



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001020240521000128

#### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação de empresa especializada na realização de exames laboratoriais diversos, bem como na execução de procedimentos médico-hospitalares para os usuários do SUS (Sistema Único de Saúde) pela Prefeitura Municipal de Ipaporanga, localizada em Ipaporanga/CE, é uma necessidade premente. Esta necessidade é justificada pela busca contínua de aprimorar e ampliar o atendimento à população local, garantindo serviços de saúde de qualidade, eficientes e oportunos.

Com a crescente demanda por serviços de saúde e a necessidade de garantir diagnósticos precisos e tratamento adequado, torna-se fundamental a oferta de exames laboratoriais e procedimentos ambulatoriais/clínicos, complementares e suplementares. A atual capacidade instalada não consegue atender a todas as demandas, resultando em estrangulamento dos serviços e aumento considerável no tempo de espera pelos usuários.

Ademais, a contratação almejada visa atender às seguintes necessidades específicas:

- Redução do tempo de espera para a realização de exames laboratoriais e procedimentos médicos, garantindo respostas rápidas para diagnósticos e tratamentos.
- Ampliação da capacidade de realização de exames laboratoriais diversos, incluindo hematológicos, bioquímicos, imunológicos, microbiológicos, entre outros.
- Disponibilização de procedimentos ambulatoriais/clínicos e hospitalares específicos, cuja complexidade demanda expertise especializada.
- Atendimento às normas e diretrizes estabelecidas pelo Ministério da Saúde e demais órgãos reguladores, assegurando conformidade e qualidade nos serviços prestados.
- Melhoria da eficiência e da qualidade do atendimento prestado aos usuários do SUS no município, garantindo a continuidade do cuidado e a satisfação dos pacientes.

A necessidade desta contratação está embasada no princípio constitucional de garantir saúde a toda população, em conformidade com as políticas públicas de saúde estabelecidas pelo Sistema Único de Saúde (SUS). Assim, a contratação de uma empresa especializada contribuirá para a melhoria dos indicadores de saúde do município, promovendo um serviço mais eficiente, ágil e de qualidade para a população de Ipaporanga.

#### 2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Saude	Dayane Rodrigues Pereira





### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação visa garantir a escolha da solução mais eficiente e adequada para a prestação de serviços de exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares aos usuários do SUS no município de Ipaporanga, Ceará. Esta seção considera critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis e regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho. Tais requisitos são essenciais para assegurar que a contratação atenda, de maneira satisfatória e econômica, às necessidades da população.

#### Requisitos Gerais

- Experiência comprovada na realização de exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares.
- Capacidade técnica para fornecer um amplo espectro de serviços laboratoriais e clínicos.
- Infraestrutura adequada, incluindo equipamentos e tecnologia atualizada, para a realização dos exames e procedimentos.
- Equipes qualificadas e certificadas de acordo com as normas vigente no setor da saúde.
- Atendimento e suporte ao cliente eficientes, assegurando o respeito e o cuidado com os usuários do SUS.

#### Requisitos Legais

- Registro regular e licenciamento junto aos órgãos competentes de fiscalização e regulação sanitária.
- Cumprimento das normas estabelecidas pela Anvisa e outras entidades reguladoras.
- Garantia de conformidade com as legislações trabalhistas e previdenciárias.
- Certidões negativas de débito com as fazendas federal, estadual e municipal.
- Ter certificações necessárias, como ISO 9001 e ONA (Organização Nacional de Acreditação), se aplicável.

#### Requisitos de Sustentabilidade

- Adoção de práticas que minimizem o impacto ambiental, como a utilização de materiais recicláveis e a gestão eficiente de resíduos laboratoriais.
- Redução no uso de recursos naturais, incluindo água e energia, nos processos laboratoriais e clínicos.
- Fomento de políticas de responsabilidade social e apoio às comunidades locais.
- Implementação de programas de capacitação e treinamento contínuo de profissionais para práticas sustentáveis.

#### Requisitos da Contratação

- Implementação de tecnologias que garantam a precisão e celeridade nos diagnósticos.
- Manutenção de sistemas de gestão da qualidade, com foco na satisfação dos usuários.
- Adesão a protocolos de biossegurança, assegurando um ambiente seguro para pacientes e profissionais.





- Suprimento contínuo de insumos laboratoriais essenciais e de qualidade comprovada.
- Disponibilidade de equipe multidisciplinar, composta por médicos, biomédicos, enfermeiros, técnicos e outros profissionais necessários.

Os requisitos necessários à contratação, para atendimento da necessidade especificada pela Prefeitura Municipal de Ipaporanga, são:

- Capacidade técnica e infraestrutura adequada para realizar exames laboratoriais diversos e procedimentos médico-hospitalares de forma eficiente e segura.
- Cumprimento rigoroso das normas e regulamentações de saúde, assegurando a regularidade fiscal e trabalhista da empresa contratada.
- Compromisso com a sustentabilidade, adotando práticas que reduzam o impacto ambiental e promovam responsabilidade social.
- Garantia de alta qualidade no atendimento ao usuário, com equipes qualificadas e prontas para prestar um serviço humanizado e eficiente.
- Sistemas de gestão de qualidade e adoção de tecnologias avançadas para assegurar precisão nos diagnósticos e eficiência nos procedimentos.

#### 4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado é uma etapa fundamental na fase de planejamento do Estudo Técnico Preliminar. Sua principal finalidade é identificar e avaliar as diversas soluções disponíveis para atender à necessidade de contratação de uma empresa especializada na realização de exames laboratoriais diversos e de procedimentos médico-hospitalares aos usuários do SUS, incluindo procedimentos ambulatoriais/clínicos, complementação e suplementação. A seguir, são apresentadas as principais soluções de contratação observadas tanto entre fornecedores quanto entre órgãos públicos:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Esta modalidade envolve a contratação direta de uma empresa que fornece serviços de exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares. As empresas especializadas neste ramo são usualmente bem equipadas e possuem profissionais qualificados, garantindo a execução dos serviços com a qualidade e a segurança necessárias.
- **Contratação através de terceirização:** Envolve contratar uma empresa intermediária que por sua vez subcontrata empresas especializadas para realizar os serviços. Esta solução é frequentemente utilizada quando se busca eficiência administrativa e a transferência das responsabilidades de gestão de contratação para a empresa terceirizada.
- **Formas alternativas de contratação:** Inclui a possibilidade de realizar a contratação por meio de consórcios públicos ou parcerias público-privadas (PPP), onde diversos entes públicos ou empresas se unem para otimizar recursos e oferecer maior abrangência e qualidade nos serviços prestados.

Após análise das alternativas citadas, constatou-se que a solução mais adequada para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Ipaporanga é a **contratação direta com o fornecedor**. Esta modalidade oferece maior controle sobre a qualidade dos serviços, visto que a empresa contratada será a responsável direta pela execução dos procedimentos médicos e laboratoriais. Adicionalmente, facilita o monitoramento e a auditoria dos serviços prestados, já que não há intermediação de uma terceira parte.





## 5. Descrição da solução como um todo

A presente contratação visa selecionar empresa especializada na realização de exames laboratoriais diversos, realizando procedimentos médico-hospitalares aos usuários do SUS - Sistema Único de Saúde, incluindo procedimentos ambulatoriais/clínicos, complementação e suplementação, de acordo com o Processo Administrativo N° 0001020240521000128 da Prefeitura Municipal de Ipaporanga, Ceará, conforme estipulado na Lei 14.133/2021.

A análise do mercado demonstra que a contratação de empresa especializada é a solução mais adequada para atender à demanda da Prefeitura Municipal de Ipaporanga. Empresas especializadas possuem a infraestrutura necessária, equipamentos tecnológicos modernos e pessoal qualificado, o que garante precisão e qualidade nos resultados dos exames e procedimentos. Isto está alinhado com os princípios de eficiência, economicidade e interesse público, conforme preconiza a Lei 14.133/2021.

Os serviços a serem contratados abrangem:

- Exames laboratoriais de rotina e especializados
- Procedimentos médicos e cirúrgicos ambulatoriais
- Complementação diagnóstica
- Suplementação terapêutica

Empresas candidatas deverão atender aos seguintes requisitos técnicos e específicos:

- Certificação pelos órgãos competentes de qualidade de serviços laboratoriais
- Profissionais habilitados e registrados nos respectivos conselhos profissionais
- Infraestrutura adequada e equipamentos modernos
- Utilização de sistemas de gestão da qualidade
- Garantia de sigilo e proteção de dados dos pacientes, conforme legislação vigente

A escolha por esta solução visa maximizar a eficiência dos recursos aplicados e garantir a qualidade do atendimento à população. A contratação centralizada de serviços especializados, conforme análise da demanda e oferta de mercado, permite a otimização dos processos, redução de custos e melhoria do atendimento, estando em consonância com os princípios jurídicos estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

Além disso, esta solução assegura que os usuários do SUS no município de Ipaporanga tenham acesso contínuo e seguro aos serviços de saúde necessitados, que é fundamental para a manutenção e promoção da saúde dessa população vulnerável.

Portanto, a solução delineada se mostra a mais adequada e eficiente para solucionar a demanda apresentada, garantindo a observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público definidos pela Lei 14.133/2021.

## 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	CURVA GLICEMICA – TTGO	150,000	Unidade
Especificação: CURVA GLICEMICA – TTGO			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
2	DOSAGEM DE GAMA GLUTAIL TRANSFERASE	50,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE GAMA GLUTAIL TRANSFERASE			
3	DOSAGEM DE ACIDO URICO	210,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE ACIDO URICO			
4	DOSAGEM DE AMILASE	65,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE AMILASE			
5	DOSAGEM DE CALCIO	120,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE CALCIO			
6	DOSAGEM COLESTEROL HDL	1.600,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM COLESTEROL HDL			
7	DOSAGEM COLESTEROL LDL	1.600,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM COLESTEROL LDL			
8	DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL	1.800,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL			
9	DOSAGEM COLESTEROL VLDL	1.600,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM COLESTEROL VLDL			
10	DOSAGEM DE CREATININA	1.400,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE CREATININA			
11	DOSAGEM DE FERRO SERICO	65,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE FERRO SERICO			
12	DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA	70,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA			
13	DOSAGEM DE GLICOSE	1.800,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE GLICOSE			
14	DOSAGEM DE SODIO (NA)	250,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE SODIO (NA)			
15	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)	1.000,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-OXALACETICA (TGO)			
16	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)	1.000,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)			
17	LDH-DESIDROGENASE LÁCTEA	15,000	Unidade
Especificação: LDH-DESIDROGENASE LÁCTEA			
18	DOSAGEM DE FOSFORO	15,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE FOSFORO			
19	COLORO	15,000	Unidade
Especificação: COLORO (HIPOCLOREMIA)			
20	ELETROFORESE DE PROTEINAS	12,000	Unidade
Especificação: ELETROFORESE DE PROTEINAS			
21	COAGULOGRAMA	380,000	Unidade
Especificação: COAGULOGRAMA			
22	CONTAGEM DE PLAQUETAS	15,000	Unidade
Especificação: CONTAGEM DE PLAQUETAS			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
23	CREATINOFOSFOQUINASE - CPK	35,000	Unidade
Especificação: CREATINOFOSFOQUINASE - CPK			
24	DETERMINAÇÃO DE VEL. DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO - VHS	180,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DE VEL. DE HEMOSSSEDIMENTAÇÃO - VHS			
25	DETERMINAÇÃO DE FATOR RH	180,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DE FATOR RH			
26	DETERMINAÇÃO DO GRUPO SANGUINEO	180,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DO GRUPO SANGUINEO			
27	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO	30,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO			
28	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE SANGRAMENTO	30,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE SANGRAMENTO			
29	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE PROTOMBINA	25,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE PROTOMBINA			
30	DETERMINAÇÃO DE TROBLOPASTINA PARC. ATIVADA	20,000	Unidade
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TROBLOPASTINA PARC. ATIVADA			
31	ERITROGRAMA	10,000	Unidade
Especificação: ERITROGRAMA			
32	HEMOGRAMA COMPLETO	2.500,000	Unidade
Especificação: HEMOGRAMA COMPLETO			
33	LEUCOGRAMA	10,000	Unidade
Especificação: LEUCOGRAMA			
34	PROVA DO LAÇO	10,000	Unidade
Especificação: PROVA DO LAÇO			
35	RETICULOCITOS	12,000	Unidade
Especificação: RETICULOCITOS			
36	DOSAGEM DE HORMÔNIO T3	80,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO T3			
37	DOSAGEM DE HORMÔNIO T4 LIVRE	150,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO T4 LIVRE			
38	DOSAGEM DE HORMÔNIO T4	100,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO T4			
39	DOSAGEM DE ESTRADIOL	30,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE ESTRADIOL			
40	DOSAGEM DE HORMÔNIO FSH	70,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO FSH			
41	DOSAGEM DE HORMÔNIO LH	70,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO LH			
42	DOSAGEM DE HORMÔNIO TSH	450,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO TSH			
43	DOSAGEM DE PROLACTINA	50,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE PROLACTINA			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
44	HEMOGLOBINA GLICADA	800,000	Unidade
Especificação: HEMOGLOBINA GLICADA			
45	BETA HCG - TESTE QUALITATIVO	150,000	Unidade
Especificação: BETA HCG - TESTE QUALITATIVO			
46	Vitamina B12	75,000	Unidade
Especificação: VITAMINA B12			
47	VITAMINA D	150,000	Unidade
Especificação: VITAMINA D			
48	FTA - ABS IGG	10,000	Unidade
Especificação: FTA - ABS IGG			
49	FTA - ABS IGM	10,000	Unidade
Especificação: FTA - ABS IGM			
50	DOSAGEM DE LIPASE	70,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE LIPASE			
51	DOSAGEM DE PROGESTERONA	40,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE PROGESTERONA			
52	DOSAGEM DE TESTOSTERONA	60,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE TESTOSTERONA			
53	Insulina	40,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE INSULINA			
54	DOSAGEM DE FERRETINA	75,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE FERRETINA			
55	DOSAGEM DE CORTISOL BASAL	30,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE CORTISOL BASAL			
56	DOSAGEM DE ESTRIOL	10,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE ESTRIOL			
57	Vitamina E	10,000	Unidade
Especificação: VITAMINA E			
58	ALDOSTERONA	10,000	Unidade
Especificação: ALDOSTERONA			
59	HORMONIO DO CRESCIMENTO (GH)	10,000	Unidade
Especificação: HORMONIO DO CRESCIMENTO (GH)			
60	BETA HCG - TESTE QUANTITATIVO	20,000	Unidade
Especificação: BETA HCG - TESTE QUANTITATIVO			
61	TESTOSTERONA LIVRE	20,000	Unidade
Especificação: TESTOSTERONA LIVRE			
62	ASO - ESTREPTOLISINA O	14,000	Unidade
Especificação: ASO - ESTREPTOLISINA O			
63	TESTE DIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (COOMBS DIRETO)	12,000	Unidade
Especificação: TESTE DIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (COOMBS DIRETO)			
64	TESTE INDIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (COOMBS INDIRETO)	22,000	Unidade
Especificação: TESTE INDIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (COOMBS INDIRETO)			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
65	TESTE DE VDRL P/ DETECCAO DE SIFILIS	600,000	Unidade
Especificação: TESTE DE VDRL P/ DETECCAO DE SIFILIS			
66	CA 125	12,000	Unidade
Especificação: CA 125 (PROTEÍNA)			
67	CEA	10,000	Unidade
Especificação: ANTÍGENO CARCINOEMBRIONÁRIO (CEA)			
68	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTITOXOPLASMA	300,000	Unidade
Especificação: PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTITOXOPLASMA			
69	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTITOXOPLASMA	300,000	Unidade
Especificação: PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTITOXOPLASMA			
70	HIV ELISA I E II	250,000	Unidade
Especificação: HIV ELISA I E II			
71	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA VIRUS DA RUBEOLA	300,000	Unidade
Especificação: PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA VIRUS DA RUBEOLA			
72	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA VIRUS DA RUBEOLA	300,000	Unidade
Especificação: PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA VIRUS DA RUBEOLA			
73	CITOMEGALOVIRUS IGG	300,000	Unidade
Especificação: CITOMEGALOVIRUS IGG			
74	CITOMEGALOVIRUS IGM	300,000	Unidade
Especificação: CITOMEGALOVIRUS IGM			
75	SOROLOGIA PARA LEISHIMANIOSE	10,000	Unidade
Especificação: SOROLOGIA PARA LEISHIMANIOSE			
76	SOROLOGIA PARA DENGUE	20,000	Unidade
Especificação: SOROLOGIA PARA DENGUE			
77	CA 19.9	12,000	Unidade
Especificação: CA 19.9 (PROTEÍNA)			
78	IMUNOGLOBULINA E (IGE TOTAL)	15,000	Unidade
Especificação: IMUNOGLOBULINA E (IGE TOTAL)			
79	DOSAGEM DE ACIDO FOLICO	20,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE ACIDO FOLICO			
80	DOSAGEM DE TRANSFERRINA	15,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE TRANSFERRINA			
81	IMUNOGLOBULINA A	10,000	Unidade
Especificação: IMUNOGLOBULINA A			
82	IGG	10,000	Unidade
Especificação: IMUNOGLOBINA G (IGG)			
83	IGM	10,000	Unidade
Especificação: IMUNOGLOBINA M (IGM)			
84	D-DIMERO	12,000	Unidade
Especificação: D-DIMERO			
85	IGE ESPECIFICAS POR ALERGENO	10,000	Unidade
Especificação: IGE ESPECIFICAS POR ALERGENO			







ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
86	CK-MB	12,000	Unidade
Especificação: CREATINOFOSFOQUINASE FRAÇÃO MB (CK-MB)			
87	TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA A LACTOSE	10,000	Unidade
Especificação: TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA A LACTOSE			
88	SOROLOGIA PARA CHAGAS	15,000	Unidade
Especificação: SOROLOGIA PARA CHAGAS			
89	ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDI (EAS)	2.200,000	Unidade
Especificação: ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDI (EAS)			
90	BACILOSCOPIA DIRETA P/BAAR - DIAGNOSTICO E CONTROLE	40,000	Unidade
Especificação: BACILOSCOPIA DIRETA P/BAAR - DIAGNOSTICO E CONTROLE			
91	BACILOSCOPIA DIRETA PARA BAAR (HANSENIASE)	12,000	Unidade
Especificação: BACILOSCOPIA DIRETA PARA BAAR (HANSENIASE)			
92	CULTURA DE URINA COM ANTIBIOGRAMA	450,000	Unidade
Especificação: CULTURA DE URINA COM ANTIBIOGRAMA			
93	PARASITOLÓGICO DE FEZES	100,000	Unidade
Especificação: PARASITOLÓGICO DE FEZES			
94	PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES	15,000	Unidade
Especificação: PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES			
95	PESQUISA DE ANTIGENO DE SUPE DO VIRUS DA HEPATITE B (HBSAG)	250,000	Unidade
Especificação: PESQUISA DE ANTIGENO DE SUPE DO VIRUS DA HEPATITE B (HBSAG)			
96	ANTI - HCV (HEPATITE C)	150,000	Unidade
Especificação: ANTI - HCV (HEPATITE C)			
97	ANTI - HAV	10,000	Unidade
Especificação: ANTI - HAV (HEPATITE A)			
98	ANTI - HDV	10,000	Unidade
Especificação: ANTI - HDV (HEPATITE D)			
99	DOSAGEM DE ZINCO	25,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE ZINCO			
100	DOSAGEM DE MAGNESIO	35,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE MAGNESIO			
101	DOSAGEM DE CALCIO IONICO	15,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE CALCIO IONICO			
102	DOSAGEM DE LACTOSE (4 DOSAGENS)	12,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE LACTOSE (4 DOSAGENS)			
103	ACHT	12,000	Unidade
Especificação: ACHT (HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓPICO)			
104	DOASAGEM DE CARBAMAZEPINA	10,000	Unidade
Especificação: DOASAGEM DE CARBAMAZEPINA			
105	ANTI-HBS	10,000	Unidade
Especificação: ANTI-HBS			
106	COPROLOGIA FUNCIONAL	10,000	Unidade
Especificação: COPROLOGIA FUNCIONAL			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
107	PTH	20,000	Unidade
Especificação: PTH (HORMÔNIO PARATORMÔNIO)			
108	Exame eletroforese de hemoglobina - componente hemoterápico	15,000	Unidade
Especificação: EXAME ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA - COMPONENTE HEMOTERÁPICO			
109	DOSAGEM DE ALBUMINA	20,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE ALBUMINA			
110	DOSAGEM DE BILIRRUBINA TOTAL + FRAÇÕES	120,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE BILIRRUBINA TOTAL + FRAÇÕES			
111	DOSAGEM DE MUCOPROTEINA	24,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE MUCOPROTEINA			
112	DOSAGEM DE POTASSIO (K)	250,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE POTASSIO (K)			
113	DOSAGEM DE PROTEINA DE 24H	12,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE PROTEINA DE 24H			
114	DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS	12,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS			
115	DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS	1.500,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS			
116	DOSAGEM UREIA	1.400,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM UREIA			
117	FAN PESQUISA	40,000	Unidade
Especificação: FAN PESQUISA			
118	FATOR REUMATOIDE	90,000	Unidade
Especificação: FATOR REUMATOIDE			
119	PCR- PROTEINA C REATIVA	300,000	Unidade
Especificação: PCR- PROTEINA C REATIVA			
120	PSA TOTAL	220,000	Unidade
Especificação: PSA TOTAL			
121	PSA TOTAL/LIVRE	40,000	Unidade
Especificação: PSA TOTAL/LIVRE			
122	TROPONINA	50,000	Unidade
Especificação: TROPONINA			
123	ANTI-GAD	12,000	Unidade
Especificação: ANTI-GAD (ANTICORPOS ANTI-INSULINA)			
124	ANTI-TPO	15,000	Unidade
Especificação: ANTI-TPO (ANTIPEROXIDASE TIREOIDIANA)			
125	DOSAGEM DE MICROALBUMINA	15,000	Unidade
Especificação: DOSAGEM DE MICROALBUMINA			
126	BIOPSIA PEÇA CIRURGICA (CADA)	60,000	Unidade
Especificação: BIOPSIA PEÇA CIRURGICA (CADA)			
127	BIOPSIA SIMPLES (ATÉ 2CM)	80,000	Unidade
Especificação: BIOPSIA SIMPLES (ATÉ 2CM)			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
128	COVID - SOROLOGIA TESTE RAPIDO	35,000	Unidade
Especificação: COVID - SOROLOGIA TESTE RAPIDO			
129	COVID - ANTIGENO AG SWAB	35,000	Unidade
Especificação: COVID - ANTIGENO AG SWAB			
130	COVID / INFLUENZA A/B TESTE RAPIDO	35,000	Unidade
Especificação: COVID / INFLUENZA A/B TESTE RAPIDO			
131	COVID / INFLUENZA A/B RT-PCR	35,000	Unidade
Especificação: COVID / INFLUENZA A/B RT-PCR			
132	SUBSTÂNCIAS REDUTORAS	6,000	Unidade
Especificação: SUBSTÂNCIAS REDUTORAS			
133	PH FECAL	6,000	Unidade
Especificação: PH FECAL			
134	GENÓTIPO PARA INTOLERÂNCIA A LACTOSE	6,000	Unidade
Especificação: GENÓTIPO PARA INTOLERÂNCIA A LACTOSE			
135	IGE TOTALI	6,000	Unidade
Especificação: IGE TOTALI			
136	DHEAS - SULFATO DE DEHIDROEPIANDROS	15,000	Unidade
Especificação: DHEAS - SULFATO DE DEHIDROEPIANDROS			
137	WAALER ROSE	6,000	Unidade
Especificação: WAALER ROSE			
138	ANTICORPOS ANTI CITRULINA	6,000	Unidade
Especificação: ANTICORPOS ANTI CITRULINA			
139	FIBRINOGENIO	6,000	Unidade
Especificação: FIBRINOGENIO			
140	PARATORMÔNIO PTH INTACTO	6,000	Unidade
Especificação: PARATORMÔNIO PTH INTACTO			
141	SHBG - GLOBULINA LIGADORA	12,000	Unidade
Especificação: SHBG - GLOBULINA LIGADORA			
142	IGF-1 - SOMATOMEDINA C	15,000	Unidade
Especificação: IGF-1 - SOMATOMEDINA C			
143	TIREOGLOBULINA, ANTICORPOS ANTI	12,000	Unidade
Especificação: TIREOGLOBULINA, ANTICORPOS ANTI			
144	ESTRADIOL, 17 BETA	6,000	Unidade
Especificação: ESTRADIOL, 17 BETA			
145	TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA	6,000	Unidade
Especificação: TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA			
146	HOMOCISTEÍNA	8,000	Unidade
Especificação: HOMOCISTEÍNA			
147	PCR - PROTEINA C ULTRA SENSÍVEL	150,000	Unidade
Especificação: PCR - PROTEINA C ULTRA SENSÍVEL			
148	INDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA	12,000	Unidade
Especificação: INDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
149	PCR - MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	6,000	Unidade
Especificação: PCR - MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS			
150	PCR URINARIO PARA IST	10,000	Unidade
Especificação: PCR URINARIO PARA IST			
151	Ácido Valpróico	6,000	Unidade
Especificação: ÁCIDO VALPRÓICO			
152	HERPES 1 E HERPES 2 IGG E IGM	6,000	Unidade
Especificação: HERPES 1 E HERPES 2 IGG E IGM			
153	ANTI-CCP	12,000	Unidade
Especificação: ANTI-CCP			
154	TRAB	12,000	Unidade
Especificação: TRAB - Anticorpo Anti-Receptor de TSH.			
155	ELET. DE LIPOPROTEINAS	6,000	Unidade
Especificação: Eletroforese de Proteínas			
156	ANTI PEROXIDASE	6,000	Unidade
Especificação: ANTI PEROXIDASE			
157	C3	6,000	Unidade
Especificação: C3 (PORTEÍNA)			
158	C4	12,000	Unidade
Especificação: C4 (PORTEÍNA)			
159	C50	6,000	Unidade
Especificação: C50 (CARCINOMA DE MAMA)			
160	Anticorpo	6,000	Unidade
Especificação: ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE : ANTI CIQ HUMANO			
161	PERFIL FERRICO	6,000	Unidade
Especificação: PERFIL FERRICO			
162	CHK	6,000	Unidade
Especificação: CHK (CHIKUNGUNYA)			
163	Lisozima	6,000	Unidade
Especificação: LISOZIMA			
164	MUTAÇÃO NO GENE DA PROTROMBINA	6,000	Unidade
Especificação: MUTAÇÃO NO GENE DA PROTROMBINA			
165	Proteína	6,000	Unidade
Especificação: PROTEÍNA S			
166	BICARBONATO	15,000	Unidade
Especificação: Bicarbonato (avaliação do equilíbrio acidobásico).			
167	ANTI ENDOMISIO IGA	20,000	Unidade
Especificação: ANTI ENDOMISIO IGA			
168	ANTI TRANSGLUTAMINASE IGA	20,000	Unidade
Especificação: ANTI TRANSGLUTAMINASE IGA			
169	Proteína C	6,000	Unidade
Especificação: PROTEÍNA C			





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
170	FATOR V DE LEIDEN	6,000	Unidade
Especificação: FATOR V DE LEIDEN			
171	BETA 2 GLICOPROTEINA	6,000	Unidade
Especificação: BETA 2 GLICOPROTEINA			
172	Exame dna	5,000	Unidade
Especificação: TESTE DE DNA (DUO)			

## 7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	CURVA GLICEMICA – TTGO	150,000	Unidade	41,78	6.267,00
Especificação: CURVA GLICEMICA – TTGO					
2	DOSAGEM DE GAMA GLUTAIL TRANSFERASE	50,000	Unidade	20,79	1.039,50
Especificação: DOSAGEM DE GAMA GLUTAIL TRANSFERASE					
3	DOSAGEM DE ACIDO URICO	210,000	Unidade	11,53	2.421,30
Especificação: DOSAGEM DE ACIDO URICO					
4	DOSAGEM DE AMILASE	65,000	Unidade	16,99	1.104,35
Especificação: DOSAGEM DE AMILASE					
5	DOSAGEM DE CALCIO	120,000	Unidade	19,61	2.353,20
Especificação: DOSAGEM DE CALCIO					
6	DOSAGEM COLESTEROL HDL	1.600,000	Unidade	12,59	20.144,00
Especificação: DOSAGEM COLESTEROL HDL					
7	DOSAGEM COLESTEROL LDL	1.600,000	Unidade	11,10	17.760,00
Especificação: DOSAGEM COLESTEROL LDL					
8	DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL	1.800,000	Unidade	15,34	27.612,00
Especificação: DOSAGEM DE COLESTEROL TOTAL					
9	DOSAGEM COLESTEROL VLDL	1.600,000	Unidade	9,01	14.416,00
Especificação: DOSAGEM COLESTEROL VLDL					
10	DOSAGEM DE CREATININA	1.400,000	Unidade	10,51	14.714,00
Especificação: DOSAGEM DE CREATININA					
11	DOSAGEM DE FERRO SERICO	65,000	Unidade	26,61	1.729,65
Especificação: DOSAGEM DE FERRO SERICO					
12	DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA	70,000	Unidade	23,11	1.617,70
Especificação: DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA					
13	DOSAGEM DE GLICOSE	1.800,000	Unidade	12,34	22.212,00
Especificação: DOSAGEM DE GLICOSE					
14	DOSAGEM DE SODIO (NA)	250,000	Unidade	17,34	4.335,00
Especificação: DOSAGEM DE SODIO (NA)					
15	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO- OXALACETICA (TGO)	1.000,000	Unidade	12,76	12.760,00
Especificação: DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO- OXALACETICA (TGO)					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
16	DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)	1.000,000	Unidade	14,67	14.670,00
Especificação: DOSAGEM DE TRANSAMINASE GLUTAMICO-PIRUVICA (TGP)					
17	LDH-DESIDROGENASE LÁCTEA	15,000	Unidade	20,26	303,90
Especificação: LDH-DESIDROGENASE LÁCTEA					
18	DOSAGEM DE FOSFORO	15,000	Unidade	19,24	288,60
Especificação: DOSAGEM DE FOSFORO					
19	COLORO	15,000	Unidade	17,68	265,20
Especificação: COLORO (HIPOCLOREMIA)					
20	ELETOFORESE DE PROTEINAS	12,000	Unidade	34,23	410,76
Especificação: ELETOFORESE DE PROTEINAS					
21	COAGULOGRAMA	380,000	Unidade	28,51	10.833,80
Especificação: COAGULOGRAMA					
22	CONTAGEM DE PLAQUETAS	15,000	Unidade	11,13	166,95
Especificação: CONTAGEM DE PLAQUETAS					
23	CREATINOFOSFOQUINASE - CPK	35,000	Unidade	37,51	1.312,85
Especificação: CREATINOFOSFOQUINASE - CPK					
24	DETERMINAÇÃO DE VEL. DE HEMOSSIDIMENTAÇÃO - VHS	180,000	Unidade	16,81	3.025,80
Especificação: DETERMINAÇÃO DE VEL. DE HEMOSSIDIMENTAÇÃO - VHS					
25	DETERMINAÇÃO DE FATOR RH	180,000	Unidade	10,51	1.891,80
Especificação: DETERMINAÇÃO DE FATOR RH					
26	DETERMINAÇÃO DO GRUPO SANGUINEO	180,000	Unidade	13,01	2.341,80
Especificação: DETERMINAÇÃO DO GRUPO SANGUINEO					
27	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO	30,000	Unidade	5,91	177,30
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE COAGULAÇÃO					
28	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE SANGRAMENTO	30,000	Unidade	5,83	174,90
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE SANGRAMENTO					
29	DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE PROTOMBINA	25,000	Unidade	14,77	369,25
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE PROTOMBINA					
30	DETERMINAÇÃO DE TROBLOPASTINA PARC. ATIVADA	20,000	Unidade	14,67	293,40
Especificação: DETERMINAÇÃO DE TROBLOPASTINA PARC. ATIVADA					
31	ERITROGRAMA	10,000	Unidade	11,17	111,70
Especificação: ERITROGRAMA					
32	HEMOGRAMA COMPLETO	2.500,000	Unidade	17,84	44.600,00
Especificação: HEMOGRAMA COMPLETO					
33	LEUCOGRAMA	10,000	Unidade	9,38	93,80
Especificação: LEUCOGRAMA					
34	PROVA DO LAÇO	10,000	Unidade	5,68	56,80
Especificação: PROVA DO LAÇO					
35	RETICULOCITOS	12,000	Unidade	18,51	222,12





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: RETICULOCITOS					
36	DOSAGEM DE HORMÔNIO T3	80,000	Unidade	26,95	2.156,00
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO T3					
37	DOSAGEM DE HORMÔNIO T4 LIVRE	150,000	Unidade	26,95	4.042,50
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO T4 LIVRE					
38	DOSAGEM DE HORMÔNIO T4	100,000	Unidade	26,95	2.695,00
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO T4					
39	DOSAGEM DE ESTRADIOL	30,000	Unidade	29,11	873,30
Especificação: DOSAGEM DE ESTRADIOL					
40	DOSAGEM DE HORMÔNIO FSH	70,000	Unidade	28,43	1.990,10
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO FSH					
41	DOSAGEM DE HORMÔNIO LH	70,000	Unidade	28,93	2.025,10
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO LH					
42	DOSAGEM DE HORMÔNIO TSH	450,000	Unidade	28,81	12.964,50
Especificação: DOSAGEM DE HORMÔNIO TSH					
43	DOSAGEM DE PROLACTINA	50,000	Unidade	29,36	1.468,00
Especificação: DOSAGEM DE PROLACTINA					
44	HEMOGLOBINA GLICADA	800,000	Unidade	27,05	21.640,00
Especificação: HEMOGLOBINA GLICADA					
45	BETA HCG - TESTE QUALITATIVO	150,000	Unidade	22,38	3.357,00
Especificação: BETA HCG - TESTE QUALITATIVO					
46	Vitamina B12	75,000	Unidade	39,79	2.984,25
Especificação: VITAMINA B12					
47	VITAMINA D	150,000	Unidade	53,10	7.965,00
Especificação: VITAMINA D					
48	FTA - ABS IGG	10,000	Unidade	39,51	395,10
Especificação: FTA - ABS IGG					
49	FTA - ABS IGM	10,000	Unidade	39,76	397,60
Especificação: FTA - ABS IGM					
50	DOSAGEM DE LIPASE	70,000	Unidade	30,88	2.161,60
Especificação: DOSAGEM DE LIPASE					
51	DOSAGEM DE PROGESTERONA	40,000	Unidade	28,87	1.154,80
Especificação: DOSAGEM DE PROGESTERONA					
52	DOSAGEM DE TESTOSTERONA	60,000	Unidade	30,51	1.830,60
Especificação: DOSAGEM DE TESTOSTERONA					
53	Insulina	40,000	Unidade	39,01	1.560,40
Especificação: DOSAGEM DE INSULINA					
54	DOSAGEM DE FERRETINA	75,000	Unidade	34,35	2.576,25
Especificação: DOSAGEM DE FERRETINA					
55	DOSAGEM DE CORTISOL BASAL	30,000	Unidade	37,01	1.110,30
Especificação: DOSAGEM DE CORTISOL BASAL					
56	DOSAGEM DE ESTRIOL	10,000	Unidade	44,02	440,20





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: DOSAGEM DE ESTRIOLO					
57	Vitamina E	10,000	Unidade	106,72	1.067,20
Especificação: VITAMINA E					
58	ALDOSTERONA	10,000	Unidade	50,36	503,60
Especificação: ALDOSTERONA					
59	HORMONIO DO CRESCIMENTO (GH)	10,000	Unidade	46,35	463,50
Especificação: HORMONIO DO CRESCIMENTO (GH)					
60	BETA HCG - TESTE QUANTITATIVO	20,000	Unidade	36,37	727,40
Especificação: BETA HCG - TESTE QUANTITATIVO					
61	TESTOSTERONA LIVRE	20,000	Unidade	47,02	940,40
Especificação: TESTOSTERONA LIVRE					
62	ASO - ESTREPTOLISINA O	14,000	Unidade	23,69	331,66
Especificação: ASO - ESTREPTOLISINA O					
63	TESTE DIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (COOMBS DIRETO)	12,000	Unidade	26,04	312,48
Especificação: TESTE DIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (COOMBS DIRETO)					
64	TESTE INDIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (COOMBS INDIRETO)	22,000	Unidade	42,82	942,04
Especificação: TESTE INDIRETO DE ANTIGLOBULINA HUMANA (COOMBS INDIRETO)					
65	TESTE DE VDRL P/ DETECCAO DE SIFILIS	600,000	Unidade	14,36	8.616,00
Especificação: TESTE DE VDRL P/ DETECCAO DE SIFILIS					
66	CA 125	12,000	Unidade	44,02	528,24
Especificação: CA 125 (PROTEÍNA)					
67	CEA	10,000	Unidade	28,01	280,10
Especificação: ANTÍGENO CARCINOEMBRIONÁRIO (CEA)					
68	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTITOXOPLASMA	300,000	Unidade	30,68	9.204,00
Especificação: PESQUISA DE ANTICORPOS IGG ANTITOXOPLASMA					
69	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTITOXOPLASMA	300,000	Unidade	30,68	9.204,00
Especificação: PESQUISA DE ANTICORPOS IGM ANTITOXOPLASMA					
70	HIV ELISA I E II	250,000	Unidade	38,36	9.590,00
Especificação: HIV ELISA I E II					
71	PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA VIRUS DA RUBEOLA	300,000	Unidade	34,69	10.407,00
Especificação: PESQUISA DE ANTICORPOS IGG CONTRA VIRUS DA RUBEOLA					
72	PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA VIRUS DA RUBEOLA	300,000	Unidade	34,69	10.407,00
Especificação: PESQUISA DE ANTICORPOS IGM CONTRA VIRUS DA RUBEOLA					
73	CITOMEGALOVIRUS IGG	300,000	Unidade	35,35	10.605,00
Especificação: CITOMEGALOVIRUS IGG					
74	CITOMEGALOVIRUS IGM	300,000	Unidade	35,35	10.605,00
Especificação: CITOMEGALOVIRUS IGM					
75	SOROLOGIA PARA LEISHIMANIOSE	10,000	Unidade	100,67	1.006,70







ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: SOROLOGIA PARA LEISHIMANIOSE					
76	SOROLOGIA PARA DENGUE	20,000	Unidade	54,30	1.086,00
Especificação: SOROLOGIA PARA DENGUE					
77	CA 19.9	12,000	Unidade	47,60	571,20
Especificação: CA 19.9 (PROTEÍNA)					
78	IMUNOGLOBULINA E (IGE TOTAL)	15,000	Unidade	48,17	722,55
Especificação: IMUNOGLOBULINA E (IGE TOTAL)					
79	DOSAGEM DE ACIDO FOLICO	20,000	Unidade	40,67	813,40
Especificação: DOSAGEM DE ACIDO FOLICO					
80	DOSAGEM DE TRANSFERRINA	15,000	Unidade	37,35	560,25
Especificação: DOSAGEM DE TRANSFERRINA					
81	IMUNOGLOBULINA A	10,000	Unidade	53,03	530,30
Especificação: IMUNOGLOBULINA A					
82	IGG	10,000	Unidade	53,03	530,30
Especificação: IMUNOGLOBINA G (IGG)					
83	IGM	10,000	Unidade	53,03	530,30
Especificação: IMUNOGLOBINA M (IGM)					
84	D-DIMERO	12,000	Unidade	99,33	1.191,96
Especificação: D-DIMERO					
85	IGE ESPECIFICAS POR ALERGENO	10,000	Unidade	55,35	553,50
Especificação: IGE ESPECIFICAS POR ALERGENO					
86	CK-MB	12,000	Unidade	44,05	528,60
Especificação: CREATINOFOSFOQUINASE FRAÇÃO MB (CK-MB)					
87	TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA A LACTOSE	10,000	Unidade	234,33	2.343,30
Especificação: TESTE GENÉTICO DE INTOLERÂNCIA A LACTOSE					
88	SOROLOGIA PARA CHAGAS	15,000	Unidade	49,72	745,80
Especificação: SOROLOGIA PARA CHAGAS					
89	ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDI (EAS)	2.200,000	Unidade	12,01	26.422,00
Especificação: ANALISE DE CARACTERES FISICOS, ELEMENTOS E SEDI (EAS)					
90	BACILOSCOPIA DIRETA P/BAAR - DIAGNOSTICO E CONTROLE	40,000	Unidade	33,35	1.334,00
Especificação: BACILOSCOPIA DIRETA P/BAAR - DIAGNOSTICO E CONTROLE					
91	BACILOSCOPIA DIRETA PARA BAAR (HANSEIASE)	12,000	Unidade	113,00	1.356,00
Especificação: BACILOSCOPIA DIRETA PARA BAAR (HANSEIASE)					
92	CULTURA DE URINA COM ANTIBIOGRAMA	450,000	Unidade	47,04	21.168,00
Especificação: CULTURA DE URINA COM ANTIBIOGRAMA					
93	PARASITOLÓGICO DE FEZES	100,000	Unidade	13,02	1.302,00
Especificação: PARASITOLÓGICO DE FEZES					
94	PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES	15,000	Unidade	32,87	493,05
Especificação: PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
95	PESQUISA DE ANTIGENO DE SUPE DO VIRUS DA HEPATITE B (HBSAG)	250,000	Unidade	40,90	10.225,00
Especificação: PESQUISA DE ANTIGENO DE SUPE DO VIRUS DA HEPATITE B (HBSAG)					
96	ANTI - HCV (HEPATITE C)	150,000	Unidade	40,07	6.010,50
Especificação: ANTI - HCV (HEPATITE C)					
97	ANTI - HAV	10,000	Unidade	57,05	570,50
Especificação: ANTI - HAV (HEPATITE A)					
98	ANTI - HDV	10,000	Unidade	43,71	437,10
Especificação: ANTI - HDV (HEPATITE D)					
99	DOSAGEM DE ZINCO	25,000	Unidade	38,37	959,25
Especificação: DOSAGEM DE ZINCO					
100	DOSAGEM DE MAGNESIO	35,000	Unidade	12,23	428,05
Especificação: DOSAGEM DE MAGNESIO					
101	DOSAGEM DE CALCIO IONICO	15,000	Unidade	24,72	370,80
Especificação: DOSAGEM DE CALCIO IONICO					
102	DOSAGEM DE LACTOSE (4 DOSAGENS)	12,000	Unidade	61,18	734,16
Especificação: DOSAGEM DE LACTOSE (4 DOSAGENS)					
103	ACHT	12,000	Unidade	44,72	536,64
Especificação: ACHT (HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓPICO)					
104	DOASAGEM DE CARBAMAZEPINA	10,000	Unidade	59,00	590,00
Especificação: DOASAGEM DE CARBAMAZEPINA					
105	ANTI-HBS	10,000	Unidade	36,03	360,30
Especificação: ANTI-HBS					
106	COPROLOGIA FUNCIONAL	10,000	Unidade	53,68	536,80
Especificação: COPROLOGIA FUNCIONAL					
107	PTH	20,000	Unidade	51,36	1.027,20
Especificação: PTH (HORMÔNIO PARATORMÔNIO)					
108	Exame eletroforese de hemoglobina - componente hemoterápico	15,000	Unidade	53,55	803,25
Especificação: EXAME ELETROFORESE DE HEMOGLOBINA - COMPONENTE HEMOTERÁPICO					
109	DOSAGEM DE ALBUMINA	20,000	Unidade	20,68	413,60
Especificação: DOSAGEM DE ALBUMINA					
110	DOSAGEM DE BILIRRUBINA TOTAL + FRAÇÕES	120,000	Unidade	14,28	1.713,60
Especificação: DOSAGEM DE BILIRRUBINA TOTAL + FRAÇÕES					
111	DOSAGEM DE MUCOPROTEINA	24,000	Unidade	16,35	392,40
Especificação: DOSAGEM DE MUCOPROTEINA					
112	DOSAGEM DE POTASSIO (K)	250,000	Unidade	12,02	3.005,00
Especificação: DOSAGEM DE POTASSIO (K)					
113	DOSAGEM DE PROTEINA DE 24H	12,000	Unidade	27,02	324,24
Especificação: DOSAGEM DE PROTEINA DE 24H					
114	DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS	12,000	Unidade	20,83	249,96
Especificação: DOSAGEM DE PROTEINAS TOTAIS					
115	DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS	1.500,000	Unidade	16,03	24.045,00





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: DOSAGEM DE TRIGLICERIDEOS					
116	DOSAGEM UREIA	1.400,000	Unidade	12,02	16.828,00
Especificação: DOSAGEM UREIA					
117	FAN PESQUISA	40,000	Unidade	29,72	1.188,80
Especificação: FAN PESQUISA					
118	FATOR REUMATOIDE	90,000	Unidade	19,38	1.744,20
Especificação: FATOR REUMATOIDE					
119	PCR- PROTEINA C REATIVA	300,000	Unidade	16,02	4.806,00
Especificação: PCR- PROTEINA C REATIVA					
120	PSA TOTAL	220,000	Unidade	33,72	7.418,40
Especificação: PSA TOTAL					
121	PSA TOTAL/LIVRE	40,000	Unidade	35,34	1.413,60
Especificação: PSA TOTAL/LIVRE					
122	TROPONINA	50,000	Unidade	61,35	3.067,50
Especificação: TROPONINA					
123	ANTI-GAD	12,000	Unidade	102,01	1.224,12
Especificação: ANTI-GAD (ANTICORPOS ANTI-INSULINA)					
124	ANTI-TPO	15,000	Unidade	75,36	1.130,40
Especificação: ANTI-TPO (ANTIPEROXIDASE TIREOIDIANA)					
125	DOSAGEM DE MICROALBUMINA	15,000	Unidade	27,43	411,45
Especificação: DOSAGEM DE MICROALBUMINA					
126	BIOPSIA PEÇA CIRURGICA (CADA)	60,000	Unidade	167,00	10.020,00
Especificação: BIOPSIA PEÇA CIRURGICA (CADA)					
127	BIOPSIA SIMPLES (ATÉ 2CM)	80,000	Unidade	130,17	10.413,60
Especificação: BIOPSIA SIMPLES (ATÉ 2CM)					
128	COVID - SOROLOGIA TESTE RAPIDO	35,000	Unidade	81,68	2.858,80
Especificação: COVID - SOROLOGIA TESTE RAPIDO					
129	COVID - ANTIGENO AG SWAB	35,000	Unidade	83,35	2.917,25
Especificação: COVID - ANTIGENO AG SWAB					
130	COVID / INFLUENZA A/B TESTE RAPIDO	35,000	Unidade	133,53	4.673,55
Especificação: COVID / INFLUENZA A/B TESTE RAPIDO					
131	COVID / INFLUENZA A/B RT-PCR	35,000	Unidade	180,22	6.307,70
Especificação: COVID / INFLUENZA A/B RT-PCR					
132	SUBSTÂNCIAS REDUTORAS	6,000	Unidade	14,27	85,62
Especificação: SUBSTÂNCIAS REDUTORAS					
133	PH FECAL	6,000	Unidade	37,00	222,00
Especificação: PH FECAL					
134	GENÓTIPO PARA INTOLERÂNCIA A LACTOSE	6,000	Unidade	214,00	1.284,00
Especificação: GENÓTIPO PARA INTOLERÂNCIA A LACTOSE					
135	IGE TOTALI	6,000	Unidade	42,17	253,02
Especificação: IGE TOTALI					
136	DHEAS - SULFATO DE DEHIDROEPIANDROS	15,000	Unidade	54,68	820,20





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: DHEAS - SULFATO DE DEHIDROEPIANDROS					
137	WAALER ROSE	6,000	Unidade	25,35	152,10
Especificação: WAALER ROSE					
138	ANTICORPOS ANTI CITRULINA	6,000	Unidade	98,03	588,18
Especificação: ANTICORPOS ANTI CITRULINA					
139	FIBRINOGENIO	6,000	Unidade	54,27	325,62
Especificação: FIBRINOGENIO					
140	PARATORMÔNIO PTH INTACTO	6,000	Unidade	48,72	292,32
Especificação: PARATORMÔNIO PTH INTACTO					
141	SHBG - GLOBULINA LIGADORA	12,000	Unidade	27,37	328,44
Especificação: SHBG - GLOBULINA LIGADORA					
142	IGF-1 - SOMATOMEDINA C	15,000	Unidade	35,40	531,00
Especificação: IGF-1 - SOMATOMEDINA C					
143	TIREOGLOBULINA, ANTICORPOS ANTI	12,000	Unidade	28,67	344,04
Especificação: TIREOGLOBULINA, ANTICORPOS ANTI					
144	ESTRADIOL, 17 BETA	6,000	Unidade	31,72	190,32
Especificação: ESTRADIOL, 17 BETA					
145	TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA	6,000	Unidade	38,04	228,24
Especificação: TESTOSTERONA LIVRE CALCULADA					
146	HOMOCISTEÍNA	8,000	Unidade	47,63	381,04
Especificação: HOMOCISTEÍNA					
147	PCR - PROTEINA C ULTRA SENSÍVEL	150,000	Unidade	23,35	3.502,50
Especificação: PCR - PROTEINA C ULTRA SENSÍVEL					
148	INDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA	12,000	Unidade	30,69	368,28
Especificação: INDICE DE SATURAÇÃO DA TRANSFERRINA					
149	PCR - MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	6,000	Unidade	280,02	1.680,12
Especificação: PCR - MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS					
150	PCR URINARIO PARA IST	10,000	Unidade	280,17	2.801,70
Especificação: PCR URINARIO PARA IST					
151	Ácido Valpróico	6,000	Unidade	58,67	352,02
Especificação: ÁCIDO VALPRÓICO					
152	HERPES 1 E HERPES 2 IGG E IGM	6,000	Unidade	150,25	901,50
Especificação: HERPES 1 E HERPES 2 IGG E IGM					
153	ANTI-CCP	12,000	Unidade	107,67	1.292,04
Especificação: ANTI-CCP					
154	TRAB	12,000	Unidade	58,83	705,96
Especificação: TRAB - Anticorpo Anti-Receptor de TSH.					
155	ELET. DE LIPOPROTEINAS	6,000	Unidade	58,10	348,60
Especificação: Eletroforese de Proteínas					
156	ANTI PEROXIDASE	6,000	Unidade	83,38	500,28
Especificação: ANTI PEROXIDASE					
157	C3	6,000	Unidade	30,87	185,22





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: C3 (PORTEÍNA)					
158	C4	12,000	Unidade	30,87	370,44
Especificação: C4 (PORTEÍNA)					
159	C50	6,000	Unidade	63,67	382,02
Especificação: C50 (CARCINOMA DE MAMA)					
160	Anticorpo	6,000	Unidade	76,71	460,26
Especificação: ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE : ANTI CIQ HUMANO					
161	PERFIL FERRICO	6,000	Unidade	53,50	321,00
Especificação: PERFIL FERRICO					
162	CHK	6,000	Unidade	65,67	394,02
Especificação: CHK (CHIKUNGUNYA)					
163	Lisozima	6,000	Unidade	276,68	1.660,08
Especificação: LISOZIMA					
164	MUTAÇÃO NO GENE DA PROTROMBINA	6,000	Unidade	213,17	1.279,02
Especificação: MUTAÇÃO NO GENE DA PROTROMBINA					
165	Proteína	6,000	Unidade	245,01	1.470,06
Especificação: PROTEÍNA S					
166	BICARBONATO	15,000	Unidade	41,65	624,75
Especificação: Bicarbonato (avaliação do equilíbrio acidobásico).					
167	ANTI ENDOMISIO IGA	20,000	Unidade	124,01	2.480,20
Especificação: ANTI ENDOMISIO IGA					
168	ANTI TRANSGLUTAMINASE IGA	20,000	Unidade	116,66	2.333,20
Especificação: ANTI TRANSGLUTAMINASE IGA					
169	Proteína C	6,000	Unidade	221,66	1.329,96
Especificação: PROTEÍNA C					
170	FATOR V DE LEIDEN	6,000	Unidade	166,75	1.000,50
Especificação: FATOR V DE LEIDEN					
171	BETA 2 GLICOPROTEINA	6,000	Unidade	186,68	1.120,08
Especificação: BETA 2 GLICOPROTEINA					
172	Exame dna	5,000	Unidade	456,63	2.283,15
Especificação: TESTE DE DNA (DUO)					

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\$ 622.737,68 (seiscentos e vinte e dois mil, setecentos e trinta e sete reais e sessenta e oito centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão pelo parcelamento do objeto da licitação, que visa à contratação de empresa especializada na realização de exames laboratoriais diversos e procedimentos médico-hospitalares aos usuários do SUS, incluindo procedimentos ambulatoriais/clínicos, complementação e suplementação, deve ser justificada com base nos seguintes critérios:





- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:**

O objeto da licitação é tecnicamente divisível sem prejuízos para a sua funcionalidade ou para os resultados pretendidos. Os diversos exames laboratoriais e procedimentos médicos podem ser separados em lotes específicos de acordo com a natureza dos serviços a serem prestados.

- **Viabilidade Técnica e Econômica:**

A divisão do objeto é técnica e economicamente viável, assegurando que a qualidade e a eficácia dos resultados não sejam comprometidas. Cada lote poderá ser contratado com fornecedores especializados, garantindo a excelência nos serviços prestados.

- **Economia de Escala:**

A divisão não resultará em perda de economia de escala. Os benefícios potenciais do parcelamento, como a participação de um maior número de fornecedores e a avaliação comparativa de custos, superam quaisquer aumentos proporcionais de custos que a divisão possa acarretar.

- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:**

O parcelamento contribui para uma maior competitividade e possibilita um melhor aproveitamento do mercado, permitindo a participação de mais fornecedores, inclusive de menor porte. Dessa forma, asseguramos a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

- **Consideração de Lotes:**

Serão considerados lotes específicos para os diferentes tipos de exames e procedimentos a serem contratados, o que permitirá que fornecedores sem capacidade para entregar a totalidade possam participar do processo licitatório, ampliando a concorrência e promovendo a economicidade.

Portanto, tomando por base os critérios acima e considerando que o parcelamento contribui para uma maior competitividade e aproveitamento do mercado, a decisão pela divisão do objeto da licitação é justificada. Esta abordagem está alinhada com as práticas do setor econômico em questão, assegurando também a eficiência e economicidade exigidas pela Lei nº 14.133/2021.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este processo de contratação, identificado pelo Número 0001020240521000128, está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Ipaporanga para o exercício financeiro de 2024. O objetivo desta contratação, que envolve a contratação de empresa especializada na realização de exames laboratoriais diversos e procedimentos médico-hospitalares para os usuários do SUS, está devidamente articulado com as necessidades e previsões orçamentárias definidas no referido plano.

A inclusão desta contratação no Plano de Contratações Anual reflete o reconhecimento da administração pública quanto à importância da prestação de serviços de saúde de qualidade aos munícipes. O alinhamento com o planejamento estratégico do município visa a garantir a continuidade e o aprimoramento dos atendimentos de saúde,





promovendo eficiência, economicidade e melhorias permanentes nos serviços prestados.

Portanto, esta contratação não apenas atende a uma necessidade identificada no Plano de Contratações Anual, como também está em consonância com as metas e objetivos estratégicos da gestão pública municipal, garantindo que os recursos sejam utilizados de forma planejada e em benefício direto da população de Ipaporanga.

## 10. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com a contratação de empresa especializada para a realização de exames laboratoriais diversos e procedimentos médico-hospitalares aos usuários do SUS - Sistema Único de Saúde do município de Ipaporanga/CE, fundamentam-se nos princípios da Lei 14.133/2021 e buscam alcançar os seguintes objetivos:

1. **\*\*Melhoria na Qualidade dos Serviços de Saúde\*\***: Assegurar a oferta de serviços de saúde de alta qualidade aos usuários do SUS, por meio de exames laboratoriais e procedimentos médicos que atendam aos padrões técnicos e clínicos exigidos, garantindo mais precisão nos diagnósticos e tratamentos.
2. **\*\*Eficiência no Atendimento\*\***: Promover a eficiência no atendimento aos usuários, reduzindo o tempo de espera e aumentando a capacidade de atendimento, de modo a cumprir com os princípios da celeridade e eficácia previstos na Lei 14.133.
3. **\*\*Economicidade e Melhor Aproveitamento dos Recursos\*\***: Conforme o art. 11, incisos I e III da Lei 14.133/2021, evitar o sobrepreço e o superfaturamento e, simultaneamente, assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado mais vantajoso para a Administração Pública, contemplando todas as fases do ciclo de vida do objeto contratado.
4. **\*\*Acesso Igualitário aos Serviços de Saúde\*\***: Garantir o acesso igualitário e isonômico aos serviços de saúde para todos os cidadãos de Ipaporanga, conforme os princípios da impessoalidade e igualdade referidos no art. 5º da Lei 14.133/2021.
5. **\*\*Desenvolvimento Sustentável\*\***: Promover o desenvolvimento nacional sustentável, conforme o art. 5º da Lei 14.133/2021, por meio da contratação de serviços que utilizem práticas sustentáveis, minimizando impactos ambientais e otimizando o uso dos recursos.
6. **\*\*Transparência na Gestão\*\***: Assegurar a transparência em todo o processo de contratação, desde a fase de planejamento até a execução, em conformidade com os princípios da publicidade e transparência estabelecidos pela Lei 14.133/2021.
7. **\*\*Motivação e Segurança Jurídica\*\***: Basear as decisões de contratação e gestão do contrato em fundamentações claras e detalhadas, promovendo a segurança jurídica e a motivação nos termos do art. 5º da Lei 14.133/2021.
8. **\*\*Melhoria da Saúde Pública\*\***: Contribuir para a melhoria geral da saúde pública no município de Ipaporanga, proporcionando exames e tratamentos essenciais que auxiliem na prevenção de doenças e no tratamento eficaz de condições existentes.
9. **\*\*Capacitação e Valorização dos Servidores\*\***: Promover a capacitação contínua dos servidores municipais envolvidos na fiscalização e gestão do contrato, assegurando a competência e eficiência na execução dos serviços, em observância ao art. 7º da Lei 14.133/2021.

## 11. Providências a serem adotadas

As seguintes providências devem ser tomadas pela Administração previamente à





celebração do contrato para garantir a efetividade da contratação e a adequada execução do objeto:

1. **Capacitação de Servidores:**

A promoção de treinamentos específicos para a equipe de gestão e fiscalização do contrato, incluindo conhecimentos sobre a Lei nº 14.133/2021, aspectos técnicos dos exames laboratoriais e dos procedimentos médico-hospitalares contratados, e práticas de gestão e fiscalização de contratos.

2. **Estabelecimento de Rotinas de Fiscalização:**

A definição das rotinas e procedimentos de fiscalização e controle, especificando responsáveis, periodicidade e metodologias de verificação para assegurar que os serviços estão sendo prestados conforme as condições contratuais.

3. **Análise de Riscos:**

A identificação e avaliação dos principais riscos que possam comprometer o sucesso da contratação, bem como a elaboração de um plano de mitigação desses riscos, abrangendo aspectos técnicos, financeiros e operacionais.

4. **Coordenação com Órgãos de Controle Interno e Externo:**

O estabelecimento de canais de comunicação e coordenação com os órgãos de controle interno e externo para garantir a conformidade das ações e a transparência do processo licitatório e contratual.

5. **Verificação Documental:**

A conferência e análise detalhada de toda a documentação, incluindo certidões de regularidade fiscal e trabalhista, atestados de capacidade técnica, e demais documentos exigidos em edital, para a habilitação dos licitantes.

6. **Planejamento Logístico:**

A organização logística para a implementação dos serviços, incluindo acomodações para a instalação de equipamentos, adequações de infraestrutura física, e preparação dos espaços ambulatoriais e clínicos destinados aos exames e procedimentos.

7. **Estabelecimento de Critérios de Qualidade:**

A definição de critérios de qualidade dos serviços a serem prestados, conforme normas técnicas vigentes, que servirão de base para a avaliação contínua da qualidade dos exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares.

8. **Comunicação e Divulgação:**

A realização de comunicações internas e externas sobre a contratação, objetivando informar aos servidores envolvidos e aos cidadãos sobre a prestação dos serviços contratados e formas de acessá-los.

9. **Monitoramento e Avaliação:**

A implementação de um sistema de monitoramento e avaliação contínua dos serviços prestados, com base em indicadores de desempenho previamente definidos, que permitam a identificação de eventuais desvios e a implementação de ações corretivas.

12. Justificativa para adoção do registro de preços







Para a contratação de empresa especializada na realização de exames laboratoriais diversos, procedimentos médico-hospitalares aos usuários do SUS - Sistema Único de Saúde, incluindo procedimentos ambulatoriais/clínicos, complementação e suplementação, optou-se pela não utilização do sistema de registro de preços. A decisão fundamenta-se nos seguintes pontos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021:

1. **Necessidade de Contratação Imediata:** A Prefeitura Municipal de Ipaporanga apresenta uma demanda urgente para a realização dos serviços de exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares, decorrente da necessidade de atender imediatamente a população dependente do SUS. O sistema de registro de preços poderia retardar a disponibilização dos serviços, agravando o quadro de déficit de atendimento médico.
2. **Especificidade da Demanda:** Os serviços a serem contratados apresentam características específicas e emergenciais que não são objetivamente padronizáveis e cuja demanda varia de acordo com o perfil epidemiológico da população local. A Lei nº 14.133/2021 prevê que a contratação por registro de preços é mais eficaz quando se trata de objetos padronizados e de uso corrente (Art. 6º, inciso LIV). A demanda específica por serviços médicos não permite essa padronização.
3. **Evitar Sobrepreço e Superfaturamento:** A não adoção do sistema de registro de preços neste caso busca evitar sobrepesos ou superfaturamento. Tal como mencionado no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021, a licitação deve evitar contratações com sobrepreço ou preços manifestamente inexequíveis. O registro de preços pode trazer o risco de contratação de empresas que não apresentem a especialização necessária, levando a custos incrementais futuros com ajustes e complementações.
4. **Flexibilidade nas Condições de Execução e Pagamento:** A legislação considera que as condições de execução e pagamento devem ser definidas de acordo com as necessidades específicas do contrato (Art. 18, inciso III). Ao não adotar o sistema de registro de preços, a Prefeitura Municipal de Ipaporanga tem a flexibilidade necessária para negociar diretamente com empresas que apresentam propostas mais adequadas às condições locais de execução do serviço.
5. **Possibilidades de Parcerias Locais:** Aproveitar-se da flexibilidade para contratações específicas pode estimular e incrementar parcerias com empresas locais especializadas, promovendo o desenvolvimento regional, o que vai ao encontro do preceito de desenvolvimento nacional sustentável defendido pela Lei nº 14.133/2021.

Desta forma, fundamenta-se que a adoção do sistema de registro de preços não se aplica à presente contratação devido às particularidades e urgências dos serviços a serem prestados, garantindo a economicidade, eficiência e atenção prioritária às necessidades de saúde pública da população de Ipaporanga.

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

A vedação à participação de empresas na forma de consórcio para esta contratação está fundamentada em critérios técnicos e de interesse público conforme delineado pela Lei 14.133/2021. Segue uma análise detalhada das justificativas e fundamentos que respaldam essa decisão.

1. **Manejo de Riscos:**





A contratação de empresas especializadas na realização de exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares demanda um alto grau de especialização e responsabilidade técnica. A constituição de consórcios por múltiplas empresas pode diluir a responsabilidade e dificultar o gerenciamento de riscos, comprometendo a eficácia dos serviços prestados.

## 2. **Garantia de Qualidade e Uniformidade dos Serviços:**

O objetivo dessa contratação é assegurar que os usuários do SUS - Sistema Único de Saúde recebam serviços de alta qualidade e com uniformidade técnica. A combinação de diferentes empresas, possivelmente operando com diferentes padrões e práticas, pode resultar em disparidades na qualidade dos serviços prestados.

## 3. **Facilidade na Fiscalização e Controle:**

A contratação de uma única empresa facilita a fiscalização e o controle por parte da Administração Pública. De acordo com o Art. 7º da Lei 14.133/2021, é fundamental promover a segregação de funções e assegurar uma eficiente gestão por competências. Isso torna menos viável o modelo de consórcio, que poderia complicar a supervisão das atividades realizadas.

## 4. **Eficiência em Processos Administrativos:**

A gestão de contratos com consórcios pode aumentar a complexidade dos processos administrativos, resultando em maior tempo e custo de gestão para a Administração Pública. Seguindo os princípios da economicidade e eficiência descritos no Art. 5º da Lei 14.133/2021, a vedação a consórcios busca minimizar esses entraves administrativos.

## 5. **Alinhamento com o Planejamento Estratégico:**

De acordo com o Art. 18, I, da Lei 14.133/2021, a fase preparatória da contratação deve assegurar o alinhamento com o planejamento estratégico da administração. A vedação de consórcios permite um melhor controle e alinhamento com as diretrizes estratégicas de saúde pública estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Ipaporanga.

Portanto, a vedação à participação de empresas na forma de consórcio nessa contratação é uma medida justificada e necessária para oferecer serviços de alta qualidade aos usuários do SUS, garantir a uniformidade dos procedimentos, facilitar a fiscalização e controle, além de assegurar a estrutura administrativa eficiente e alinhada ao planejamento estratégico da Administração Pública.

## 14. **Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras**

Em conformidade com a Lei 14.133/2021, a análise de possíveis impactos ambientais é uma etapa crucial no planejamento de qualquer contratação pública. A contratação de empresa especializada na realização de exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares aos usuários do SUS, incluindo procedimentos ambulatoriais/clínicos, complementação e suplementação, pode envolver uma série de impactos ambientais, que devem ser minuciosamente avaliados e mitigados.





### Possíveis Impactos Ambientais:

- Geração de Resíduos Sólidos: A realização de exames laboratoriais e procedimentos clínicos gera uma quantidade significativa de resíduos, incluindo materiais perfurocortantes, produtos químicos, medicamentos vencidos e material biológico contaminado.
- Descarte de Efluentes: Os laboratórios e unidades de saúde produzem efluentes contendo produtos químicos e agentes biológicos que, se não tratados adequadamente, podem contaminar corpos d'água e solo.
- Consumo de Energia e Recursos Hídricos: Equipamentos laboratoriais e médicos são grandes consumidores de energia elétrica e água, o que pode resultar em impactos de infraestrutura e uso de recursos naturais.
- Emissões de Gases de Efeito Estufa: O uso de determinados equipamentos, bem como a logística envolvida na operação (transporte de materiais e resíduos), pode contribuir para emissões atmosféricas.

### Medidas Mitigadoras:

- Gerenciamento de Resíduos: Implementação de programas de gerenciamento de resíduos de saúde, com a segregação, coleta, armazenamento, transporte e destinação final adequada dos resíduos sólidos e líquidos, conforme a Resolução RDC nº 222/2018 da Anvisa.
- Tratamento de Efluentes: Instalação de sistemas de tratamento de efluentes laboratoriais e hospitalares para remover contaminantes antes do descarte, em conformidade com as normas da legislação ambiental vigente.
- Uso Racional de Recursos: Adoção de práticas de uso eficiente de energia e água, incluindo a manutenção regular de equipamentos para garantir sua eficiência e a instalação de dispositivos de economia de água e energia.
- Plano de Logística Sustentável: Desenvolvimento de um plano de logística que inclua a otimização do transporte de materiais e resíduos, a fim de reduzir a emissão de gases de efeito estufa.
- Capacitação de Pessoal: Treinamento contínuo dos colaboradores envolvidos nos processos laboratoriais e clínicos para garantir o cumprimento das práticas de gerenciamento ambiental e segurança do trabalho.
- Monitoramento Ambiental: Estabelecimento de um programa de monitoramento ambiental para avaliar continuamente os impactos e a eficácia das medidas mitigadoras implementadas.

A adoção dessas medidas visa minimizar os impactos ambientais decorrentes da prestação dos serviços de exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares, promovendo a sustentabilidade e a conformidade com as exigências legais. Conforme a Lei 14.133/2021, é fundamental que a contratação de serviços públicos seja realizada de maneira a assegurar o interesse público, o desenvolvimento nacional sustentável e a proteção do meio ambiente.

## 15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após uma análise detalhada dos elementos constitutivos do Estudo Técnico Preliminar, fica evidente a viabilidade e razoabilidade da contratação de empresa especializada na realização de exames laboratoriais diversos e na execução de procedimentos médico-





hospitalares para atender os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) do município de Ipaporanga, Ceará. Esta conclusão fundamenta-se em diversos aspectos técnicos e legais, conforme delineados abaixo:

- **Alinhamento com o Interesse Público:** O serviço objeto da contratação é essencial para garantir o acesso dos usuários do SUS a exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares de qualidade, conforme previsto pela Lei nº 14.133/2021, em seu artigo 18, inciso I, que destaca a necessidade da contratação fundamentada no interesse público.
- **Viabilidade Técnica:** A revisão do mercado demonstrou a existência de empresas qualificadas e com capacidade técnica comprovada para a execução dos serviços requeridos. Essa avaliação é corroborada pela análise técnica e econômica das soluções disponíveis, conforme demanda o artigo 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021.
- **Viabilidade Econômica:** A estimativa do valor de contratação foi realizada com base em composições de preços de mercado e em contratos similares, conforme orientações do artigo 23, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021, garantindo que os valores sejam compatíveis com os praticados no mercado, evitando sobrepreço e superfaturamento, como estipulado pelo artigo 11, inciso III da mesma Lei.
- **Execução e Fiscalização:** As condições de execução, pagamento e recebimento dos serviços foram claramente definidas, estabelecendo os mecanismos de fiscalização exigidos pelo artigo 18, inciso III da Lei nº 14.133/2021, assegurando a eficiência na gestão contratual.
- **Impacto Social e Qualidade dos Serviços:** A contratação promoverá melhorias significativas na qualidade e na acessibilidade dos serviços de saúde disponibilizados aos cidadãos de Ipaporanga, além de propiciar condições adequadas para diagnósticos e tratamentos médicos, alinhando-se aos princípios de planejamento e eficiência pública, consoante os artigos 12 e 23 da Lei nº 14.133/2021.

Portanto, considerando os princípios e diretrizes regulamentares da Lei nº 14.133/2021, conclui-se favoravelmente pela viabilidade e razoabilidade da contratação da empresa especializada para a execução dos serviços de exames laboratoriais e procedimentos médico-hospitalares, destacando a relevância desta contratação para o aprimoramento dos atendimentos de saúde pública e para a promoção do bem-estar da comunidade de Ipaporanga.

Ipaporanga / CE, 9 de julho de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*assinado eletronicamente*

Antonio Gustavo Gomes de Sousa  
PRESIDENTE





GOVERNO MUNICIPAL  
**IPAPORANGA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA**  
Rua Franklin Jose Vieira, nº 2, CEP: 62.215 - 00, Centro – Ipaporanga-CE.  
CNPJ: 10.462.364/0001-47 –CGF: 06.920.641-4.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 549-046-311  
PÁGINA: 29 DE 29

