

RESOLUÇÃO Nº 021 DE 20 DE DEZEMBRO DE 2018.

MÁRCIO MOREIRA VICTOR, PRESIDENTE DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS – CISAB ZONA DA MATA, no uso de suas atribuições legais,

- Considerando o parágrafo 3º da Cláusula Sexta do Protocolo de Intenções do CISAB Zona da Mata;
- Considerando a necessidade de adequação dos valores atuais, evitando a defasagem da prestação de serviço;

RESOLVE:

Artigo 1º - Estabelecer os valores de prestação de serviços referente a operação de análises para o controle da qualidade da água, para os órgãos públicos de municípios consorciados e conveniados, empresas privadas e particulares.

Artigo 2º - As análises objeto da presente resolução é exclusivo para água consumida por humano, em conformidade com o anexo XX da Portaria de Consolidação nº 005, de 28/09/2017.

Parágrafo Único – Os parâmetros técnicos solicitados serão realizados no laboratório do CISAB Zona da Mata, desde que sejam previamente requeridos e agendados com antecedência com a Química responsável.

Artigo 3º - Os valores para a prestação de serviços são os constantes no Anexo I, que faz parte integrante do presente.

§ 1º - Os municípios consorciados e conveniados receberão os resultados das análises juntamente com as faturas/notas fiscais.



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA
ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL
CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br

§2º - A realização da prestação de serviços para os demais interessados deverão ser previamente depositado em conta bancária, conforme estabelecido pelo setor contábil do CISAB Zona da Mata.

Artigo 4º - Revogam-se as disposições em contrário.

Artigo 5º - Esta Resolução entre em vigor na data da sua publicação.

Viçosa-MG, 20 de Dezembro de 2018.


MÁRCIO MOREIRA VICTOR
Presidente CISAB Zona da Mata

Valor unitário											
Parâmetro	Valor praticado_2017 CISAB	Analysis	Analag	Certificar	VALOR MÉDIO	Particular ÁGUA TRATADA	Particular ÁGUA BRUTA	Consortiado ÁGUA TRATADA	Consortiado ÁGUA BRUTA	Conveniado ÁGUA TRATADA	Conveniado ÁGUA BRUTA
Coliformes totais	R\$ 37,70	R\$ 32,50	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,5	R\$ 32,00	R\$ 35,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$ 26,00	R\$ 28,00
Escherichia coli	R\$ 37,70	R\$ 32,50	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 32,5	R\$ 32,00	R\$ 35,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$ 26,00	R\$ 28,00
Cádmio	R\$ 23,40	R\$ 35,00	R\$ 53,00	R\$ 17,00	R\$ 35,0	R\$ 35,00	R\$ 38,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 30,00
Chumbo	R\$ 23,40	R\$ 35,00	R\$ 53,00	R\$ 17,00	R\$ 35,0	R\$ 35,00	R\$ 38,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 30,00
Cianeto	R\$ 36,40	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 38,3	R\$ 38,00	R\$ 40,00	R\$ 24,00	R\$ 40,00	R\$ 32,00	R\$ 40,00
Cobre	R\$ 23,40	R\$ 35,00	R\$ 28,00	R\$ 17,00	R\$ 26,7	R\$ 27,00	R\$ 29,00	R\$ 16,00	R\$ 17,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00
Cromo	R\$ 16,00	R\$ 35,00	R\$ 53,00	R\$ 17,00	R\$ 35,0	R\$ 35,00	R\$ 38,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 30,00
Fluoreto	R\$ 19,60	R\$ 35,00	R\$ 18,00	R\$ 17,00	R\$ 23,3	R\$ 24,00	R\$ 26,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00
Nitrato (como N)	R\$ 13,00	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 17,00	R\$ 23,3	R\$ 24,00	R\$ 26,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00
Nitrito (como N)	R\$ 13,00	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 17,00	R\$ 23,3	R\$ 24,00	R\$ 26,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00
Cloro residual livre	R\$ 13,00	R\$ 32,00	R\$ 14,00	R\$ 9,00	R\$ 18,3	R\$ 18,00	R\$ 20,00	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00	R\$ 16,00
Alumínio	R\$ 17,00	R\$ 35,00	R\$ 28,00	R\$ 17,00	R\$ 26,7	R\$ 27,00	R\$ 29,00	R\$ 16,00	R\$ 17,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00
Cloro	R\$ 12,00	R\$ 16,00	R\$ 19,00	R\$ 17,00	R\$ 17,3	R\$ 17,00	R\$ 19,00	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00
Cor aparente	R\$ 6,50	R\$ 15,00	R\$ 11,00	R\$ 9,00	R\$ 11,7	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 7,00	R\$ 14,00	R\$ 9,00	R\$ 14,00
Dureza	R\$ 12,00	R\$ 16,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	R\$ 16,7	R\$ 17,00	R\$ 18,00	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 15,00
Ferro	R\$ 24,70	R\$ 27,00	R\$ 28,00	R\$ 17,00	R\$ 24,0	R\$ 24,00	R\$ 26,00	R\$ 14,00	R\$ 22,00	R\$ 19,00	R\$ 22,00
Manganês	R\$ 17,00	R\$ 35,00	R\$ 28,00	R\$ 17,00	R\$ 26,7	R\$ 27,00	R\$ 29,00	R\$ 16,00	R\$ 17,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00
Sulfato	R\$ 13,00	R\$ 35,00	R\$ 22,00	R\$ 17,00	R\$ 24,7	R\$ 25,00	R\$ 27,00	R\$ 15,00	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00
Turbidez	R\$ 6,00	R\$ 16,00	R\$ 14,00	R\$ 9,00	R\$ 13,0	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
Zinco	R\$ 24,70	R\$ 35,00	R\$ 28,00	R\$ 17,00	R\$ 26,7	R\$ 27,00	R\$ 29,00	R\$ 16,00	R\$ 17,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00
Condutividade	R\$ 3,00	R\$ 16,00	R\$ 11,00	R\$ 9,00	R\$ 12,0	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
pH	R\$ 9,00	R\$ 16,00	R\$ 14,00	R\$ 6,00	R\$ 12,0	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00

O consorciado pagaria 60% desse valor e o conveniado pagaria 80% desse valor.
 Água bruta (8% a mais em relação à água tratada em alguns parâmetros)

Ant

PARÂMETRO	VALOR ATUAL PARTICULAR	NOVO VALOR PARTICULAR	VALOR ATUAL CONSORCIADO	NOVO VALOR CONSORCIADO	VALOR ATUAL CONVENIADO	NOVO VALOR CONVENIADO
Coliformes totais	R\$ 37,70	R\$ 32,00	R\$ 17,00	R\$ 20,00	R\$ 33,00	R\$ 26,00
<i>Escherichia coli</i>	R\$ 37,70	R\$ 32,00	R\$ 17,00	R\$ 20,00	R\$ 33,00	R\$ 26,00
Cádmio	R\$ 23,40	R\$ 35,00	R\$ 17,00	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 28,00
Chumbo	R\$ 23,40	R\$ 35,00	R\$ 17,00	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 28,00
Cianeto	R\$ 36,40	R\$ 38,00	R\$ 18,00	R\$ 24,00	R\$ 33,00	R\$ 32,00
Cobre	R\$ 23,40	R\$ 27,00	R\$ 17,00	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00
Cromo	R\$ 16,00	R\$ 35,00	R\$ 15,00	R\$ 22,00	R\$ 17,00	R\$ 28,00
Fluoreto	R\$ 19,60	R\$ 24,00	R\$ 16,00	R\$ 14,00	R\$ 18,00	R\$ 20,00
Nitrato (como N)	R\$ 13,00	R\$ 24,00	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 20,00
Nitrito (como N)	R\$ 13,00	R\$ 24,00	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00
Cloro	R\$ 13,00	R\$ 18,00	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 22,00
Alumínio	R\$ 17,00	R\$ 27,00	R\$ 14,00	R\$ 16,00	R\$ 15,00	R\$ 22,00
Cloreto	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 14,00
Cor aparente	R\$ 6,50	R\$ 12,00	R\$ 3,50	R\$ 7,00	R\$ 4,00	R\$ 9,00
Dureza	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 9,50	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 14,00
Ferro	R\$ 24,70	R\$ 24,00	R\$ 17,00	R\$ 14,00	R\$ 20,00	R\$ 19,00
Manganês	R\$ 17,00	R\$ 27,00	R\$ 14,00	R\$ 16,00	R\$ 15,00	R\$ 22,00
Sulfato	R\$ 13,00	R\$ 25,00	R\$ 11,00	R\$ 15,00	R\$ 12,00	R\$ 20,00
Turbidez	R\$ 6,00	R\$ 12,00	R\$ 3,00	R\$ 7,00	R\$ 4,00	R\$ 10,00
Zinco	R\$ 24,70	R\$ 27,00	R\$ 17,00	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00
Condutividade	R\$ 3,00	R\$ 12,00	R\$ 1,50	R\$ 7,00	R\$ 2,00	R\$ 10,00
pH	R\$ 9,00	R\$ 12,00	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 6,00	R\$ 10,00

Net



Analysis

Proposta Comercial- Nº: 749.2018 Rev.0

Dados Cliente

Solicitante: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS G **CNPJ/CPF:** 10.331.797-0001/63
Endereço: RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, 170 BOM JESUS - Vicosá/MG **CEP:** 36570000
Contato: TAMIRES CONDÉ DE ASSIS **Telefone:** (31) 3899-5623
E-mail: laboratorio@cisab.com.br **Celular / Fax:** /

Dados da Negociação

Data Elaboração: 24/07/2018 **Duração Contrato:** 1 dia(s)
Cond Pagto: Boleto 14 dias
Validade Proposta: 07/08/2018 **Valor Total Proposta:** R\$ 619,00
Responsável Coleta: Laboratorio
Prazo Entrega Relatório: 30 dias a partir da data de recebimento da amostra no laboratório

Descrição dos Pontos de Coleta e Ensaios:

Ponto de Coleta: ÁGUA
Frequência: Unica
Número Campanhas: 1
Quantidade de Pontos: 1
Valor c/Desconto Ponto: R\$ 619,00
Valor Bruto Ponto: R\$ 619,00
Legislação/ Objetivo do Ensaio: Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX.
Matriz: Água
Origem Amostra: Água Tratada
Previsão Primeira Coleta: 24/07/2018
Característica: Simples

Ensaios

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Valor c/Desconto Ponto	Metodologia	L.Q.	Acreditado
1	Alumínio Total	mg/L	35.00	SMEWW 3030E	-	***
2	Cádmio Total	mg/L	35.00	SMEWW 3030E	-	***
3	Chumbo Total	mg/L	35.00	SMEWW 3030E	-	***
4	Cianeto	mg/L	35.00	SMEWW 4500-Cn, D e E	-	*
5	Cloretos	mg/L	16.00	Adolfo Lutz, 2008	-	*
6	Cloro Residual Livre	mg/L	32.00	SMEWW. 21 2005 - Método 4500 Cl G	-	***
7	Cobre Total	mg/L	35.00	SMEWW 3030E	-	***
8	Condutividade	µS/cm	16.00	SMEWW. 21 2005 Método 2510B	-	Não
9	Cor Aparente	uH	15.00	Adolfo Lutz, 2008 Método 191/V	-	*
10	Cromo	mg/L	35.00	SMEWW 3030E	-	***
11	Dureza Total	mg/L	16.00	SMEWW. 21 2005 Método 2340C	-	Não
12	Ferro	mg/L	27.00	Adolfo Lutz, 2008	0,00	Não
13	Fluoreto	mg/L	35.00	SMEWW 4110 B	-	**
14	Manganês Total	mg/L	35.00	SMEWW 3500 - B	-	**
15	Nitrato (Como N)	mg/L	25.00	SMEWW 4500 B	0,10	Não
16	Nitrito (Como N)	mg/L	25.00	SMEWW 4500 G	0,01	Não
17	pH a 25°C	-	16.00	IN 68,2006	-	Não
18	Sulfato	mg/L	35.00	SMEWW 4110 B	-	**
19	Teste Qualitativo de Coliformes em água	Aus/Pres em 100mL	32.50	SMEWW 9223 A	1	*

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Valor c/Desconto Ponto	Metodologia	L.Q.	Acreditado
20	Teste Qualitativo de Escherichia coli em água	Aus/Pres em 100mL	32.50	SMEWW 9223 A	1	*
21	Turbidez	NTU	16.00	Adolfo Lutz, 2008	-	*
22	Zinco Total	mg/L	35.00	SMEWW 3030 B, D, F - 3120	-	**

Legenda:

* Ensaios acreditados

** Ensaios terceirizados

*** Ensaios Provedor Externo acreditados

**** Ensaios terceirizados acreditados

Observações Importantes:

Para limites de quantificação inferiores à referência normativa apresentada, tanto quanto os limites de quantificação declarados na proposta, o cliente deve entrar em contato com o laboratório quanto aos seus requisitos de resultados.

Nota:

01. Não cobramos taxas adicionais para coletas previamente agendadas.

Condições Gerais de Fornecimento**01. Amostragem:**

A amostragem deverá ser realizada pelo cliente. Cada amostra deverá ser enviada em duplicata. As amostras deverão ser enviadas em suas embalagens originais, fechadas e íntegras, sem sinais de deterioração do produto, dentro do prazo de validade, na quantidade mínima de 300 gramas por amostra, ou seja, deve ser enviado pelo menos 600g de material.

As amostras analisadas serão descartadas após 2 (dois) dias contados da emissão dos relatórios de ensaio.

02. Envio das amostras:

Amostras enviadas diretamente ao laboratório, são de responsabilidade do cliente, cabendo a ele o transporte do material, embalagem, identificação e conservação das amostras. Todas as amostras deverão ser identificadas e enviadas junto com a ficha de encaminhamento de amostras, devidamente preenchida e assinada. Sem este documento, o processo de análise não será iniciado.

No momento do recebimento da amostra é feita a medição da temperatura e imediato armazenamento, conforme condições do material recebido (temperatura ambiente, refrigeração ou congelamento). Amostras recebidas fora das condições ideais e/ou com a integridade comprometida, só serão analisadas após autorização do contratante.

Em caso de coletas feitas por um técnico do laboratório, o mesmo será responsável por verificar, embalar, identificar, lacrar as amostras coletadas e transportá-las ao laboratório sob condições as devidas condições de armazenamento.

03. Emissão dos Resultados:

Os resultados dos ensaios são emitidos dentro de 14 dias úteis a partir da data de entrada no laboratório. Os mesmos podem ser baixados na área do cliente no site www.laboratorioanalysis.com.br e serão enviados por correios. Para ensaios subcontratados e tabela nutricional o prazo é de 30 dias.

04. Termo de garantia e confidencialidade:

Todas as informações referentes às análises bem como os resultados e documentos afins são confidenciais e serão mantidos arquivados. Somente serão divulgadas a terceiros mediante a autorização prévia por escrito do contratante.

Aceite da Proposta

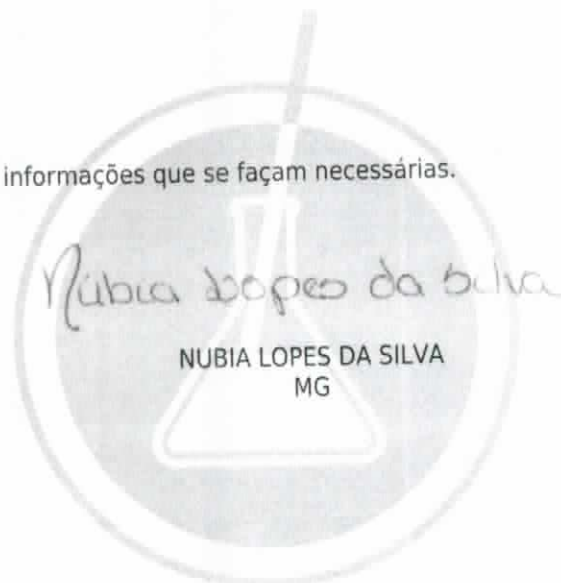
• O aceite desta proposta e início do trabalho de coleta ou recebimento das amostras na Baktron implica na concordância com o pagamento INCONDICIONAL dos serviços, conforme valores e condições aqui estabelecidos.

- Os prazos indicados podem sofrer alterações devido a particularidades técnicas.
- Concordo com as condições e valores informados
- O aceite pode se dar também por e-mail com domínio em nome da empresa cliente, que se anexará a proposta.

Nome: _____ CPF: _____ Data: ____/____/____

Assinatura

Estamos a disposição para mais informações que se façam necessárias.
Atenciosamente,



Analysis

O seu laboratório de Qualidade

**DOCUMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE****Revisão 01**
Data: 11/02/2017**PROPOSTA DE SERVIÇO****Código: DOC 406****PROPOSTA DE SERVIÇO Nº 562/18 - REVISÃO 00****1. DADOS DO CLIENTE**

Nome/Razão Social: Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico da Zona da Mata de Minas Gerais
CPF/CNPJ: 10.331.797/0001-63
Endereço: Rua Nossa Senhora das Graças, 170 - Bom Jesus
Cidade: Viçosa UF: Minas Gerais CEP: 36570-000
Contato: Tamires Condé de Assis
Telefone: (31) 3899-5623 email: laboratorio@cisab.com.br

2. APRESENTAÇÃO

A Analag Consultoria e Serviços é uma empresa especializada em amostragem e ensaios físico-químicos e microbiológicos de amostras de água e efluentes líquidos. Contando com equipamentos modernos e corpo técnico qualificado, os laboratórios da Analag Consultoria e Serviços trabalham em conformidade com as diretrizes da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. A empresa possui reconhecimento de competência junto à Rede Metrológica de Minas Gerais sob o processo PRC 457.01 tendo seu escopo de reconhecimento disponível em <http://www.fiemg.org.br>.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os ensaios são executados de acordo com metodologias preconizadas em STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 23ª edição (APHA, 2017), WATER ANALYSIS HANDBOOK, 6ª edição (Hach Company, 2011) e EPA (Environmental Protection Agency), além de metodologias nacionais como ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e Farmacopéia Brasileira. Subcontratações quando necessárias são realizadas somente em laboratórios reconhecidos/acreditados.

4. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução do serviço somente será iniciada com a proposta formalmente aceita pelo cliente.

5. ENTREGA DOS RESULTADOS

A entrega do(s) relatório(s) de ensaios será realizada no prazo de 20 dias após o recebimento da amostra em nosso laboratório por meio eletrônico. O envio de cópia(s) física(s) idêntica(s) seguirá conforme solicitação. Destinatários diferentes dos descritos no item 1 desta proposta deverão ser informados no campo 'observações' (página 3).

6. AMOSTRAGEM

A coleta de amostra(s) poderá ser realizada pelo cliente, sendo este responsável também pelo transporte, armazenamento e conservação da(s) mesma(s) desde a coleta até a recepção no laboratório. Neste caso, o material de coleta poderá ser fornecido sem custos desde que retirado diretamente na recepção do laboratório. A entrega e o número de amostras deverão ser informados com antecedência de 24 horas.

7. PAGAMENTO

O pagamento deverá ser realizado em até 15 dias após a entrega dos resultados. Os dados de faturamento devem ser informados no campo 'observações' (página 3) caso sejam diferentes dos descritos no item 1 desta proposta.

Analag Consultoria e Serviços Ltda – CNPJ 11.145.357/0001-84
Rua da Conceição, 143 - Bairro de Fátima - Viçosa(MG) - 36570-000
analag@analag.com.br / www.analag.com.br

25/07/2018

Página 1 de 3

**DOCUMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE**Revisão 01
Data:11/02/2017**PROPOSTA DE SERVIÇO****Código: DOC 406****PROPOSTA DE SERVIÇO Nº 562/18 - REVISÃO 00****8. SERVIÇOS SOLICITADOS**

PARÂMETRO	Metodologia	Quantidade	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Coliformes Totais	SMEWW 9223	2	35,00	70,00
Escherichia coli	SMEWW 9223	2	35,00	70,00
Alumínio Total	WAH 8012	2	28,00	56,00
Cloretos	SMEWW 4500-CI- B	2	19,00	38,00
Cloro Residual Livre	WAH 8021	2	14,00	28,00
Cobre Total	WAH 8506	2	28,00	56,00
Condutividade Elétrica	SMEWW 2510 B	2	11,00	22,00
Cor Aparente	WAH 8025	2	11,00	22,00
Dureza Total	SMEWW 2340 C	2	17,00	34,00
Ferro Total	WAH 8008	2	28,00	56,00
Fluoreto	WAH 8029	2	18,00	36,00
Manganês	WAH 8149	2	28,00	56,00
Nitrato	WAH 8039	2	28,00	56,00
Nitrito	WAH 8153	2	28,00	56,00
pH (a)	SMEWW 4500-H+ B	2	14,00	28,00
Sulfato	WAH 8051	2	22,00	44,00
Turbidez	SMEWW 2130 B	2	14,00	28,00
Zinco Total	WAH 8009	2	28,00	56,00
Cádmio (s)	SMEWW 3030 B, D,F/3120	2	53,00	106,00
Chumbo (s)	SMEWW 3030 B, D,F/3113	2	53,00	106,00
Cianeto Total (s)	SMEWW 4500 CN B,E	2	40,00	80,00
Cromo Total (s)	SMEWW 3030 B, D,F/3120	2	53,00	106,00

TOTAL

1210,00

Legenda:

- (a) Serviço reconhecido RMMG.
(c) Analisado em campo.
(s) Parâmetro subcontratado.

Patricia Cabral Miranda
Atendimento Comercial



DOCUMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

Revisão 01
Data: 11/02/2017

PROPOSTA DE SERVIÇO

Código: DOC 406

PROPOSTA DE SERVIÇO Nº 562/18 - REVISÃO 00

Autorizo a execução de todo o serviço descrito e também o seu faturamento nos termos da proposta.

Opção de entrega do(s) relatório(s):

- ☐ Envio por email.
- ☐ Retirado pelo cliente no laboratório.
- ☐ Outro. Especificar:

Observações:

Local e Data:

Cliente (ou seu representante):

Nome Completo

Assinatura

Analag Consultoria e Serviços Ltda – CNPJ 11.145.357/0001-84
Rua da Conceição, 143 - Bairro de Fátima - Viçosa(MG) - 36570-000
analag@analag.com.br / www.analag.com.br

25/07/2018

Página 3 de 3

Código:
REG 002

PROPOSTA COMERCIAL – CERTIFICAR - Nº 1231/2018

Revisão: 10
Data: 02/05/2018

Prezados,

O Laboratório Certificar tem sua competência reconhecida pela Rede Metrológica de Minas Gerais, processo Nº 436.01, em relação à Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 – Requisitos Gerais para Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibragem.

O Laboratório Certificar possui seus laboratórios licenciados pela Vigilância Sanitária, habilitados pelo CRQ II região e aprovados pelo Corpo de Bombeiros de Minas Gerais. Possui instalações modernas e adequadas, com equipamentos de ponta, além de um corpo técnico altamente capacitado, formado por Engenheiros Ambientais, Engenheiros Químicos, Engenheiro de Alimentos e técnicos em Química, buscando em todas as suas ações a qualidade e confiabilidade dos resultados analíticos.

1. SOLICITANTE

☒ PESSOA JURÍDICA

☐ PESSOA FÍSICA

NOME / RAZÃO SOCIAL:	Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico da Zona da Mata de Minas Gerais – CISAB Zona da Mata
CPF / CNPJ:	10.331.797/0001-63
TELEFONE:	(31) 3891-5636 / (31) 3899-5623
EMAIL:	laboratorio@cisab.com.br
ENDEREÇO (Rua, nº, compl.):	Rua Nossa Senhora das Graças, 170
BAIRRO:	Bom Jesus
CIDADE/UF:	Viçosa/MG
CEP:	36.570-000
CONTATO:	Tamires Condé de Assis

2. OBJETIVO DA PROPOSTA COMERCIAL

☒ Análise de Água

☐ Análise de Efluentes

☐ Monitoramento de Ruídos

☐ Outros: _____

3. DADOS PARA EMISSÃO DA FATURA/COBRANÇA

☒ O mesmo do Solicitante

☐ O mesmo do Solicitante, exceto:

Nome / Razão Social:			
CPF/CNPJ:	Tel.: ()		
E-mail:			
ENDEREÇO (Rua, nº, compl.):			
BAIRRO:	CIDADE:	UF:	CEP:

Código:
REG 002

PROPOSTA COMERCIAL – CERTIFICAR - Nº 1231/2018

Revisão: 10
Data: 02/05/2018

4. DADOS PARA EMISSÃO DO(S) RELATÓRIO(S) DE ENSAIO:

- ☒ O mesmo do Solicitante: ☐ O mesmo do Solicitante, exceto:
☐ O mesmo da Fatura / Cobrança: ☐ O mesmo da Fatura / Cobrança, exceto:

Nome / Razão Social:			
CPF/CNPJ:		Tel.: ()	
E-mail:			
ENDEREÇO (Rua, nº, compl.):			
BAIRRO:	CIDADE:	UF:	CEP:

5. PARÂMETROS ANALÍTICOS

5.1 MATRIZ ÁGUA

5.1.1. POTABILIDADE DE ÁGUA - Legislação de Referência: Portaria de Consolidação Nº 5/2017 – Anexo XX

PARÂMETRO(S) FÍSICO-QUÍMICO(S)				
Item	Parâmetros	Método	Unidade	Valor unitário
01	Cádmio Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	17,00
02	Chumbo Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	17,00
03	Cianeto Total ²	SMEWW 4500-Cn ⁻ , D e E POPDAM033 vs.17:2014	mgCN-/L	40,00
04	Cobre Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	17,00
05	Cromo Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	17,00
06	Fluoreto Total ¹	SMEWW 4500 F B / D	mg/L	17,00
07	Nitrato ¹	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ E	mg/L	17,00
08	Nitrito ¹	SMEWW 4500 NO ₂ ⁻ B	mg/L	17,00
09	Cloro Residual Livre ¹	SMEWW 4500 Cl G	mg/L	9,00
10	Alumínio Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 D	mg/L	17,00
11	Cloretos ¹	SMEWW 4500 Cl ⁻ B	mg/L	17,00
12	Cor aparente ¹	SMEWW 2120 B	uH	9,00
13	Dureza ¹	SMEWW 2340 C	mg CaCO ₃ /L	17,00
14	Ferro Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	17,00
15	Manganês Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	17,00
16	Sulfato ¹	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E	mg/L	17,00
17	Turbidez ¹	SMEWW 2130 B	uT	9,00
18	Zinco Total ¹	SMEWW 3030 E / SMEWW 3111 B	mg/L	17,00
19	Condutividade ¹	SMEWW 2510 B	µS/cm	9,00
20	pH ¹	SMEWW 4500 H ⁺	--	6,00
PARÂMETRO(S) MICROBIOLÓGICO(S)				
Item	Parâmetros	Método	Unidade	Valor unitário
01	Coliformes Totais ¹	SMEWW 9223 B	P/A em 100 mL	30,00
02	Coliformes Termotolerantes (<i>Escherichia coli.</i>) ¹	SMEWW 9223 B	P/A em 100 mL	30,00

1-Parâmetros com Competência Reconhecida pela Rede Metrológica de Minas Gerais; 2-Parâmetros Subcontratados em laboratórios com Competência Reconhecida; 3-Parâmetros fora do escopo de reconhecimento de competência. uH = Unidade Hazen (mg Pt-Co/L); uT = Unidade de Turbidez; NMP = Número Mais Provável; P/A = Presença/Ausência.

Código:
REG 002

PROPOSTA COMERCIAL – CERTIFICAR - Nº 1231/2018

Revisão: 10
Data: 02/05/2018

5.2 AMOSTRAGEM

5.2.1 TAXA DE ENVIO DE MATERIAL DE COLETA

AMOSTRAGEM PELO CLIENTE	
TAXA DE ENVIO DE MATERIAL DE COLETA	Responsabilidade do cliente

- Reconhecimento válido somente para os serviços prestados por este laboratório que sejam visualizados no endereço: <http://www.rmmg.org.br> na página de laboratórios reconhecidos, Ensaio e Calibração.

Obs.: O Laboratório Certificar entende que, ao aprovar a Proposta Comercial com os serviços subcontratados explícitos acima (quando pertinente), o cliente está ciente e concorda com a situação de subcontratação oferecida.

O LABORATÓRIO CERTIFICAR ATENDE INTEGRALMENTE AS EXIGÊNCIAS DA IN 02/2009 DO IEMA.

5 VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 30 (trinta) dias a partir da data de emissão.

6 FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A cobrança será emitida com 10 dias de prazo para pagamento (boleto bancário ou depósito em conta), após emissão dos resultados.

7 OBSERVAÇÕES GERAIS

a. COLETA E RECEBIMENTO DE AMOSTRAS:

- Coleta realizada pelo cliente: O Laboratório Certificar fornece os frascos necessários para coleta. Qualquer dano ocorrido com o material encaminhado será de responsabilidade do cliente.
- Coleta realizada pelo cliente: O mesmo deverá informar o resultado obtido na análise do(s) parâmetro(s) temperatura e / ou vazão da matriz água e / ou efluente, dessa maneira esse(s) parâmetro(s) não pertencerá(ão) ao escopo de reconhecimento do Laboratório Certificar.
- As despesas com o transporte do material, envio dos frascos e das amostras coletadas, quando não estão incluídas neste orçamento, devem correr por conta do cliente.
- Coleta realizada pelo Laboratório Certificar: A coleta de amostras deverá ser agendada com antecedência e será cobrada uma taxa, a combinar dependendo do tipo de amostra e do local.
- Após coletadas, as amostras deverão ser mantidas sob refrigeração (2°C a 6°C) e encaminhadas o mais rapidamente possível ao laboratório observando-se os prazos de validade expressos no item 8.2 abaixo.
- As amostras de água para análises de parâmetros microbiológicos, após coletadas deverão ser mantidas sob refrigeração (2°C a 6°C) e encaminhadas o mais rapidamente possível ao laboratório observando-se que o prazo de validade das mesmas é de 24 horas.

ATENÇÃO: As amostras deverão estar acompanhadas dos Registros de Coleta e Autorização de Serviço devidamente preenchidos e assinados.

- Monitoramento Ruídos: O monitoramento deverá ser agendado com antecedência; Os pontos de monitoramento deverão ser definidos previamente pelo cliente; O cliente deverá garantir acesso adequado do(s) técnico(s) da Certificar aos pontos de monitoramento; O monitoramento poderá ser acompanhado pelo cliente ou alguém designado por ele.

b. CONTROLE DE QUALIDADE DAS AMOSTRAS:

Código:
REG 002

PROPOSTA COMERCIAL – CERTIFICAR - Nº 1231/2018

Revisão: 10
Data: 02/05/2018

Alguns parâmetros analíticos exigem prazos estabelecidos e preservação térmica (ver 8.1.d acima) entre a coleta de amostras e o início dos ensaios conforme abaixo:

- Temperatura: Análise imediata no local da amostragem
- Oxigênio Dissolvido: Análise imediata no local da amostragem (tolerância: 15 min.)
- Potencial Hidrogeniônico (pH): Análise imediata no local da amostragem (tolerância: 15 min.)
- Condutividade: Análise imediata no local da amostragem (tolerância: 15 min.)
- Para os outros parâmetros não especificados acima, em caso de dúvida o cliente poderá entrar em contato com o Laboratório Certificar para as informações necessárias.

Fonte: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, última edição.

- Monitoramento Ruídos: O Medidor de Nível de Pressão Sonora e o Calibrador, somente serão utilizados dentro dos prazos de calibração estabelecidos pelo SGQ do Laboratório Certificar; A cada conjunto de pontos de um mesmo evento de monitoramento, o equipamento utilizado em campo passará por verificação de sua calibração.

Fonte: ABNT NBR 10151:2000 Versão Corrigida: 2003 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade – Procedimento.

O Laboratório Certificar garante o controle de qualidade das amostras coletadas apenas quando é responsável pela coleta. Coletas realizadas pelo cliente e sem a observância dos controles citados podem gerar resultados analíticos incoerentes com a realidade do local de amostragem. Quando o cliente opta por não contratar o serviço de coleta de amostras do Laboratório Certificar, ele está ciente de qualquer desvio analítico procedente da coleta e automaticamente autoriza a realização dos ensaios analíticos.

9 RESULTADOS:

- Prazo previsto para entrega: **15 dias**
- Os relatórios serão emitidos de acordo com a identificação do Registro de Coleta e Autorização de Serviço.
- Caso seja solicitada a repetição de alguma análise de determinado parâmetro e os resultados sejam confirmados, será cobrado o valor correspondente a essa(s) análise(s).

Ipatinga, 27 de Julho de 2018

Fernanda Fabricia Oliveira
Departamento Comercial