

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de laboratório especializado em análises de água conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas neste Termo de referência (TR).

It	Código	Qtd.	U.N.	DISCRIMINAÇÃO		Valor Unitário	Valor Total
				MATERIAL ()	SERVIÇO (x)		
1.		01	un	Análise da qualidade da água - torneira da UTI Neo. Parâmetros: cloro residual, cor aparente, turbidez, pH, coliformes totais e Escherichia coli. (Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021)			
2.		01	un	Análise da qualidade da água - torneira do CC. Parâmetros: cloro residual, cor aparente, turbidez, pH, coliformes totais e Escherichia coli. (Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021)			
3.		01	un	Análise da qualidade da água - torneira da CO. Parâmetros: cloro residual, cor aparente, turbidez, pH, coliformes totais e Escherichia coli. (Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021)			
4.		01	un	Análise da qualidade da água - torneira Cozinha. Parâmetros: cloro residual, cor aparente, turbidez, pH, coliformes totais e Escherichia coli. (Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021)			
5.		01	un	Análise da qualidade da água - torneira da C.M.E. Área suja – Contagem do número total de bactérias heterotróficas, coliformes totais, Escherichia coli, Pseudomonas sp, Condutividade, Carbono orgânico total COT, sedimentos, Oxido de Silício, Ferro, Cadmio, Dureza, Cloretos, Silicato, Fosfato, Condutividade (25° C), pH, aparência, metais pesados, chumbo, resíduo da Evaporação.			
6.		01	un	Análise da qualidade da água - torneira da C.M.E. Água para autoclave – Contagem do número total de bactérias heterotróficas, coliformes totais, Escherichia coli, Pseudomonas sp, Condutividade, Carbono orgânico total COT, sedimentos, Oxido de Silício, Ferro, Cadmio, Dureza, Cloretos, Silicato, Fosfato, Condutividade (25° C), pH, aparência, metais pesados, chumbo, resíduo da Evaporação.			
7.		01	un	Análise da qualidade da água - torneira da Lactário. Parâmetros: cloro residual, cor aparente, turbidez, pH, coliformes totais e Escherichia coli. (Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021)			
8.							
9.							

Análise Água CME, referência adaptada do Manual da autoclave Horizontal Phoenix Luferco e Farmacopeia Brasileira, 6ª edição:

Contaminantes	Limite
Bactérias heterotróficas	Máximo de 100 UFC/mL

Coliformes totais	ausência
Escherichia coli	ausência
Pseudomonas sp	ausência
Condutividade (25°C)	≤ 5 µS/cm
Carbono orgânico total COT	≤ 0,50 mg/L
Sedimentos	≤ 10 mg/l
Óxido de Silício (SiO ₂)	≤ 1 mg/l
Ferro	≤ 0,2 mg/l
Cádmio	≤ 0,005 mg/l
Dureza Σ (ionsalcalino-terrosos)	≤ 0,02 mmol/l
Cloretos	≤ 2 mg/l
Silicato (SiO ₂)	≤ 1 mg/l
Fosfatos (P ₂ O ₅)	≤ 0,5 mg/l
pH	5 a 7,5
Aparência	Límpida, incolor
Metais pesados	≤ 0,1 mg/l
Chumbo	≤ 0,05 mg/l
Resíduo da Evaporação	≤ 10 mg/l

2. DA JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO:

2.1. A análise da água em unidades hospitalares deve obedecer a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 a qual altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, Farmacopeia Brasileira 6ª edição e Manual da autoclave Horizontal Phoenix Luferco para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade e normas da Vigilância Sanitária demais órgão reguladores.

Araraquara, 12 de agosto de 2024.

Emanuelle Laurenti
Diretora Técnica- Fungota

Beatriz F. F. de Carvalho
Enfª do CCIH/NSP