




Tamboril
PREFEITURA



ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

 Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua Germiniano Rodrigues de Farias S/N
Bairro São Pedro CNPJ 07.705.817/0001-04

 www.tamboril.ce.gov.br
gabinete@tamboril.ce.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000520241213000160

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação visa atender à necessidade da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril-CE em disponibilizar serviços especializados de exames laboratoriais. Essa necessidade se traduz na garantia de acesso a diagnósticos precisos e rápidos para a população, possibilitando tratamento adequado e efetivo, o que é fundamental para a promoção e a proteção da saúde pública local.

O município de Tamboril-CE enfrenta desafios relacionados à carência de infraestrutura própria para a realização de exames laboratoriais, o que pode resultar em atrasos nos diagnósticos e, conseqüentemente, no tratamento inadequado das doenças. A inexistência de um laboratório com capacidade técnica e infraestrutura necessária impede que a população tenha acesso imediato aos serviços de saúde, comprometendo o bem-estar dos munícipes.

Diante disso, a prestação de serviços por um laboratório especializado é imprescindível para garantir que a administração pública cumpra seu dever de zelar pela saúde da população, promovendo diagnósticos eficientes e tratamentos oportunos. Esta iniciativa encontra respaldo nos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e, sobretudo, no interesse público, conforme preceituado pela Lei 14.133/2021.

Assim, a contratação se alinha ao objetivo de promover melhorias na saúde pública do município, gerando impactos positivos na qualidade de vida dos cidadãos de Tamboril-CE, mediante o acesso a serviços laboratoriais de qualidade. Sendo esta uma demanda regular e periódica, faz-se necessário garantir que tais serviços sejam contínuos e adequados às necessidades municipais.

2. Área requisitante

Área requisitante
Secretaria de Saude

Responsável
CICERA ERICA NASCIMENTO SANTANA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é essencial para garantir que a prestação de

[Handwritten signatures]



serviços de exames laboratoriais atenda plenamente às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril-CE. Os requisitos devem contemplar critérios e práticas de sustentabilidade, respeitar regulamentações específicas e assegurar padrões mínimos de qualidade e desempenho, promovendo uma concorrência justa e isonômica.

- Requisitos Gerais

- Certificação de Qualidade: O laboratório deverá possuir certificação emitida por órgão reconhecido que comprove a qualidade e a competência técnica na realização dos exames laboratoriais.
- Capacidade de Atendimento: Deverá ser capaz de realizar uma ampla gama de exames laboratoriais de forma eficaz e eficiente, com capacidade adequada para atender às demandas do município, mesmo diante da sazonalidade apontada.
- Equipamentos Modernos: Os serviços devem ser realizados com uso de equipamentos modernos e devidamente calibrados, garantindo precisão nos resultados.

- Requisitos Legais

- Registro e Regularização: O laboratório deve estar devidamente registrado nos órgãos competentes, como o Conselho Regional de Medicina e Vigilância Sanitária.
- Conformidade: Todos os serviços devem estar em conformidade com a legislação vigente e regulamentos aplicáveis ao setor de saúde e serviços laboratoriais.

- Requisitos de Sustentabilidade

- Gestão de Resíduos: Implementação de práticas de gerenciamento adequado de resíduos laboratoriais, conforme legislação ambiental, minimizando impactos ao meio ambiente.
- Consumo de Recursos: Utilização de práticas que visem à redução de consumo de energia e água, bem como o uso de materiais recicláveis quando possível.

- Requisitos da Contratação

- Equipe Técnica Capacitada: Deverá ter equipe de profissionais qualificados e continuamente treinados, compatível com os exames realizados.
- Controle de Qualidade Interno: Implementação de um sistema de controle de qualidade interno com auditorias e verificações periódicas para garantir a confiabilidade dos resultados.
- Atendimento e Suporte ao Cliente: Serviço de atendimento eficiente para esclarecimento de dúvidas e orientações sobre os exames realizados.
- Capacidade de Realização de Exames Diversificados: Deverá ter condições de realizar uma ampla gama de exames laboratoriais pertinentes às



necessidades da secretaria de saúde do município.

Os requisitos descritos são necessários à contratação, voltados ao atendimento da necessidade especificada, promovendo a qualidade, sustentabilidade e legalidade na prestação dos serviços e evitando barreiras que possam desestimular a competitividade. A definição desses critérios prioriza a obtenção de resultados benéficos e eficiência nos serviços de saúde prestados à população de Tamboril-CE.

4. Levantamento de mercado

Para a prestação de serviços especializados de exames laboratoriais no município de Tamboril-CE, foi realizado um levantamento de mercado a fim de identificar as principais soluções de contratação disponíveis e avaliar a mais adequada às necessidades da Secretaria de Saúde. Abaixo estão listadas as principais soluções identificadas:

- 1. Contratação direta com fornecedores:
 - Firmar contratos diretamente com laboratórios especializados em exame laboratoriais.
 - Possibilidade de estabelecer acordos específicos com laboratórios que atendam aos requisitos técnicos e de qualificação.
- 2. Terceirização dos serviços:
 - Contratação de uma empresa intermediária que gerencie a execução dos exames laboratoriais por meio de laboratórios filiados ou parceiros.
 - Facilita a gestão, mas pode envolver custos adicionais por conta das intermediações.
- 3. Consórcios de saúde pública:
 - Parceria entre diferentes municípios para consolidação da demanda e negociação conjunta de serviços laboratoriais.
 - Possibilidade de redução de custos por economia de escala e compartilhamento de recursos.
- 4. Convênios com instituições públicas:
 - Formalização de acordos com universidades ou institutos de pesquisa que possuam laboratórios aptos a realizar exames.
 - Soluções podem ser limitadas pela disponibilidade e capacidade das instituições públicas parceiras.

Após análise das soluções acima, a contratação direta com fornecedores especializados foi avaliada como a mais adequada para atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril-CE. Essa solução permite melhor controle sobre a qualidade, agilidade no atendimento das demandas e adequação aos requisitos técnicos exigidos. Além disso, a contratação direta possibilita negociação



direta e específica dos termos contratuais, garantindo que os serviços atendam plenamente às necessidades e peculiaridades locais.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a prestação de serviços especializados de exames laboratoriais visa suprir a demanda da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril-CE de forma eficiente e eficaz, alinhando-se aos princípios da legalidade, publicidade e eficiência previstos na Lei 14.133/2021. Os serviços laboratoriais cobrirão uma ampla gama de exames necessários para o atendimento das necessidades de saúde pública local, assegurando diagnósticos precisos e tratamento oportuno dos pacientes atendidos pelo sistema municipal de saúde.

O laboratório selecionado deverá atender a requisitos técnicos rigorosos, incluindo a posse de equipamentos modernos e calibrados, equipe técnica qualificada, além de possuir certificações de qualidade e registros junto aos órgãos competentes. A gestão eficiente dos serviços será assegurada por meio de sistemas de controle de qualidade internos e atendimento ao cliente eficiente, conforme especificado nos requisitos técnicos.

A escolha do objeto deste Estudo Técnico Preliminar considera a solução mais adequada disponível no mercado, fundamentada em levantamentos de mercado que identificaram fornecedores capacitados e experientes para atender às necessidades específicas da Secretaria de Saúde. A experiência prévia de fornecedores em contratos com administrações públicas e sua reputação no fornecimento de serviços laboratoriais reforçam a viabilidade e adequação desta solução.

Portanto, a solução proposta não apenas cumpre os critérios legais e técnicos estabelecidos, mas também assegura que a prestação dos serviços ocorra de forma eficiente e a custos compatíveis com o mercado, atendendo ao interesse público e contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a melhoria contínua dos serviços de saúde no município de Tamboril-CE.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	ÁCIDO CÍTRICO - SANGUE	10,000	Unidade
Especificação: ÁCIDO CÍTRICO - SANGUE			
2	ÁCIDO CÍTRICO - URINA	20,000	Unidade
Especificação: ÁCIDO CÍTRICO - URINA			
3	ÁCIDO FÓLICO - SANGUE	50,000	Unidade
Especificação: ÁCIDO FÓLICO - SANGUE			
4	ÁCIDO LÁTICO (LACTATO)	20,000	Unidade
Especificação: ÁCIDO LÁTICO (LACTATO)			

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
5	ÁCIDO ÚRICO	200,000	Unidade
Especificação: ÁCIDO ÚRICO			
6	ÁCIDO VALPRÓICO	10,000	Unidade
Especificação: ÁCIDO VALPRÓICO			
7	ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO	20,000	Unidade
Especificação: ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO			
8	ADENOSINA DEAMINASE (ADA)	10,000	Unidade
Especificação: ADENOSINA DEAMINASE (ADA)			
9	ADENOVÍRUS IGG	20,000	Unidade
Especificação: ADENOVÍRUS IGG			
10	ADENOVÍRUS IGM	20,000	Unidade
Especificação: ADENOVÍRUS IGM			
11	ALBUMINA	100,000	Unidade
Especificação: ALBUMINA			
12	ALDOLASE	10,000	Unidade
Especificação: ALDOLASE			
13	ALDOSTERONA	20,000	Unidade
Especificação: ALDOSTERONA			
14	ALDOSTERONA URINÁRIA - 24H	10,000	Unidade
Especificação: ALDOSTERONA URINÁRIA - 24H			
15	ALFA-1-ANTITRIPSINA	10,000	Unidade
Especificação: ALFA-1-ANTITRIPSINA			
16	ALFA-1 -GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	10,000	Unidade
Especificação: ALFA-1 -GLICOPROTEÍNA ÁCIDA			
17	ALFA-1-ANTITRIPSINA FECAL	10,000	Unidade
Especificação: ALFA-1-ANTITRIPSINA FECAL			
18	ALFA FETOPROTEÍNA	50,000	Unidade
Especificação: ALFA FETOPROTEÍNA			
19	AMILASE (SANGUE)	100,000	Unidade
Especificação: AMILASE (SANGUE)			
20	AMILASÚRIA (URINA 24H)	20,000	Unidade
Especificação: AMILASÚRIA (URINA 24H)			
21	ANCA - NEUTRÓFILOS ANTI-ANCA	10,000	Unidade
Especificação: ANCA - NEUTRÓFILOS ANTI-ANCA			
22	ANDROSTENEDIONA	20,000	Unidade
Especificação: ANDROSTENEDIONA			
23	ANTIESTREPTOLISINA-O (ASLO)	50,000	Unidade
Especificação: ANTIESTREPTOLISINA-O (ASLO)			

Este documento foi gerado automaticamente pelo sistema de gestão de contratos da Prefeitura Municipal de Tamboril, sendo válido para fins de controle e acompanhamento.

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	
24	ANTI SSA / RO	60,000	Unidade
Especificação: ANTI SSA / RO			
25	ANTI SSB / LA	60,000	Unidade
Especificação: ANTI SSB / LA			
26	ANTI TIREOGLOBULINAS	60,000	Unidade
Especificação: ANTI TIREOGLOBULINAS			
27	ANTICOAGULANTE CIRCULANTE E LÚPICO	20,000	Unidade
Especificação: ANTICOAGULANTE CIRCULANTE E LÚPICO			
28	ANTÍGENO AUSTRÁLIA (HBSAG)	400,000	Unidade
Especificação: ANTÍGENO AUSTRÁLIA (HBSAG)			
29	ANTIBIOGRAMA (FEZES - COPROCULTURA)	60,000	Unidade
Especificação: ANTIBIOGRAMA (FEZES - COPROCULTURA)			
30	ANTIBIOGRAMA (URINA - UROCULTURA)	300,000	Unidade
Especificação: ANTIBIOGRAMA (URINA - UROCULTURA)			
31	ANTÍGENO E (HBEAG)	200,000	Unidade
Especificação: ANTÍGENO E (HBEAG)			
32	ANTI-HIV 1/2 (ELISA)	200,000	Unidade
Especificação: ANTI-HIV 1/2 (ELISA)			
33	ANALISE CITOPATOLOGICO DO COLO UTERO	1.000,000	Unidade
Especificação: ANALISE CITOPATOLOGICO DO COLO UTERO			
34	ANTI-FOSFOLIPÍDIOS IGM	30,000	Unidade
Especificação: ANTI-FOSFOLIPÍDIOS IGM			
35	BACTERIOSCOPIA / GRAM	20,000	Unidade
Especificação: BACTERIOSCOPIA / GRAM			
36	BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR TUBERCULOSE (DIAGNOSTICA)	100,000	Unidade
Especificação: BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR TUBERCULOSE (DIAGNOSTICA)			
37	BILIRRUBINAS	200,000	Unidade
Especificação: BILIRRUBINAS			
38	BRUCELOSE	40,000	Unidade
Especificação: BRUCELOSE			
39	CA-72.4	30,000	Unidade
Especificação: CA-72.4			
40	CA 125	120,000	Unidade
Especificação: CA 125			
41	CA-15.3	20,000	Unidade
Especificação: CA-15.3			
42	CA-19.9	20,000	Unidade
Especificação: CA-19.9			

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
43	CÁLCIO	100,000	Unidade
Especificação: CÁLCIO			
44	CÁLCIO IÔNICO	100,000	Unidade
Especificação: CÁLCIO IÔNICO			
45	CALCIÚRIA (URINA 24 H)	20,000	Unidade
Especificação: CALCIÚRIA (URINA 24 H)			
46	CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DE FERRO	50,000	Unidade
Especificação: CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DE FERRO			
47	CARDIOLIPINA IGA (ANTICORPOS)	30,000	Unidade
Especificação: CARDIOLIPINA IGA (ANTICORPOS)			
48	CARDIOLIPINA IGG (ANTICORPOS)	30,000	Unidade
Especificação: CARDIOLIPINA IGG (ANTICORPOS)			
49	CARDIOLIPINA IGM (ANTICORPOS)	30,000	Unidade
Especificação: CARDIOLIPINA IGM (ANTICORPOS)			
50	CARGA VIRAL PARA HIV	5,000	Unidade
Especificação: CARGA VIRAL PARA HIV			
51	CARIÓTIPO	5,000	Unidade
Especificação: CARIÓTIPO			
52	CATECOLAMINAS TOTAIS	5,000	Unidade
Especificação: CATECOLAMINAS TOTAIS			
53	CCP - ANTI	20,000	Unidade
Especificação: CCP - ANTI			
54	CD4	5,000	Unidade
Especificação: CD4			
55	CD8	5,000	Unidade
Especificação: CD8			
56	CEA (ANTÍGENO CARCINO-EMBRIÔNICO)	30,000	Unidade
Especificação: CEA (ANTÍGENO CARCINO-EMBRIÔNICO)			
57	CÉLULAS LE	10,000	Unidade
Especificação: CÉLULAS LE			
58	CHAGAS IGG	150,000	Unidade
Especificação: CHAGAS IGG			
59	CHAGAS IGmb	150,000	Unidade
Especificação: CHAGAS IGM			
60	CITOMEGALOVÍRUS IGG	300,000	Unidade
Especificação: CITOMEGALOVÍRUS IGG			
61	CITOMEGALOVÍRUS IGM	300,000	Unidade
Especificação: CITOMEGALOVÍRUS IGM			

Assinatura do(a) responsável pelo processo de licitação:
Assinatura do(a) responsável pelo processo de licitação:
Assinatura do(a) responsável pelo processo de licitação:

Assinatura do(a) responsável pelo processo de licitação:



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
62	CORO - CLORETOS	20,000	Unidade
Especificação: CLORO - CLORETOS			
63	CORO (URINA 24 H)	20,000	Unidade
Especificação: CLORO (URINA 24 H)			
64	COLESTEROL HDL	200,000	Unidade
Especificação: COLESTEROL HDL			
65	COLESTEROL LDL	200,000	Unidade
Especificação: COLESTEROL LDL			
66	COLESTEROL TOTAL	200,000	Unidade
Especificação: COLESTEROL TOTAL			
67	COLESTEROL VLDL	100,000	Unidade
Especificação: COLESTEROL VLDL			
68	COLESTEROL TOTAL + FRAÇÕES + TRIGLICERÍDEOS	400,000	Unidade
Especificação: COLESTEROL TOTAL + FRAÇÕES + TRIGLICERÍDEOS			
69	COMPLEMENTO C3	60,000	Unidade
Especificação: COMPLEMENTO C3			
70	COMPLEMENTO C4	60,000	Unidade
Especificação: COMPLEMENTO C4			
71	COOMBS DIRETO	60,000	Unidade
Especificação: COOMBS DIRETO			
72	COOMBS INDIRETO	100,000	Unidade
Especificação: COOMBS INDIRETO			
73	CORTISOL (SANGUE)	20,000	Unidade
Especificação: CORTISOL (SANGUE)			
74	CORTISOL URINÁRIO (LIVRE)	20,000	Unidade
Especificação: CORTISOL URINÁRIO (LIVRE)			
75	CPK-CREATINOFOSFOQUINASE	50,000	Unidade
Especificação: CPK-CREATINOFOSFOQUINASE			
76	CREATINOFOSFOQUINASE-MB (CPK-MB)	50,000	Unidade
Especificação: CREATINOFOSFOQUINASE-MB (CPK-MB)			
77	CREATININA	200,000	Unidade
Especificação: CREATININA			
78	CLEARANCE DE CREATININA (URINA 24 H)	50,000	Unidade
Especificação: CLEARANCE DE CREATININA (URINA 24 H)			
79	CURVA DE INSULINA	50,000	Unidade
Especificação: CURVA DE INSULINA			
80	CURVA DE LACTOSE	30,000	Unidade
Especificação: CURVA DE LACTOSE			

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
81	CURVA GLICÊMICA	100,000	Unidade
Especificação: CURVA GLICÊMICA			
82	DEHIDROEPIANDROSTERONA (DHEA)	20,000	Unidade
Especificação: DEHIDROEPIANDROSTERONA (DHEA)			
83	COAGULOGRAMA COMPLETO (TAP, TTPA, PLAQUETAS, TS,TC, PROVA DO LAÇO)	300,000	Unidade
Especificação: COAGULOGRAMA COMPLETO (TAP, TTPA, PLAQUETAS, TS,TC, PROVA DO LAÇO)			
84	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO (VHS)	200,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO (VHS)			
85	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TTP)	300,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TTP)			
86	DENGUE IGG	20,000	Unidade
Especificação: DENGUE IGG			
87	DENGUE IGM	50,000	Unidade
Especificação: DENGUE IGM			
88	DEZ. HIDROXICORTICOSTERÓIDE - 17 OH	5,000	Unidade
Especificação: DEZ. HIDROXICORTICOSTERÓIDE - 17 OH			
89	DNA, ANTI	20,000	Unidade
Especificação: DNA, ANTI			
90	EXAME À FRESCO	50,000	Unidade
Especificação: EXAME À FRESCO			
91	ELETROCARDIOGRAMA	200,000	Unidade
Especificação: ELETROCARDIOGRAMA			
92	ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	50,000	Unidade
Especificação: ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA			
93	ENDOMÍCIO - ANTICORPOS	10,000	Unidade
Especificação: ENDOMÍCIO - ANTICORPOS			
94	EPF (EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES)	50,000	Unidade
Especificação: EPF (EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES)			
95	EPSTEIN BARR IGM	20,000	Unidade
Especificação: EPSTEIN BARR IGM			
96	EPSTEIN BARR IGG	20,000	Unidade
Especificação: EPSTEIN BARR IGG			
97	ERITROGRAMA	10,000	Unidade
Especificação: ERITROGRAMA			
98	ESPERMOGRAMA	30,000	Unidade
Especificação: ESPERMOGRAMA			
99	ESPERMOCULTURA	10,000	Unidade

governador



Tamboril

PREFEITURA



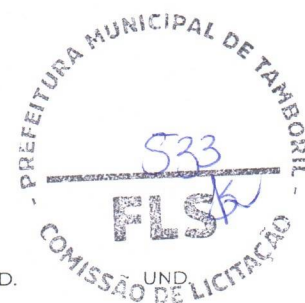
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: ESPERMOCULTURA			
100	ESTRADIOL	20,000	Unidade
Especificação: ESTRADIOL			
101	ESTRIOL	5,000	Unidade
Especificação: ESTRIOL			
102	ENDOMETRIO+COLO	10,000	Unidade
Especificação: ENDOMETRIO+COLO			
103	EAS (URINA TIPO I)	100,000	Unidade
Especificação: EAS (URINA TIPO I)			
104	FAN (FATOR ANTI NÚCLEO)	100,000	Unidade
Especificação: FAN (FATOR ANTI NÚCLEO)			
105	VHS	100,000	Unidade
Especificação: VHS			
106	FATOR DU	30,000	Unidade
Especificação: FATOR DU			
107	FATOR REUMATÓIDE	100,000	Unidade
Especificação: FATOR REUMATÓIDE			
108	FATOR RH	50,000	Unidade
Especificação: FATOR RH			
109	FERRITINA	100,000	Unidade
Especificação: FERRITINA			
110	FERRO	100,000	Unidade
Especificação: FERRO			
111	FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA	30,000	Unidade
Especificação: FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA			
112	FOSFATASE ÁCIDA TOTAL	30,000	Unidade
Especificação: FOSFATASE ÁCIDA TOTAL			
113	FOSFATASE ALCALINA	50,000	Unidade
Especificação: FOSFATASE ALCALINA			
114	FOSFATÚRIA (URINA 24 H)	20,000	Unidade
Especificação: FOSFATÚRIA (URINA 24 H)			
115	FÓSFORO	40,000	Unidade
Especificação: FÓSFORO			
116	FSH (HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE)	100,000	Unidade
Especificação: FSH (HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE)			
117	FRAGMENTOS ENDOSCOPIA SIMPLES	30,000	Unidade
Especificação: FRAGMENTOS ENDOSCOPIA SIMPLES			
118	FTA-ABS-igg (Sifilis)	50,000	Unidade

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: FTA-ABS-igg (Sífilis)		
119	FTA-ABS-igm (Sífilis)	50,000	Unidade
	Especificação: FTA-ABS-igm (Sífilis)		
120	GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GAMA GT)	60,000	Unidade
	Especificação: GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GAMA GT)		
121	GLICOSE'	200,000	Unidade
	Especificação: GLICOSE		
122	GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE	20,000	Unidade
	Especificação: GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE		
123	GLICOSE PÓS-PRANDIAL	10,000	Unidade
	Especificação: GLICOSE PÓS-PRANDIAL		
124	CORDURA FECAL, PESQUISA (TESTE DE SUDAM III)	5,000	Unidade
	Especificação: CORDURA FECAL, PESQUISA (TESTE DE SUDAM III)		
125	GRUPO SANGUÍNEO (ABO E RH)	50,000	Unidade
	Especificação: GRUPO SANGUÍNEO (ABO E RH)		
126	BIÓPSIA DE HISTERECTOMIA COMPLETA	50,000	Unidade
	Especificação: BIÓPSIA DE HISTERECTOMIA COMPLETA		
127	HIV	120,000	Unidade
	Especificação: HIV		
128	HAV ICG	100,000	Unidade
	Especificação: HAV ICG		
129	HAV IGM	100,000	Outras unidades
	Especificação: HAV IGM		
130	ANTI HCV	200,000	Unidade
	Especificação: ANTI HCV		
131	HBSAG	200,000	Unidade
	Especificação: HBSAG		
132	HBE TOTAL, ANTI	50,000	Unidade
	Especificação: HBE TOTAL, ANTI		
133	HBS, ANTI	300,000	Unidade
	Especificação: HBS, ANTI		
134	HCG QUANTITATIVO (FRAÇÃO BETA)	50,000	Unidade
	Especificação: HCG QUANTITATIVO (FRAÇÃO BETA)		
135	HCG SEMI-QUANTITATIVO(FRAÇÃO BETA)	50,000	Unidade
	Especificação: HCG SEMI-QUANTITATIVO(FRAÇÃO BETA)		
136	HCV, ANTI	200,000	Unidade
	Especificação: HCV, ANTI		
137	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HBA1C)	600,000	Unidade

gabarete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HBA1C)		
138	HEMOGRAMA COMPLETO	600,000	Unidade
	Especificação: HEMOGRAMA COMPLETO		
139	HERPES IGG	10,000	Unidade
	Especificação: HERPES IGG		
140	EXAME DE BIÓPISIA HISTOPATOLOGICO	80,000	Unidade
	Especificação: EXAME DE BIÓPISIA HISTOPATOLOGICO		
141	HERPES IGM	20,000	Unidade
	Especificação: HERPES IGM		
142	HGH (HORMÔNIO DO CRESCIMENTO)	20,000	Unidade
	Especificação: HGH (HORMÔNIO DO CRESCIMENTO)		
143	HLA - 27	50,000	Unidade
	Especificação: HLA - 27		
144	HVA IGM, ANTI	250,000	Unidade
	Especificação: HVA IGM, ANTI		
145	HVA TOTAL, ANTI	250,000	Unidade
	Especificação: HVA TOTAL, ANTI		
146	IGA	50,000	Unidade
	Especificação: IGA		
147	IGD	10,000	Unidade
	Especificação: IGD		
148	IGE	20,000	Unidade
	Especificação: IGE		
149	IGG	20,000	Unidade
	Especificação: IGG		
150	IGM	20,000	Unidade
	Especificação: IGM		
151	ÍNDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA	40,000	Unidade
	Especificação: ÍNDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA		
152	IMUNOISTOQUIMICA ISOLADA POR REAÇÃO	30,000	Unidade
	Especificação: IMUNOISTOQUIMICA ISOLADA POR REAÇÃO		
153	INSULINA	50,000	Unidade
	Especificação: INSULINA		
154	LEUCÓCITOS FECAIS	30,000	Unidade
	Especificação: LEUCÓCITOS FECAIS		
155	LH (LUTEINIZANTE)	100,000	Unidade
	Especificação: LH (LUTEINIZANTE)		
156	LACTATO DESIDROGENASE (LDH)	120,000	Unidade

gabrielto



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: LACTATO DESIDROGENASE (LDH)			
157	LIPASE	100,000	Unidade
Especificação: LIPASE			
158	LIPÍDIOS TOTAIS	100,000	Unidade
Especificação: LIPÍDIOS TOTAIS			
159	LÍTIO	30,000	Unidade
Especificação: LÍTIO			
160	MAGNÉSIO	50,000	Unidade
Especificação: MAGNÉSIO			
161	MAGNÉSIO (URINA 24 H)	20,000	Unidade
Especificação: MAGNÉSIO (URINA 24 H)			
162	MICROALBUMINÚRIA (URINA 24 H)	20,000	Unidade
Especificação: MICROALBUMINÚRIA (URINA 24 H)			
163	MUCOPROTEÍNAS	5,000	Unidade
Especificação: MUCOPROTEÍNAS			
164	PARASITOLÓGICO DE FEZES	50,000	Unidade
Especificação: PARASITOLÓGICO DE FEZES			
165	PARATORMÔNIO - PTH*	50,000	Unidade
Especificação: PARATORMÔNIO - PTH*			
166	PH FECAL	50,000	Unidade
Especificação: PH FECAL			
167	POTÁSSIO	300,000	Unidade
Especificação: POTÁSSIO			
168	POTÁSSIO URINÁRIO	20,000	Unidade
Especificação: POTÁSSIO URINÁRIO			
169	PROGESTERONA	40,000	Unidade
Especificação: PROGESTERONA			
170	PROLACTINA	60,000	Unidade
Especificação: PROLACTINA			
171	PROTEÍNA DE BENCE JONES	5,000	Unidade
Especificação: PROTEÍNA DE BENCE JONES'			
172	PROTEÍNA-C REATIVA (PCR)	100,000	Unidade
Especificação: PROTEÍNA-C REATIVA (PCR)			
173	PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	100,000	Unidade
Especificação: PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES			
174	PROTEINÚRIA (URINA 24 H)	50,000	Unidade
Especificação: PROTEINÚRIA (URINA 24 H)			
175	PAAF E LÍQUIDOS	10,000	Unidade



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: PAAF E LIQUIDOS		
176	PSA LIVRE	100,000	Unidade
	Especificação: PSA LIVRE		
177	PSA TOTAL	300,000	Unidade
	Especificação: PSA TOTAL		
178	RETICULÓCITOS	50,000	Unidade
	Especificação: RETICULÓCITOS		
179	ROTINA DE URINA	200,000	Unidade
	Especificação: ROTINA DE URINA		
180	RUBÉOLA ICC	300,000	Unidade
	Especificação: RUBÉOLA IGG		
181	RUBÉOLA IGM	300,000	Unidade
	Especificação: RUBÉOLA IGM		
182	SANGUE OCULTO (FEZES)	50,000	Unidade
	Especificação: SANGUE OCULTO (FEZES)		
183	SÓDIO	100,000	Unidade
	Especificação: SÓDIO		
184	SÓDIO (URINA 24 H)	20,000	Unidade
	Especificação: SÓDIO (URINA 24 H)		
185	SUBSTÂNCIAS REDUTORAS NAS FEZES	10,000	Unidade
	Especificação: SUBSTÂNCIAS REDUTORAS NAS FEZES		
186	SULFATO DE DEIDROEPIANDROSTERONA (S-DHEA)	5,000	Unidade
	Especificação: SULFATO DE DEIDROEPIANDROSTERONA (S-DHEA)		
187	T3 LIVRE - TRIIODOTIRONINA LIVRE	100,000	Unidade
	Especificação: T3 LIVRE - TRIIODOTIRONINA LIVRE		
188	T4 LIVRE	150,000	Unidade
	Especificação: T4 LIVRE		
189	TSH ULTRA SENSÍVEL	150,000	Unidade
	Especificação: TSH ULTRA SENSÍVEL		
190	TEMPO DE COAGULAÇÃO (TC)	50,000	Unidade
	Especificação: TEMPO DE COAGULAÇÃO (TC)		
191	TEMPO DE PROTROMBINA (TAP)	50,000	Unidade
	Especificação: TEMPO DE PROTROMBINA (TAP)		
192	TEMPO DE SANGRIA (TS)	50,000	Unidade
	Especificação: TEMPO DE SANGRIA (TS)		
193	TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL (TTPA)	100,000	Unidade
	Especificação: TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL (TTPA)		
194	TESTE DE FALCIZAÇÃO	4,000	Unidade

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: TESTE DE FALCIZAÇÃO		
195	TESTOSTERONA	50,000	Unidade
	Especificação: TESTOSTERONA		
196	TGO	100,000	Unidade
	Especificação: TGO		
197	TGP	100,000	Unidade
	Especificação: TGP		
198	TIREOGLOBULINA	100,000	Unidade
	Especificação: TIREOGLOBULINA		
199	TOXOPLASMOSE IGG (IMUNO E ELFA)	300,000	Unidade
	Especificação: TOXOPLASMOSE IGG (IMUNO E ELFA)		
200	TOXOPLASMOSE IGM (IMUNO E ELFA)	300,000	Unidade
	Especificação: TOXOPLASMOSE IGM (IMUNO E ELFA)		
201	TPO, ANTI	40,000	Unidade
	Especificação: TPO, ANTI		
202	TRAB-ANTICORPOS INIBIDORES DO TSH	40,000	Unidade
	Especificação: TRAB-ANTICORPOS INIBIDORES DO TSH		
203	TRANSFERRINA*	50,000	Unidade
	Especificação: TRANSFERRINA*		
204	TRANSGLUTAMINASE TISULAR IGA, AC. ANTI*	10,000	Unidade
	Especificação: TRANSGLUTAMINASE TISULAR IGA, AC. ANTI*		
205	TRIGLICERÍDIOS	100,000	Unidade
	Especificação: TRIGLICERÍDIOS		
206	TESTE DE TOLERÂNCIA À GLICOSE SOBRECARGA 75G (TTGO 75G)	100,000	Unidade
	Especificação: TESTE DE TOLERÂNCIA À GLICOSE SOBRECARGA 75G (TTGO 75G)		
207	TESTE DE TOLERÂNCIA À LACTOSE SOBRECARGA 50G	50,000	Unidade
	Especificação: TESTE DE TOLERÂNCIA À LACTOSE SOBRECARGA 50G		
208	TROPONINA I	50,000	Unidade
	Especificação: TROPONINA I		
209	URÉIA	200,000	Unidade
	Especificação: URÉIA		
210	URÉIA (URINA 24 H)	20,000	Unidade
	Especificação: URÉIA (URINA 24 H)		
211	VDRL	100,000	Unidade
	Especificação: VDRL		
212	VITAMINAA	10,000	Unidade
	Especificação: VITAMINAA		
213	VITAMINA B 12	100,000	Unidade

gabinete



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: VITAMINA B 12			
214	VITAMINA B1	10,000	Unidade
Especificação: VITAMINA B1			
215	VITAMINA B6	10,000	Unidade
Especificação: VITAMINA B6			
216	VITAMINA D	100,000	Unidade
Especificação: VITAMINA D			
217	VITAMINA E	10,000	Unidade
Especificação: VITAMINA E			
218	WAALER-ROSE	5,000	Unidade
Especificação: WAALER-ROSE			
219	WIDAL	5,000	Unidade
Especificação: WIDAL			
220	ZINCO (SANGUE)	30,000	Unidade
Especificação: ZINCO (SANGUE)			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	ÁCIDO CÍTRICO - SANGUE	10,000	Unidade	224,60	2.246,00
Especificação: ÁCIDO CÍTRICO - SANGUE					
2	ÁCIDO CÍTRICO - URINA	20,000	Unidade	203,47	4.069,40
Especificação: ÁCIDO CÍTRICO - URINA					
3	ÁCIDO FÓLICO - SANGUE	50,000	Unidade	38,93	1.946,50
Especificação: ÁCIDO FÓLICO - SANGUE					
4	ÁCIDO LÁTICO (LACTATO)	20,000	Unidade	22,50	450,00
Especificação: ÁCIDO LÁTICO (LACTATO)					
5	ÁCIDO ÚRICO	200,000	Unidade	17,00	3.400,00
Especificação: ÁCIDO ÚRICO					
6	ÁCIDO VALPRÓICO	10,000	Unidade	40,90	409,00
Especificação: ÁCIDO VALPRÓICO					
7	ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO	20,000	Unidade	32,50	650,00
Especificação: ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO					
8	ADENOSINA DEAMINASE (ADA)	10,000	Unidade	101,50	1.015,00
Especificação: ADENOSINA DEAMINASE (ADA)					
9	ADENOVÍRUS IGG	20,000	Unidade	127,63	2.552,60
Especificação: ADENOVÍRUS IGG					



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
10	ADENOVÍRUS IGM	20,000	Unidade	127,63	2.552,60
	Especificação: ADENOVÍRUS IGM				
11	ALBUMINA	100,000	Unidade	14,73	1.473,00
	Especificação: ALBUMINA				
12	ALDOLASE	10,000	Unidade	26,53	265,30
	Especificação: ALDOLASE				
13	ALDOSTERONA	20,000	Unidade	37,83	756,60
	Especificação: ALDOSTERONA				
14	ALDOSTERONA URINÁRIA - 24H	10,000	Unidade	83,60	836,00
	Especificação: ALDOSTERONA URINÁRIA - 24H				
15	ALFA-1-ANTITRIPSINA	10,000	Unidade	70,70	707,00
	Especificação: ALFA-1-ANTITRIPSINA				
16	ALFA-1 -GLICOPROTEÍNA ÁCIDA	10,000	Unidade	14,63	146,30
	Especificação: ALFA-1 -GLICOPROTEÍNA ÁCIDA				
17	ALFA-1-ANTITRIPSINA FECAL	10,000	Unidade	88,50	885,00
	Especificação: ALFA-1-ANTITRIPSINA FECAL				
18	ALFA FETOPROTEÍNA	50,000	Unidade	14,60	730,00
	Especificação: ALFA FETOPROTEÍNA				
19	AMILASE (SANGUE)	100,000	Unidade	28,50	2.850,00
	Especificação: AMILASE (SANGUE)				
20	AMILASÚRIA (URINA 24H)	20,000	Unidade	14,53	292,60
	Especificação: AMILASÚRIA (URINA 24H)				
21	ANCA - NEUTRÓFILOS ANTI-ANCA	10,000	Unidade	88,42	884,20
	Especificação: ANCA - NEUTRÓFILOS ANTI-ANCA				
22	ANDROSTENEDIONA	20,000	Unidade	38,60	772,00
	Especificação: ANDROSTENEDIONA				
23	ANTIESTREPTOLISINA-O (ASLO)	50,000	Unidade	13,67	683,50
	Especificação: ANTIESTREPTOLISINA-O (ASLO)				
24	ANTI SSA / RO	60,000	Unidade	36,38	2.182,80
	Especificação: ANTI SSA / RO				
25	ANTI SSB / LA	60,000	Unidade	66,63	3.997,80
	Especificação: ANTI SSB / LA				
26	ANTI TIREOGLOBULINAS	60,000	Unidade	37,67	2.260,20
	Especificação: ANTI TIREOGLOBULINAS				
27	ANTICOAGULANTE CIRCULANTE E LÚPICO	20,000	Unidade	63,44	1.268,80
	Especificação: ANTICOAGULANTE CIRCULANTE E LÚPICO				
28	ANTÍGENO AUSTRÁLIA (HBSAG)	400,000	Unidade	44,93	17.972,00
	Especificação: ANTÍGENO AUSTRÁLIA (HBSAG)				

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
29	ANTIBIOGRAMA (FEZES - COPROCULTURA)	60,000	Unidade	32,42	1.945,20
Especificação: ANTIBIOGRAMA (FEZES - COPROCULTURA)					
30	ANTIBIOGRAMA (URINA - UROCULTURA)	300,000	Unidade	26,50	7.950,00
Especificação: ANTIBIOGRAMA (URINA - UROCULTURA)					
31	ANTÍGENO E (HBEAG)	200,000	Unidade	38,50	7.700,00
Especificação: ANTÍGENO E (HBEAG)					
32	ANTI-HIV 1/2 (ELISA)	200,000	Unidade	67,50	13.500,00
Especificação: ANTI-HIV 1/2 (ELISA)					
33	ANALISE CITOPATOLOGICO DO COLO UTERO	1.000,000	Unidade	45,83	45.830,00
Especificação: ANALISE CITOPATOLOGICO DO COLO UTERO					
34	ANTI-FOSFOLIPÍDIOS IGM	30,000	Unidade	21,50	645,00
Especificação: ANTI-FOSFOLIPÍDIOS IGM					
35	BACTERIOSCOPIA / GRAM	20,000	Unidade	55,67	1.113,40
Especificação: BACTERIOSCOPIA / GRAM					
36	BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR TUBERCULOSE (DIAGNOSTICA)	100,000	Unidade	36,50	3.650,00
Especificação: BACILOSCOPIA DIRETA P/ BAAR TUBERCULOSE (DIAGNOSTICA)					
37	BILIRRUBINAS	200,000	Unidade	55,50	11.100,00
Especificação: BILIRRUBINAS					
38	BRUCELOSE	40,000	Unidade	14,67	586,80
Especificação: BRUCELOSE					
39	CA-72.4	30,000	Unidade	50,87	1.526,10
Especificação: CA-72.4					
40	CA 125	120,000	Unidade	56,60	6.792,00
Especificação: CA 125					
41	CA-15.3	20,000	Unidade	44,50	890,00
Especificação: CA-15.3					
42	CA-19.9	20,000	Unidade	44,50	890,00
Especificação: CA-19.9					
43	CÁLCIO	100,000	Unidade	15,60	1.560,00
Especificação: CÁLCIO					
44	CÁLCIO IÔNICO	100,000	Unidade	30,93	3.093,00
Especificação: CÁLCIO IÔNICO					
45	CALCIÚRIA (URINA 24 H)	20,000	Unidade	25,67	513,40
Especificação: CALCIÚRIA (URINA 24 H)					
46	CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DE FERRO	50,000	Unidade	38,63	1.931,50
Especificação: CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DE FERRO					
47	CARDIOLIPINA IGA (ANTICORPOS)	30,000	Unidade	49,93	1.497,90

[Handwritten signatures and marks]



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
Especificação: CARDIOLIPINA IGA (ANTICORPOS)					
48	CARDIOLIPINA IGG (ANTICORPOS)	30,000	Unidade	49,93	1.497,90
Especificação: CARDIOLIPINA IGG (ANTICORPOS)					
49	CARDIOLIPINA IGM (ANTICORPOS)	30,000	Unidade	49,93	1.497,90
Especificação: CARDIOLIPINA IGM (ANTICORPOS)					
50	CARGA VIRAL PARA HIV	5,000	Unidade	1.817,00	9.085,00
Especificação: CARGA VIRAL PARA HIV					
51	CARIÓTIPO	5,000	Unidade	991,93	4.959,65
Especificação: CARIÓTIPO					
52	CATECOLAMINAS TOTAIS	5,000	Unidade	396,53	1.982,65
Especificação: CATECOLAMINAS TOTAIS					
53	CCP - ANTI	20,000	Unidade	209,67	4.193,40
Especificação: CCP - ANTI					
54	CD4	5,000	Unidade	228,50	1.142,50
Especificação: CD4					
55	CD8	5,000	Unidade	228,50	1.142,50
Especificação: CD8					
56	CEA (ANTÍGENO CARCINO-EMBRIÔNICO)	30,000	Unidade	56,60	1.698,00
Especificação: CEA (ANTÍGENO CARCINO-EMBRIÔNICO)					
57	CÉLULAS LE	10,000	Unidade	17,50	175,00
Especificação: CÉLULAS LE					
58	CHAGAS IGG	150,000	Unidade	18,50	2.775,00
Especificação: CHAGAS IGG					
59	CHAGAS IGMb	150,000	Unidade	18,50	2.775,00
Especificação: CHAGAS IGM					
60	CITOMEGALOVÍRUS IGG	300,000	Unidade	34,60	10.380,00
Especificação: CITOMEGALOVÍRUS IGG					
61	CITOMEGALOVÍRUS IGM	300,000	Unidade	35,60	10.680,00
Especificação: CITOMEGALOVÍRUS IGM					
62	COLORO - CLORETOS	20,000	Unidade	18,93	378,60
Especificação: COLORO - CLORETOS					
63	COLORO (URINA 24 H)	20,000	Unidade	18,93	378,60
Especificação: COLORO (URINA 24 H)					
64	COLESTEROL HDL	200,000	Unidade	15,63	3.126,00
Especificação: COLESTEROL HDL					
65	COLESTEROL LDL	200,000	Unidade	17,50	3.500,00
Especificação: COLESTEROL LDL					
66	COLESTEROL TOTAL	200,000	Unidade	16,67	3.334,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
Especificação: COLESTEROL TOTAL					
67	COLESTEROL VLDL	100,000	Unidade	15,60	1.560,00
Especificação: COLESTEROL VLDL					
68	COLESTEROL TOTAL + FRAÇÕES + TRIGLICERÍDEOS	400,000	Unidade	45,17	18.068,00
Especificação: COLESTEROL TOTAL + FRAÇÕES + TRIGLICERÍDEOS					
69	COMPLEMENTO C3	60,000	Unidade	33,60	2.016,00
Especificação: COMPLEMENTO C3					
70	COMPLEMENTO C4	60,000	Unidade	33,60	2.016,00
Especificação: COMPLEMENTO C4					
71	COOMBS DIRETO	60,000	Unidade	23,67	1.420,20
Especificação: COOMBS DIRETO					
72	COOMBS INDIRETO	100,000	Unidade	25,67	2.567,00
Especificação: COOMBS INDIRETO					
73	CORTISOL (SANGUE)	20,000	Unidade	34,60	692,00
Especificação: CORTISOL (SANGUE)					
74	CORTISOL URINÁRIO (LIVRE)	20,000	Unidade	25,50	510,00
Especificação: CORTISOL URINÁRIO (LIVRE)					
75	CPK-CREATINOFOSFOQUINASE	50,000	Unidade	42,50	2.125,00
Especificação: CPK-CREATINOFOSFOQUINASE					
76	CREATINOFOSFOQUINASE-MB (CPK-MB)	50,000	Unidade	54,50	2.725,00
Especificação: CREATINOFOSFOQUINASE-MB (CPK-MB)					
77	CREATININA	200,000	Unidade	14,50	2.900,00
Especificação: CREATININA					
78	CLEARANCE DE CREATININA (URINA 24 H)	50,000	Unidade	25,60	1.280,00
Especificação: CLEARANCE DE CREATININA (URINA 24 H)					
79	CURVA DE INSULINA	50,000	Unidade	18,60	930,00
Especificação: CURVA DE INSULINA					
80	CURVA DE LACTOSE	30,000	Unidade	35,60	1.068,00
Especificação: CURVA DE LACTOSE					
81	CURVA GLICÊMICA	100,000	Unidade	37,60	3.760,00
Especificação: CURVA GLICÊMICA					
82	DEHIDROEPIANDROSTERONA (DHEA)	20,000	Unidade	35,50	710,00
Especificação: DEHIDROEPIANDROSTERONA (DHEA)					
83	COAGULOGRAMA COMPLETO (TAP, TTPA, PLAQUETAS, TS,TC, PROVA DO LAÇO)	300,000	Unidade	36,60	10.980,00
Especificação: COAGULOGRAMA COMPLETO (TAP, TTPA, PLAQUETAS, TS,TC, PROVA DO LAÇO)					
84	DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSIDIMENTAÇÃO (VHS)	200,000	Unidade	15,60	3.120,00

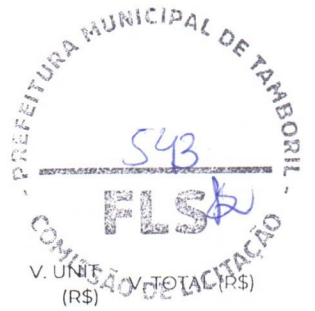
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: DETERMINAÇÃO DE VELOCIDADE DE HEMOSSOLIDIFICAÇÃO (VHS)					
85	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TTP)	300,000	Unidade	15,60	4.680,00
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TTP)					
86	DENGUE IGG	20,000	Unidade	53,67	1.073,40
Especificação: DENGUE IGG					
87	DENGUE IGM	50,000	Unidade	53,67	2.683,50
Especificação: DENGUE IGM					
88	DEZ. HIDROXICORTICOSTERÓIDE - 17 OH	5,000	Unidade	98,93	494,65
Especificação: DEZ. HIDROXICORTICOSTERÓIDE - 17 OH					
89	DNA, ANTI	20,000	Unidade	36,50	730,00
Especificação: DNA, ANTI					
90	EXAME À FRESCO	50,000	Unidade	14,33	716,50
Especificação: EXAME À FRESCO					
91	ELETROCARDIOGRAMA	200,000	Unidade	66,83	13.366,00
Especificação: ELETROCARDIOGRAMA					
92	ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA	50,000	Unidade	70,47	3.523,50
Especificação: ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA					
93	ENDOMÍCIO - ANTICORPOS	10,000	Unidade	36,50	365,00
Especificação: ENDOMÍCIO - ANTICORPOS					
94	EPF (EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES)	50,000	Unidade	14,50	725,00
Especificação: EPF (EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES)					
95	EPSTEIN BARR IGM	20,000	Unidade	50,60	1.012,00
Especificação: EPSTEIN BARR IGM					
96	EPSTEIN BARR IGG	20,000	Unidade	50,60	1.012,00
Especificação: EPSTEIN BARR IGG					
97	ERITROGRAMA	10,000	Unidade	14,67	146,70
Especificação: ERITROGRAMA					
98	ESPERMOGRAMA	30,000	Unidade	48,60	1.458,00
Especificação: ESPERMOGRAMA					
99	ESPERMOCULTURA	10,000	Unidade	60,50	605,00
Especificação: ESPERMOCULTURA					
100	ESTRADIOL	20,000	Unidade	35,67	713,40
Especificação: ESTRADIOL					
101	ESTRIOL	5,000	Unidade	28,33	141,65
Especificação: ESTRIOL					
102	ENDOMETRIO+COLO	10,000	Unidade	145,67	1.456,70
Especificação: ENDOMETRIO+COLO					

Assinatura



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
103	EAS (URINA TIPO I)	100,000	Unidade	15,60	1.560,00
	Especificação: EAS (URINA TIPO I)				
104	FAN (FATOR ANTI NÚCLEO)	100,000	Unidade	34,50	3.450,00
	Especificação: FAN (FATOR ANTI NÚCLEO)				
105	VHS	100,000	Unidade	15,60	1.560,00
	Especificação: VHS				
106	FATOR DU	30,000	Unidade	54,60	1.638,00
	Especificação: FATOR DU				
107	FATOR REUMATÓIDE	100,000	Unidade	15,67	1.567,00
	Especificação: FATOR REUMATÓIDE				
108	FATOR RH	50,000	Unidade	18,60	930,00
	Especificação: FATOR RH				
109	FERRITINA	100,000	Unidade	48,83	4.883,00
	Especificação: FERRITINA				
110	FERRO	100,000	Unidade	18,67	1.867,00
	Especificação: FERRO				
111	FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA	30,000	Unidade	34,93	1.047,90
	Especificação: FOSFATASE ÁCIDA PROSTÁTICA				
112	FOSFATASE ÁCIDA TOTAL	30,000	Unidade	34,93	1.047,90
	Especificação: FOSFATASE ÁCIDA TOTAL				
113	FOSFATASE ALCALINA	50,000	Unidade	20,33	1.016,50
	Especificação: FOSFATASE ALCALINA				
114	FOSFATÚRIA (URINA 24 H)	20,000	Unidade	16,67	333,40
	Especificação: FOSFATÚRIA (URINA 24 H)				
115	FÓSFORO	40,000	Unidade	14,67	586,80
	Especificação: FÓSFORO				
116	FSH (HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE)	100,000	Unidade	45,50	4.550,00
	Especificação: FSH (HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE)				
117	FRAGMENTOS ENDOSCOPIA SIMPLES	30,000	Unidade	136,93	4.107,90
	Especificação: FRAGMENTOS ENDOSCOPIA SIMPLES				
118	FTA-ABS-igg (Sífilis)	50,000	Unidade	33,83	1.691,50
	Especificação: FTA-ABS-igg (Sífilis)				
119	FTA-ABS-igm (Sífilis)	50,000	Unidade	33,83	1.691,50
	Especificação: FTA-ABS-igm (Sífilis)				
120	GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GAMA GT)	60,000	Unidade	14,67	880,20
	Especificação: GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (GAMA GT)				
121	GLICOSE'	200,000	Unidade	15,60	3.120,00
	Especificação: GLICOSE				

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
122	GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE	20,000	Unidade	30,60	612,00
Especificação: GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE					
123	GLICOSE PÓS-PRANDIAL	10,000	Unidade	24,60	246,00
Especificação: GLICOSE PÓS-PRANDIAL					
124	GORDURA FECAL, PESQUISA (TESTE DE SUDAM III)	5,000	Unidade	14,60	73,00
Especificação: GORDURA FECAL, PESQUISA (TESTE DE SUDAM III)					
125	GRUPO SANGUÍNEO (ABO E RH)	50,000	Unidade	15,50	775,00
Especificação: GRUPO SANGUÍNEO (ABO E RH)					
126	BIÓPSIA DE HISTERECTOMIA COMPLETA	50,000	Unidade	781,93	39.096,50
Especificação: BIÓPSIA DE HISTERECTOMIA COMPLETA					
127	HIV	120,000	Unidade	68,33	8.199,60
Especificação: HIV					
128	HAV ICG	100,000	Unidade	30,45	3.045,00
Especificação: HAV ICG					
129	HAV IGM	100,000	Outras unidades	30,45	3.045,00
Especificação: HAV IGM					
130	ANTI HCV	200,000	Unidade	45,60	9.120,00
Especificação: ANTI HCV					
131	HBSAG	200,000	Unidade	44,50	8.900,00
Especificação: HBSAG					
132	HBE TOTAL, ANTI	50,000	Unidade	41,50	2.075,00
Especificação: HBE TOTAL, ANTI					
133	HBS, ANTI	300,000	Unidade	44,50	13.350,00
Especificação: HBS, ANTI					
134	HCG QUANTITATIVO (FRAÇÃO BETA)	50,000	Unidade	34,93	1.746,50
Especificação: HCG QUANTITATIVO (FRAÇÃO BETA)					
135	HCG SEMI-QUANTITATIVO(FRAÇÃO BETA)	50,000	Unidade	44,60	2.230,00
Especificação: HCG SEMI-QUANTITATIVO(FRAÇÃO BETA)					
136	HCV, ANTI	200,000	Unidade	18,60	3.720,00
Especificação: HCV, ANTI					
137	HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HBA1C)	600,000	Unidade	44,50	26.700,00
Especificação: HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HBA1C)					
138	HEMOGRAMA COMPLETO	600,000	Unidade	27,67	16.602,00
Especificação: HEMOGRAMA COMPLETO					
139	HERPES ICG	10,000	Unidade	42,47	424,70
Especificação: HERPES ICG					

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
140	EXAME DE BIÓPISIA HISTOPATOLOGICO	80,000	Unidade	130,83	10.466,40
Especificação: EXAME DE BIÓPISIA HISTOPATOLOGICO					
141	HERPES IGM	20,000	Unidade	42,60	852,00
Especificação: HERPES IGM					
142	HGH (HORMÔNIO DO CRESCIMENTO)	20,000	Unidade	42,50	850,00
Especificação: HGH (HORMÔNIO DO CRESCIMENTO)					
143	HLA - 27	50,000	Unidade	143,67	7.183,50
Especificação: HLA - 27					
144	HVA IGM, ANTI	250,000	Unidade	29,60	7.400,00
Especificação: HVA IGM, ANTI					
145	HVA TOTAL, ANTI	250,000	Unidade	29,60	7.400,00
Especificação: HVA TOTAL, ANTI					
146	IGA	50,000	Unidade	33,83	1.691,50
Especificação: IGA					
147	IGD	10,000	Unidade	132,50	1.325,00
Especificação: IGD					
148	IGE	20,000	Unidade	34,60	692,00
Especificação: IGE					
149	IGG	20,000	Unidade	34,60	692,00
Especificação: IGG					
150	IGM	20,000	Unidade	34,60	692,00
Especificação: IGM					
151	ÍNDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA	40,000	Unidade	42,47	1.698,80
Especificação: ÍNDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA					
152	IMUNOISTOQUIMICA ISOLADA POR REAÇÃO	30,000	Unidade	330,67	9.920,10
Especificação: IMUNOISTOQUIMICA ISOLADA POR REAÇÃO					
153	INSULINA	50,000	Unidade	42,57	2.128,50
Especificação: INSULINA					
154	LEUCÓCITOS FECAIS	30,000	Unidade	14,50	435,00
Especificação: LEUCÓCITOS FECAIS					
155	LH (LUTEINIZANTE)	100,000	Unidade	45,50	4.550,00
Especificação: LH (LUTEINIZANTE)					
156	LACTATO DESIDROGENASE (LDH)	120,000	Unidade	34,60	4.152,00
Especificação: LACTATO DESIDROGENASE (LDH)					
157	LIPASE	100,000	Unidade	15,60	1.560,00
Especificação: LIPASE					
158	LIPÍDIOS TOTAIS	100,000	Unidade	15,60	1.560,00
Especificação: LIPÍDIOS TOTAIS					

Exemplar emitido para fins de controle
do processo licitatório nº 001/2017
em nome da Prefeitura Municipal de Tamboril

Assinatura: gabriela



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
159	LÍTIO	30,000	Unidade	22,60	678,00
Especificação: LÍTIO					
160	MAGNÉSIO	50,000	Unidade	21,50	1.075,00
Especificação: MAGNÉSIO					
161	MAGNÉSIO (URINA 24 H)	20,000	Unidade	15,67	313,40
Especificação: MAGNÉSIO (URINA 24 H)					
162	MICROALBUMINÚRIA (URINA 24 H)	20,000	Unidade	33,93	678,60
Especificação: MICROALBUMINÚRIA (URINA 24 H)					
163	MUCOPROTEÍNAS	5,000	Unidade	33,93	169,65
Especificação: MUCOPROTEÍNAS					
164	PARASITOLÓGICO DE FEZES	50,000	Unidade	15,93	796,50
Especificação: PARASITOLÓGICO DE FEZES					
165	PARATORMÔNIO - PTH*	50,000	Unidade	34,60	1.730,00
Especificação: PARATORMÔNIO - PTH*					
166	PH FECAL	50,000	Unidade	33,50	1.675,00
Especificação: PH FECAL					
167	POTÁSSIO	300,000	Unidade	12,60	3.780,00
Especificação: POTÁSSIO					
168	POTÁSSIO URINÁRIO	20,000	Unidade	18,60	372,00
Especificação: POTÁSSIO URINÁRIO					
169	PROGESTERONA	40,000	Unidade	33,50	1.340,00
Especificação: PROGESTERONA					
170	PROLACTINA	60,000	Unidade	34,50	2.070,00
Especificação: PROLACTINA					
171	PROTEÍNA DE BENCE JONES	5,000	Unidade	18,60	93,00
Especificação: PROTEÍNA DE BENCE JONES'					
172	PROTEÍNA-C REATIVA (PCR)	100,000	Unidade	15,50	1.550,00
Especificação: PROTEÍNA-C REATIVA (PCR)					
173	PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	100,000	Unidade	15,50	1.550,00
Especificação: PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES					
174	PROTEINÚRIA (URINA 24 H)	50,000	Unidade	22,60	1.130,00
Especificação: PROTEINÚRIA (URINA 24 H)					
175	PAAF E LIQUIDOS	10,000	Unidade	123,83	1.238,30
Especificação: PAAF E LIQUIDOS					
176	PSA LIVRE	100,000	Unidade	34,50	3.450,00
Especificação: PSA LIVRE					
177	PSA TOTAL	300,000	Unidade	45,50	13.650,00
Especificação: PSA TOTAL					

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
178	RETICULÓCITOS	50,000	Unidade	22,50	1.125,00
Especificação: RETICULÓCITOS					
179	ROTINA DE URINA	200,000	Unidade	15,60	3.120,00
Especificação: ROTINA DE URINA					
180	RUBÉOLA ICG	300,000	Unidade	34,08	10.224,00
Especificação: RUBÉOLA ICG					
181	RUBÉOLA IGM	300,000	Unidade	34,50	10.350,00
Especificação: RUBÉOLA IGM					
182	SANGUE OCULTO (FEZES)	50,000	Unidade	14,50	725,00
Especificação: SANGUE OCULTO (FEZES)					
183	SÓDIO	100,000	Unidade	15,50	1.550,00
Especificação: SÓDIO					
184	SÓDIO (URINA 24 H)	20,000	Unidade	18,93	378,60
Especificação: SÓDIO (URINA 24 H)					
185	SUBSTÂNCIAS REDUTORAS NAS FEZES	10,000	Unidade	16,27	162,70
Especificação: SUBSTÂNCIAS REDUTORAS NAS FEZES					
186	SULFATO DE DEIDROEPIANDROSTERONA (S-DHEA)	5,000	Unidade	35,60	178,00
Especificação: SULFATO DE DEIDROEPIANDROSTERONA (S-DHEA)					
187	T3 LIVRE - TRIIODOTIRONINA LIVRE	100,000	Unidade	35,60	3.560,00
Especificação: T3 LIVRE - TRIIODOTIRONINA LIVRE					
188	T4 LIVRE	150,000	Unidade	29,67	4.450,50
Especificação: T4 LIVRE					
189	TSH ULTRA SENSÍVEL	150,000	Unidade	34,67	5.200,50
Especificação: TSH ULTRA SENSÍVEL					
190	TEMPO DE COAGULAÇÃO (TC)	50,000	Unidade	15,50	775,00
Especificação: TEMPO DE COAGULAÇÃO (TC)					
191	TEMPO DE PROTROMBINA (TAP)	50,000	Unidade	15,60	780,00
Especificação: TEMPO DE PROTROMBINA (TAP)					
192	TEMPO DE SANGRIA (TS)	50,000	Unidade	15,60	780,00
Especificação: TEMPO DE SANGRIA (TS)					
193	TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL (TTPA)	100,000	Unidade	15,63	1.563,00
Especificação: TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL (TTPA)					
194	TESTE DE FALCIZAÇÃO	4,000	Unidade	66,93	267,72
Especificação: TESTE DE FALCIZAÇÃO					
195	TESTOSTERONA	50,000	Unidade	50,17	2.508,50
Especificação: TESTOSTERONA					

gabinete



Tamboril

PREFEITURA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIDADE (R\$)	V. TOTAL (R\$)
196	TGO	100,000	Unidade	15,62	1.562,00
Especificação: TGO					
197	TGP	100,000	Unidade	15,62	1.562,00
Especificação: TGP					
198	TIREOGLOBULINA	100,000	Unidade	28,50	2.850,00
Especificação: TIREOGLOBULINA					
199	TOXOPLASMOSE IGG (IMUNO E ELFA)	300,000	Unidade	28,60	8.580,00
Especificação: TOXOPLASMOSE IGG (IMUNO E ELFA)					
200	TOXOPLASMOSE IGM (IMUNO E ELFA)	300,000	Unidade	28,60	8.580,00
Especificação: TOXOPLASMOSE IGM (IMUNO E ELFA)					
201	TPO, ANTI	40,000	Unidade	33,93	1.357,20
Especificação: TPO, ANTI					
202	TRAB-ANTICORPOS INIBIDORES DO TSH	40,000	Unidade	33,93	1.357,20
Especificação: TRAB-ANTICORPOS INIBIDORES DO TSH					
203	TRANSFERRINA*	50,000	Unidade	42,50	2.125,00
Especificação: TRANSFERRINA*					
204	TRANSGLUTAMINASE TISULAR IGA, AC. ANTI*	10,000	Unidade	132,83	1.328,30
Especificação: TRANSGLUTAMINASE TISULAR IGA, AC. ANTI*					
205	TRIGLICERÍDIOS	100,000	Unidade	15,50	1.550,00
Especificação: TRIGLICERÍDIOS					
206	TESTE DE TOLERÂNCIA À GLICOSE SOBRECARGA 75G (TTGO 75G)	100,000	Unidade	29,60	2.960,00
Especificação: TESTE DE TOLERÂNCIA À GLICOSE SOBRECARGA 75G (TTGO 75G)					
207	TESTE DE TOLERÂNCIA À LACTOSE SOBRECARGA 50G	50,000	Unidade	49,50	2.475,00
Especificação: TESTE DE TOLERÂNCIA À LACTOSE SOBRECARGA 50G					
208	TROPONINA I	50,000	Unidade	38,83	1.941,50
Especificação: TROPONINA I					
209	URÉIA	200,000	Unidade	16,60	3.320,00
Especificação: URÉIA					
210	URÉIA (URINA 24 H)	20,000	Unidade	16,60	332,00
Especificação: URÉIA (URINA 24 H)					
211	VDRL	100,000	Unidade	15,67	1.567,00
Especificação: VDRL					
212	VITAMINAA	10,000	Unidade	149,67	1.496,70
Especificação: VITAMINAA					
213	VITAMINA B 12	100,000	Unidade	57,00	5.700,00
Especificação: VITAMINA B 12					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
214	VITAMINA B1	10,000	Unidade	208,93	2.089,30
Especificação: VITAMINA B1					
215	VITAMINA B6	10,000	Unidade	208,93	2.089,30
Especificação: VITAMINA B6					
216	VITAMINA D	100,000	Unidade	78,60	7.860,00
Especificação: VITAMINA D					
217	VITAMINA E	10,000	Unidade	170,93	1.709,30
Especificação: VITAMINA E					
218	WAALER-ROSE	5,000	Unidade	34,67	173,35
Especificação: WAALER-ROSE					
219	WIDAL	5,000	Unidade	62,67	313,35
Especificação: WIDAL					
220	ZINCO (SANGUE)	30,000	Unidade	50,93	1.527,90
Especificação: ZINCO (SANGUE)					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 723.202,47 (setecentos e vinte e três mil, duzentos e dois reais e quarenta e sete centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão pelo parcelamento da prestação de serviços especializados de exames laboratoriais foi tomada com base em uma análise detalhada e criteriosa dos fatores técnicos, econômicos e de mercado, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021.

- Avaliação da Divisibilidade do Objeto:
 - O objeto da licitação, que envolve diversos tipos de exames laboratoriais, é tecnicamente divisível. Cada tipo de exame pode ser considerado um subitem dentro do serviço, permitindo assim dividir sua contratação sem comprometer a funcionalidade ou os resultados pretendidos pela Administração.
- Viabilidade Técnica e Econômica:
 - A divisão do objeto é tecnicamente e economicamente viável, assegurando que a qualidade e eficácia dos serviços não serão comprometidas. O fracionamento possibilita que cada lote seja atendido por fornecedores especializados, garantindo excelência na execução.
- Economia de Escala:
 - Foi assegurado que o parcelamento não resultará em perda de economia de escala. A divisão foi planejada de modo a manter os custos proporcionais aos



benefícios obtidos, evitando aumentos significativos.

- Competitividade e Aproveitamento do Mercado:
 - O parcelamento do objeto favorece a competitividade, permitindo a participação de um número maior de fornecedores, inclusive de menor porte, ampliando assim o aproveitamento do mercado e a possibilidade de obtenção de propostas mais vantajosas.
- Análise do Mercado:
 - A decisão foi reforçada por uma análise de mercado que indicou alinhamento da divisão com as práticas mais comuns no setor de saúde, destacando-se que a segmentação do fornecimento é uma prática já adotada e bem-sucedida para maximizar qualidade e economicidade.
- Consideração de Lotes:
 - A contratação foi estruturada de forma a considerar a divisão em lotes, o que facilitará a participação de fornecedores diversos que possam atender integralmente aos subitens, sem impactar negativamente a economia de escala.
- Documento Cada Passo:
 - O estudo técnico preliminar documenta cada um dos pontos supracitados, apresentando análises detalhadas e justificativas consistentes para a decisão de parcelar o objeto, em conformidade com as normativas vigentes.
 - As justificativas incluem dados concretos sobre o mercado e análises técnicas, assegurando transparência e conformidade.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O presente processo de contratação de serviços especializados de exames laboratoriais está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Tamboril para o exercício financeiro vigente. Este alinhamento assegura que a contratação atende às diretrizes estratégicas definidas pela entidade, garantindo a racionalização dos recursos e a eficácia na prestação dos serviços de saúde à população.

A contratação destes serviços é uma ação planejada e inserida nas metas e prioridades estabelecidas no plano, demonstrando a preocupação da administração em assegurar a disponibilidade contínua e a qualidade dos serviços de saúde no município. Assim, contribui-se para o cumprimento dos objetivos de saúde pública e para a melhoria dos indicadores de saúde municipais.

10. Resultados pretendidos

Este documento foi elaborado em conformidade com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Tamboril para o exercício financeiro vigente.

Assinatura do responsável



Os resultados pretendidos com a contratação dos serviços especializados de exames laboratoriais para o Município de Tamboril-CE incluem:

- 1. Melhoria na qualidade do atendimento à saúde pública: Garantir que a população do município tenha acesso a exames laboratoriais precisos e confiáveis, contribuindo para diagnósticos médicos mais rápidos e corretos.
- 2. Aumento da eficiência nos serviços de saúde: Reduzir o tempo de espera para resultados dos exames e, conseqüentemente, otimizar o fluxo de atendimento nas unidades de saúde municipais.
- 3. Fortalecimento da rede de saúde municipal: Integrar os serviços laboratoriais de forma eficiente com a rede pública de saúde, garantindo que todos os exames necessários estejam disponíveis e acessíveis quando requisitados.
- 4. Economicidade: Alcançar uma relação custo-benefício positiva nos serviços contratados, evitando desperdícios e assegurando que os recursos sejam aplicados de maneira eficiente em prol da saúde pública.
- 5. Cumprimento de normas e regulamentações: Assegurar que todos os exames laboratoriais sejam realizados de acordo com as normas técnicas e regulatórias vigentes, mantendo elevados padrões de qualidade e segurança.
- 6. Redução de deslocamentos para outras localidades: Minimizar a necessidade de encaminhar pacientes para outras cidades, oferecendo uma gama mais ampla de exames no próprio município de Tamboril.

Os objetivos visam não só aprimorar a qualidade e a eficiência dos serviços prestados à população, como também garantir o uso responsável e estratégico dos recursos públicos conforme os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

11. Providências a serem adotadas

- Capacitação de Pessoal: Desenvolver um programa de capacitação para os servidores da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril-CE, focado na fiscalização e gestão do contrato de prestação de serviços laboratoriais.
- Comunicação com Fornecedores: Realizar reuniões com os potenciais fornecedores identificados durante o levantamento de mercado para esclarecer requisitos técnicos e expectativas em relação à prestação dos serviços.
- Desenvolvimento de Cronograma: Elaborar um cronograma detalhado com todas as etapas do processo de contratação, desde a publicação do edital até a execução do contrato, garantindo cumprimento dos prazos legais.
- Monitoramento Contínuo: Estabelecer um sistema para monitorar continuamente os serviços prestados, assegurando que os fornecedores cumpram todas as exigências contratuais e de qualidade.
- Consulta a Órgãos de Controle: Consultar órgãos de controle internos e externos para garantir que todas as etapas do processo estejam de acordo com as normas legais vigentes e evitar possíveis irregularidades.



- Definição de Formalidades: Determinar todas as formalidades documentais exigidas para a formalização do contrato, incluindo a necessidade de garantias e seguros, se aplicável.
- Planos de Contingência: Desenvolver planos de contingência para situações inesperadas, garantindo que haja alternativas na prestação dos serviços em caso de falhas no cumprimento contratual.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

No presente processo de contratação para a prestação de serviços especializados de exames laboratoriais destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril-CE, foi analisada a viabilidade do uso do sistema de registro de preços conforme previsto na Lei nº 14.133/2021. Após cuidadosa avaliação, ficou decidido que tal sistema não será adotado, com base nas seguintes justificativas:

- 1. Natureza dos Serviços:
 - Os serviços de exames laboratoriais possuem características específicas, com variação de demanda ao longo do tempo, não sendo possível adotar um formato de aquisição continuada ou frequente que justifique o uso de um registro de preços.
- 2. Incerteza na Demanda:
 - De acordo com a Secretaria de Saúde, não há uma previsão mensal constante da demanda, o que inviabiliza a criação de um registro de preços que dependa de quantidades pré-estabelecidas.
- 3. Customização dos Serviços:
 - Os serviços de exames laboratoriais muitas vezes requerem customizações específicas e imediatas, o que demanda flexibilidades que um sistema de registro de preços não proporciona.
- 4. Complexidade Administrativa:
 - A administração do registro de preços poderia resultar em complexidades administrativas adicionais, sem oferecer vantagens econômicas ou operacionais significativas no contexto atual da saúde municipal.

Diante das justificativas apresentadas, procede-se com a contratação direta ou por meio de pregão eletrônico, conforme mais adequado às necessidades específicas da Prefeitura de Tamboril-CE, respeitando os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio



Conforme a Lei 14.133/2021, não há vedação expressa para a participação de empresas em consórcio em processos licitatórios, desde que atendidas as condições específicas estabelecidas no edital. No entanto, a possibilidade de participação em consórcio deve ser cuidadosamente avaliada no contexto específico do objeto da contratação preterida, seguindo as diretrizes abaixo:

- 1. Interesse Público e Complexidade: A decisão sobre a permissão de consorciamento deve considerar a complexidade técnica e operacional do objeto licitado. No presente processo, a prestação de serviços de exames laboratoriais não justifica, a priori, a necessidade de participação em consórcios, dado que a capacidade técnica para realização de tais serviços pode ser alcançada individualmente pelas empresas qualificadas no seguimento.
- 2. Segregação de Funções e Concorrência: Conforme o princípio da competitividade previsto na Lei, deve-se resguardar o interesse público e promover a competitividade justa. Permitir a formação de consórcios pode, em alguns casos, limitar essa competitividade, especialmente em serviços onde há uma pluralidade de operadores qualificados no mercado que podem atender individualmente às exigências do edital.
- 3. Economia de Escala e Proibição de Práticas Anticompetitivas: Cabe ressaltar que, em observância ao artigo 18 da Lei 14.133/2021, a Administração deve evitar práticas que possam restringir ou diminuir a competitividade. Assim, a participação em consórcio só deve ser permitida quando comprovadamente resultar em economia de escala significativa e desde que não tenha efeito adverso ao ambiente concorrencial.
- 4. Imparcialidade e Igualdade de Condições: Também é imperativo garantir igualdade de condições a todos os potenciais licitantes, evitando que o consórcio de empresas tenha condições desproporcionalmente vantajosas frente a concorrentes isolados.
- Diante do exposto e considerando os aspectos supracitados, opta-se por vedar a participação de empresas em consórcios para este processo específico de contratação, assegurando-se, assim, um ambiente licitatório mais competitivo e tecnicamente qualificado.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Esta seção aborda os potenciais impactos ambientais decorrentes da prestação de serviços especializados de exames laboratoriais e descreve medidas mitigadoras para minimizar esses impactos.

- 1. Geração de Resíduos Biológicos:
 - Impacto: O descarte inadequado de resíduos biológicos pode gerar contaminação do solo e das águas.
 - Medidas Mitigadoras: Implementação de um plano de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (PGRSS) que siga as normas vigentes,



incluindo a coleta, tratamento e descarte apropriados desses resíduos.

- 2. Consumo de Água e Energia:
 - Impacto: O elevado consumo de água e energia para a realização dos exames pode contribuir para o esgotamento de recursos naturais.
 - Medidas Mitigadoras: Adotar práticas de conservação de água e energia, como a utilização de equipamentos eficientes e a implementação de tecnologias sustentáveis.
- 3. Emissões de Carbono:
 - Impacto: O transporte de amostras e insumos pode aumentar a pegada de carbono da operação.
 - Medidas Mitigadoras: Otimização das rotas de transporte, uso de veículos eficientes e incentivo ao uso de biocombustíveis ou veículos elétricos.
- 4. Uso de Produtos Químicos:
 - Impacto: O manuseio e descarte inadequados de produtos químicos usados nos exames podem causar contaminação ambiental.
 - Medidas Mitigadoras: Treinamento da equipe em práticas seguras de manuseio de produtos químicos e estabelecimento de protocolos para armazenamento e descarte seguro.

Os procedimentos propostos visam assegurar a conformidade com a legislação ambiental vigente e auxiliar no desenvolvimento sustentável, conforme disposto na Lei 14.133/2021, reforçando o compromisso da administração pública com a proteção ambiental e a sustentabilidade.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após avaliação criteriosa dos elementos apresentados no presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação para a prestação de serviços especializados de exames laboratoriais se mostra viável e razoável. A análise fundamenta-se nos seguintes pontos:

- Interesse Público: A contratação atende diretamente às necessidades de saúde pública do município de Tamboril-CE, garantindo acesso a exames laboratoriais essenciais para a população, conforme previsto no art. 18, inciso I da Lei 14.133/2021.
- Alinhamento com o Planejamento Estratégico: A proposta está em conformidade com o planejamento da Administração, promovendo o acesso descentralizado e eficiente aos serviços de saúde, em consonância com o inciso II do art. 18.
- Capacidade Técnica dos Fornecedores: Os fornecedores identificados possuem comprovada capacidade técnica e certificações de qualidade, garantindo confiabilidade e precisão nos resultados dos exames, conforme requisitos estabelecidos no ETP.
- Viabilidade Econômica: Os levantamentos de mercado indicam que os valores estimados são compatíveis com os praticados, assegurando economicidade e



Tamboril
PREFEITURA



eficiência da contratação, em linha com o art. 23 da mesma Lei.

- Impacto Positivo na Comunidade: A melhora no acesso a serviços laboratoriais contribui para diagnósticos precoces e tratamentos mais eficazes, refletindo positivamente na saúde pública do município.

Com base nos aspectos analisados, a contratação é considerada favorável e benéfica para a Secretaria de Saúde de Tamboril-CE, com aderência total aos princípios de eficiência e interesse público, inerentes ao processo licitatório, como estabelecido na Lei 14.133/2021.

Tamboril / CE, 7 de fevereiro de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Francisco Marques Moura
Francisco Marques Moura
PRESIDENTE

Maiara Soares de Souza
MAIARA SOARES DE SOUZA
MEMBRO