SECRETARIA DE SAÚDE, VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL
IMBITUVA - PARANÁ
****

Ofício nº 014/2020 Imbituva, 10 de fevereiro de 2020

EXMO. SENHOR
BERTOLDO ROVER
PREFEITO MUNICIPAL
IMBITUVA - PR

Assunto: contratação de prestação de serviços de análises de água

Prezado Senhor

Venho por meio deste solicitar sua autorização para contratação do Laboratório de Saneamento Ambiental e Qualidade da água da UNICENTRO, para realização das análises de água coletadas pela Vigilância Sanitária Municipal.

O controle da qualidade da água é obrigatório, havendo recurso vinculado disponível para esta ação.

São necessárias 200 (duzentas) análises ao ano, o que terá um custo de R$10.000,00 (dez mil reais), conforme orçamento em anexo.

O recurso para o custeio encontra-se na conta nº 624006-1, da Caixa Econômica Federal, denominada "PISO FIXO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - (PFVS) - PARTE FNS".

PREFEITURA MUNICIPAL
IMBITUVA - PARANÁ
PROTOCOLO Nº 439/2020
Em 11/02/20

Desde já agradeço.

AUTORIZADO 12/02/2020
BERTOLDO ROVER
PREFEITO MUNICIPAL

Lisiane Moleta
Secretária Municipal de Saúde

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE – UNICENTRO
SETOR DE CIÊNCIAS AGRARIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL
Laboratório de Saneamento Ambiental e Qualidade da Água
Campus de Irati -Bloco H – Rua Professora Maria anon de Almeida – CEP 84505-677 – Irati-PR

Proposta Orçamentária para Análise de Águas

Município requerente: Imbituva, PR	
Órgão requerente: Vigilância Sanitária	
Parâmetros	**Valor por Amostra**
Turbidez	R$ 10,00
Fluoreto	R$ 10,00
Microbiológico (Coliformes Totais e *E. coli*)	R$ 30,00
Valor Total da Análise por amostra	**R$ 50,00**
Valor referente ao ano, para realização de 200 amostras.	**R$10.000,00**

Irati, 09 de fevereiro de 2020.

Prof. Dr. Carlos Magno de Sousa Vidal
Coord. do Laboratório de Saneamento Ambiental e Qualidade da Água
CRBio 66730/07-D

Impresso com recursos públicos por arrecadação na UNICENTRO

Universidade Estadual de Ponta Grossa
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM E SAÚDE PÚBLICA
LABORATÓRIO DE RECURSO HÍDRICOS.

ORÇAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISE DE ÁGUA

Orçamento nº. 22/2020

Enviamos para apreciação a PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUVA *solicitação para realização de* ***200 análises*** *Bacteriológicas e Físico-químico conforme tabela abaixo com o valor unitário e o total da solicitação.*

Orçamento conforme Resolução CA nº 199, de 11 de julho de 2016 (aprova a tabela de preços do Lab. de Recursos Hídricos) com validade enquanto não houver alteração da mesma, caso isto ocorra, este orçamento não estiver sido totalmente liquidado entrará em vigor a nova resolução passando por aprovação de ambas as partes

Para atendimento das ***200 análises*** *precisamos estipular a quantidade mensal enviada ao laboratório.*

Favor entrar em contato pelo telefone abaixo para agendar a retirada dos frascos e dia de entrega das amostras. Os resultados estarão à disposição do cliente em 07(sete) a 10(dez) dias após recebimento das mesmas no laboratório.

CONJUNTO DE ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS		
Quantificação de Coliformes Totais (NMP)	Método Enzimático	Valor R$ 50,00
Quantificação de Coliformes Totais (NMP)	Método Enzimático	

CONJUNTO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICOS		
Flúor – ppm F	Método Espectrofotométrico	Valor R$ 22,00
Turbidez - NTU	Método Nefelométrico	

Metodologia: "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater". Substrato Cromogênico/Enzimático, 21ª Ed. 9223B.

Acima expomos o valor unitário de cada conjunto de análises e conforme solicitação de 200 análises para serem realizadas durante o ano de 2020, conforme solicitação totalizamos o valor de ***R$ 15.400,00***

Ponta Grossa, 17 de fevereiro de 2020.

Prof. Dr. Péricles Martim Reche.
CRF-PR 20913
Supervisor do laboratório.