



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Abertura de processo licitatório para formação de registro de preço, para compra de produtos químicos e reagentes químicos(Substrato Definido Enzimático ONPG – MUG para análises de coliformes totais e Ecoli em água, Saco plástico estéril de 120 ml c/ tiossulfato, Solução Spadns para fluoreto, Conjunto de reagente Ferro Ferrover para amostras de 10 ml, Reagente para análise Nitraver 5, Conjunto de reagente Manganês na faixa de 0,006 - 0,700 mg/l, Reagente para análise de Alumínio na faixa de 0,008 a 0,800 mg/l, Conjunto de reagente Phosfer 3 Phosphate Reagente, Ácido Sulfúrico PA, Ácido Clorídrico PA, Ácido Acético Glacial PA, Hidróxido de Amônio PA e Acetato de Amônio PA) para ser utilizado no laboratório da Estação de Tratamento de Água, para realização de análises na água tratada da ETA, nos poços artesianos da prefeitura e na rede de distribuição para verificar a potabilidade da água distribuída para população.

A- ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Substrato Definido Enzimático ONPG – MUG para análises de coliformes totais e Ecoli em água - Para realização de análises de coliformes Totais e Fecais na Água tratada da ETA, dos poços artesianos e na rede de distribuição.

Saco plástico estéril de 120 ml c/ tiossulfato – Saco plástico estéril com tiossulfato de sódio com marcações de 100 a 120 ml para coleta de água para realização de análises de coliformes Totais e Fecais na água tratada da ETA, dos poços artesianos e na rede de distribuição.

Solução Spadns para fluoreto – Solução Spadns de 500 ml para realização de análises de fluoreto em amostras de 10 ml de água, na água tratada da ETA, poços artesianos e rede de distribuição. A solução tem que ser compatível para leitura em **aparelho DR/890 Colorimeter da Marca HACH**.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

Conjunto de reagente Ferro Ferrover para amostras de 10 ml - Conjunto de reagentes Ferrover, para amostras de 10 ml de água, pacote com 100 unidades, para realização de análises de Ferro na água bruta, na água tratada da ETA, poços artesianos e rede de distribuição. O reagente tem que ser compatível para leitura em **aparelho DR/890 Colorimeter da Marca HACH**.

Reagente para análise Nitrover 5 - Conjunto de reagentes Nitrover, para amostras de 10 ml de água, pacote com 100 unidades, para realização de análises de Nitrato na água bruta, na água tratada da ETA, poços artesianos e rede de distribuição. O reagente tem que ser compatível para leitura em **aparelho DR/890 Colorimeter da Marca HACH**.

Conjunto de reagente Manganês na faixa de 0,006 - 0,700 mg/l - Conjunto de reagentes Manganês faixa 0,006 - 0,700mg/l, para amostras de 10 ml de água, pacote com 100 unidades, para realização de análises do Manganês na água bruta, na água tratada da ETA, poços artesianos e rede de distribuição. O reagente tem que ser compatível para leitura em **aparelho DR/890 Colorimeter da Marca HACH**.

Reagente para análise de Alumínio na faixa de 0,008 a 0,800 mg/l - Conjunto de reagentes Alumínio faixa 0,008 – 0,800 mg/l, para amostras de 10 ml de água, pacote com 100 unidades, para realização de análises do Alumínio na água bruta, na água tratada da ETA, poços artesianos e rede de distribuição. O reagente tem que ser compatível para leitura em **aparelho DR/890 Colorimeter da Marca HACH**.

Conjunto de reagente Phosfer 3 Phosphate Reagente - Conjunto de reagentes Phosphate para amostras de água de 10 ml, pacote com 100 unidades, para realização de análises do Fosfato na água tratada da ETA e rede de distribuição. O reagente tem que ser compatível para leitura em **aparelho DR/890 Colorimeter da Marca HACH**.

Ácido Sulfúrico PA – Ácido Sulfúrico PA em embalagem de 1 litro, para realização de análises na água bruta e na água tratada da Eta, poços artesianos e rede de distribuição.

Ácido Clorídrico PA - Ácido Clorídrico PA em embalagem de 1 litro, para realização de análises na água bruta e na água tratada da Eta, poços artesianos e rede de distribuição.

Ácido Acético Glacial PA - Ácido Acético PA em embalagem de 1 litro, para realização de análises na água bruta e na água tratada da Eta, poços artesianos e rede de distribuição.

Handwritten signatures in blue ink.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

Hidróxido de Amônio PA - Hidróxido de Amônio PA em embalagem de 1 litro, para realização de análises na água bruta e na água tratada da Eta, poços artesianos e rede de distribuição.

Acetato de Amônio PA – Acetato de Amônio PA em embalagem de 1 litro, para realização de análises na água bruta e na água tratada da Eta, poços artesianos e rede de distribuição.

B – LOCAIS DE ENTREGA E REGRAS DE RECEBIMENTO:

Os produtos Químicos e reagentes químicos deverão ser entregues na Estação de Tratamento de Água, situado na rua Mario de Souza Campos, 395 – CEP 16200-167, Centro – Birigui SP.

O frete é CIF (por conta da empresa vencedora).

C – ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA EXIGIDA:

Os produtos químicos e reagentes químicos devem estar dentro do prazo de validade.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Os produtos químicos e reagentes químicos serão utilizados para realização de análises Físico-Químicas e Bacteriológicas em amostras de água coletadas na Estação de Tratamento de Água, nos reservatórios e na rede de distribuição, para atender às exigências do Ministério da Saúde, segundo a PORTARIA MG/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os reagentes para análise do fluoreto, do ferro, do nitrato, do manganês, do alumínio e do fosfato tem que ser compatível para leitura no aparelho DR/890 Colorimeter da marca HACH.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa vencedora deverá fornecer os produtos dentro do prazo de 12 meses, mediante apresentação de Autorização de fornecimento da empresa Contratante.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Não se aplica

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Não se aplica

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

O pagamento da nota fiscal dos produtos adquiridos ocorrerá após 30 dias do recebimento dos produtos.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

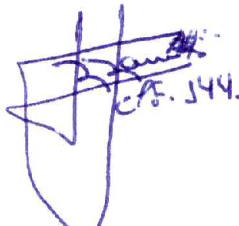
O fornecedor que apresentar o menor preço.


9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor para contratação dos produtos é de R\$ 93.442,17.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A ficha que ser utilizada para lastrear o referido processo licitatório será a de nº 743/2023.


CPF: 544.185.718-84
Jandá P. de Souza
CPF: 085.686.928-84


CPF: 067.394.118-71