



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

ANEXO I - QUADRO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

DEMANDANTE: Fundo Municipal de Saúde

PROCESSO: 044296/2025-37

OBJETO: Fornecimento de INSUMOS E REAGENTES para o Laboratório Municipal de Controle da Qualidade da Água

1. QUADRO:

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.
Grupo 1	1	00018061 - Frasco - Tipo: cubeta; Material: poliestireno; Tampa: rosqueável em PVC; Uso: para teste de presença/ausência de coliformes em amostras de água; Requisito: estéril, transparente e livre de fluorescência; Capacidade total: 120 ml; Marcação: 100 ml; Deve conter: tiosulfato de sódio pulverizado ou em tablete de 10 mg.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	800
Grupo 2	1	0006699 - Meio de cultura - Tipo: para coliformes totais e E.coli; Requisito: desidratado com substrato cromogênico (ONPG-MUG) para quantificação enzimática simultânea de coliformes totais e e.coli (24 horas).	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	800
Grupo 3	1	00013457 - Reagente - Tipo: determinação de Cloro livre; Uso: água potável; Apresentação: pó para amostras em 25 ml; Método: DPD; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Un.	3035 - Material Laboratorial	800
Grupo 4	1	00018435 - Kit de padrões de calibração - Tipo: solução padrão de turbidez; Material: frasco de polipropileno; Requisito: kit contendo solução padrão de calibração de turbidez de 0,02 NTU, 10 NTU, 100 NTU e 800 NTU.	1 kit	3035 - Material Laboratorial	1
Grupo 5	1	00140689 - Reagente - Tipo: determinação de fluoreto; Uso: água para consumo humano; Método: SPADNS.	1 ML.	3035 - Material Laboratorial	500
Grupo 5	2	00140688 - Solução padrão - Tipo: fluoreto; Uso: análise laboratorial de flúor em água para consumo humano; Concentração: 1 mg/l.	1 ML.	3035 - Material Laboratorial	500

1.1. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Cada amostra de água coletada possibilita a realização das análises referentes aos parâmetros Cloro Residual Livre, Turbidez, Coliformes totais/E. coli e Fluoreto, determinados pela Portaria GM/MS 888/2021. O quantitativo de amostras obrigatórias para o município de Campo Grande é de 648 análises por ano, conforme a Diretriz Nacional do Plano de Amostragem (Anexo V do DFD).

Para o **Grupo 01 - item 1**, os frascos de coleta solicitados, por serem estéreis, garantem a não contaminação da amostra, o que gera resultados fidedignos. Utiliza-se 01 (um) frasco por amostra de água coletada. Assim, estão sendo solicitados 800 unidades de frascos, acrescidas da reserva técnica utilizada em casos de surtos de doenças de veiculação hídrica.

Para o **Grupo 02 - item 1**, cada análise utiliza 01 (um) meio de cultura para Coliformes/E. coli, perfazendo um total de 648 testes necessários para cumprimento das metas pactuadas. Assim, estão sendo solicitados 800 reagentes, sendo 648 utilizados nas coletas obrigatórias, e os demais em casos de surtos de doenças de veiculação hídrica, como reserva técnica.

Para o **Grupo 03 - item 1**, a determinação de Cloro Residual Livre é realizada no momento da coleta, durante as ações de campo, utilizando-se 01 (um) reagente por amostra. Portanto, estão sendo solicitados 800 reagentes, sendo 648 para as coletas obrigatórias, e os demais em casos de surtos de doenças de veiculação hídrica, como reserva técnica.

Para o **Grupo 04 - item 1**, solicitamos 01 (um) kit de padrões de calibração, para determinação do parâmetro de turbidez, para substituição dos padrões que estão sendo utilizados, pois possuem prazo de validade a vencer.

Para o **Grupo 05 - item 1**, o reagente para determinação de fluoreto na água para consumo humano, na quantidade de 500 ml, é necessário para a realização das 216

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

amostras/ano para o parâmetro flúor, conforme a Diretriz Nacional do Plano de Amostragem, utilizando-se 2 ml de reagente em cada amostra.

Para o **Grupo 05 - item 2**, a solução padrão de fluoreto na água para consumo humano, na quantidade de 500 ml, é necessário para a realização das 216 amostras/ano para o parâmetro flúor, conforme a Diretriz Nacional do Plano de Amostragem, utilizando-se 2 ml de solução padrão em cada amostra.

Elaborado por

GIOVANNY MEDEIROS PANIAGO

Revisado por

JULIANE MAEDA GUENKA

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



ANEXO I DO TR - Quadro de Materiais e Serviços

Código do documento: QNX9-GQXL-HZTP-ZDL8



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/QNX9-GQXL-HZTP-ZDL8>

Ou digite o código: QNX9-GQXL-HZTP-ZDL8

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

JULIANE MAEDA GUENKA

CPF: 010*****95

Em: 24/09/2025 08:50



Eletrônica

GIOVANNY MEDEIROS PANIAGO

CPF: 063*****55

Em: 24/09/2025 08:52
