parâmetros a serem analisados, quantidades e periodicidade; b) por ocasião das coletas, indicar os locais e designar servidor para acompanhar o amostrador, no processo de coleta das amostras a serem analisadas; c) fornecer ao CONTRATADO todas as informações e detalhes técnicos necessários à perfeita realização do serviço.

Cláusula Décima: O CONTRATANTE deverá efetuar o pagamento da fatura de prestação do serviço, na forma e condições estabelecidas na cláusula quarta.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Cláusula Décima Primeira: O CONTRATADO prestará os serviços de acordo com o constante na cláusula décima primeira, devendo:

- a) realizar as coletas e as análises das amostras de água, por métodos analíticos legalmente aceitos;
- b) fornecer os respectivos Relatórios de Análises físico-químicas e biológicas, dentro do prazo de 25 (vinte e cinco) dias úteis. O prazo para entrega dos Relatórios de Análise iniciará após a data da coleta das amostras. A entrega do Relatório ocorrerá por meio eletrônico, em link a ser disponibilizado pelo CONTRATADO, com acesso individualizado;
- c) fornecer, sob consulta, os resultados preliminares das análises microbiológicas de coliformes totais e escherichia coli, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, após a data da coleta das amostras;



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

d) fornecer adequados e suficientes materiais de acondicionamento, transporte e preservação de amostras, quando o CONTRATANTE se dispuser, solidariamente, a realizar a coleta de amostras;

Cláusula Décima Segunda: Serão de responsabilidade do CONTRATADO os meios necessários para viabilizar a prestação de serviço objeto deste instrumento, incluindo equipamentos, licenças de software, local de trabalho, entre outros, salvo as obrigações do CONTRATANTE previstas neste contrato.

Cláusula Décima Terceira: O CONTRATADO obriga-se a manter absoluto sigilo sobre as operações, dados, estratégias, materiais, documentos, informações e detalhes técnicos do CONTRATANTE, mesmo após a conclusão dos serviços ou o término da relação contratual.

Cláusula Décima Quarta: As amostras, materiais, documentos, informações e dados entregues pelo CONTRATANTE deverão ser utilizados pelo CONTRATADO, por seus funcionários ou prepostos, estritamente para cumprimento dos serviços ora contratados. O CONTRATADO concorda que tais informações devam ser manuseadas com o mesmo grau de cuidado que aplica às suas próprias informações confidenciais e se responsabiliza pelo correto uso de tais informações por parte de seus funcionários e prepostos.

Cláusula Décima Quinta: Será de responsabilidade do CONTRATADO todo o ônus trabalhista ou tributário referente aos funcionários utilizados para a prestação do serviço objeto deste instrumento, ficando o CONTRATANTE isento de qualquer obrigação em relação aos mesmos.

Cláusula Décima Sexta: O CONTRATADO deverá fornecer os respectivos documentos fiscais, referente aos pagamentos ajustados no presente instrumento.

Cláusula Décima Sétima: O CONTRATADO poderá subcontratar parcial ou integralmente o objeto contratado.

DO DESCUMPRIMENTO, RESCISÃO E PENALIDADES

Cláusula Décima Oitava: O descumprimento de qualquer uma das cláusulas por qualquer parte implicará na imediata rescisão deste contrato, não isentando o CONTRATADO de suas responsabilidades inerentes ao zelo para com informações e dados do CONTRATANTE.

Cláusula Décima Nona: Havendo descumprimento de cláusulas deste contrato por parte do CONTRATADO, deverão ser devolvidos os valores referentes aos serviços não executados a contento e que porventura já houverem sido pagos.



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 Vigésima: No caso de descumprimento de cláusulas deste instrumento por parte do CONTRATANTE, caso os valores referentes à parcela dos serviços realizados ainda não tenham sido inteiramente pagos, o CONTRATANTE compromete-se a efetuar o pagamento referente a esses valores, de acordo com os prazos estabelecidos na cláusula quarta.

Cláusula Vigésima Primeira: O presente contrato poderá ser rescindido se ocorrer: **a)** a inexecução total ou parcial do contrato; **b)** o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, planos ou prazos; **c)** o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos; **d)** caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovado, impeditivo da execução do contrato; **e)** qualquer outra das hipóteses previstas no art. 137 e ss, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Cláusula Vigésima Segunda: A rescisão deste contrato, nos casos previstos em lei, poderá ser: **a)** determinada por ato unilateral e escrito da Administração; **b)** amigável (administrativa), por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração. Nessa hipótese deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e, **c)** judicial.

Cláusula Vigésima Terceira: Conforme o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, o Contratado reconhece os direitos do Contratante em caso de rescisão administrativa por inexecução total ou parcial do contrato.

Cláusula Vigésima Quarta: Caso venha ocorrer a rescisão do contrato por qualquer das partes, respeitar-se-á um período mínimo de 30 (trinta) dias, denominado período de encerramento do contrato, no qual deverão ser finalizados e pagos os serviços que já estiverem em andamento.

Cláusula Vigésima Quinta: A tolerância, por alguma das partes, em relação ao descumprimento de qualquer termo ou condição aqui ajustado, não será considerada como desistência em exigir o cumprimento de disposição nele contida, nem representará novação com relação à obrigação passada, presente ou futura, no tocante ao termo ou condição cujo descumprimento foi tolerado.

DA CONFIDENCIALIDADE E DO TRATAMENTO DE DADOS

Cláusula Vigésima Sexta: Todas as informações constantes do presente Contrato Administrativo, bem como aquelas que venham a ser colocadas por qualquer contraente à disposição do outro em decorrência do presente instrumento, são consideradas confidenciais, sendo vedado aos mesmos, ressalvados os casos dispostos em lei e as hipóteses de se tratar de informações de domínio público, divulgar qualquer dessas informações, por qualquer meio ou forma, sem o prévio e expresso consentimento da outro contraente.



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

§ 1º - A extinção deste contrato não desonerará os contraentes do sigilo profissional, que persistirá nos termos da legislação vigente, sob as penas da lei.

§ 2º - Os contraentes ficam cientes de que responderão perante o outro e a terceiros prejudicados, civil e criminalmente, por si, seus profissionais, contratados e/ou prepostos, pela eventual quebra de confidencialidade das informações que tenham acesso ou ciência, direta ou indiretamente, em virtude deste termo.

§ 3º - Na eventualidade das informações coletadas versarem sobre dados pessoais, o CISAM-MO se obriga a utilizá-los estritamente para a finalidade deste contrato, bem como se responsabiliza pela adoção das providências necessárias para o seu adequado tratamento, sempre em consonância com as normativas vigentes, em especial a Lei nº 13.709/2018 (LGPD).

DO FORO

Cláusula Vigésima Sétima: Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Capinzal, Estado de Santa Catarina.

E por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento.

Capinzal/SC, 24 de janeiro de 2025.

CONTRATANTE

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE de Campos Novos
ALEXANDRE JOSÉ BIOLCHI – Diretor

CONTRATADO

Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM Meio Oeste
Sidnei Penzo – 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

ANEXO A

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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 1.6 (Tabela 1) Análise qualitativa e quantitativa de Fitoplâncton (incluindo Cianobactérias) em atendimento a Portaria de Consolidação nº 05/2017	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Sede	Água Bruta Superficial	04	12	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 128,29	R\$ 1.539,48
			SAA Ibicuí		04				
			SAA Boa Esperança		04				
02	Item 2.2.1.01 Clorofila a	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Sede	Água Bruta Superficial	12	36	Mensal	R\$ 40,53	R\$ 1.459,08
			SAA Ibicuí		12				
			SAA Boa Esperança		12				
03 ¹	Item 1.7.1.04 Esporos de bactérias aeróbias	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Sede	Água Bruta Superficial	384	624	Semanal	R\$ 96,66	R\$ 60.315,84
			SAA Ibícuí		144				
			SAA Boa Esperança		96				
04 ¹	Item 1.7 (Tabela 1) Contagem de cistos de Giardia spp. e oocistos	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Sede	Água Bruta Superficial	12	36	Mensal	R\$ 469,49	R\$ 16.901,64



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

Plano de Análises Laboratoriais									
Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	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 Ibícuí		12				
			SAA Boa Esperança		12				
05	Item 1.2.1.10 (Tabela 3) Gosto e Odor	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Sede	Saída do Tratamento	04	17	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 18,55	R\$ 315,35
			SAA Ibicuí		04				
			SAA Boa Esperança		04				
			SAA Bela Vista		01		Anual (Agosto)		
			SAA Encruzilhada		01				
			SAA Poço Ibicuí		01				
			SAA Barra do Leão		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

Plano de Análises Laboratoriais									
Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
			SAA Dal Pai		01				
06	Item 1.2 (Tabela 1) Anexo 9 – Produtos Secundários da Desinfecção da Portaria de Consolidação nº 05/2017	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Sede	Sistema de Distribuição	06	23	Bimestral (Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro, Dezembro)	R\$ 563,33	R\$ 12.956,59
			SAA Ibicuí		06				
			SAA Boa Esperança		06				
			SAA Bela Vista		01				
			SAA Encruzilhada		01				
			SAA Poço Ibicuí		01				
			SAA Barra do Leão		01				
			SAA Dal Pai		01				
07	Item 1.1.2.04 (Tabela 3) Cloreto de Vinila	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Sede	Sistema de Distribuição	02	26	Semestralmente	R\$ 67,62	R\$ 1.758,12



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
			SAA Ibicuí	Sistema de Distribuição	02		(Fevereiro e Agosto)		
			SAA Boa Esperança	Sistema de Distribuição	02				
			SAA Bela Vista	Sistema de Distribuição	02				
				Saída do Tratamento	02				
			SAA Encruzilhada	Sistema de Distribuição	02				
				Saída do Tratamento	02				
			SAA Poço Ibicuí	Sistema de Distribuição	02				
				Saída do Tratamento	02				
			SAA Barra do Leão	Sistema de Distribuição	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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
			SAA Dal Pai	Sistema de Distribuição	02				
				Saída do Tratamento	02				
08⁰²	Item 1.1 (Tabela 1) Anexo 9 e 11 da Portaria de Consolidação nº 05/2017	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Sede	Saída do Tratamento	02 (04)	48	Semestral (Fevereiro e Agosto e/ou Maio e Novembro)	R\$ 1.786,06	R\$ 85.730,88
			SAA Ibicuí	Saída do Tratamento	02 (04)				
			SAA Boa Esperança	Saída do Tratamento	02 (04)				
			SAA Bela Vista	Saída do Tratamento	02 (04)				
			SAA Encruzilhada	Saída do Tratamento	02 (04)				
			SAA Poço Ibicuí	Saída do Tratamento	02 (04)				
			SAA Barra do Leão	Saída do Tratamento	02 (04)				
			SAA Dal Pai	Saída do Tratamento	02 (04)				



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
			SAA Sede	Sistema de Distribuição	02		Semestral (Maio e Novembro)		
			SAA Ibicuí	Sistema de Distribuição	02				
			SAA Boa Esperança	Sistema de Distribuição	02				
			SAA Bela Vista	Sistema de Distribuição	02				
			SAA Encruzilhada	Sistema de Distribuição	02				
			SAA Poço Ibicuí	Sistema de Distribuição	02				
			SAA Barra do Leão	Sistema de Distribuição	02				
			SAA Dal Pai	Sistema de Distribuição	02				
09 ⁰³	Item 4.1 (tabela 1) Análise em amostras de água compreendendo os parâmetros	Portaria SES nº 1468/2022	Sede	Saída do Tratamento	02 (04)	32	Semestral (Maio e Novembro)	R\$ 1.301,45	R\$ 41.646,40
		Boa Esperança	02 (04)						
		Ibicuí	02 (04)						
		Ibicuí P.A.	02 (04)						



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	apresentados no Anexo I da Portaria SES nº 1468 de 21 de dezembro de 2022		Bela Vista		02 (04)				
			Dal Pai		02 (04)				
			Encruzilhada		02 (04)				
			Barra do Leão		02 (04)				
10	Item 1.4 (Tabela 1) Análise dos Parâmetros relacionados no Artigo 42 Parágrafo 1º da Portaria de Consolidação nº 05/2017	CONAMA 357/2005	SAA Sede	Água Bruta Superficial	02	07	Semestral (Fevereiro e Agosto)	R\$ 2.342,88	R\$ 16.400,16
			SAA Ibicuí		02				
			SAA Boa Esperança		02				
			Rio São João		01		Agendar		
11	Item 1.5 (Tabela 1) Análise dos Parâmetros relacionados no Artigo 42 Parágrafo 2º da Portaria de Consolidação nº 05/2017	CONAMA 396/2008	SAA Bela Vista	Água Bruta Subterrânea	02	10	Semestral (Fevereiro e Agosto)	R\$ 2.228,04	R\$ 22.280,40
			SAA Encruzilhada		02				
			SAA Poço Ibicuí		02				
			SAA Barra do Leão		02				
			SAA Dal Pai		02				
12	Item 1.8 (Tabela 1)		SAA Sede		02	16		R\$ 508,25	



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

Plano de Análises Laboratoriais									
Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Atividade Alfa Total e Beta Total conforme caput do Artigo 37 da Portaria de Consolidação nº 05/2017	Portaria GM/MS 888/2021	SAA Ibicuí	Sistema de Distribuição	02		Semestral (Fevereiro e Agosto)		R\$ 8.132,00
			SAA Boa Esperança		02				
			SAA Bela Vista		02				
			SAA Encruzilhada		02				
			SAA Poço Ibicuí		02				
			SAA Barra do Leão		02				
			SAA Dal Pai		02				
13	Item 2.1 (Tabela 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.	CONAMA 357/2005	SAA Sede	Água Bruta Superficial	02	07	Semestral (Fevereiro e Agosto)	R\$ 1.342,98	R\$ 9.400,86
			SAA Ibicuí		02				
			SAA Boa Esperança		02				
			Rio São João		01		Agendar		
14	Item 2.3 (Tabela 1)		SAA Bela Vista		02	10		R\$ 293,96	



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
		CONAMA 396/2008	SAA Encruzilhada	Água Bruta Subterrânea	02		Semestral (Fevereiro e Agosto)		R\$ 2.939,60
			SAA Poço Ibicuí		02				
			SAA Barra do Leão		02				
			SAA Dal Pai		02				
15	Item 3.1 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5 (Amostra Filtrada), DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli (Quantitativa), Cor, Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.	Não se aplica.	SES BR-470	Efluente Bruto	06	06	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro.	R\$ 600,53	R\$ 3.603,18



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
16	Item 3.2 (Tabela 2) 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	Não se aplica.	SES BR-470	Saída Lagoa Anaeróbia 01	06	12	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro.	R\$ 739,10	R\$ 8.869,20
		CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do Sistema	06				
17	Item 3.3 (Tabela 2) Ecotoxicidade (Análise de Toxicidade Aguda	Lei Estadual SC 14.675/2009	SES BR-470	Saída do Sistema	02	02	Maio, Novembro	R\$ 225,63	R\$ 451,26



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	para Daphnia magnus e Toxicidade Aguda para Vibrio fisheri)								
18	Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO	Não se aplica.	SES BR-470	Efluente Bruto	06	24	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro e De- zembro	R\$ 67,62	R\$ 1.622,88
			Saída Lagoa Anaeróbia 01	06					
			Saída do Sistema	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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
				Jusante do Ponto de Lançamento	06				
19	Item 3.1 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5 (Amostra Filtrada), DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli (Quantitativa), Cor, Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.	CONAMA 357/2005	SES BR-470	Jusante do Ponto de Lançamento	06	06	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro.	R\$ 600,53	R\$ 3.603,18



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
20	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES BR-470	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
21	Item 2.2.1.02 Coliformes Termotolerantes (quantitativo)	CONAMA 357/2005	SES BR-470	Montante do Ponto de Lançamento	06	12	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro e De- zembro	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
				Jusante do ponto de Lançamento	06				
22	Item 3.1 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5 (Amostra Filtrada), DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli (Quantitativa), Cor,	Não se aplica.	SES Senhor Bom Jesus	Efluente Bruto	06	06	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro.	R\$ 600,53	R\$ 3.603,18



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.								
23	Item 3.2 (Tabela 2) 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	Não se aplica. CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009	SES Senhor Bom Jesus	Saída do Reator UASB Saída do Sistema	06 06	12	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro.	R\$ 739,10	R\$ 8.869,20



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

Plano de Análises Laboratoriais									
Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
24	Item 3.3 (Tabela 2) Ecotoxicidade (Análise de Toxicidade Aguda para Daphnia magnus e Toxicidade Aguda para Vibrio fisheri)	Lei Estadual SC 14.675/2009	SES Senhor Bom Jesus	Saída do Sistema	02	02	Maio, Novembro	R\$ 225,63	R\$ 451,26
25	Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO	Não se aplica.	SES Senhor Bom Jesus	Efluente Bruto	06	24	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro e De- zembro	R\$ 67,62	R\$ 1.622,88
			Saída do Reator UASB	06					
			Saída do Sistema	06					
			Jusante do Ponto de Lançamento	06					
26	Item 3.1 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5 (Amostra Filtrada),	CONAMA 357/2005	SES Senhor Bom Jesus	Jusante do Ponto de Lançamento	06	06	Janeiro, Março, Maio, Julho,	R\$ 600,53	R\$ 3.603,18



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli (Quantitativa), Cor, Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.						Setembro, Novembro.		
27	Item 2.2.1.02 Coliformes Termotolerantes (quantitativo)	CONAMA 357/2005	SES Senhor Bom Jesus	Montante do Ponto de Lançamento	06	12	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro e Dezembro	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
	Jusante do ponto de lançamento	06							
28	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Senhor Bom Jesus	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Annual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98



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

Plano de Análises Laboratoriais									
Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
29	Item 5.1.1.19 Sólidos Suspensos (Fixos, Totais e Voláteis)	Não se aplica.	SES Senhor Bom Jesus	Ponto 01	12	144	Mensal	R\$ 40,53	R\$ 5.836,32
				Ponto 02	12				
				Ponto 03	12				
				Ponto 04	12				
			SES Senhor Bom Jesus	Ponto 01	12		Mensal		
				Ponto 02	12				
				Ponto 03	12				
				Ponto 04	12				
			SES Senhor Bom Jesus	Ponto 01	12		Mensal		
				Ponto 02	12				
				Ponto 03	12				
				Ponto 04	12				
30	Item 3.1 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5 (Amostra Filtrada), DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal,	Não se aplica.	SES Aparecida	Efluente Bruto	06	06	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro.	R\$ 600,53	R\$ 3.603,18



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Fósforo Total, Escherichia coli (Quantitativa), Cor, Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.								
31	Item 3.2 (Tabela 2) 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,	Não se aplica.	SES Aparecida	Entrada Wetland	06	06	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro.	R\$ 739,10	R\$ 4.434,60



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido								
32	Item 3.3 (Tabela 2) Ecotoxicidade (Análise de Toxicidade Aguda para Daphnia magnus e Toxicidade Aguda para Vibrio fisheri)	Lei Estadual SC 14.675/2009	SES Aparecida	Saída do Sistema	02	02	Maio, Novembro	R\$ 225,63	R\$ 451,26
33	Item 3.5 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5, DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli (Quantitativa), Materiais Flutuantes, Cor, Turbidez,	CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009	SES Aparecida	Saída do Sistema	06	06	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro.	R\$ 692,91	R\$ 4.157,46



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.								
34	Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO	Não se aplica.	SES Aparecida	Efluente Bruto	06	24	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro e De- zembro	R\$ 67,62	R\$ 1.622,88
			Entrada Wetland	06					
			Saída do Sistema	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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
				Jusante do Ponto de Lançamento	06				
35	Item 3.1 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5 (Amostra Filtrada), DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal, Fósforo Total, Escherichia coli (Quantitativa), Cor, Turbidez, Coliformes Totais (Quantitativa), Oxigênio Dissolvido.	CONAMA 357/2005	SES Aparecida	Jusante do Ponto de Lançamento	06	06	Janeiro, Março, Maio, Julho, Setembro, Novembro	R\$ 600,53	R\$ 3.603,18



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
36	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Aparecida	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
37	Item 2.2.1.02 Coliformes Termotolerantes (quantitativo)	CONAMA 357/2005	SES Aparecida	Montante do Ponto de Lançamento	06	12	Fevereiro, Abril, Junho, Agosto, Outubro e Dezembro	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52
				Jusante do ponto de lançamento	06				
38	Item 3.6 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5, DQO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Fósforo Total.	Não se aplica.	SES Boa Vista	Entrada do Sistema 01	04	20	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 6.467,00
		CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do Sistema 01	04				



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
		Não se aplica.		Entrada do Sistema 02	04				
		CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do Sistema 02	04				
		CONAMA 357/2005		Jusante do ponto de lançamento	04				
39	Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO	Não se aplica.	SES Boa Vista	Entrada do Sistema 01	08	40	Janeiro, Março, Abril, Junho, Julho, Setembro, Outubro e Dezembro	R\$ 67,62	R\$ 2.704,80
			Saída do Sistema 01	08					
			Entrada do Sistema 02	08					



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
				Saída do Sistema 02	08				
				Jusante do ponto de Lançamento	08				
40	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Boa Vista	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Novembro)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
41	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total.	CONAMA 357/2005	SES Boa Vista	Jusante do Ponto de Lançamento	04	04	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 1.293,40
42	Item 2.2.1.02	CONAMA 357/2005	SES Boa Vista	Montante do Ponto de Lançamento	04	08	Trimestral (Fevereiro,	R\$ 84,96	R\$ 679,68



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

Plano de Análises Laboratoriais									
Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Coliformes Termotolerantes (quantitativo)			Jusante do ponto de lançamento	04		Maio, Agosto e Novembro)		
43	Item 3.8 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas, Fosforo Total	Não se aplica.	SES Valparaíso	Entrada do Sistema	04	16	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 230,97	R\$ 3.695,52
		Não se aplica.		Saída do Reator	04				
		CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do Sistema	04				
		CONAMA 357/2005		Jusante do Ponto de Lançamento	04				
44	Item 4.2.1.06 Materiais Flutuantes	CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009	SES Valparaíso	Saída do Sistema	04	04	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 33,39	R\$ 133,56



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
45	Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO	Não se aplica.	SES Valparaíso	Entrada do Sistema	12	48	Janeiro a Dezembro	R\$ 67,62	R\$ 3.245,76
				Saída do Reator	12				
				Saída do Sistema	12				
				Jusante do Ponto de Lançamento	12				
46	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total.	CONAMA 357/2005	SES Valparaíso	Montante do Ponto de Lançamento	01	02	Anual (Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 646,70
				Jusante ponto de Lançamento	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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
47	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Valparaíso	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
48	Item 2.2.1.02 Coliformes Termotolerantes (quantitativo)	CONAMA 357/2005	SES Valparaíso	Montante	04	08	(Trimestral) Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro.	R\$ 84,96	R\$ 679,68
				Jusante	04				
49	Item 3.7 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Oxigênio Dissolvido, Condutividade, Fosforo Total	Não se aplica.	SES Bess	Entrada do Sistema	04	16	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 5.173,60
		Não se aplica.		Entrada do Wetland	04				
		CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do Sistema	04				



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
		CONAMA 357/2005		Jusante do Ponto de Lançamento	04				
50	Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO	Não se aplica.	SES Bess	Entrada do Sistema	12	48	Janeiro a Dezembro	R\$ 67,62	R\$ 3.245,76
				Entrada do Wetland	12				
				Saída do Sistema	12				
				Jusante do Ponto de Lançamento	12				
51	Item 4.2.1.06 Materiais Flutuantes	CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009	SES Bess	Saída do Sistema	04	04	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 33,39	R\$ 133,56



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
52	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total.	CONAMA 357/2005	SES Bess	Montante do Ponto de Lançamento	01	02	Anual (Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 646,70
				Jusante do Ponto de Lançamento	01				
53	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Bess	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
54	Item 2.2.1.02 Coliformes Termotolerantes (quantitativo)	CONAMA 357/2005	SES Bess	Montante do Ponto de Lançamento	04	08	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 84,96	R\$ 679,68
				Jusante do Ponto de Lançamento	04				
55	Item 3.8 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO, Sólidos	Não se aplica.	SES Nossa Senhora das Dores	Efluente Bruto	04	12	Trimestral (Fevereiro,	R\$ 230,97	R\$ 2.771,64



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Sedimentáveis, Óleos e Graxas	CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do Sistema	04		Maio, Agosto e Novembro)		
		CONAMA 357/2005		Jusante do ponto de lançamento	04				
56	Item 2.2.1.02 Coliformes Termotolerantes (quantitativo)	CONAMA 357/2005	SES Nossa Senhora das Dores	Montante do Ponto de Lançamento	04	08	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 84,96	R\$ 679,68
			Jusante do ponto de lançamento	04					
57	Item 4.2.1.06 Materiais Flutuantes	CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009	SES Nossa Senhora das Dores	Saída do Sistema	04	04	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 33,39	R\$ 133,56
58	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira,	CONAMA 357/2005	SES Nossa Senhora das Dores	Montante do Ponto de Lançamento	01	02	Anual (Maio)	R\$ 323,35	R\$ 646,70



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila-a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total.			Jusante do ponto de lançamento	01				
59	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Nossa Senhora das Dores	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Novembro)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
60	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Barra do Leão	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
61	Item 3.7 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO5, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas Totais, Oxigênio Dissolvido, Condutividade	Não se aplica.	SES Barra do Leão	Efluente Bruto	04	16	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 5.173,60
		Não se aplica.		Entrada Wetland	04				
		CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do Sistema	04				



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
		CONAMA 357/2005		Jusante do ponto de lançamento	04				
62	Item 4.2.1.06 Materiais Flutuantes	CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009	SES Barra do Leão	Saída do Sistema	04	04	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 33,39	R\$ 133,56
63	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total	CONAMA 357/2005	SES Barra do Leão	Montante do Ponto de Lançamento	01	02	Anual (Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 646,70
				Jusante do ponto de Lançamento	01				
64	Item 3.8 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas	Não se aplica.	SES Barra do Leão (Colégio)	Entrada do Sistema	04	16	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 230,97	R\$ 3.695,52
		Não se aplica.		Entrada do Wetland	04				



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
		CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do Sistema	04				
		CONAMA 357/2005		Jusante do Ponto de Lançamento	04				
65	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Barra do Leão (Colégio)	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
66	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total.	CONAMA 357/2005	SES Barra do Leão (Colégio)	Montante do Ponto de Lançamento	01	02	Anual (Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 646,70
				Jusante Ponto de Lançamento	01				
67	Item 3.8 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO, Sólidos	Não se aplica.	SES Zanatta	Entrada do sistema	04	16	Trimestral	R\$ 230,97	R\$ 3.695,52



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	Sedimentáveis, Óleos e Graxas	Não se aplica.		Saída do reator	04		(Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)		
		CONAMA 430/2011 Lei Estadual SC 14.675/2009		Saída do sistema	04				
		CONAMA 357/2005		Jusante ponto de lançamento	04				
68	Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO	Não se aplica.	SES Zanatta	Entrada do Sistema	12	48	Mensal (Janeiro a Dezembro)	R\$ 67,62	R\$ 3.245,76
				Saída do Reator	12				
				Saída do sistema	12				



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
				Jusante ponto de lançamento	12				
69	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Zanatta	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
70	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total.	CONAMA 357/2005	SES Zanatta	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 323,35
71	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade	CONAMA 357/2005	SES Zanatta	Jusante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 323,35



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
	de Cianobactérias, Fósforo Total.								
72	Item 5.1.1.19 Sólidos Suspensos (Fixos, Totais e Voláteis)	Não se aplica.	SES Zanatta	Ponto 01	12	72	Mensal	R\$ 40,53	R\$ 2.918,16
				Ponto 02	12				
			SES Zanatta	Ponto 01	12				
				Ponto 02	12				
			SES Zanatta	Ponto 01	12				
				Ponto 02	12				
73	Item 3.8 (Tabela 2) pH, Temperatura, DBO, Sólidos Sedimentáveis, Óleos e Graxas	Não se aplica.	SES Nascer do Sol	Entrada do sistema	04	16	Trimestral (Fevereiro, Maio, Agosto e Novembro)	R\$ 230,97	R\$ 3.695,52
				Saída do Reator	04				
		CONAMA 430/2011		Saída do Sistema	04				



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
		Lei Estadual SC 14.675/2009							
		CONAMA 357/2005		Jusante ao ponto de lançamento	04				
74	Item 5.1.1.04 (Tabela 3) DQO	Não se aplica.	SES Nascido do Sol	Entrada do sistema	12	48	Mensal (Janeiro a Dezembro)	R\$ 67,62	R\$ 3.245,76
			Saída do Reator	12					
			Saída do Sistema	12					
			Jusante ao ponto de lançamento	12					



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

Plano de Análises Laboratoriais

Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
75	Item 2.1 (Tabela 1)	CONAMA 357/2005	SES Nascer do Sol	Montante do Ponto de Lançamento	01	01	Anual (Maio)	R\$ 1.342,98	R\$ 1.342,98
76	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total	CONAMA 357/2005	SES Nascer do Sol	Montante ao ponto de lançamento	01	01	Anual (Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 323,35
77	Item 3.4 (Tabela 2) Cor Verdadeira, Turbidez, DBO5, Oxigênio Dissolvido, Clorofila a, Densidade de Cianobactérias, Fósforo Total	CONAMA 357/2005	SES Nascer do Sol	Jusante ao ponto de lançamento	01	01	Anual (Novembro)	R\$ 323,35	R\$ 323,35
78	Item 5.1.1.19 Sólidos Suspensos (Fixos, Totais e Voláteis)	Não se aplica.	SES Nascer do Sol	Ponto 01	12	72	Mensal	R\$ 40,53	R\$ 2.918,16
				Ponto 02	12				



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

Plano de Análises Laboratoriais									
Item	Descrição das Análises (Item correspondente à <u>Resolução CISAM Meio Oeste nº 31/2024</u>)	Legislação para Comparação dos Resultados	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
				Ponto 01	12				
				Ponto 02	12				
				Ponto 01	12				
				Ponto 02	12				
79	Item 5.1.1.19 Sólidos Suspensos (Fixos, Totais e Voláteis)	Não se aplica.	SES Valparaíso	Ponto 01	12	72	Mensal	R\$ 40,53	R\$ 2.918,16
				Ponto 02	12				
				Ponto 01	12				
				Ponto 02	12				
				Ponto 01	12				
				Ponto 02	12				
TOTAL								R\$ 427.499,52	



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

Notas:

- 1) Itens 3 e 4 – As análises serão realizadas conforme necessidade do SAMAE. O laboratório do CISAM Meio Oeste deverá ser informado com pelo menos 30 dias de antecedência do mês de execução do serviço;
- 2) Item 8 – O pacote de análises será realizado nos meses de Fevereiro e Agosto na Saída do Tratamento. O pacote de análises será realizado conforme necessidade do SAMAE nos meses de Maio e Novembro na Saída do Tratamento e no Sistema de Distribuição. O laboratório do CISAM Meio Oeste deverá ser informado com pelo menos 30 dias de antecedência do mês de execução do serviço;
- 3) Item 9 – O pacote de análises será realizado conforme necessidade do SAMAE. O laboratório do CISAM Meio Oeste deverá ser informado com pelo menos 30 dias de antecedência do mês de execução do serviço;