



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

CONSOLIDAÇÃO DA ATA

Processo Licitatório nº 009/2023
Pregão Eletrônico nº 001/2023
SRP nº 001/2023

Viçosa – Minas Gerais
07 de fevereiro de 2023.

OBJETO: contratação de empresa especializada para realização de análises em amostras de efluentes

O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS CISAB ZONA DA MATA realizou, no dia 19 de janeiro de 2023, o processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo MENOR PREÇO por LOTE, no SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, para firmar a **contratação de empresa especializada para realização de análises em amostras de efluentes**. Gostaríamos de informar que a ata de registro de preços está publicada no site do consórcio, na aba Licitações / Compartilhadas.

Informamos também, aos interessados que participaram do processo como promitentes contratantes, que poderão fazer contato diretamente com a empresa vencedora. Sugerimos que façam uma leitura minuciosa do edital, que também se encontra disponível em nosso site. Aos que desejarem fazer ADESÃO à ata de Registro de Preços, fica estabelecido que deverão fazer a solicitação ao Consórcio, para que possamos verificar a possibilidade com as empresas.

A ATA DE SESSÃO e a ATA DE RESULTADO POR FORNECEDOR já estão disponíveis no site.

A digitalização do processo completo, com todos os documentos necessários, estará disponível e e poderá ser solicitada através do e-mail licitatacao@cisab.com.br

EMPRESA	TELEFONE	EMAIL
ARAXÁ AMBIENTAL TESTES E ANÁLISES LTDA	(34) 3669-6600	aires@bioeticaambiental.com.br



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

PADRÃO PARA SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS			TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EMPRESA EXECUTORA
	Parâmetro	Unidade	Quantidade			
1	Arsênio total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	ARAXÁ AMBIENTAL
2	Bário total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
3	Boro total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
4	Cádmio total	Amostra	41	R\$ 22,00	R\$ 902,00	
5	Chumbo total	Amostra	41	R\$ 22,00	R\$ 902,00	
6	Cianeto livre (destilável por ácidos fracos)	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
7	Cobre dissolvido	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
8	Cromo hexavalente	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
9	Cromo trivalente	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
10	Estanho total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
11	Ferro dissolvido	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
12	Fluoreto total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
13	Manganês dissolvido	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
14	Merúrio total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
15	Níquel total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	

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

16	Nitrogênio amoniacal total	Amostra	47	R\$ 22,00	R\$ 1.034,00	
17	Prata total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
18	Selênio total	Amostra	39	R\$ 22,00	R\$ 858,00	
19	Sulfeto	Amostra	43	R\$ 22,00	R\$ 946,00	
20	Zinco total	Amostra	43	R\$ 22,00	R\$ 946,00	

PADRÃO PARA SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ORGÂNICAS		Unidade	Quantidade			ARAXÁ AMBIENTAL
21	Clorofórmio	Amostra	41	R\$ 22,00	R\$ 902,00	
22	Dicloroetano	Amostra	41	R\$ 22,00	R\$ 902,00	
23	Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	Amostra	41	R\$ 22,00	R\$ 902,00	
24	Tetracloroeto de carbono	Amostra	41	R\$ 22,00	R\$ 902,00	
25	Tricloroetano	Amostra	41	R\$ 22,00	R\$ 902,00	

OUTROS PARÂMETROS		Unidade	Quantidade			ARAXÁ AMBIENTAL
26	Sólidos sedimentáveis	Amostra	172	R\$ 22,00	R\$ 3.784,00	
27	Óleos minerais	Amostra	174	R\$ 22,00	R\$ 3.828,00	
28	Óleos vegetais e gorduras animais	Amostra	174	R\$ 22,00	R\$ 3.828,00	
29	DBO	Amostra	176	R\$ 49,00	R\$ 8.624,00	



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

30	DQO	Amostra	176	R\$ 49,00	R\$ 8.624,00	
31	Substâncias tensoativas que reagem com azul de metileno	Amostra	161	R\$ 22,00	R\$ 3.542,00	
32	Sólidos em suspensão totais	Amostra	166	R\$ 22,00	R\$ 3.652,00	
33	Teste de Toxicidade aguda	Amostra	2	R\$ 440,00	R\$ 880,00	
34	Turbidez	Amostra	12	R\$ 19,00	R\$ 228,00	
35	Nitrogênio Total	Amostra	8	R\$ 22,00	R\$ 176,00	
36	Cloreto total	Amostra	8	R\$ 22,00	R\$ 176,00	
37	Teste de toxidade aguda	Amostra	8	R\$ 366,00	R\$ 2.928,00	
38	Eficiencia da redução de DBO	Amostra	8	R\$ 62,00	R\$ 496,00	
39	Eficiencia da redução DQO	Amostra	8	R\$ 62,00	R\$ 496,00	

DEMAIS PARÂMETROS (NÃO EXIGIDOS PELA DELIBERAÇÃO NORMATIVA CONJUNTA COPAM/CERH-MG Nº 01, DE 5 DE MAIO DE 2008)		Unidade	Quantidade			ARAXÁ AMBIENTAL
40	Fósforo total	Amostra	160	R\$ 22,00	R\$ 3.520,00	
41	pH	Amostra	162	R\$ 19,00	R\$ 3.078,00	
42	Temperatura	Amostra	152	R\$ 19,00	R\$ 2.888,00	
43	Nitrato	Amostra	152	R\$ 22,00	R\$ 3.344,00	

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

44	Condutividade elétrica	Amostra	158	R\$ 15,00	R\$ 2.370,00	
45	Ovos de helmintos	Amostra	180	R\$ 350,00	R\$ 63.000,00	BIOAGRE
46	Escherichia coli	Amostra	200	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00	ARAXÁ AMBIENTAL

MONITORAMENTO CORPO HÍDRICO MONTANTE E JUSANTE DAS ETES		Unidade	Quantidade			
47	Densidade de cianobactérias	Amostra	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00	ARAXÁ AMBIENTAL
48	Cloreto total	Amostra	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00	
49	Clorofila a	Amostra	32	R\$ 120,00	R\$ 3.840,00	
50	DBO	Amostra	96	R\$ 50,00	R\$ 4.800,00	
51	DQO	Amostra	96	R\$ 50,00	R\$ 4.800,00	
52	E. coli	Amostra	96	R\$ 22,00	R\$ 2.112,00	
53	Fósforo total	Amostra	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00	
54	Nitrato	Amostra	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00	
55	N amoniacal	Amostra	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00	
56	Óleos e graxas	Amostra	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00	
57	OD	Amostra	96	R\$ 20,00	R\$ 1.920,00	
58	pH	Amostra	96	R\$ 22,00	R\$ 2.112,00	
59	Substâncias tensoativas	Amostra	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00	

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

60	Turbidez	Amostra	96	R\$ 22,00	R\$ 2.112,00	
----	----------	---------	----	-----------	--------------	--

MONITORAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO ATRAVÉS DAS ANÁLISES DE EFLUENTE TRATADO, ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E ÁGUAS SUPERFICIAIS						ARAXÁ AMBIENTAL
MONITORAMENTO DO EFLUENTE TRATADO						
Parâmetro		Unidade	Quantidade			
61	DBO	Amostra	40	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	
62	DQO	Amostra	54	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	
63	Escherichia coli	Amostra	42	R\$ 22,00	R\$ 924,00	
64	pH	Amostra	40	R\$ 22,00	R\$ 880,00	
65	Sólidos sedimentáveis	Amostra	38	R\$ 22,00	R\$ 836,00	
66	Condutividade elétrica	Amostra	38	R\$ 22,00	R\$ 836,00	
67	Cádmio	Amostra	24	R\$ 22,00	R\$ 528,00	
68	Chumbo	Amostra	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00	
69	Cobre	Amostra	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00	
70	Cromo	Amostra	26	R\$ 22,00	R\$ 572,00	
71	Fósforo	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
72	Níquel	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
73	Nitrogênio amoniacal	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	

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	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
75	Substâncias tensoativas	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
76	Cloretos	Amostra	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00	
77	Zinco	Amostra	26	R\$ 22,00	R\$ 572,00	
78	Teste de toxicidade aguda	Amostra	4	R\$ 440,00	R\$ 1.760,00	

MONITORAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS		Unidade	Quantidade			ARAXÁ AMBIENTAL
79	Cádmio	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
80	Chumbo	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
81	Cobre	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
82	Condutividade elétrica	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
83	Cloreto	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
84	Cromo	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
85	Escherichia coli	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
86	Nitratos	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
87	Nitrogênio amoniacal	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
88	Nível d'água	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
89	pH	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	
90	Zinco	Amostra	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00	

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

MONITORAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS - MONTANTE E JUSANTE		Unidade	Quantidade			ARAXÁ AMBIENTAL
91	Cádmio	Amostra	22	R\$ 22,00	R\$ 484,00	
92	Chumbo	Amostra	22	R\$ 22,00	R\$ 484,00	
93	Cobre	Amostra	22	R\$ 22,00	R\$ 484,00	
94	Cromo	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
95	Fósforo	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
96	Níquel	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
97	Nitratos	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
98	Nitrogênio amoniacal	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
99	Óleos e graxas	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
100	Substâncias tensoativas	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
101	Zinco	Amostra	18	R\$ 22,00	R\$ 396,00	
102	DBO	Amostra	44	R\$ 54,00	R\$ 2.376,00	
103	DQO	Amostra	44	R\$ 54,00	R\$ 2.376,00	
104	Escherichia coli	Amostra	44	R\$ 22,00	R\$ 968,00	
105	Condutividade elétrica	Amostra	44	R\$ 22,00	R\$ 968,00	
106	OD	Amostra	32	R\$ 22,00	R\$ 704,00	
107	pH	Amostra	44	R\$ 22,00	R\$ 968,00	

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

108	Clorofila a	Amostra	36	R\$ 120,00	R\$ 4.320,00	
109	Cianobactérias	Amostra	32	R\$ 200,00	R\$ 6.400,00	
				TOTAL	R\$ 213.088,00	

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