



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

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Setor do Laboratório.

Responsável pela Demanda: Matheus Pinheiro Massaut

Matrícula: 011

E-mail: engenhariasanitaria@cisam.sc.gov.br

Telefone: (49) 3555-6972

1. Objeto

Dispensa de Licitação para Contratação de Laboratório Especializado em serviços de Análises Laboratoriais para o CISAM Meio Oeste, conforme termo de referencia.

| LOTE 1 | | | | | | |
|--------------|------|---|--------------------|--------|-------------|---------------|
| Cód. Interno | Item | Descrição | Un | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
| 1 | 1 | Anexo 9 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) – Substâncias Orgânicas (completo) | Pacote de Análises | 124 | R\$ 100,00 | R\$ 12.400,00 |
| 5 | 2 | Anexo 9 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) – Agrotóxicos (completo) | Pacote de Análises | 124 | R\$ 175,00 | R\$ 21.700,00 |
| 10 | 3 | Anexo 11 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) – Padrão Organoléptico (voláteis) | Pacote de | 70 | R\$ 65,00 | R\$ 4.550,00 |



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

| | | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------------|----|------------|----------------------|
| | | | Análises | | | |
| 11 | 4 | Resolução CONAMA 357/2005 - Análises de Compostos Orgânicos Voláteis | Pacote de Análises | 3 | R\$ 60,00 | R\$ 180,00 |
| 12 | 5 | Resolução CONAMA 357/2005 - Análises de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis | Pacote de Análises | 3 | R\$ 145,00 | R\$ 435,00 |
| 13 | 6 | Resolução CONAMA 357/2005 - Análises de Compostos Orgânicos Não-Voláteis | Pacote de Análises | 3 | R\$ 100,00 | R\$ 300,00 |
| 53 | 7 | Cloreto de Vinila | Análise | 43 | R\$ 22,00 | R\$ 946,00 |
| 111 | 8 | Tetracloroeto de Carbono | Análise | 5 | R\$ 22,00 | R\$ 110,00 |
| 80 | 9 | Glifosato + AMPA | Análise | 10 | R\$ 22,00 | R\$ 220,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$ 40.841,00 |

LOTE 2

| Cód. Interno | Item | Descrição | Un | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------|-------------|---|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| 126 | 10 | Art. 37 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) | Pacote de Análises | 42 | R\$ 386,00 | R\$ 16.212,00 |
| 127 | 11 | Anexo 9 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) – Substâncias Inorgânicas (completo) | Pacote de | 6 | R\$ 100,00 | R\$ 600,00 |



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

| | | | Análises | | | |
|-----|----|---|--------------------|-----|------------|--------------|
| 128 | 12 | Anexo 9 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) – Substâncias Inorgânicas (metais) | Pacote de Análises | 131 | R\$ 45,00 | R\$ 5.895,00 |
| 131 | 13 | Anexo 11 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) – Padrão Organoléptico (metais) | Pacote de Análises | 83 | R\$ 20,00 | R\$ 1.660,00 |
| 132 | 14 | Resolução CONAMA 357/2005 – Análises de Metais | Pacote de Análises | 3 | R\$ 100,00 | R\$ 300,00 |
| 139 | 15 | Alumínio | Análise | 20 | R\$ 34,00 | R\$ 680,00 |
| 156 | 16 | Cianeto Livre | Análise | 3 | R\$ 45,00 | R\$ 135,00 |
| 160 | 17 | Cloreto | Análise | 80 | R\$ 22,00 | R\$ 1.760,00 |
| 174 | 18 | DBO | Análise | 96 | R\$ 22,00 | R\$ 2.112,00 |
| 175 | 19 | DBO dissolvida | Análise | 25 | R\$ 26,00 | R\$ 650,00 |
| 177 | 20 | DQO | Análise | 20 | R\$ 27,00 | R\$ 540,00 |
| 178 | 21 | DQO dissolvida | Análise | 20 | R\$ 43,00 | R\$ 860,00 |
| 179 | 22 | Dureza total | Análise | 100 | R\$ 17,00 | R\$ 1.700,00 |
| 183 | 23 | Ferro Total | Análise | 30 | R\$ 40,00 | R\$ 1.200,00 |
| 188 | 24 | Gosto e Odor | Análise | 100 | R\$ 10,00 | R\$ 1.000,00 |
| 193 | 25 | Manganês total | Análise | 35 | R\$ 35,00 | R\$ 1.225,00 |
| 197 | 26 | Nitrato | Análise | 20 | R\$ 22,00 | R\$ 440,00 |
| 199 | 27 | Nitrito | Análise | 20 | R\$ 22,00 | R\$ 440,00 |



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

| | | | | | | |
|--------------------|----|----------------------|---------|-----|-----------|----------------------|
| 201 | 28 | Nitrogênio Amoniacal | Análise | 207 | R\$ 22,00 | R\$ 4.554,00 |
| 204 | 29 | Nitrogênio Total | Análise | 74 | R\$ 22,00 | R\$ 1.628,00 |
| 205 | 30 | Óleos e Graxas | Análise | 129 | R\$ 22,00 | R\$ 2.838,00 |
| 214 | 31 | Sílica Total | Análise | 35 | R\$ 34,00 | R\$ 1.190,00 |
| 215 | 32 | Sódio | Análise | 30 | R\$ 34,00 | R\$ 1.020,00 |
| 227 | 33 | Sulfeto | Análise | 20 | R\$ 22,00 | R\$ 440,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$ 49.079,00 |

| LOTE 3 | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| Cód. Interno | Item | Descrição | Un | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
| 236 | 34 | Art. 29 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) | Pacote de Análises | 15 | R\$ 510,00 | R\$ 7.650,00 |
| 237 | 35 | Art. 43 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) | Pacote de Análises | 55 | R\$ 45,00 | R\$ 2.475,00 |
| 238 | 36 | Art. 43 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) e Resolução CONAMA 357/2005 | Análise | 61 | R\$ 14,00 | R\$ 854,00 |
| 241 | 37 | Anexo 10 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) – Cianotoxinas | Pacote de Análises | 16 | R\$ 200,00 | R\$ 3.200,00 |
| 242 | 38 | Resolução CONAMA 357/2005 – Análise de Toxicidade Crônica | Análise | 3 | R\$ 74,00 | R\$ 222,00 |
| 244 | 39 | Análise de Toxicidade Aguda para Daphnia magna e Toxicidade aguda para Vibrio fisheri, em amostras de esgoto bruto e tratado, bem como em amostras de água bruta superficial a montante e a jusante do ponto de | Pacote de Análise | 25 | R\$ 74,00 | R\$ 1.850,00 |



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

| | | | | | | |
|--------------------|----|---|---------|----|-----------|----------------------|
| | | lançamento do esgoto tratado. | | | | |
| 246 | 40 | Análise de Toxicidade aguda para <i>Vibrio fisheri</i> em amostras de esgoto bruto e tratado, bem como em amostras de água bruta superficial a montante e a jusante do ponto de lançamento do esgoto tratado. | Análise | 10 | R\$ 74,00 | R\$ 740,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$ 16.991,00 |

| LOTE 4 | | | | | | |
|--|-------------|--|--------------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| Cód. Interno | Item | Descrição | Un | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
| 255 | 41 | Anexo 9 da Portaria de Consolidação nº 05/2017 (Atualizada pela Portaria 888/2021) – Subprodutos da Desinfecção (ânions, voláteis, semi-voláteis e não-voláteis) | Pacote de Análises | 24 | R\$ 200,00 | R\$ 4.800,00 |
| 260 | 42 | Análise dos parâmetros listados na Portaria SES nº 1468/2021 | Pacote de Análises | 21 | R\$ 2.200,00 | R\$ 46.200,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$ 51.000,00 |
| VALOR TOTAL (LOTE 1 + LOTE 2 + LOTE 3 + LOTE 4) | | | | | | R\$ 157.911,00 |

3. Descrições e justificativa

Conforme Termo de Referência

O Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM MO é um consórcio público, constituído sob a forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica Interfederativa e integra a administração indireta de cada um de seus entes consorciados.

Atualmente, o CISAM possui inúmeras finalidades estatutárias, dentre elas, a prestação de serviços voltados para o saneamento ambiental (art. 6º,



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

II, do Estatuto).

O consórcio possui contrato com os Municípios consorciados e também presta análises a particulares. Dentre o escopo de análises necessárias, algumas são realizadas dentro do laboratório sede do consórcio e outras demandam terceirização.

O caso em questão trata-se de contratação de análises laboratoriais que não são realizadas pelo CISAM MO no volume e demanda necessária.

A contratação de uma empresa especializada para a prestação de serviços de análises laboratoriais para o CISAM Meio Oeste é uma necessidade premente que se alinha com a missão de assegurar a qualidade e segurança dos serviços prestados aos municípios consorciados.

Em um cenário onde a saúde pública e a preservação ambiental são prioridades, a realização de análises laboratoriais rigorosas e precisas torna-se imprescindível para a tomada de decisões informadas e a implementação de políticas eficazes de gestão de recursos hídricos e saneamento básico.

As análises laboratoriais desempenham um papel crucial na identificação de contaminantes e na avaliação da qualidade da água, componentes vitais para a saúde das populações atendidas pelo CISAM Meio Oeste. A precisão e a confiabilidade desses dados são fundamentais para monitorar a conformidade com os padrões regulamentares estabelecidos pelas agências de saúde e ambientais, garantindo assim que os serviços oferecidos aos municípios consorciados estejam dentro das normas de segurança e qualidade.

A contratação de uma empresa especializada traz consigo a expertise técnica e o conhecimento científico necessário para realizar análises complexas e de alta precisão. Essas empresas dispõem de laboratórios equipados com tecnologias avançadas e métodos analíticos de ponta, capazes de detectar e quantificar uma ampla gama de substâncias e contaminantes com alta sensibilidade e especificidade. Além disso, contam com profissionais altamente qualificados, com formação e experiência específicas em diversas áreas da ciência laboratorial, o que assegura a execução correta e interpretativa dos resultados obtidos.

Outro ponto fundamental é a capacidade de resposta rápida e eficiente que uma empresa especializada pode oferecer. O CISAM Meio Oeste, ao lidar com situações emergenciais, como surtos de contaminação ou falhas no sistema de abastecimento de água, necessita de resultados laboratoriais rápidos para implementar ações corretivas e mitigar riscos à saúde pública. Empresas especializadas possuem processos otimizados para a coleta, análise e entrega de resultados, o que garante uma resposta tempestiva e a implementação imediata das medidas necessárias.

Além disso, a terceirização desses serviços permite ao CISAM Meio Oeste concentrar seus recursos e esforços em outras áreas estratégicas de atuação, sem comprometer a qualidade das análises laboratoriais. A administração interna dos procedimentos laboratoriais requer investimentos



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

significativos em infraestrutura, equipamentos e treinamento contínuo de pessoal, além de enfrentar desafios logísticos e operacionais. Ao contratar uma empresa especializada, esses desafios são mitigados, permitindo que o CISAM se beneficie da experiência acumulada e das práticas otimizadas do prestador de serviços.

Em suma, a contratação de uma empresa especializada para serviços de análises laboratoriais é uma medida estratégica que proporciona ao CISAM Meio Oeste a segurança e a confiança necessárias para garantir a qualidade e a segurança dos serviços prestados aos municípios consorciados. Essa decisão reforça o compromisso com a saúde pública, a proteção ambiental e a eficiência operacional, permitindo que o CISAM MO continue a cumprir sua missão de maneira eficaz e responsável.

Na Lei nº 14.133/2021, o artigo 75 traz as possibilidades de que o gestor dispõe para dispensar a licitação, em razão da natureza do contratante. A presente contratação encontra respaldo neste artigo e alterações posteriores.

Art. 75. *É dispensável a licitação:*

(...)

XV - *para contratação de instituição brasileira que tenha por finalidade estatutária apoiar, captar e executar atividades de ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento institucional, científico e tecnológico e estímulo à inovação, inclusive para gerir administrativa e financeiramente essas atividades, ou para contratação de instituição dedicada à recuperação social da pessoa presa, desde que o contratado tenha inquestionável reputação ética e profissional e não tenha fins lucrativos;*

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) tem como objetivo estimular a inovação industrial por meio da educação, consultoria, pesquisa aplicada e serviços técnicos e tecnológicos que são decisivos para a competitividade das empresas do Estado e do Brasil.

É um dos cinco maiores complexos de educação profissional do mundo e o maior da América Latina e reconhecido como modelo de educação profissional, pela qualidade dos serviços que promove e pela aposta em formatos educacionais diferenciados e inovadores, que capacitam profissionais em cursos presenciais e a distância, formando trabalhadores aptos a contribuir para o desenvolvimento da indústria.

Fundada em 1950, a Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (FIESC) promove o ambiente favorável aos negócios, age em favor da



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

qualidade de vida e educação do trabalhador e estimula a inovação. As ações da FIESC nas áreas de educação, saúde, inovação e internacionalização têm a perspectiva de promover a inclusão de pessoas e empresas na nova economia. O SENAI Santa Catarina possui mais de 60 anos de experiência e conta atualmente com mais de 3 mil colaboradores. Sua estrutura é dividida Nossa Origem Quem somos em unidades regionais distribuídas por todo território catarinenses, prestando diariamente serviços na área da Educação, Tecnologia e Inovação, atendendo às Indústrias e comunidade em geral.

O SENAI, ainda, foi aprovado por seu DECRETO N° 494, DE 10 DE JANEIRO DE 1962, para concretizar seus objetivos, os quais, também se enseja na cooperação com os órgãos da administração pública, mediante convênios, acordos, contratos e outros ajustes, com vistas ao desenvolvimento e à promoção da educação profissional e tecnológica."

A escolha do SENAI baseia-se em sua reputação consolidada, infraestrutura de ponta e capacidade comprovada de realizar análises precisas e confiáveis. O laboratório oferece tecnologia avançada e profissionais altamente qualificados, garantindo a realização de testes rigorosos para a detecção de contaminantes e avaliação da qualidade da água conforme os mais altos padrões técnicos e regulatórios.

É importante destacar que o SENAI (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial), localizado em Blumenau, é reconhecido pela sua extrema confiança e competência na prestação de serviços laboratoriais. A instituição possui uma reputação consolidada e comprovada, garantindo padrões elevados de qualidade e precisão em suas análises. Essa confiabilidade é fundamentada em sua estrutura avançada, equipe técnica altamente qualificada e capacidade de resposta eficiente, fatores que reforçam sua adequação para atender às necessidades específicas do CISAM Meio Oeste com excelência.

Neste sentido, a escolha recai sobre a empresa Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) em face a credibilidade e reputação ética e profissional.

Além do mais, o SENAI apresentou a melhor proposta técnica e financeira para atender as necessidades específicas. Foram realizados orçamentos com mais de três empresas especializadas no ramo de análises laboratoriais, considerando os valores praticados pela administração pública e as exigências regulatórias pertinentes, conforme demonstrado nos parâmetros pesquisados e se amolda a realidade de mercado.



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

Diante do exposto, a contratação do SENAI por meio de dispensa de licitação se apresenta como a melhor opção para garantir a qualidade e eficiência na execução dos serviços de análises laboratoriais essenciais ao CISAM Meio Oeste. Esta decisão reforça nosso compromisso com a saúde pública, a proteção ambiental e a eficácia operacional do Consórcio.

4. Observações gerais

4.1. Prazo de atendimento para execução do serviço:

O fornecedor deverá atender o objeto sempre que solicitado, respeitando o edital e a necessidade da contratação do serviço pelo CISAM MEIO OESTE.

4.2. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:

Setor de Compras e Licitações.

4.4. Prazo para pagamento:

A prestação dos serviços será realizada conforme a demanda e necessidade do CISAM Meio Oeste, sendo requisitada à CONTRATADA mediante a emissão de uma Autorização de Fornecimento (AF). A CONTRATADA deverá emitir uma Nota Fiscal para cada Autorização de Fornecimento (AF) recebida. O pagamento será realizado pelo CISAM MEIO OESTE no prazo de até 30 (trinta) dias, após a emissão da(s) nota(s) fiscal(is) de serviços e atesto do setor competente.

4.5. Fiscal De Contrato Designado: Servidor Matheus Pinheiro Massaut.

Capinzal, 11 de julho de 2024.



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

**Matheus Pinheiro Massaut
Engenheiro Sanitarista**

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES: Este documento requer assinatura da Autoridade da Área Requisitante.

Documento assinado digitalmente
gov.br EDSON ANTONIO CASSIANO
Data: 24/07/2024 14:01:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Edson Antonio Cassiano
Superintendente**