

Proc. Administrativo 2- 835/2024

De: ANDREA C. - SEMED

Para: CC - Comissão de Contratação

Data: 02/04/2024 às 14:58:45

Setores envolvidos:

SEMED, CC

Compra direta - Análise de potabilidade

—

Andréa Cordeiro

Secretária de Educação

Anexos:

Pesquisa_de_preco_com_orcamento.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

- 1 DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Análise da potabilidade da água
2 PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 30 dias
3 METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de
() Média () Mediana (X) Menor Preço () Outra: _____ (justificar o método adotado)

4 FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 33 do Decreto Municipal nº 1.103/2024.

Item	Objeto	Fornecedor (Nome e CNPJ)	Data do Orçamento/Cotação	Preço Unit. (R\$)
1	Prestação de serviços de coleta e análise de amostras de água potável, com emissão de laudo, para avaliação da potabilidade conforme Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021 deverá observar os parâmetros descritos no termo de referência.	DJ Saneamento CNPJ: 00.814.287/0001-93	01/04/2024	R\$: 400,00
Zínia Ensaios Laboratoriais – CPNJ: 07.186.807/0001-00		01/04/2024	R\$: 430,00	
LABB Laboratórios CNPJ: 81.322.141/0001-22		27/03/2024	R\$: 1.697,00	

(X) IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 6 (seis) meses.

5 ANÁLISE DA PESQUISA.

A cotação de preços deu-se através de fornecedores, tendo em vista que se trata de um produto personalizado, cuja metragem necessária não se encontra nos sites de pesquisa.

Preço de Referência	R\$ 400,00 (quatrocentos reais)
----------------------------	---------------------------------

- 6 ANEXOS:** A documentação comprobatória contendo 3 (três) folhas que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Andrea Cordeiro

79359/1

Ilhota, 02 de abril de 2024.



Proposta Comercial - Nº: 494.2024 Rev.0

Dados Cliente

Solicitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO E CULTURA **CNPJ/CPF:** 06.073.250/0001-38
Contato: Aline Maiara R. Prebianca **Telefone:** +55 47 8895-8434
E-mail: educacao@ilhota.sc.gov.br

Dados da Negociação

Data Elaboração:	01/04/2024	Duração Contrato:	30 Dias
Cond Pagto:	Boleto 15 dias	Valor Bruto dos Pontos:	R\$ 370,00
Validade da Proposta:	30/04/2024	Acréscimo:	R\$ 30,00
Responsável Amostragem:	Laboratorio	Soma dos Pontos:	R\$ 400,00
Prazo Entrega Relatório:	10 dias a partir da data de recebimento da amostra no laboratório		
Valor Total Proposta:	R\$ 400,00		

Condições Comerciais

- O prazo de entrega será contabilizado à partir da coleta das amostras de acordo com os ensaios realizados. Estimativa média é de 10 dias úteis após a coleta.
- No caso da amostra possuir ensaios encaminhados para laboratório de referência (identificados no final da proposta em um campo de observações) possuem prazo de entrega médio de 20 dias úteis.
- Caso o pagamento do boleto não seja efetuado, será cobrado após o vencimento, multa 5 % e juros de 2 % ao mês.
- Após 5 dias da data de vencimento, o débito será encaminhado para o cartório de protesto de títulos e documentos.

Execução dos Serviços

- Quando a amostragem é de responsabilidade do laboratório o contratante deve disponibilizar um profissional responsável para acompanhar.
- O local da coleta deve estar de fácil acesso, limpo, desobstruídos e identificados os pontos a serem coletados. Por questões de segurança os coletores não possuem autorização para preparar os pontos de coleta ou desobstruí-los.
- Caso a realização da amostragem no dia ou hora agendados não seja respeitada pelos motivos citados, será cobrado um valor adicional.
- Caso a amostragem seja realizada pelo cliente, o laboratório fornecerá instruções, bem como o material para a realização da coleta. A identificação, preservação e condições da amostra serão de responsabilidade do cliente. Os resultados fornecidos no relatório se aplicam a amostra conforme recebida pelo laboratório, cabendo assim o cliente avaliar o risco.

Confidencialidade, Imparcialidade e Parte Técnica

- As atividades de laboratório da DJ Saneamento LTDA são realizadas com imparcialidade, de forma a evitar conflitos de interesse e não influenciar de forma diversa as atividades subsequentes do laboratório.
- Todas as informações relativas aos serviços, incluindo resultados, documentações e outros dados, serão mantidas em estrita confidencialidade, arquivadas e só serão compartilhadas com terceiros após solicitação por escrito e aprovação prévia do cliente.
- Solicitações referentes a questionamento técnicos, devem ser formalizados e encaminhado via e-mail para atendimento@djsaneamento.com.br.

Regra de Decisão

- As incertezas de medição dos ensaios não são consideradas na conclusão de conformidade referente a uma norma e/ou legislação específica.

Descrição dos Pontos de Coleta e Ensaios:

Ponto de Coleta:	Saída do poço		
Cliente Amostragem:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO E CULTURA		
Endereço:	R LEOBERTO LEAL,160 Centro Cidade: Ilhota/SC CEP: 88320000		
Frequência:	Unica	Matriz:	Água
Número Campanhas:	1	Origem Amostra:	Água Subterrânea in Natura
Quantidade de Pontos:	1		
Valor Unitário:	R\$ 400,00	Valor Total do Ponto:	R\$ 400,00

Pacotes

Pacote completo de Poço Bruta - Coleta pelo Laboratório - Valor: R\$ 370,00

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
1	Escherichia Coli - Quantitativo	NMP/100 mL	SMEWW 9223 B	1,0

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.
2	Alcalinidade Total	mg/L	SMEWW 2320 B	3,0
3	Cálcio Total	mg/L	SMEWW 3500-Ca B	2,40
4	Cloretos	mg/L	SMEWW 4500-Cl- B	4,5
5	Coliformes Totais - Quantitativo	NMP/100 mL	SMEWW 9223 B	1,0
6	Condutividade	µS/cm	SMEWW 2510	0,50
7	Cor Aparente	Pt/Co	SMEWW 2120 B	10,0
8	Dureza Total	mg/L	SMEWW 2340 C	6,0
9	Ferro Total	mg/L	SMEWW 3500-Fe B	0,07
10	Magnésio Total	mg/L	SMEWW 3500-Mg B	1,44
11	Manganês Total	mg/L	POP-024	0,08
12	Nitrogênio Amoniacal	mg/L	SMEWW 4500-NH3 F	0,05
13	Nitrogênio de Nitrato	mg/L	SMEWW 4500-NO3- B	0,5
14	Nitrogênio de Nitrito	mg/L	SMEWW 4500-NO2 B	0,009
15	Oxigênio Consumido (Matéria Orgânica)	mg/L	NBR 10739	0,1
16	pH	-	SMEWW 4500-H B	-
17	Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	SMEWW 2510	1,0
18	Sulfatos	mg/L	SMEWW 4500- SO42- E	5,0
19	Temperatura - <i>In loco</i>	°C	SMEWW 2550 B	-
20	Turbidez	uT	SMEWW 2130 B	1,00

Ensaio Executados In loco:Temperatura - *In loco*.**Observações Importantes:**

proposta_avisolimitinferior

Estamos a disposição para mais informações que se façam necessárias.

Atenciosamente

B.

Beatriz Isolani Theis

Analista Administrativo

Proposta Comercial: PC1007/2024.1

Data de Emissão: 01/04/2024

Dados da Proposta Comercial	
Identificação: Proposta Comercial - Secretaria Municipal	
Cliente: Secretaria Municipal de Educação e Cultura	CNPJ: 06.073.250/0001-38
Contato: Aline Maiara Prebianca	
E-mail: educacao@ilhota.sc.gov.br	Telefone: -

Conforme solicitação, apresentamos nossa proposta técnica e comercial de prestação de serviços com as especificações e condições abaixo descritas.

Nesta oportunidade, nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos com o objetivo de proporcionar melhor avaliação desta proposta, atendimento das necessidades e expectativas do cliente e informamos que o laboratório disponibiliza serviços de alta qualidade, confidencialidade e competência nos resultados analíticos e serviços prestados. Para questões de clareza, ética e sustentabilidade demonstramos no decorrer desta proposta os seguintes itens descritos abaixo.

Para todos os efeitos desta proposta serão consideradas sigilosas e confidenciais todas as informações cujo acesso, total ou parcial, seja franqueado à **Contratada** pela **Contratante** durante a prestação dos serviços. A **Contratada** se obriga e se compromete a restringir o acesso às informações provenientes da **Contratante** e oriundas da prestação de serviços a ser desenvolvida ao menor número possível de funcionários, revelando somente dados e detalhes necessários à execução de suas respectivas tarefas e serviços.

Não configurará desrespeito ou descumprimento às condições de sigilo ora ajustadas:

Item A: se as informações ou dados já forem de conhecimento público, ou caso assumam essa característica no decorrer do serviços ou após seu término;

Item B: Atendimento à ordem judicial, requerimento da Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC), Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Ministério da Agricultura (MAPA) ou de qualquer outro órgão regulador ou governamental.

1. REFERENTE A COLETA DAS AMOSTRAS

1.1 Quando solicitada coleta pela **Contratante**, a preservação, transporte das amostras, bem como o fornecimento de frascos e demais materiais e equipamentos necessários às coletas serão de inteira responsabilidade **Contratada**. A **Contratante** deve garantir acesso livre e seguro aos pontos de coleta, não competindo à **Contratada** quaisquer obras, capinas, limpezas, etc. Os procedimentos necessários para acesso a instalações industriais, tais como integrações, apresentação de atestados médicos (ASO) e documentos afins, deverão ser comunicados pela **Contratante** à **Contratada** no momento da geração da proposta técnica-comercial.

1.2 **Caso a coleta seja de responsabilidade do contratante.** Todas as informações referentes à coleta deverão ser transcritas em formulário apropriado a ser encaminhado junto às amostras. Caso as amostras cheguem ao laboratório fora das condições ideais de preservação e identificação ou danificadas, a **Contratante** será comunicada, facultando à **Contratada** o direito de se recusar a realizar os serviços caso restem dúvidas sobre as condições das amostras. Caso a **Contratante** insista na realização dos serviços será a única e exclusiva responsável por qualquer alteração nos resultados analíticos.

1.3 A **Contratante** encaminhará à **Contratada** as amostras em recipientes adequados, sob condições apropriadas de transporte, com informações de lote, condições de armazenamento (refrigeração, temperatura ambiente, ausência de luminosidade), informando ainda a **Contratada** sobre eventuais riscos que as amostras, padrões ou reagentes possam apresentar, incluindo as medidas que a **Contratada** deva desenvolver ou adotar para preveni-los.

1.4 Amostras contendo parâmetros com validade inferior a 48 horas deverão ser entregues pelo menos 6 horas antes do vencimento das mesmas e as demais pelo menos 2 dias antes de seu respectivo vencimento. Horário limite para recebimento das amostras: 16:00hs de Segunda a Sexta-Feira. Domingos e feriados: não receberemos amostras.

1.5 **As amostras analisadas serão descartadas no prazo de 7 (sete) dias corridos após a publicação do Relatório de Ensaio. Para os ensaios de provedores externos não há retenção de contra-prova.** Caso a **Contratante** deseje que as amostras sejam devolvidas, deverá manifestar seu interesse, por escrito, no momento do aceite da Proposta Técnica e Comercial. No caso de devolução de amostras os custos referentes a acondicionamento e frete serão de responsabilidade exclusiva da **Contratante**.

1.6 A **Contratada** assegura que todos os resíduos de amostras recebidas para a realização de ensaios e suas respectivas embalagens serão descartados de forma ambientalmente correta e de acordo com a legislação ambiental em vigor ao final de sua utilização.

2. NORMAS E METODOLOGIAS ANALÍTICAS

2.1 A **Contratada** obriga-se a realizar os ensaios de acordo com o Sistema de Qualidade, o qual é baseado nos requisitos das Boas Práticas de Laboratório e da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, bem como nas diretrizes dos órgãos oficiais aplicáveis ao objeto deste contrato, observando ainda: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23th edition - AWWA/APHA/WEF; Métodos EPA (Série SW 846 e outras); Normas NBR/ABNT referentes e Métodos CETESB.

2.2 As metodologias e limites analíticos seguidos serão os estabelecidos pela legislação vigente ou aqueles especificados pela **Contratante**. Nos casos omissos serão obedecidas as metodologias e os limites padronizados pela **Contratada**.

2.3 Todos os serviços serão executados pela **Contratada** de acordo com a legislação, normas e práticas laboratoriais vigentes no momento da aceitação desta proposta. Qualquer alteração nestes dispositivos implicará na revisão comercial e técnica do conteúdo da proposta ora contratada.

3. O PAGAMENTO REFERENTE A UTILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS VALORES MONETÁRIOS APLICADOS.

3.1 O atraso de qualquer pagamento devido pela **CONTRATANTE**, por força do presente contrato, importará no acréscimo de multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da prestação vencida, que será devidamente atualizado pelo índice INPC e acréscimo de juros de 1% (um por cento) ao mês, calculados pro *rata tempore*, e demais despesas acessórias de cobrança, inclusive taxas e comissões bancárias, encargos estes calculados até a data do efetivo pagamento, o qual poderá ser exigido judicialmente mediante execução ou ação ordinária, com o pagamento das custas e despesas judiciais e de honorários advocatícios.

3.2 Na hipótese da **Contratante** desistir da execução dos serviços ora ajustados, será devido à **Contratada** o pagamento integral dos serviços já iniciados, bem como o correspondente a 20% (vinte por cento) do valor dos serviços faltantes, sendo que eventual saldo que aproveite à **CONTRATANTE** será devolvido após descontados os impostos recolhidos pela **CONTRATADA**, salvo se a legislação permitir a sua compensação. Aludida desistência deverá ser comunicada sempre por escrito, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias e dependerá da concordância expressa da **Contratada** para produzir efeitos.

3.3 Caso a **Contratada** seja a responsável pelas coletas de amostras e estas não possam ser executadas em função de espera de decisão por parte da **Contratante**, em decorrência de condições adversas não notificadas com antecedência, será devido pela **Contratante** à **Contratada** o valor de R\$ 92,00 (Noventa e dois reais) por hora parada no local dos serviços, ou o valor

Proposta Comercial: PC1007/2024.1

integral da mesma caso a coleta seja cancelada no prazo inferior a 24 horas. Estes valores serão acrescidos aos custos totais contratados para as coletas.

3.4 O início da execução dos serviços está sujeita a análise de crédito e aprovação por parte da **Contratada**. Para **CONTRATANTE** novo, que utilizará pela primeira vez os serviços analíticos será cobrado o valor de 20% (vinte por cento) referente ao valor total desta proposta.

3.5 A inadimplência por parte da contratante acarretará a suspensão da prestação dos serviços e retenção de relatórios de ensaio.

4. REFERENTE A EMISSÃO DOS RESULTADOS

4.1 Os Relatórios de Ensaios serão emitidos nos prazos descritos na Proposta Técnica-Comercial, contados da entrada das amostras nos laboratórios da **Contratada**, sob a forma de relatórios interpretativos e/ou relatórios de ensaios e contendo os principais comentários pertinentes. O Relatório de Ensaio deverá ser extraído pela **Contratante** diretamente no site da **Contratada** através de seu *login* e senha.

4.2 O prazo de emissão de resultados está condicionado ao estrito cumprimento do escopo de trabalhos, incluindo o cronograma de coletas e entradas de amostras no laboratório da **Contratada**, não sendo garantida a emissão de resultados nos prazos inicialmente estabelecidos caso haja alguma alteração das condições técnicas estabelecidas e aceitas pela Contratante na proposta técnica/comercial. Dessa forma os prazos de emissão dos resultados estarão sujeitos à confirmação, de acordo com a rotina dos laboratórios da **Contratada**.

4.3 A **Contratante** deverá observar a legislação em vigor quando da utilização, divulgação e/ou exploração dos resultados dos ensaios realizados, comprometendo-se a manter íntegro o conteúdo dos relatórios recebidos.

4.4 A **Contratante** não poderá utilizar ou divulgar símbolos e marcas da **Zínia Análises Químicas e Microbiológicas Ltda**, sem autorização expressa desta **Contratada**.

4.5 A emissão do relatório de ensaio com o logo de acreditação da CGCRE, quando aplicável, fica condicionado no caso da amostragem ser realizada pelo interessado, à entrega das amostras no laboratório com as condições ideais de frascaria, preservação, temperatura de armazenamento e período entre a coleta e entrega compatível com a validade dos ensaios contratados.

4.6 A **Contratada** não emite laudo técnico e sim relatórios de ensaios contemplando os resultados analíticos ora contratados pela **Contratante**. A regra de decisão para os resultados não levará em consideração a incerteza de medição aplicada para cada ensaio. Quando aplicada e solicitada formalmente pela **Contratante**, a avaliação da conformidade considerará o valor a menor por questões de saúde pública.

5. CONDIÇÕES GERAIS

Condição de pagamento: 10 ddl após o início dos ensaios analíticos.

Forma de pagamento: Boleto Bancário

Finalidade dos Ensaios: Controle Interno

Periodicidade das Amostras: Mensal

CNPJ: 07.186.807/0001-00

I.E.: Isento

Email de Contato: comercial@zinianalises.com.br

"A QUALIDADE DE VIDA DO SEU CLIENTE É O NOSSO TRABALHO!"

Atenção: Caso a amostragem seja cancelada no prazo inferior a 24 horas, será cobrado valor integral da mesma.

Para emissão de relatórios adicionais ou revisões solicitados pelo cliente devido a falta de informações repassadas à **Contratada**, será cobrada a taxa de R\$= 30,00 (trinta reais).

Os parâmetros de ensaio que encontram-se em **negrito** pertencem ao escopo de acreditação e seus relatórios de ensaios serão emitidos junto ao símbolo de acreditação.

Caso a amostragem seja realizada pelo **Contratante**, os relatórios de ensaios poderão ser emitidos sem o uso do símbolo de acreditação.

Proposta Comercial: PC1007/2024.1

Escopo dos Serviços e Preços

Item 1 - Água para Consumo Humano - Poço					
Tipo de Amostra		Preço Amostra	Quantidade	Preço Total	Prazo Estimado (dias úteis)
Água para Consumo Humano		R\$ 280,00	1	R\$ 280,00	13
Ensaio	Unidade	LQ	Incerteza	Método de Referência	
Condutividade	µS/cm	0,5	---	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B	
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	1	0,1	PO T157 Rev 00	
Alumínio*	µg/L	10	4,8	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, EPA 200.2:1994	
Cálcio*	µg/L	200	30	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, EPA 200.2:1994	
Cobre*	µg/L	5	0,4	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, EPA 200.2:1994	
Ferro*	µg/L	7	10,1	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, EPA 200.2:1994	
Fósforo*	µg/L	15	1,68	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, EPA 200.2:1994	
Magnésio*	µg/L	2	0,1428	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, EPA 200.2:1994	
Manganês*	µg/L	5	2	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, EPA 200.2:1994	
Sódio*	µg/L	200	27	SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B, EPA 200.2:1994	
pH	---	2	0,09	SMWW 23ª edição, Método 4500 H+ B	
Salinidade*	PSU	0,1	---	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B	
Coliformes Totais	---	---	---	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	
Escherichia coli	---	---	---	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	
Turbidez	NTU	1	0,9	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	
Comparativo dos resultados com legislação: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021..					
* Ensaio(s) realizada(s) por laboratório subcontratado.					
Ensaio(s) em destaque com escopo acreditado; LQ: Limite de Quantificação.					

Serviços de Amostragem			
Descrição	Preço Item	Quantidade	Preço Total
Amostragem Rotina	R\$ 150,00	1	R\$ 150,00

Resumo da Proposta	
Preço total das amostras	R\$ 280,00
Preço total dos serviços de amostragem	R\$ 150,00
Preço total da proposta	R\$ 430,00

Atenciosamente,

Proposta Comercial: PC1007/2024.1

Anexo: Ficha de Aceite da Proposta

Dados para Emissão do Relatório de Ensaio	
Cliente:	CPF/CNPJ:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Endereço:	
<input type="text"/>	
Bairro:	Cidade:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Estado:	CEP:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Contato: <input type="text"/>	
Telefone:	E-mail:
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Dados para Envio do Relatório de Ensaio	
Pessoa que receberá o laudo:	Telefone:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cargo/Função:	Consultoria:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Enviar laudo via: (<input type="text"/>) E-mail <input type="text"/>	

Dados para Emissão da Nota Fiscal	
(<input type="text"/>) Repetir os dados acima	
Conta:	
<input type="text"/>	
Nome/Razão Social:	CPF/CNPJ:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-mail:	Telefone:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Endereço:	
<input type="text"/>	
Bairro:	Cidade:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Estado:	CEP:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Observações:	
<input type="text"/>	

Data de Emissão: 27/03/2024

Dados da Proposta Técnica	
Identificação: Portaria 888/21 completa - subterrânea	
Cliente: ASSOCIACAO DE PAIS E PROFESSORES DO CENTRO DE EDUCACAO INFANTIL VO VARDÁ.	
E-mail: ---	Telefone: 47 98895-8434

Conforme solicitação, apresentamos nossa proposta técnica e comercial para prestação de serviços com as especificações e condições abaixo descritas.

Nesta oportunidade, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos com o objetivo de proporcionar melhor avaliação desta proposta, atendimento das necessidades e expectativas do cliente e informamos que o LABB disponibiliza serviços de alta qualidade, confidencialidade e competência nos resultados analíticos e serviços prestados.

Atenciosamente,

Jefferson

Início dos Serviços

O prazo para início dos serviços e/ou amostragem será de no mínimo 07 dias contados a partir da data de aprovação desta proposta.

Entrega dos Serviços

Os prazos estão indicados no escopo de serviços, referindo-se a dias úteis que podem ser renegociados caso haja alguma alteração das condições técnicas estabelecidas e aceitas pelo Contratante na Proposta Técnico/Comercial ou por condição não prevista nesta como quebra de equipamentos, etc. Neste caso deve ter o aceite de ambas as partes.

O Relatório de Ensaio será arquivado por até um ano a contar da data da sua emissão.

Revisão de Relatório para inclusão de informações que não tenham sido enviadas previamente, será cobrado uma taxa de R\$50 por relatório de ensaio e o prazo para a nova publicação é de 24h após a confirmação de pagamento.

Armazenamento da Amostra

A amostra será armazenada conforme PO 001 - Técnicas de Amostragem e Preservação das Amostras, Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras da Agência Nacional de Águas (ANA) e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMEWW), por até 05 dias contados a partir da entrega do Relatório de Ensaio.

Confidencialidade

Todas as informações referentes aos serviços como resultados, documentação e outros serão mantidos em sigilo, arquivadas e somente serão divulgadas a terceiros mediante a solicitação prévia e aprovação por escrito do Cliente.

Validade da Proposta

A proposta valerá para serviços realizados em 30 dias a contar da sua emissão.

Condições Comerciais

1. Condição de pagamento: 15 ddl a contar da data de entrega dos relatórios;
2. Forma de pagamento: Boleto Bancário
3. Em caso de atraso no pagamento o débito será corrigido monetariamente pelo INPC, com acréscimo de multa de 10% sobre o valor devido, mais juros de 1% ao mês.
4. Serão cobrados, ainda, o percentual de 20% sobre o valor do débito, após 30 dias do inadimplemento, a título de honorários advocatícios, seja em cobrança judicial ou extrajudicial.
5. Após o decurso de 30 dias do inadimplemento, as cobranças serão encaminhadas para o departamento jurídico, independentemente da constituição em mora, ocasião em que será aplicado imediatamente o percentual estipulado anteriormente.
6. Vencendo a primeira parcela, todas as parcelas vindas poderão ser cobradas imediatamente, haja vista o vencimento antecipado.

Amostragem

A amostragem será de responsabilidade do LABB que realizará a coleta utilizando materiais e equipamentos apropriados de acordo com o ensaio ou serviço solicitado de modo a garantir a preservação, integridade e transporte das amostras.

Os procedimentos necessários para acesso padronizados pelo cliente tais como integrações, apresentação de atestado médico (ASO) e documentos afins, deverão ser comunicados com antecedência mínima de 5 (cinco) dias à realização dos serviços.

É de responsabilidade da contratante, providenciar o livre acesso com segurança aos pontos de amostragens, assim como a identificação e limpeza dos mesmos.

Condições das amostras

As amostras passam por avaliação técnica ao chegar no laboratório, e apresentando alguma característica que possa danificar alguns dos equipamentos ou causar resultados não confiáveis as mesmas não serão analisadas e o cliente será comunicado.

Regra de Decisão

A(s) incerteza(s) que serão expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

Documento Eletrônico E 011 - Proposta Técnica Rev. 01 - 26/09/2023

Rua Pará, 50 - Itoupava Seca, Blumenau - SC, 89030-300

Telefone: (47) 3234-2850

E-mail: comercial1@labb.com.br

CNPJ.: 81.322.141/0001-22

Escopo dos Serviços e Preços

Poço				
Tipo de Amostra	Preço Amostra	Quantidade	Preço Total	Prazo Estimado (Dias Úteis)
Água Subterrânea	R\$ 1.697,00	1	R\$ 1.697,00	12
Análise	Unidade	LQ	Método de Referência	
Condutividade Elétrica	µS/cm	1	SMEWW - 2510 B	
pH	-	-	SMEWW - 4500-H+ B	
Acilamida	µg/L	0,1	PO 166	
Turbidez	NTU	0,5	SMEWW - 2130 B	
Cor Verdadeira	mg Pt-Co/L	5	SMEWW - 2120 C	
Epicloridrina	µg/L	0,1	PO 185	
Fipronil	µg/L	0,5	PO 185	
Ciproconazol	µg/L	0,1	PO 185	
Difenoconazol	µg/L	10	PO 185	
Epoxiconazol	µg/L	10	PO 185	
Flutriafol	µg/L	10	PO 185	
Tiodicarbe	µg/L	50	PO 185	
Tiametoxam	µg/L	10	PO 185	
Dioxano	µg/L	10	PO 185	
Ametrina	µg/L	10	PO 185	
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	µg/L	0,5	PO 185	
Dimetoato + Ometoato	µg/L	0,5	PO 185	
Hidroxi-Atrazina	µg/L	50	PO 185	
Mancozebe + ETU	µg/L	1	PO 185	
Metamidofós + Acefato	µg/L	1	PO 185	
Malationa	µg/L	1	PO 185	
Paraquate	µg/L	5	PO 185	
Picloram	µg/L	10	PO 185	
Propargito	µg/L	10	PO 185	
Tiram	µg/L	1	PO 185	
Protioconazol + Proticonazol Destio	µg/L	1	PO 185	
Metribuzim	µg/L	10	PO 185	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,05	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	
Mercúrio	mg/L	0,0002	PO 098	
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	3	PO 167	
Carbofurano	µg/L	2	PO 167	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L N	0,3	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH3 D	
Níquel	mg/L	2	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Urânio	mg/L	2	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Selênio	mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Antimônio	mg/L	2	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Arsênio	mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Bário	mg/L	0,03	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Cadmio	mg/L	1	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Chumbo	mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Cobre	mg/L	8	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Cromo	mg/L	0,03	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	
Glifosato + AMPA	µg/L	20	PO 169	
Carbendazim	µg/L	10	PO 168	
Lindano (Y-HCH)	µg/L	0,01	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018	
Aldrin + Dieldrin	µg/L	3	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018	

Proposta Técnica: PC2245/2024

2,4-D	µg/L	1	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Alacloro	µg/L	10	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	20	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
p,p'-DDT +p,p'-DDE+ p,p'-DDD	µg/L	2	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Di(2-etilhexil)ftalato	µg/L	5	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Diuron	µg/L	10	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Metolacoloro	µg/L	10	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Molinato	µg/L	5	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Pentaclorofenol	µg/L	5	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Profenofós	µg/L	0,1	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Simazina	µg/L	1	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Tebuconazol	µg/L	100	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Terbufós	µg/L	0,1	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Trifluralina	µg/L	0,1	Preparo: EPA 3535A:2007 Determinação: EPA Method 8270 E:2018
Fluoreto	mg/L	0,25	EPA - 300.1 Revisão 1:1999
Nitrato (como N)	mg/L N	0,06	EPA - 300.1 Revisão 1:1999
Nitrito (como N)	mg/L N	0,03	EPA - 300.1 Revisão 1:1999
Fósforo Total	mg/L	-	SMEVWV 3030 E; EPA - 6010 C Revisão: 3:2007
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Benzeno	µg/L	2	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Etilbenzeno	µg/L	10	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Tolueno	µg/L	1	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Xilenos	µg/L	3	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Tricloroetano	µg/L	0,5	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Cloreto de Vinila	µg/L	0,1	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Diclorometano	µg/L	1	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Tetracloroetano de Carbono	µg/L	0,5	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Tetracloroetano	µg/L	0,5	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018
Clorotalonil	µg/L	0,1	PO 207
Clordano	µg/L	0,1	Preparo: EPA 3535A Rev. 1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018

Comparativo dos resultados com legislação: -

Resumo dos Preços em Serviços

Preço total dos serviços sem desconto	R\$ 2.794,96
Desconto concedido	-R\$ 1.097,96
Preço total dos serviços	R\$ 1.697,00

Outros Custos

Despesas	Preço Item	Quantidade	Preço Total
Coleta	R\$ 40,70	1	R\$ 40,70

Resumo da Proposta

Preço total da proposta	R\$ 1.737,70
--------------------------------	---------------------

Anexo: Ficha de Aceite da Proposta

Dados para Emissão do Relatório de Ensaio	
Cliente: ASSOCIAÇÃO DE PAIS E PROFESSORES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL VO VARDA.	CPF/CNPJ: 21.589.862/0001-71
Endereço: R VEREADOR ALCIDES GONCALVES, 122	
Bairro: MINAS	Cidade: Ilhota
Estado: Santa Catarina	CEP: 88.320-000
Telefone: 47 98895-8434	E-mail: <input type="text"/>

Dados para Envio do Relatório de Ensaio	
Pessoa que receberá o laudo: <input type="text"/>	Telefone: <input type="text"/>
Cargo/Função: <input type="text"/>	Consultoria: <input type="text"/>
Enviar laudo via: (<input type="text"/>) E-mail <input type="text"/>	
(<input type="text"/>) correio no endereço acima	(<input type="text"/>) correio/em mão à consultoria

Dados para Emissão da Nota Fiscal	
(<input type="text"/>) Repetir os dados acima	
Conta: <input type="text"/>	
Nome/Razão Social: <input type="text"/>	CPF/CNPJ: <input type="text"/>
E-mail: <input type="text"/>	Telefone: <input type="text"/>
Endereço: <input type="text"/>	
Bairro: <input type="text"/>	Cidade: <input type="text"/>
Estado: <input type="text"/>	CEP: <input type="text"/>
Observações: <input type="text"/>	