

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

#### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

##### 1. ÁREA REQUISITANTE

1.1. A área requisitante responsável pela presente demanda é a Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases - MG.

##### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Secretaria Municipal de Cataguases – MG tem a responsabilidade de garantir o atendimento gratuito à população por meio da oferta de serviços de saúde pública de qualidade. O Laboratório Municipal de Análises Clínicas é a unidade responsável por atender às demandas de exames laboratoriais solicitadas pela rede de Atenção Básica e pelas Unidades Especializadas, realizando exames de rotina nas áreas de hematologia, bioquímica, imunologia, urinálise e parasitologia.

2.2 Considerando a necessidade de manter a continuidade e a qualidade dos serviços laboratoriais prestados, a presente contratação visa viabilizar a aquisição de materiais e insumos de laboratório, organizados por lote e por item, essenciais para o pleno funcionamento do Laboratório de Análises Clínicas. Esses itens garantirão condições adequadas de trabalho à equipe técnica e permitirão a coleta e análise segura de dados laboratoriais, assegurando padronização e compatibilidade com os equipamentos utilizados. Com isso, será possível identificar padrões epidemiológicos, adotar medidas preventivas eficazes, otimizar a alocação de recursos e contribuir significativamente para a promoção da saúde, prevenção de doenças e monitoramento de condições clínicas da população atendida.

##### 3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

3.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), que alterou significativamente o regime jurídico das contratações públicas. O Plano Anual de Contratações (PCA) está em fase de elaboração para posterior publicação.

##### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A aquisição de materiais laboratoriais e insumos necessários ao funcionamento do Laboratório Municipal de Análises Clínicas deve atender aos seguintes requisitos:

a) Conformidade com a Legislação: Todos os materiais devem estar de acordo com as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), bem como atender às regulamentações técnicas e sanitárias vigentes aplicáveis a insumos laboratoriais.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

**b) Qualidade e Segurança:** Os produtos devem ser fornecidos por empresas legalmente habilitadas e com comprovada idoneidade, assegurando qualidade, procedência e condições ideais para a utilização em ambiente laboratorial.

**c) Especificidade Técnica:** Os itens adquiridos devem atender às especificações técnicas exigidas para a realização de exames laboratoriais nas áreas de hematologia, bioquímica, imunologia, urinálise e parasitologia, garantindo precisão e confiabilidade dos resultados. Os produtos deverão ter prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data da entrega, exceto nos casos em que o produto comprovadamente possuir prazo de validade inferior em virtude de suas características de composição.

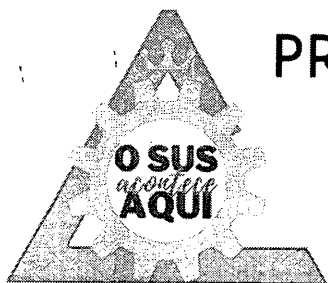
**d) Prazo de Entrega:** Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a contar do recebimento da solicitação de fornecimento. As entregas poderão ser realizadas de forma única ou parcelada, conforme programação da Secretaria Municipal de Saúde, assegurando o abastecimento contínuo do laboratório.

**e) Condições de Armazenamento e Transporte:** Os produtos devem ser entregues em condições apropriadas de transporte, respeitando as exigências de temperatura, conservação e manuseio conforme as características específicas de cada item, garantindo sua integridade e eficácia.

**f) Compatibilidade com Equipamentos Existentes:** Os insumos devem ser compatíveis com os equipamentos e metodologias já utilizados no Laboratório Municipal, de forma a evitar a necessidade de adaptações técnicas ou substituições desnecessárias.

**g) Critério de Julgamento:** A contratação será realizada com base no menor preço por lote e por item, desde que atendidos todos os requisitos técnicos e de qualidade exigidos, assegurando economicidade, eficiência e transparência no processo de aquisição.

**h) Qualificação Técnica:** Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, com complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto ou ao item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou, quando for o caso, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor. O fornecedor deverá apresentar, juntamente com a proposta, o registro ou a certificação do produto junto à ANVISA, quando aplicável, ou documento oficial que comprove a dispensa de registro, conforme legislação vigente.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

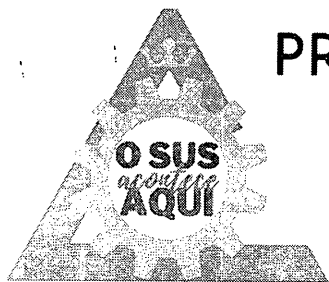
### Diretoria Administrativa

#### 5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

5.1. A estimativa das quantidades e especificações dos itens está apresentada na tabela a seguir, sendo que alguns estão agrupados em lotes e outros serão contratados individualmente.

Lote 1					
Item	Descrição	Und	Qtd	Qtd Mínimo	Código
1	Ácido úrico (2/100 ml – 1/30 ml)	Kit	20	1	331748
2	Albumina (2/100 ml – 1/3 ml)	Kit	4	1	331742
3	Amilase direta (4/15 ml)	Kit	12	1	331838
4	Bilirrubina direta e total (1/250 ml – 1/120 ml – 1/5 ml)	Kit	4	1	438097
5	Cálcio Sérico (1/100 ml – 1/3 ml)	Kit	30	1	331741
6	Calibrador multiparâmetro para bioquímica (3 ml)	Frasco	12	1	357954
7	Calibrador para hemoglobina glicosilada por troca iônica (0,5 ml)	Frasco	650	1	460545
8	Colesterol HDL direto (1/60 ml – 1/20 ml – 1/1 ml)	Kit	48	1	331754
9	Colesterol total (2/100 ml – 1/3 ml)	Kit	24	1	331732
10	Creatinina cinética (1/200 ml – 1/50 ml – 1/10 ml)	Kit	20	1	333335
11	Creatinofosfoquinase (CPK) (1/40 ml – 1/10 ml)	Kit	12	1	333453
12	Desidrogenase láctica (LDH) (1/80 ml – 1/20 ml)	Kit	12	1	416748
13	Ferro sérico cinético (1/50 ml – 1/3 ml)	Kit	30	1	331739
14	Fosfatase alcalina cinética (1/80 ml – 1/20 ml)	Kit	15	1	333482
15	Fósforo UV (2/100 ml – 1/3 ml)	Kit	15	1	376815
16	Gama GT cinético (1/80 ml – 1/20 ml)	Kit	15	1	365460
17	Glicose (2/500 ml – 1/3 ml)	Kit	60	1	331408
18	Hemoglobina glicosilada por troca iônica com 25 testes cada	Kit	650	1	380589
19	Magnésio (1/100 ml – 1/3 ml)	Kit	6	1	331738
20	Padrão de bilirrubina (3 ml) compatível com o kit item 4	Frasco	4	1	331757
21	Padrão de sódio, potássio (aparelho Celm FC 280) 60 ml	Frasco	4	1	446687
22	Proteínas totais (1/250 ml – 1/3 ml)	Kit	4	1	350233
23	Proteinúria (2/50 ml – 1/3 ml)	Kit	24	1	335045
24	Transaminase oxalacética cinética (AST) (1/80 ml – 1/20 ml)	Kit	60	1	334463
25	Transaminase pirúvica cinética (ALT) (1/80 ml – 1/20 ml)	Kit	60	1	333459
26	Triglicérides (2/250 ml – 1/3 ml)	Kit	15	1	331733
27	Ureia cinética UV (2/80 ml – 2/20 ml – 1/3 ml)	Kit	30	1	334466
Lote 2					
Item	Descrição	Und	Qtd	Qtd Mínimo	Código
28	Solução desproteinizante utilizada no contador hematológico ABX Micros 60 (1 litro)	Frs	48	1	389435
29	Solução detergente específico para descontaminação e manutenção preventiva para utilização no contador hematológico ABX Micros 60 (100 ml)	Frs	6	1	396185
30	Solução diluente para contagem e diferenciação das células sanguíneas para utilização no contador hematológico ABX Micros 60 (20 litros)	Gl	24	1	396183
31	Solução hemolisante para utilização no contador hematológico ABX Micros 60 (1 litro)	Frs	24	1	400399
Itens					
Item	Descrição	Und	Qtd	Qtd Mínimo	Código
32	Adaptador plástico para agulha de coleta à vácuo	Und	6	1	479642

*[Handwritten signatures and initials]*

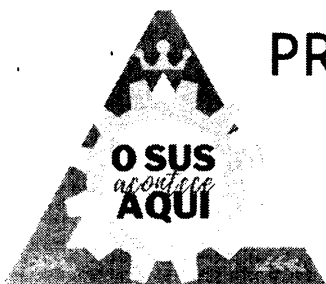


# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

33	Aguilha para coleta de sangue (20 x 0,55 mm) com 100 unidades	Cx	100	1	399982
34	Agulhas para coletas à vácuo (25x0,7 mm) com 100 unidades	Cx	100	1	397510
35	Albumina bovina 22% (10 ml)	Frs	4	1	382447
36	Aso – Antiestreptolisina O (2,5 ml)	Kit	15	1	337768
37	Azul de cresil brilhante para reticulócitos (100 ml)	Frs	4	1	357757
38	BHCG com sensibilidade de (10 m UI/ml com 50 testes por kit	Kit	24	1	356905
39	Bobina de papel térmico 0,57 mm largura x 40 m comprimento	Und	360	1	448048
40	Coletores de fezes com tampa de rosca e espátula (50 ml)	Und	15.000	1	444149
41	Coletores de urina estéril com tampa de rosca (50 ml)	Und	15.000	1	436319
42	Coletores de urina infantil unissex Modelo: saco plástico com adesivo para fixação no paciente 100 ml com 10 unidades	Cx	4	1	619195
43	Conservante MIF para parasitologia (1 litro)	L	15	1	357801
44	Corante rápido para hematologia (3/500 ml)	Kit	8	1	327536
45	Cronômetro, material carcaça plástico ABS, tipo bolso, mostrador digital, funcionamento bateria	Und	6	1	254237
46	Curativo pós coleta hipoalergênico com 500 unidades	Cx	75	1	483363
47	Escova para lavar tubos Tamanhos: média (15 mm/ 25,5 cm)	Und	6	1	609318
48	Escova para lavar tubos Tamanhos: pequena (10 mm/ 23,5 cm)	Und	6	1	609318
49	Fator reumatóide (látex) (2,5 ml)	Kit	24	1	337471
50	Fitas/ tiras para urianálise com 100 unidades	Cx	100	1	339561
51	Formulário contínuo 80 colunas /1 via/ folha picotada ao meio com 1.500 folhas	Cx	4	1	464274
52	Garrote tipo fita – material borracha natural – dimensão 2,5x45 cm aproximadamente- apresentação: rolo (metros)	RI	4	1	445581
53	Garrote com sistema de trava em plástico – material: faixa elástica Tamanho: adulto – uso: reutilizável	Und	8	1	445576
54	Garrote com sistema de trava em plástico – material: faixa elástica Tamanho: infantil – uso: reutilizável	Und	6	1	445577
55	Glicose anidra aromatizada 600g	Pote	6	1	352808
56	Lápis dermatográfico	Und	2	1	277162
57	Micropipeta 100 microlitros	Und	2	1	483416
58	Micropipeta 50 microlitros	Und	2	1	428162
59	Micropipeta 25 microlitros	Und	2	1	433112
60	Micropipeta 20 microlitros	Und	2	1	481561
61	Micropipeta 10 microlitros	Und	2	1	454355
62	Papel de filtro quantitativo para mucoproteínas (9 cm com 100 folhas)	Cx	10	1	408340
63	PCR – Proteína C reativa (2,5 ml)	Kit	36	1	343029
64	Pesquisa de sangue oculto (s/dieta) com 20 testes cada	Kit	150	1	335034
65	Pipeta tipo westergreen graduada 1 ml (escala de 1 em 1 mm)	Und	20	1	424317
66	Pipetas de vidro graduada de 1 ml	Und	20	1	414248
67	Pipetas de vidro graduadas de 2 ml	Und	20	1	414249
68	Pipetas de vidro graduadas de 5 ml	Und	20	1	414266
69	Ponteiras para micropipetas	Und	5.000	1	419755
70	Sabão desencrostante para vidrarias (1 Kg)	Frs	12	1	301233
71	Soro anti-A (10 ml)	Frs	6	1	280350
72	Soro anti-B (10 ml)	Frs	6	1	280351
73	Soro anti-D (10 ml)	Frs	8	1	280353
74	Soro de Coombs (10 ml)	Kit	4	1	357756
75	TAP – Tempo de protrombina (10/2 ml)	Kit	24	1	382701
76	Termômetro, tipo digital, faixa medição temperatura interna (- 20°/+70°C) e externa (-50°/+70°C)	Und	6	1	477906
77	TTP – Tempo de tromboplastina parcial ativada (6/2,5 ml)	Kit	10	1	382699
78	Tubo plástico com ativador de coágulo à vácuo 10 ml plástico (Bioquímica)	Und	5.000	1	600690



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

79	Tubo plástico com ativador de coágulo à vácuo 4 ml plástico (Bioquímica)	Und	5.000	1	433745
80	Tubo plástico com gel separador + ativador à vácuo 10 ml (Bioquímica)	Und	10.000	1	399143
81	Tubo plástico com gel separador + ativador à vácuo 4 ml plástico (Bioquímica)	Und	10.000	1	372352
82	Tubos pediátricos (Microtubos) com EDTA K2 – racks com 50 tubos cada	Racks	24	1	377598
83	Tubos plásticos com citrato, à vácuo, 3,5 ml	Und	5.000	1	376833
84	Tubos plásticos com EDTA, à vácuo, 4 ml	Und	30.000	1	377598
85	Tubo PP (polipropileno 12x75 mm) 5 ml com tampa de rosca	Und	2.000	1	418222
86	Tubo PP (polipropileno 15x100 mm) 10 ml com tampa de rosca	Und	2000	1	617490
87	VDRL (pronto para uso) 5 ml – 250 testes	Kit	6	1	396034
88	Waller Rose com controle – 60 testes	Kit	6	1	354400
			<b>Valor Total R\$ 463.314,10</b>		

**Justificativa do Lote 1:** Todos os reagentes bioquímicos foram colocados em lote de modo a promover uma maior padronização nos processos de controle interno do laboratório.

**Justificativa do Lote 2:** Esses reagentes foram colocados em lote, pois serão usados em conjunto no mesmo aparelho hematológico, necessitando assim, que sejam de marca única.

#### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**6.1.** Foram vislumbradas três hipóteses para aquisição dos materiais e insumos de laboratório:

**a) SOLUÇÃO 1:** Aquisição direta de materiais e insumos de laboratório por meio de compras emergenciais.

**b) SOLUÇÃO 2:** Utilização de contratos existentes de registro de preços vigentes de outros entes públicos.

**c) SOLUÇÃO 3:** Realização de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, para registro de preços, por lote e por item, com base no menor preço por lote e por item.

**6.2.** Após análise, concluiu-se que a solução 1 é inviável, pois não garante economicidade, compromete o planejamento e apresenta risco de desabastecimento.

**6.3.** A solução 2 também foi considerada inviável, pois os contratos existentes não abrangem a totalidade dos materiais e insumos de laboratório necessários para atender às demandas do Laboratório Municipal.

**6.4.** Portanto, a solução 3 foi considerada a mais vantajosa, pois permite a aquisição de materiais e insumos de laboratório com preços competitivos, ampla concorrência e abrangência total dos itens e lotes necessários, garantindo o



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

atendimento contínuo das demandas do Laboratório Municipal da Prefeitura de Cataguases-MG.

#### **7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**7.1.** Com base nos orçamentos obtidos durante o levantamento de mercado, estima-se que o valor total da contratação seja de R\$ 463.314,10 (Quatrocentos e sessenta e três mil, trezentos e quatorze reais e dez centavos).

#### **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**8.1.** A presente solução tem como objetivo garantir a aquisição contínua, eficiente e planejada de materiais e insumos de laboratório, visando atender de forma adequada e ininterrupta às demandas do Laboratório Municipal da Prefeitura de Cataguases-MG.

**8.2.** A contratação será realizada por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, para registro de preços, por lote e por item, com base no menor preço por lote e por item, conforme especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

**8.3.** A solução proposta garante economicidade, eficiência, transparência e ampla competitividade, atendendo aos princípios da administração pública e assegurando a disponibilidade dos insumos necessários dentro dos prazos e padrões de qualidade exigidos.

**8.4.** Com a implementação desta solução, busca-se garantir o fornecimento regular dos materiais e insumos de laboratório, a manutenção da qualidade dos serviços laboratoriais prestados e a otimização dos recursos públicos.

#### **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

**9.1.** Considera-se viável o parcelamento da solução em lotes e itens, não representando perda de economia de escala, uma vez que os parâmetros de preços serão subsidiados pelo quadro comparativo/demonstrativo de preços obtido no levantamento de mercado. Essa forma de contratação possibilita a ampliação da competitividade, permitindo que fornecedores especializados participem apenas dos itens ou lotes de seu interesse, favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado.

**9.2.** Justifica-se o parcelamento pelo fato de o objeto ser divisível, abrangendo diferentes tipos de materiais e insumos de laboratório, sem prejuízo para o conjunto a ser licitado, garantindo economicidade e atendendo de forma adequada às demandas do Laboratório Municipal.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

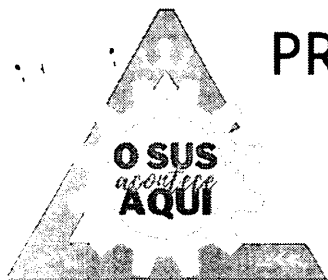
#### 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A presente contratação visa garantir os seguintes resultados:

- a) Atendimento às demandas: Suprir, de forma contínua e eficiente, as necessidades do Laboratório Municipal da Prefeitura de Cataguases – MG, garantindo o fornecimento regular de materiais e insumos de laboratório.
- b) Economicidade: Obter preços competitivos por meio do menor preço por lote e por item, otimizando os recursos públicos e assegurando a contratação mais vantajosa para a Administração.
- c) Continuidade das atividades: Evitar interrupções no fornecimento de materiais e insumos laboratoriais, garantindo a manutenção ininterrupta das atividades e serviços prestados pelo laboratório municipal.
- d) Qualidade e conformidade técnica: Assegurar que todos os materiais e insumos adquiridos atendam rigorosamente às especificações técnicas e normas aplicáveis, incluindo validade mínima de 6 meses após a entrega, condições adequadas de transporte e armazenamento, rastreabilidade e certificações exigidas por órgãos competentes, garantindo a precisão dos resultados laboratoriais, a integridade dos serviços prestados e a segurança de pacientes e profissionais.

#### 11.1. PARA A REALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO, SERÃO ADOTADAS AS SEGUINTE PROVIDÊNCIAS

- a) Elaboração do Edital: O edital será elaborado com base nas especificações técnicas dos materiais e insumos de laboratório, incluindo exigência de validade mínima de 6 meses após a entrega, e em conformidade com as normas da Lei nº 14.133/2021.
- b) Divulgação e Transparência: O processo licitatório será amplamente divulgado, garantindo a participação de diversos fornecedores especializados.
- c) Avaliação das Propostas: As propostas serão avaliadas com base no menor preço por lote e por item, assegurando economicidade e vantajosidade para a Administração.
- d) Assinatura da Ata de Registro de Preços: Após a homologação, será celebrada a Ata de Registro de Preços com os fornecedores vencedores, contemplando todos os itens e lotes previstos no edital.
- e) Monitoramento e Fiscalização: A execução do contrato será monitorada para garantir o cumprimento das cláusulas contratuais, a qualidade dos materiais e



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

insumos entregues, o atendimento às especificações técnicas e a manutenção da validade mínima exigida.

#### **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

**12.1.** Não há contratações correlatas ou interdependentes diretas. Esta aquisição é uma demanda autônoma, voltada ao fornecimento de materiais e insumos de laboratório para atendimento institucional do Laboratório Municipal da Prefeitura de Cataguases – MG.

**12.2.** Dessa forma, a contratação pode ser realizada de maneira autônoma, garantindo agilidade, eficiência e cumprimento das especificações técnicas, incluindo validade mínima de 6 meses após a entrega, para assegurar a continuidade das atividades laboratoriais.

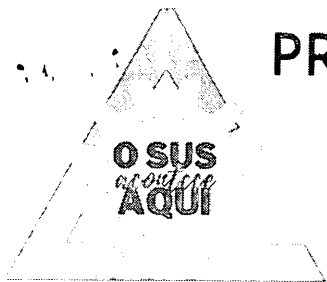
#### **13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**13.1.** De acordo com a Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, a empresa deverá atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente. Os bens deverão ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico e biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2, observando os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO), como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares. Devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizando materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. Além disso, os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs).

#### **14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

**14.1.** A contratação está alinhada com o planejamento estratégico da Prefeitura Municipal de Cataguases, tendo como objetivo garantir o fornecimento regular de materiais e insumos de laboratório, por lote e por item, para atender às necessidades operacionais e funcionais do Laboratório Municipal, contribuindo para a eficiência, continuidade e qualidade dos serviços laboratoriais prestados à população.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde


### Diretoria Administrativa

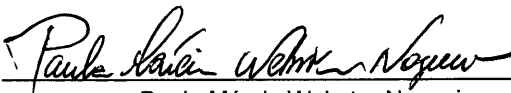
**14.2.** A solução proposta reforça o compromisso da administração pública com a eficiência, a transparência e a economicidade, assegurando o uso responsável dos recursos públicos e o cumprimento das especificações técnicas, incluindo a exigência de validade mínima de 6 meses após a entrega e acondicionamento adequado dos insumos.

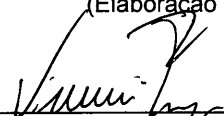
#### **15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

**15.1.** Considerando que, após a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar e a realização dos levantamentos e análises necessárias, foi indicada a possibilidade de realizar a contratação objeto deste estudo, por lote e por item, como forma de atender às demandas do Laboratório Municipal da Secretaria Municipal de Saúde de Cataguases – MG, conclui-se, após análise dos responsáveis pela elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, que a contratação é viável e necessária, nos termos aqui propostos.

#### **16. RESPONSÁVEIS:**

  
\_\_\_\_\_  
Lucas Estevão Almeida  
Assessor Administrativo  
(Cotações)

  
\_\_\_\_\_  
Paula Márcia Webster Nogueira  
Coordenadora do Laboratório Municipal  
(Elaboração do ETP)

  
\_\_\_\_\_  
Vinicius Franzoni Barbosa Ferreira  
Secretário Municipal de Saúde



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## Secretaria Municipal de Saúde

### Diretoria Administrativa

#### ANEXO I – MAPA DE RISCO

#### 1. DADOS DO PROCESSO:

**OBJETO:** Aquisição de materiais e insumos de laboratório, a fim de atender às necessidades do Laboratório Municipal da Prefeitura Municipal de Cataguases – MG.

**MODALIDADE:** Processo de Licitação (Lei 14.133/2021), do tipo pregão, para registro de preços, menor preço por lote e por item.

#### 2. FASE DE ANÁLISE: PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

#### 3. RISCOS REFERENTES À FASE DE PLANEJAMENTO:

RISCO 01:	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA (S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Revisão de todo o processo de planejamento com ênfase nos quantitativos.

RISCO 02:	
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
PROBABILIDADE:	POSSÍVEL – 3
IMPACTO:	MODERADO – 3
DANOS:	Aquisição dos itens com baixa qualidade, bem como falta das especificações contidas no termo de referência/edital.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA (S):	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Realização da correta fiscalização do contrato atentando-se às especificações ofertadas no certame, no momento da entrega do objeto.

RISCO 03:	
INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE:	BAIXA – 2
IMPACTO:	GRANDE – 4
DANOS:	A não aquisição dos itens pode gerar em prejuízos para a continuidade de ações e serviços de saúde.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA (S):	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Reprogramação do Planejamento Financeiro.

#### RISCO 04:

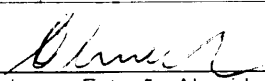
#### CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.

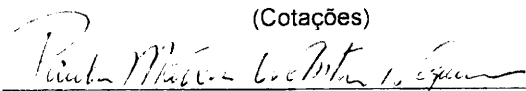
PROBABILIDADE:	BAIXA – 2
IMPACTO:	GRANDE – 4
DANOS:	Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.
AÇÃO (ÕES) PREVENTIVA (S):	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.
AÇÃO (ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

#### ESCALA DE NÍVEL DE RISCO

NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25)
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12)
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6)
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3)

Nº	Nível de Risco	Descrição do Risco	Ação	Etapa da Contratação/Responsável
RISCO 01	RISCO MODERADO	Planejamento Deficiente	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.	Planejamento Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação.
RISCO 02	RISCO ALTO	Especificações Do Produto	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	Planejamento e Compras Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação e setor de compras responsável pela revisão dos documentos.
RISCO 03	RISCO ALTO	Indisponibilidade Financeira	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.	Planejamento Secretaria e setores solicitantes responsáveis pelo controle de suas despesas.
RISCO 04	RISCO ALTO	Contratação De Empresa Sem Capacidade Técnica Para O Cumprimento Do Contrato/Ata.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Licitação Comissão de licitação e fiscal do contrato.

  
Lucas Estevão Almeida  
Assessor Administrativo  
(Cotações)

  
Paula Márcia Webster Nogueira  
(Elaboração do Mapa de Risco)

  
Vinícius Franzoni Barbosa Ferreira  
Secretário Municipal de Saúde