



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ENG. NAVARRO

Rua Olhos D'água, nº. 55, Centro.  
CEP: 39.363-000 – Engenheiro Navarro/MG

## EDITAL Nº 021/2024

### PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 048/2024 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2024

Constitui o objeto do presente Edital a Contratação de empresa especializada para locação de equipamento com reagentes e insumos para realização de testes de exames laboratoriais para atender a Atenção Básica de saúde deste município.

#### 1ª ALTERAÇÃO DO EDITAL

O MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO/MG, por intermédio do Prefeito Municipal e Pregoeiro Oficial, torna público para conhecimento dos interessados que foram procedidas modificações no edital em epígrafe:

#### 1 – Das alterações

1.1. Das alterações do Anexo I – Termo de Referência e Anexo II – Proposta de Preços (Modelo) do edital:

1.1.1. Fica alterada a descrição do item conforme planilha abaixo:

| Itens | Descrição  | Unid.   | Qtd      |
|-------|--|---------|----------|
| 01    | <p><i>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM FORNECIMENTO DE REAGENTES E INSUMOS NA EXECUÇÃO DE 40.000 (QUARENTA MIL) TESTES DE EXAMES .:</i></p> <p><i>REAGENTES FORNECIDOS:</i><br/><i>ÁCIDO ÚRICO ALBUMINA AMILASE BICARBONATO FS BILIRRUBINA DIRETA BILIRRUBINA TOTAL CÁLCIO CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DO FERRO CK CKMB COBRE COLESTEROL COLINESTERASE CREATININA FERRITINA FOSFATASE ALCALINA GAMA GT GLICOSE HDL IMUNOGLOBULINA E LIPASE PROTEÍNAS TOTAIS TGO TGP TRANSFERRINA TRIGLICERÍDEOS UREIA VITAMINA D ZINCO</i></p> <p><i>Descritivo da máquina: Equipamento de bioquímica: Acesso randômico Velocidade mínima de 200 testes/hora (fotométricos), Equipamento deve possuir possibilidade de instalação de módulo ISE (íon seletivo) com velocidade mínima de 330 testes/hora (fotometria + íon seletivo). Uma probe para amostra e reagentes e mixer independentes. Capacidade mínima para 40 reagentes de bioquímica (on-board). Princípio de medição - fotometria e turbidimetria. Metodologias -</i></p> | Unidade | 12 meses |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ENG. NAVARRO

Rua Olhos D'água, nº. 55, Centro.  
CEP: 39.363-000 – Engenheiro Navarro/MG

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><i>Ponto final, cinética e tempo fixo . Reações mono e bi-reagentes. Leitura Monocromática e bi-cromática (LIS interfaceamento bi-direcional). Calibração multiponto linear e não linear. Programação - Sistema aberto com protocolos definidos pelo usuário. Bandeja de reagentes e de amostras com posição para no mínimo 40 reagentes refrigerados com temperatura mínima de 2º C e máxima de 12º C. Realização de diversos testes simultaneamente, acesso randômico Volume de reação a partir de 150 µL. Volumes de amostra a partir de 2 µL.</i></p> <p>Sistema fluídico com bomba eletromagnética com sucção por membranas de silicone, não necessita manutenção; sem bomba peristáltica. Probe de reagentes e amostras com detecção do nível de líquido e checagem de inventário dos reagentes Probe de reagentes e amostras com proteção contra colisão vertical e horizontal Lavagem da probe automática - interna e externa. Diluição automática das amostras - pré e pós-diluição, razão de diluição até 200. Rotor de reação com no mínimo 80 cubetas auto laváveis. Estação de lavagem com procedimento de no mínimo 8 passos, sistema de alta eficiência. Mixer de mistura independente Fonte de luz - lâmpada de halogênio-tungstênio No mínimo 12 comprimentos de onda selecionáveis, compreendendo a faixa de 340 a 800nm. Modo de calibração linear (um ponto, dois pontos e multi-pontos) Software de controle de qualidade: X-R, L-J, Westguard multi-regras, soma cumulativa Interface RS 232 Consumo de água de no máximo 4,5 litros/hora. Caso o equipamento necessite de pc, teclado, mouse, monitor, impressora, incluir na proposta. Fornecer no-break compatível para o equipamento em questão assim como para os periféricos necessários ao funcionamento do equipamento. A empresa vencedora deverá disponibilizar instalação do equipamento, treinamento técnico e assessoria científica permanente. Manter assistência técnica no estado de Minas Gerais, para facilitar e agilizar os trabalhos do laboratório, caso seja solicitado, através de técnicos próprios. Apresentar junto à proposta certificado válido com no máximo 02 (dois) anos emitido pelo próprio fabricante referente ao treinamento do(s) técnico (s) e assessor(es) na referida máquina, Certificado de Boas Práticas de Fabricação e registro na ANVISA</p> |  |  |
|---|--|--|

1.2. Fica prorrogada as datas de limite de impugnação e pedido de esclarecimento, data e hora final das propostas e data de abertura das propostas – sessão pública, conforme abaixo:

1.2.1. DATA E HORA LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DE ESCLARECIMENTO: alterado para o dia 24/12/2024 às 23:59h

1.2.2. DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS: alterado para o dia 30/12/2024 até às 08:29h



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ENG. NAVARRO**

Rua Olhos D'água, nº. 55, Centro.  
CEP: 39.363-000 – Engenheiro Navarro/MG

1.2.3. DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA: alterado para o dia 30/12/2024 às 08:30h

1.3. As alterações se fizeram necessárias a pedido da Secretaria Municipal de Saúde após constatarem que enviaram a descrição incorreta do produto.

### 2 – Das demais condições

2.1. Ratificadas as demais condições do edital e seus anexos.

Engenheiro Navarro, 11 de dezembro de 2024.

HUGO FELIPE DE ALMEIDA SILVA  
Prefeito Municipal

ALEF HENRIQUE SANTOS LOPES  
Pregoeiro Oficial