



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
Rua José dos Santos, 275 – Centro
CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

| | |
|-------------|---------|
| PROCESSO Nº | |
| FLS | Rubrica |

ANEXO II
MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Processo Administrativo nº: 063/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada para realização de análises em amostras de efluentes.

Modalidade: Pregão Eletrônico nº 017/2022.

SRP Nº: 022/2022

Critério de Julgamento: Menor preço POR LOTE.

Local da sessão pública do pregão: www.comprasgovernamentais.gov.br

Data de Abertura para lances: 15/12/2022

Horário: 09:00 horas

DADOS DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE/FAX/E-MAIL:

DADOS BANCÁRIOS (OPCIONAL):



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
Rua José dos Santos, 275 – Centro
CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

| | |
|-------------|---------|
| PROCESSO Nº | |
| FLS | Rubrica |

PLANILHA DE E SPECIFICAÇÃO (LOTE ÚNICO)

| PADRÃO PARA SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS | | TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | EMPRESA EXECUTORA |
|--|--|---------|----------------|-------------|-------------------|
| | Parâmetro | Unidade | Quantidade | | |
| 1 | Arsênio total | Amostra | 39 | | |
| 2 | Bário total | Amostra | 39 | | |
| 3 | Boro total | Amostra | 39 | | |
| 4 | Cádmio total | Amostra | 41 | | |
| 5 | Chumbo total | Amostra | 41 | | |
| 6 | Cianeto livre (destilável por ácidos fracos) | Amostra | 39 | | |
| 7 | Cobre dissolvido | Amostra | 39 | | |
| 8 | Cromo hexavalente | Amostra | 39 | | |
| 9 | Cromo trivalente | Amostra | 39 | | |
| 10 | Estanho total | Amostra | 39 | | |
| 11 | Ferro dissolvido | Amostra | 39 | | |
| 12 | Fluoreto total | Amostra | 39 | | |
| 13 | Manganês dissolvido | Amostra | 39 | | |
| 14 | Mercúrio total | Amostra | 39 | | |
| 15 | Níquel total | Amostra | 39 | | |
| 16 | Nitrogênio amoniacal total | Amostra | 47 | | |
| 17 | Prata total | Amostra | 39 | | |
| 18 | Selênio total | Amostra | 39 | | |
| 19 | Sulfeto | Amostra | 43 | | |
| 20 | Zinco total | Amostra | 43 | | |

| PADRÃO PARA SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ORGÂNICAS | | Unidade | Quantidade | | |
|--|--|---------|------------|--|--|
| 21 | Clorofórmio | Amostra | 41 | | |
| 22 | Dicloroetano | Amostra | 41 | | |
| 23 | Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina) | Amostra | 41 | | |
| 24 | Tetracloroeto de carbono | Amostra | 41 | | |

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
Tel.: (031) 3891-5636 E-mail: licitacaocisab@gmail.com



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
Rua José dos Santos, 275 – Centro
CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

| | |
|-------------|---------|
| PROCESSO Nº | |
| FLS | Rubrica |

| | | | | | | |
|----|---------------|---------|----|--|--|--|
| 25 | Tricloroeteno | Amostra | 41 | | | |
|----|---------------|---------|----|--|--|--|

| OUTROS PARÂMETROS | | Unidade | Quantidade | | | |
|-------------------|---|---------|------------|--|--|--|
| 26 | Sólidos sedimentáveis | Amostra | 172 | | | |
| 27 | Óleos minerais | Amostra | 174 | | | |
| 28 | Óleos vegetais e gorduras animais | Amostra | 174 | | | |
| 29 | DBO | Amostra | 176 | | | |
| 30 | DQO | Amostra | 176 | | | |
| 31 | Substâncias tensoativas que reagem com azul de metileno | Amostra | 161 | | | |
| 32 | Sólidos em suspensão totais | Amostra | 166 | | | |
| 33 | Teste de Toxicidade aguda | Amostra | 2 | | | |
| 34 | Turbidez | Amostra | 12 | | | |
| 35 | Nitrogênio Total | Amostra | 8 | | | |
| 36 | Cloreto total | Amostra | 8 | | | |
| 37 | Teste de toxicidade aguda | Amostra | 8 | | | |
| 38 | Eficiência da redução de DBO | Amostra | 8 | | | |
| 39 | Eficiência da redução DQO | Amostra | 8 | | | |

| DEMAIS PARÂMETROS (NÃO EXIGIDOS PELA DELIBERAÇÃO NORMATIVA CONJUNTA COPAM/CERH-MG Nº 01, DE 5 DE MAIO DE 2008) | | Unidade | Quantidade | | | |
|--|------------------------|---------|------------|--|--|--|
| 40 | Fósforo total | Amostra | 160 | | | |
| 41 | pH | Amostra | 162 | | | |
| 42 | Temperatura | Amostra | 152 | | | |
| 43 | Nitrato | Amostra | 152 | | | |
| 44 | Condutividade elétrica | Amostra | 158 | | | |
| 45 | Ovos de helmintos | Amostra | 180 | | | |
| 46 | Escherichia coli | Amostra | 200 | | | |

| MONITORAMENTO CORPO HÍDRICO MONTANTE E JUSANTE DAS ETES | | Unidade | Quantidade | | | |
|---|-----------------------------|---------|------------|--|--|--|
| 47 | Densidade de cianobactérias | Amostra | 32 | | | |

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
Tel.: (031) 3891-5636 E-mail: licitacaocisab@gmail.com



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
 Rua José dos Santos, 275 – Centro
 CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

| | |
|-------------|---------|
| PROCESSO Nº | |
| FLS | Rubrica |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|---------|-----------|--|--|--|
| 48 | Cloreto total | Amostra | 32 | | | |
| 49 | Clorofila a | Amostra | 32 | | | |
| 50 | DBO | Amostra | 96 | | | |
| 51 | DQO | Amostra | 96 | | | |
| 52 | E. coli | Amostra | 96 | | | |
| 53 | Fósforo total | Amostra | 32 | | | |
| 54 | Nitrato | Amostra | 32 | | | |
| 55 | N amoniacal | Amostra | 32 | | | |
| 56 | Óleos e graxas | Amostra | 32 | | | |
| 57 | OD | Amostra | 96 | | | |
| 58 | pH | Amostra | 96 | | | |
| 59 | Substâncias tensoativas | Amostra | 32 | | | |
| 60 | Turbidez | Amostra | 96 | | | |

| | | | | | | |
|--|------------------------|----------------|-------------------|--|--|--|
| MONITORAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO ATRAVÉS DAS ANÁLISES DE EFLUENTE TRATADO, ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E ÁGUAS SUPERFICIAIS | | | | | | |
| MONITORAMENTO DO EFLUENTE TRATADO | | | | | | |
| | Parâmetro | Unidade | Quantidade | | | |
| 61 | DBO | Amostra | 40 | | | |
| 62 | DQO | Amostra | 54 | | | |
| 63 | Escherichia coli | Amostra | 42 | | | |
| 64 | pH | Amostra | 40 | | | |
| 65 | Sólidos sedimentáveis | Amostra | 38 | | | |
| 66 | Condutividade elétrica | Amostra | 38 | | | |
| 67 | Cádmio | Amostra | 24 | | | |
| 68 | Chumbo | Amostra | 20 | | | |
| 69 | Cobre | Amostra | 20 | | | |
| 70 | Cromo | Amostra | 26 | | | |
| 71 | Fósforo | Amostra | 18 | | | |
| 72 | Níquel | Amostra | 18 | | | |
| 73 | Nitrogênio amoniacal | Amostra | 18 | | | |

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
 Tel.: (031) 3891-5636 E-mail: licitacaocisab@gmail.com



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
Rua José dos Santos, 275 – Centro
CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

| | |
|-------------|---------|
| PROCESSO Nº | |
| FLS | Rubrica |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|---------|----|--|--|--|
| 74 | Nitratos | Amostra | 18 | | | |
| 75 | Substâncias tensoativas | Amostra | 18 | | | |
| 76 | Cloretos | Amostra | 20 | | | |
| 77 | Zinco | Amostra | 26 | | | |
| 78 | Teste de toxicidade aguda | Amostra | 4 | | | |

| MONITORAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS | | Unidade | Quantidade | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---------|------------|--|--|--|
| 79 | Cádmio | Amostra | 6 | | | |
| 80 | Chumbo | Amostra | 6 | | | |
| 81 | Cobre | Amostra | 6 | | | |
| 82 | Condutividade elétrica | Amostra | 6 | | | |
| 83 | Cloreto | Amostra | 6 | | | |
| 84 | Cromo | Amostra | 6 | | | |
| 85 | Escherichia coli | Amostra | 6 | | | |
| 86 | Nitratos | Amostra | 6 | | | |
| 87 | Nitrogênio amoniacal | Amostra | 6 | | | |
| 88 | Nível d'água | Amostra | 6 | | | |
| 89 | pH | Amostra | 6 | | | |
| 90 | Zinco | Amostra | 6 | | | |

| MONITORAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS - MONTANTE E JUSANTE | | Unidade | Quantidade | | | |
|--|-------------------------|---------|------------|--|--|--|
| 91 | Cádmio | Amostra | 22 | | | |
| 92 | Chumbo | Amostra | 22 | | | |
| 93 | Cobre | Amostra | 22 | | | |
| 94 | Cromo | Amostra | 18 | | | |
| 95 | Fósforo | Amostra | 18 | | | |
| 96 | Níquel | Amostra | 18 | | | |
| 97 | Nitratos | Amostra | 18 | | | |
| 98 | Nitrogênio amoniacal | Amostra | 18 | | | |
| 99 | Óleos e graxas | Amostra | 18 | | | |
| 100 | Substâncias tensoativas | Amostra | 18 | | | |

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
Tel.: (031) 3891-5636 E-mail: licitacaocisab@gmail.com



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
AUTARQUIA INTERMUNICIPAL - CNPJ: 10.331.797/0001-63
www.cisab.com.br
Rua José dos Santos, 275 – Centro
CEP: 36.570-135 – Viçosa – Minas Gerais – Tel.: (031) 3891-5636

| | |
|-------------|---------|
| PROCESSO Nº | |
| FLS | Rubrica |

| | | | | | | |
|-----|------------------------|---------|----|--|--|--|
| 101 | Zinco | Amostra | 18 | | | |
| 102 | DBO | Amostra | 44 | | | |
| 103 | DQO | Amostra | 44 | | | |
| 104 | Escherichia coli | Amostra | 44 | | | |
| 105 | Condutividade elétrica | Amostra | 44 | | | |
| 106 | OD | Amostra | 32 | | | |
| 107 | pH | Amostra | 44 | | | |
| 108 | Clorofila a | Amostra | 36 | | | |
| 109 | Cianobactérias | Amostra | 32 | | | |

OBS: Em caso de divergência entre as especificações do objeto, disposições deste Edital e de seus anexos ou demais informações ou peças que compõem o processo, em relação ao portal do governo (COMPRASNET) prevalecerá as deste Edital. A (o) pregoeira (o) e a equipe de apoio orienta aos licitantes que considerem SOBERANAS as especificações do objeto (condições de entrega, pagamento, prazo, especificações, observações, unidades de medida, quantitativos, valores entre outras diretrizes relacionadas ao certame) que estejam contidas no instrumento convocatório, Termo de Referência e seus anexos. Sempre prevalecerão as condições e especificações estabelecidas no Edital e seus anexos. A cláusula em tela se justifica porque o CATMAT/CATSER (Catálogo de Materiais e Catálogo de Serviços) do Comprasnet, por vezes não ter exatidão do objeto pleiteado no certame, portanto o município busca transparecer de forma lícita e eficiente as especificações expressas no instrumento convocatório.

Declaramos para os devidos fins e sob as penas da lei que:

- 1- Estão incluídas, nos preços cotados, todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o cumprimento do objeto deste Pregão.
- 2- Será cumprido o fornecimento de acordo com a especificação da proposta e com o edital, a partir da assinatura do contrato.
- 3- Esta proposta tem validade de 60 dias.

_____, ____ de _____ de 2022.

(Representante legal)

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS
Tel.: (031) 3891-5636 E-mail: licitacaocisab@gmail.com