INDICAÇÃO Nº. 348 / 2021

Andradas, 3 de novembro de 2021.

À Sua Excelência o senhor
Regis Basso Andrade
Presidente da Câmara de Andradas

A Vereadora que se subscreve solicita a Vossa Excelência que se oficie à Sra. Chefe do Executivo Municipal, solicitando novamente que seja feita a análise da água oferecida pela COPASA em nossa cidade, pelos fatos a seguir:

Considerando que o mesmo requerimento foi feito em 10/03/2021, e em resposta, o setor de vigilância informou que a análise é feita mensalmente;

Considerando que foi solicitado cópias das análises feitas, mas até a presente data não foi disponibilizado;

Considerando que foi requerido à COPASA o agendamento de uma visita à estação de tratamento e apresentação de alguns documentos, que até a presente data não foi respondido;

Considerando que inúmeras tem sido as reclamações por parte da população sobre a qualidade da água e nenhuma ação foi desenvolvida nessa questão:

Esta vereadora indica que seja feita a análise da água através da Empresa "QuimiQuali" de Campinas, conforme orientações e orçamento em anexo, devendo a qualidade da água ser tratada com total prioridade pois está diretamente ligada à qualidade de vida da nossa população.

Atenciosamente,

Rozilda de Campos Conti

Rozilda de Campos Conti
Vereador

Quimi Quali
Rua Romualdo Andreazzi, 167 - Jardim do Trevo
Campinas/SP - CEP 13041-030
Tel.: 19 2511-1314
CNPJ: 15.401.195/0001-59

CÂMARA MUNICIPAL DE ANDRADAS
Fls. 03

Proposta Comercial - Nº: 2153.2021 Rev.0

Dados Cliente

Solicitante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS	**CNPJ/CPF:**	17.884.412/0001-34
Endereço:	Praça Vinte e Dois de Fevereiro,S/N Centro - Andradas/MG **CEP**: 37795000		
Contato:	Rafael Oliveira	**Telefone:**	
E-mail:	rafael@quimiquali.com.br		

Dados da Negociação

Data Elaboração:	28/10/2021	**Duração Contrato:**	32 dia(s)
Cond Pagto:	Boleto 15 dias		
Validade Proposta:	27/12/2021	**Soma dos Pontos:**	R$5.050,00
		Valor Adicionais:	R$400,00
Responsável Amostragem:	Laboratório	**Valor Total Proposta:**	R$5.450,00
Prazo Entrega Relatório:	20 dias úteis a partir da data de recebimento da amostra no laboratório.		

Detalhamento de Valores Adicionais:

Descritivo do valor envolvido	Valor Unitário	Investimento
Valor da Coleta	R$400,00	R$400,00
Total valores adicionais		R$400,00

Descrição dos Pontos de Coleta e Ensaios:

Ponto de Coleta:	CAPTAÇÃO PARA TRATAMENTO		
Cliente Amostragem:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS		
Endereço:	RIO JAGUARI,. . Cidade: ANDRADAS/MG **CEP**: 50000000		
Frequência:	Unica	**Matriz:**	Água
Número Campanhas:	1	**Origem Amostra:**	Água Bruta Superficial
Quantidade de Pontos:	1	**Previsão Primeira Amostragem:**	29/10/2021
Valor Unitário:	R$2.600,00		
Valor Total do Ponto:	R$2.600,00	**Característica:**	Simples
Legislação/ Objetivo do Ensaio:	Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021.		

Pacotes

PORTARIA 888 - ART. 42, ANEXO 9 SEM DESINFECÇÃO

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
1	1,2-dicloroetano	µg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	1,000
2	2,4 D	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
3	acrilamida	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	0,100000 µg/L
4	alaclor	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
5	aldicarbe, aldicarbesulfona e aldicarbesulfóxido	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	3,000000 µg/L
6	aldrin e dieldrin	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0100
7	Ametrina	µg/L	POP PA 188 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
8	antimônio	mg/L	SMWW 3114 C	0,0010
9	arsênio	mg/L	SMWW 3114 C	0,0010
10	Atrazina + S-Clorotriazinas	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	2,00 µg/L
11	bário	mg/L	SMWW 3111 D	0,300
12	benzeno	µg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,500
13	benzo[a]pireno	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
14	cádmio	mg/L	SMWW 3111 B	0,0010
15	Carbendazim	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
16	carbofurano	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
17	chumbo	mg/L	SMWW 3111 B	0,005
18	Ciproconazol	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
19	clordano (isômeros)	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0100

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
20	cloreto de vinila	µg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	1,000
21	clorotalonil	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
22	clorpirifós e clorpirifós-oxon	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	2,000000 µg/L
23	cobre	mg/L	SMWW 3111 B	0,500
24	condutividade	µS/cm	SMWW 2510 B	1,0
25	cor verdadeira	uC	SMWW 2120 C	5
26	cromo	mg/L	SMWW 3111 B	0,050
27	DDT + DDD + DDE	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0100
28	di(2-etilhexil)ftalato	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
29	diclorometano	µg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	1,000
30	Difenoconazol	µg/L	POP PA 188 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
31	Dimetoato + Ometoato	µg/L	EPA 8270E-1, 3510C	0,05 µg/L
32	Dioxano	µg/L	EPA 524.4	1,00 µg/L
33	diuron	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
34	Epicloridrina	µg/L	EPA 524.4	0,10 µg/L
35	Epoxiconazol	µg/L	POP PA 188 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
36	etilbenzeno	mg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,00050
37	Fipronil	µg/L	POP PA 231	0,05 µg/L
38	fluoreto	mg/L	SMWW 4500-F- C	0,1
39	Flutriafol	µg/L	POP PA 188 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
40	fósforo	mg/L	SMWW 4500-P E	0,01
41	glifosato + AMPA	µg/L	EPA 300.1	65,0000
42	Hidroxi-Atrazina	µg/L	POP PA 188 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
43	lindano (gama HCH)	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0100
44	malation	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0100
45	Mancozebe + ETU	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	8,00 µg/L
46	mercúrio	mg/L	SMWW 3112 B	0,0010
47	Metamidofós + Acefato	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	2,00 µg/L
48	metolacloro	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
49	Metribuzim	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
50	molinato	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
51	níquel	mg/L	SMWW 3111 B	0,005
52	nitrogênio amoniacal	mg/L	SMWW 4500-NH3 F	0,05
53	nitrogênio nitrato	mg/L	NBR 12620: 1992	0,10
54	nitrogênio nitrito	mg/L	SMWW 4500-NO2- B	0,005
55	Paraquate	µg/L	Não Aplicável	13,0 µg/L
56	pentaclorofenol	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
57	pH	U pH	SMWW 4500 - H B	-
58	Picloram	µg/L	EPA 8270E-1, 3510C	0,05 µg/L
59	profenofós	µg/L	EPA 8270D:2007	50,0000
60	Propargito	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
61	Protioconazol + Proticonazol Destio	µg/L	POP PA 188 (LC/MS/MS)	3,00 µg/L
62	selênio	mg/L	SMWW 3114 C	0,0010
63	simazina	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
64	tebuconazol	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	1,000000 µg/L
65	terbufós	µg/L	EPA 8270D:2014,POP PA.076 Rev17, EPA 3510C:1996 e 3535A:2007	0,100000 µg/L
66	tetracloreto de carbono	µg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,500
67	tetracloroeteno	µg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,500
68	Tiametoxam	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	3,00 µg/L
69	Tiodicarbe	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	1,00 µg/L
70	Tiram	µg/L	POP PA 188 - Rev.10 (LC/MS/MS)	5,0 µg/L

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
71	tolueno	mg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,00050
72	tricloroeteno	µg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,500
73	trifluralina	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0500
74	turbidez	UNT	SMWW 2130 B	0,7
75	urânio	mg/L	SMWW 3120 B	0,010
76	xilenos	mg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,00050

Ponto de Coleta: SAIDA DO TRATAMENTO - COPASA
Cliente Amostragem: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS
Endereço: ETA COPASA,. . Cidade: ANDRADAS/MG **CEP**: 50000000
Frequência: Unica **Matriz:** Água
Número Campanhas: 1 **Origem Amostra:** Água Tratada de Abastecimento
Quantidade de Pontos: 1 **Previsão Primeira Amostragem:** 29/10/2021
Valor Unitário: R$1.300,00
Valor Total do Ponto: R$1.300,00 **Característica:** Simples
Legislação/ Objetivo do Ensaio: Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021.

Pacotes

Desinfecção - Quimi Quali

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
1	2,4 diclorofenol	µg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,0050
2	2,4,6-triclorofenol	mg/L	Determinação: EPA 8270 E: 2018 Preparo: EPA 3510 C: 1996	0,050000
3	ácidos haloacéticos total	mg/L	EPA 8270D:2007	0,05
4	bromato	mg/L	EPA 300.1	0,005
5	cloraminas totais	mg/L	SMWW 4500 Cl G	0,1
6	clorito	mg/L	EPA 300.1	0,20
7	cloro residual livre	mg/L	SMWW 4500 Cl G	0,1
8	trihalometanos total	mg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,00100

Radioatividade

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
9	radioatividade alfa	Bq/L	USEPA, 9310-1986 / USEPA 900.0 - 1980	0,4 Bq/L
10	radioatividade beta	Bq/L	USEPA, 9310-1986 / USEPA 900.0 - 1980	1,0 Bq/L

PORTARIA 888 - ANEXO 11

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
11	1,2-diclorobenzeno	mg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,00050
12	1,4-diclorobenzeno	mg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,00050
13	alumínio	mg/L	SMWW 3111 D	0,200
14	cloreto	mg/L	SMWW 4500-Cl- B	8,0
15	cor aparente	uC	SMWW 2120 C	5
16	dureza	mg/L	SMWW 2340 C	7,0
17	ferro	mg/L	SMWW 3111 B	0,100
18	gosto e odor	Intensidade	SMWW 2170B	1
19	manganês	mg/L	SMWW 3111 B	0,020
20	monoclorobenzeno	mg/L	Determinação: EPA 8260 D: 2018 Preparo: EPA 5021 A: 2014	0,00500
21	nitrogênio amoniacal	mg/L	SMWW 4500-NH3 F	0,05
22	sódio	mg/L	SMWW 3111 B	5,00
23	sólidos totais dissolvidos	mg/L	SMWW 2540 C	21
24	sulfato	mg/L	SMWW 4500-SO4-2 E	2,00
25	sulfeto de hidrogênio	mg/L	SMWW 4500-S2- F	0,0010
26	turbidez	UNT	SMWW 2130 B	0,7
27	zinco	mg/L	SMWW 3111 B	0,050

Ponto de Coleta: CASAS MORADORES
Cliente Amostragem: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS

Endereço:	Praça Vinte e Dois de Fevereiro,S/N Centro Cidade: Andradas/MG **CEP**: 37795000		
Frequência:	Unica	**Matriz:**	Água
Número Campanhas:	1	**Origem Amostra:**	Água Tratada de Abastecimento
Quantidade de Pontos:	5	**Previsão Primeira Amostragem:**	29/10/2021
Valor Unitário:	R$230,00		
Valor Total do Ponto:	R$1.150,00	**Característica:**	Simples
Legislação/ Objetivo do Ensaio:	Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021.		

Pacotes

Portaria 2.292 DAEE - Tabela I

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
1	*Escherichia coli*	Aus/Pres em 100mL	SMWW 9223 B	-
2	cloreto	mg/L	SMWW 4500-Cl- B	8,0
3	concentração nitrato + nitrito	NA	Não Aplicável	0,005
4	cor aparente	uC	SMWW 2120 C	5
5	dureza	mg/L	SMWW 2340 C	7,0
6	ferro	mg/L	SMWW 3111 B	0,100
7	fluoreto	mg/L	SMWW 4500-F- C	0,1
8	nitrogênio amoniacal	mg/L	SMWW 4500-NH3 F	0,05
9	nitrogênio nitrato	mg/L	NBR 12620: 1992	0,10
10	nitrogênio nitrito	mg/L	SMWW 4500-NO2- B	0,005
11	pH	U pH	SMWW 4500 - H B	-
12	turbidez	UNT	SMWW 2130 B	0,7

Ensaios

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
1	cloraminas totais	mg/L	SMWW 4500 Cl G	0,1
2	cloro residual livre	mg/L	SMWW 4500 Cl G	0,1

Ensaios executados em laboratório provedor externo:

acrilamida , aldicarbe, aldicarbesulfona e aldicarbesulfóxido, Ametrina, Atrazina + S-Clorotriazinas, Carbendazim, Ciproconazol, clorpirifós e clorpirifós-oxon, Difenoconazol, Dimetoato + Ometoato, Dioxano, diuron , Epicloridrina, Epoxiconazol, Fipronil, Flutriafol, Hidroxi-Atrazina, Mancozebe + ETU, Metamidofós + Acefato, Metribuzim, Paraquate, Picloram, Propargito, Protioconazol + Proticonazol Destio, tebuconazol, terbufós, Tiametoxam, Tiodicarbe, Tiram, radioatividade alfa , radioatividade beta.

Ensaio Executados In loco:

pH, cloraminas totais, cloro residual livre.

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 proposta_laboratório quanto aos seus requisitos de resultados.

4 . Custo Extra

4.01. Antes de aprovar a proposta confira todas as informações, inclusive o nome do ponto, origem da amostra, endereço e etc. Para alterações solicitadas após o recebimento do relatório, será cobrado o valor R$ 30,00 por relatório.

5. Análise Crítica

5.01. Análise crítica é realizada de acordo com o procedimento "POP019 - Procedimento do Departamento Comercial" na data e pelo responsável pela emissão dessa proposta.

6. Observações de Aprovações

6.01. Havendo a aprovação desta proposta subentende que todos os itens negociados foram aceitos conforme descrito.
6.02. Quando a coleta for realizada pela QUIMI QUALI a mesma se responsabiliza integralmente pela amostragem.
6.03. Opcionalmente, a coleta, identificação, preservação e transporte das amostras poderão ser realizada pelo cliente, sendo de sua inteira de responsabilidade.
6.04. Quando o cliente solicitar, a QUIMI QUALI poderá fornecer orientações bem como disponibilizar todo o material necessário para a coleta. Porém, isso não caracteriza que a QUIMI QUALI tenha responsabilidade na coleta, e deverá ser avaliado e consultado o custo dos frascos e envio dos mesmos quando desejado.
6.05. Na entrada da(s) amostra(s) no laboratório, serão verificadas as condições de acondicionamento, preservação, identificação e integridade das mesmas. Caso apresentem algumas restrições, o cliente será comunicado imediatamente.
6.06. Em caso de necessidade de ensaios subcontratado serão realizados por empresas que atendam aos requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17025.
6.07. Os Relatórios de Ensaios serão emitidos nos prazos descritos na Proposta Comercial, contados da entrada das amostras no laboratório da QUIMI QUALI. O Relatório de Ensaio será encaminhado por e-mail, podendo ser validado no site www.quimiquali.com.br .
6.08. A QUIMI QUALI não permite a divulgação do seu símbolo ou marca, sem a nossa autorização expressa.
6.09. O envio das amostras a QUIMI QUALI ou aceite da proposta implica na aceitação das condições e valores desta Proposta Comercial.
6.10. Quando houver a necessidade de proceder de forma diferente da negociada, até mesmo uma subcontratação, será feita nova consulta sujeita

à aprovação. Consulte a disponibilidade para fornecer informações adicionais sobre os ensaios e seus controle de qualidade.

6.11. As amostras após serem analisadas serão descartadas.

6.12. A QUIMI QUALI compromete-se a manter sigilo das informações obtidas para execução dos itens constantes nessa proposta. As informações obtidas não serão divulgadas a terceiros sem a autorização do contratante, exceto onde seja essencial à execução dos trabalhos, e mediante vossa autorização.

6.13. O laboratório QUIMI QUALI não considera a incerteza de medição dos ensaios ao declarar a conformidade com um requisito.

Estamos a disposição para mais informações que se façam necessárias.

Atenciosamente



RAFAEL BAPTISTA DE OLIVEIRA

Gmail

Diego Bardo <diegobardorezende@gmail.com>

17ª Sessão Ordinária 2021

1 mensagem

rozilda@andradas.mg.leg.br <rozilda@andradas.mg.leg.br> 28 de outubro de 2021 16:41
Para: diegobardorezende@gmail.com

Boa tarde Diego.

Estou enviando anexo conforme voce indicou e no horario estabelecido. Gentileza confirmar o recebimento deste e mail.

Agradecida

8 anexos

- **Indicação gratificao professor rural.docx**
  16K
- **Indicação programa combate suicidio.docx**
  16K
- **REQUERIMENTO David Paula (Rua Ozória).docx**
  15K
- **REQUERIMENTO Morro da Pereira.docx**
  15K
- **REQUERIMENTO pode arvores.docx**
  14K
- **REQUERIMENTO valor cip.docx**
  14K
- **REQUERIMENTO analise de agua.docx**
  15K
- **proposta Análise Agua ..pdf**
  206K