



## **MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO**

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

AÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

[licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br](mailto:licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br)

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

### **RETIFICAÇÃO EDITAL DE LICITAÇÃO**

**PROCESSO LICITATÓRIO N° 069/2022.**

**PREGÃO PRESENCIAL N° 030/2022.**

**TIPO MENOR PREÇO POR ITEM.**

#### **1 – PREÂMBULO**

O **MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO/MG**, por intermédio de sua Pregoeira, Sr<sup>a</sup>. Eliete Rosa dos Santos Coutinho, nomeada pela Portaria n° 100/2022, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**, a fim de selecionar proposta para Aquisição de Aparelhos para o laboratório de análises Clínicas do Município de Dores do Turvo MG.

A abertura da sessão será às **13:00hs do dia 18 de agosto de 2022**, quando serão recebidos os envelopes de “**PROPOSTA**” e “**DOCUMENTAÇÃO**”, relativos à licitação, bem como credenciados os representantes interessados.

O procedimento licitatório que dele resultar obedecerá integralmente a Lei Federal n° 10.520/2002; subsidiariamente à Lei de Licitações n° 8.666/93 e Lei Complementar Federal n° 123 de 14 de janeiro de 2006, com suas posteriores alterações, que Institui tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte, bem como, às normas do presente Edital.

#### **2 – OBJETO**

2.1 - Constitui objeto deste certame a Aquisição de Aparelhos para o laboratório de análises Clínicas do Município de Dores do Turvo MG, de acordo com o **TERMO REFERÊNCIA - ANEXO I** do presente Edital de Licitação.

2.2 - Os produtos deverão ser entregues em perfeitas condições de uso e com data de validade. O produto que eventualmente apresentar indícios de adulteração sujeitará a empresa responsável a responder por sanções administrativas, cíveis e criminais previstas na Lei Federal n° 8.666/93.



## **MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO**

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

AV. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

[licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br](mailto:licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br)

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

### **ANEXO I**

#### **DA RETIFICAÇÃO OBJETO TERMO DE REFERÊNCIA**

**PROCESSO LICITATÓRIO N° 069/2022.**

**PREGÃO PRESENCIAL N° 030/2022.**

**TIPO MENOR PREÇO POR ITEM.**

#### **I – OBJETO**

Aquisição de Aparelhos para o laboratório de análises Clínicas do Município de Dores do Turvo MG.

#### **II – JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO**

O presente certame se justifica para apuração de melhores preços para aquisição de Aparelhos para o laboratório de análises Clínicas em prol do desenvolvimento do Laboratório de Análises Clínicas do Centro de Saúde Genito Leandro dos Santos, bem como a ampliação de vagas e exames para os testes clínicos.

#### **III - ITENS A SEREM ADQUIRIDOS (retificados):**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>U.M.</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Valor Médio</b>
0001	ANALISADOR HEMATOLOGICO AUTOMATICO COM 27 PARAMETROS COM DIFERENCIAL DE 6 PARTES	UNI	1,0000	88.500,00
0002	ANALISADOR BIOQUIMICO AUTOMATICO	UNI	1,0000	107.867,00

<b>Equipamento</b>	<b><i>Analizador Hematológico automático com no mínimo 27 PARÂMETROS com diferencial de 6 partes</i></b>
<b>Especificações</b>	LYM# valor absoluto dos linfócitos LIN% porcentagem dos linfócitos MON# valor absoluto dos monócitos MON% porcentagem dos monócitos NEU# valor absoluto dos neutrófilos NEU% porcentagem dos neutrófilos EOS# valor absoluto dos eosinófilos EOS% porcentagem dos eosinófilos BAS# valor absoluto dos basófilos BAS% porcentagem dos basófilos 11. LIC# * valor absoluto das células grandesimaturas 12. LIC% * porcentagem das células grandesimaturas cbc WBC leucócitos RBC eritrócitos 15. HGB concentração de hemoglobina 16.hcthematócrito VCM volume corpuscular médio HCM hemoglobina corpuscular média



## MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

[licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br](mailto:licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br)

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

<p>19. CHCM concentração da hemoglobina corpuscular média 20. RDW-CV largura de distribuição da série vermelha 21. RDW-SD * desvio padrão de largura na distribuição de hemácias PLT plaquetas PDW * largura de distribuição de plaquetas PCT * plaquetócrito P-LCC * plaquetas - contagem de células grandes P-LCR * plaquetas - taxa de células grandes VPM volume plaquetário médio</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Parâmetros específicos para diagnóstico de anemias por deficiência de ferro e distúrbios por PLT: RDW- CV, RDW-SD, P-LCC, P-LCR.</li></ul> <p>Capacidade total de 40 tubos com carga contínua. Homogeneização automática de rack Identificação positiva de tubos. Racks de 10 tubos. Modo STAT para amostras urgentes. Compatível com vários micro tubos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comunicação bidirecional com o LIS ou MIDDLEWARE.</li></ul> <p>ASTM com query MODE. Compatível com HL7, para conexões POLS. Gerenciamento automático de reagentes. Armazenamento de logs. Exportação de dados em pdf ou excel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Relatórios com formatos de impressão personalizáveis.</li></ul> <p>Metodologia: impedância elétrica, espectrofotometria e citometria de fluxo. Capacidade mínima de 43 amostras/hora Tela “touch screen” colorida Modo CBC ou DIFF selecionável Estação de validação integrada Micro-amostragem 20µl para DIFF ou para CBC Limpeza automática da agulha de aspiração</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Impressão das contagens e de 3 histogramas: série vermelha, série branca e série plaquetária</li><li>• Procedimentos de limpeza e calibração totalmente automatizados.</li><li>• Identificação alfanumérica, numérica ou seqüencial de amostras</li></ul>
--



## MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

[licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br](mailto:licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br)

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

	<p>Capacidade de 10.000 resultados com gráficos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de qualidade com gráficos numéricos evey jennings</li></ul> <p>Média XB</p> <p>Repetitividade</p> <p>Alarmes de falhas de contagem</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rastreabilidade (troca de reagentes, controle de qualidade, calibração e manutenções)</li></ul> <p>Configuração de usuários</p> <p>Interfaceamento bidirecional</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Impressão com valores de referência do paciente e contagem manual do DIFF</li></ul> <p>Nível de som máximo 53 DB (A)</p> <p>Conexões RS 232, ETHERNET, USB</p> <p>Comunicação: protocolo ASTM</p> <p>Sistema operacional: Windows</p> <p>Tela LCD TOUCH SCREEN colorida no mínimo: 12 polegadas..</p> <p><b>É necessário que o Analisador Hematológico tenha no mínimo 27 parâmetros de análise.</b></p>
--	--

<i>Equipamento</i>	<i>Analisador Bioquímico automático</i>
<b>Especificações</b>	<p>Analisador automático bioquímico, com velocidade de pipetagem de no mínimo 150 testes fotométricos por hora ou mais; Mínimo de 30 ou mais posições simultâneas com refrigeração para reagentes, com chave de liga e desliga separada, permitindo desligar o equipamento e manter a refrigeração dos reagentes ativa; Mínimo de 60 posições, ou mais, simultâneas, de cubetas de reação; Sistema automático que lave e seque as cubetas de incubação para reação; 40 ou mais posições simultâneas para amostras de pacientes, que possibilitem o uso de micro tubos ou tubos primários para amostras de pacientes e ou calibradores e ou controles; Deve possuir sensor na agulha pipetadora de amostras/reagentes, que indique com alerta sonoro e em tela, no caso de falta de amostras e ou de falta de reagentes; Deverá aceitar amostras de urgência para que, mesmo quando houver uma rotina em andamento, o equipamento priorize a amostra de urgência, liberando o resultado desta assim que terminado o teste e, posteriormente, retomar a rotina que estava em andamento, sem descontinuar. Tudo de forma automática; Possuir Leitor de código de barras embutido (internamente), incorporado ao rotor de amostras, permitindo ao operador do equipamento adicionar tubos primários, em ordem aleatória. Permitir interfaceamento com o software operacional do laboratório, utilizando o leitor interno de código de barras para amostras; Software operacional em português; Software operacional para determinar uma pré-diluição automática das amostras, calibradores ou controles a serem processadas; Software operacional com opção para que se determine uma pós-diluição automática; Software operacional com opção de Armazenamento de resultados de</p>



## **MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO**

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

[licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br](mailto:licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br)

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130

	exames realizados e completo banco de dados para controle de qualidade; Possuir filtros de onda com, pelo menos, 10 comprimentos de onda diferentes, sendo obrigatório abranger o range de aproximadamente 340 até 750 nm; Sistema totalmente aberto com possibilidade de o usuário definir o perfil de trabalho, para qualquer marca de reagentes, do mercado, com capacidade para, no mínimo 200 programações, ou mais, de técnicas (reagentes) diferentes simultaneamente; Acessórios: CPU (computador operacional); monitor; Mouse e teclado adequados ao modelo, No-break e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento.
--	--

### **CLAUSULA PRIMEIRA:**

1.1 - Permanece inalterados as demais clausulas do edital.

Dores do Turvo, 04 de agosto de 2022.

**ELIETE ROSA DOS SANTOS COUTINHO**  
**PREGOEIRA MUNICIPAL**

**KALLIL DAHIER MOREIRA CUNHA**  
**SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE**