



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PINDARÉ-MIRIM – MA
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.
CNPJ: 06.189.344/0001-77

Folha nº 01
Proc. nº 74/21
Rúbrica B



Memorando Interno
Pindaré Mirim - MA, 26 de julho de 2021.

Dirijo-me à presença de V. Ex^a, para solicitar abertura de processo licitatório na modalidade Dispensa, tendo como objetivo a contratação de empresa para prestação de serviços de análise da água do Rio. Segue planilha com o quantitativo.
Certo de vossa compreensão diante ao pedido formulado o ensejo já externado protestos de elevada estimas e distinta consideração.

Atenciosamente,

Edson de Sousa Pereira
Secretário Adjunto de Administração
Portaria 026/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PINDARÉ-MIRIM – MA
Av. Elias Haickel, 11 – Centro.
CNPJ: 06.189.344/0001-77

Folha nº 02
Proc. nº 74/21
Rubrica B



MATRIZ: Água de Rio.

Tipo de Amostra	Unidade	Quantidade	Prazo Estimado (dias úteis)
Água Superficial		12	
Análise		LQ	Método de Referência
Oxigênio Dissolvido	mg/L	3	SMEWW 4500-0 B/C 23ª edição
¹ pH	---	---	SMEWW 4500 H+ B 23ª edição
Ferro	mg/L	0,1	SMEWW 3500 Fe 23ª edição
Fósforo	µg/L	0,01	SMEWW 3030E 23ª edição
¹ Turbidez	NTU	0,2	SMEWW 2130 B 23ª edição
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,001	SMEWW - 4500 NH ₃ - F 23ª edição
¹ Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	1	SMEWW 5210 B 23ª edição
Nitrato	mg/L	0,1	SMEWW 4500-NO ₃ B 23ª edição
Nitrito	mg/L	0,001	SMEWW 4500 NO ₂ B 23ª edição
¹ Temperatura	°C	---	SMEWW 2550 B 23ª edição
Materiais Flutuantes	---	---	SMEWW 2540 22ª edição
Cor Verdadeira	PtCo/L	2,5	SMEWW 2120 B 23ª edição
¹ Cloretos	mg/L	25	SMEWW 4500-Cl- B 23ª edição
Óleos e Graxas Totais	---	11	SMEWW 5520 D 23ª edição
¹ Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1	SMEWW 9221 A B C 23ª edição
Materiais Sedimentáveis	mL/L/h	0,01	CONE IMHOFF