



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE CANAÃ DOS CARAJÁS	
Setor Requisitante: SETOR ADMINISTRATIVO	
Responsável pela Demanda: ELIANA SILVA DE SOUZA	Telefone: 91 9.8897-9899

☐ Aquisição

☒ Contratação de Serviços

1. OBJETO:

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada no serviço de Laboratório acreditado pelo INMETRO para prestação de serviços técnicos de coleta e análise físico-química, microbiológica, biológicas e nutrientes em amostras de água, incluindo o fornecimento de equipamentos e a estrutura logística na execução do serviço para atender as demandas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA.

PLANILHA DESCRITIVA

LOTE 1: 12 pontos conforme as coordenadas geográficas do anexo II			
Local de coleta: Canaã dos Carajás			
Parâmetros	Unidade Medida	Qde de análises /coleta por ano	Valor Unitário
Carbono orgânico total	mg/L	4	R\$ 26.978,365
Cloreto total	mg/L		
Clorofila a	µg/L		
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL		
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L		
Fósforo Total (ambiente lótico)	mg/L		
Nitrato	mg/L		
Nitrogênio Amoniacal total	mg/L		
Oxigênio dissolvido	mg/L		
pH	Adi		
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		
Temperatura em Campo	°C		
Turbidez	22ª		
Arsênio total	mg/L As		
Cádmio total	mg/L Cd		
Chumbo total	mg/Lt Pb		
Cobre dissolvido	mg/L Cu		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Cromo total	mg/L Cr		
Mercúrio total	mg/L Hg		
Antrazina	µg/L		
Glifosato	µg/L		
2,4-D	µg/L		
Picloran	µg/L		

LOTE II – OUTROS CURSOS DE ÁGUA DENTRO DO LIMITE MUICIPAL

Local de coleta: Canaã dos Carajás
EMERGENCIAIS EM ATÉ 24H

Parâmetros	Unidade Medida	Qde coleta por ano	Valor Unitário
Carbono orgânico total	mg/L	2	R\$ 26.978,365
Cloreto total	mg/L		
Clorofila a	µg/L		
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL		
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L		
Fósforo Total (ambiente lótico)	mg/L		
Nitrato	mg/L		
Nitrogênio Amoniacal total	mg/L		
Oxigênio dissolvido	mg/L		
pH	Adi		
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		
Temperatura em Campo	°C		
Turbidez	22ª		
Arsênio total	mg/L As		
Cádmio total	mg/L Cd		
Chumbo total	mg/Lt Pb		
Cobre dissolvido	mg/L Cu		
Cromo total	mg/L Cr		
Mercúrio total	mg/L Hg		
Antrazina	µg/L		
Glifosato	µg/L		
2,4-D	µg/L		
Picloran	µg/L		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente demanda se justifica pela necessidade de contratação de laboratório especializado em análise de água das nascentes/afluentes para avaliar a evolução da qualidade através de aferição de amostras coletadas dos corpos de água do município de Canaã dos Carajás, Estado do Pará, dando cumprimento às exigências do que dispõe a resolução do Conama nº 357, de março de 2005.

Importante frisar que a contratação é de suma importância para prevenção dos impactos ambientais e, nesse sentido, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA) decidiu promover o monitoramento, controle e fiscalização da saúde e qualidade das águas superficiais dentro de seus limites territoriais, a fim de identificar substâncias deletérias presentes na água em desacordo com os padrões estabelecidos na legislação, para garantir um meio ambiente ecologicamente equilibrado, prevenir e evitar impactos a fauna aquática, aos animais e a vida humana.

Os dados das análises laboratoriais serão geridos e utilizados pela equipe técnica da SEMMA, a qual deverá receber os resultados através de laudos assinados por profissionais responsáveis pela análise das amostras, sempre obedecendo às legislações vigentes cabíveis.

Faz-se necessária a contratação de laboratório acreditado pelo INMETRO, que demonstre aptidão, experiência e solidez, resultando na garantia plena dos dados coletados para análise, conforme tabela descrita dos pontos de coleta, totalizando a soma de 12 pontos que corresponde à meta de monitoramento estabelecida pela SEMMA.

3. LOCAL DE ENTREGA/ FORMA E PRAZO DE ENTREGA

A cada necessidade da aquisição dos itens, a Secretaria de Meio Ambiente solicitará com antecedência a contratada para que entregue os itens no local indicado.

4. Responsável pela demanda

Ciente da aquisição e declaro ser responsável pelo recebimento/atesto da NF, bem como as requisições.

Eliana Silva de Souza
Matrícula: 282117
Gestor de Setor



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

5. Aprovação Direção Geral

Marcus Vinicius Brito Nascimento
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Port. 174/2024 GP