



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

### 1- INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1.1- Data prevista para conclusão do processo

O prazo razoável para a finalização da contratação será de 30 (trinta) dias.

#### 1.2- Descrição sucinta do objeto

Contratação de empresa para locação de equipamentos laboratoriais, com fornecimento de reagentes para realização de exames de análises clínicas, assim como manutenções preventivas e corretivas para atender as necessidades da secretaria de saúde do município de Pitimbu/Pb.

#### 1.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação

❖ MÉDIA PRIORIDADE;

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. A Secretaria de Saúde do Município de Pitimbu justifica a necessidade de contratação de empresa especializada na locação de equipamentos laboratoriais automatizados, com o fornecimento de reagentes, para garantir a realização de exames de análises clínicas de forma contínua, segura e eficiente. A medida visa atender à crescente demanda da população, assegurar a qualidade e precisão dos resultados, evitar interrupções no serviço por falta de insumos, além de proporcionar atualização tecnológica, manutenção especializada e otimização de custos operacionais. A contratação é essencial para manter a regularidade dos serviços laboratoriais, fundamentais para o diagnóstico, monitoramento e tratamento adequado dos pacientes atendidos pela rede pública de saúde municipal.

### 2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

#### 2.1- Justificativa da necessidade da contratação:

A Secretaria Municipal de Saúde de Pitimbu, no cumprimento de sua missão institucional de promover a saúde da população local por meio da oferta de serviços de qualidade, reconhece a importância estratégica da realização de exames laboratoriais para o diagnóstico, monitoramento e prevenção de diversas enfermidades. A demanda crescente por serviços de análises clínicas, impulsionada pelo aumento no número de atendimentos nas unidades de saúde e pela necessidade de acompanhamento contínuo de pacientes com doenças crônicas, exige a adoção de medidas que assegurem a eficiência, agilidade e confiabilidade dos resultados laboratoriais. Diante disso, torna-se necessária a contratação de empresa especializada na locação de equipamentos laboratoriais automatizados, acompanhada do fornecimento regular de reagentes e insumos específicos, para garantir a continuidade e a qualidade dos exames realizados na rede pública de saúde do município. A contratação proposta visa atender às seguintes necessidades:

**Atualização tecnológica dos equipamentos laboratoriais**, assegurando maior precisão nos resultados dos exames e reduzindo o índice de erros operacionais;

**Agilidade na execução dos exames**, otimizando o tempo de resposta aos profissionais de saúde e, conseqüentemente, o início mais rápido de tratamentos;

**Redução de custos operacionais**, evitando investimentos de grande porte na aquisição e manutenção de equipamentos próprios;

**Garantia de fornecimento contínuo de reagentes**, prevenindo a interrupção dos serviços por falta de material;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU**

**Assistência técnica especializada e manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, assegurando a continuidade operacional dos serviços.**

Ressalta-se que a terceirização deste serviço representa uma solução viável e vantajosa para o município, permitindo à Secretaria de Saúde concentrar seus esforços na gestão e ampliação da cobertura assistencial, sem comprometer a qualidade dos exames laboratoriais ofertados à população. Dessa forma, a contratação é imprescindível para assegurar a eficiência do sistema de saúde municipal, contribuindo significativamente para o diagnóstico precoce, o acompanhamento terapêutico e a promoção da saúde pública no município de Pitimbu.

**2.2- Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.**

Não há vinculação deste objeto com outro documento de formalização de demanda, razão pela qual essa contratação deve ser realizada.

### 3- MATERIAIS/SERVIÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	UNID.	QUANT
<b>LOTE 01: BIOQUIMICO</b>					
1	BIOQUÍMICA -LOCAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO ANALISADOR DE BIOQUÍMICA TOTALMENTE AUTOMATIZADO DE BANCADA, PROCESSAMENTO NO MÍNIMO 300 TESTES/HORA, MÍNIMO 30 POSIÇÕES PARA REAGENTES E 30 POSIÇÕES PARA AMOSTRAS NO MÍNIMO. EQUIPAMENTOS COM CAPACIDADE DE REALIZAR EXAMES DE EMERGÊNCIA (STAT), BANDEJA DE REAÇÕES COM NO MÍNIMO 80 CUBETAS. LAVAGEM AUTOMÁTICA DE CUBETAS, COM CONSUMO MÁXIMO DE 6L/HORA DE ÁGUA. LIMPEZA AUTOMÁTICA DE AGULHAS. CAPACIDADE PARA ANÁLISE NOS MAIS DIVERSOS FLUIDOS, COMO SORO, PLASMA, SANGUE TOTAL. HOMOGENEIZAÇÃO DE REAÇÕES POR MIXER INDEPENDENTE. DETECTOR DE NÍVEL DE REAGENTE, BANDEJA DE REAGENTE EM COMPARTIMENTO REFRIGERADO. ACOMPANHADO POR UM EQUIPAMENTO DE OSMOSE PARA TRATAMENTO DA ÁGUA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 LITROS/ HORAS OU ENVIO DE ÁGUA REAGENTE NECESSÁRIA PARA REALIZAÇÃO DOS EXAMES. TODOS OS REAGETES E INSUMOS DEVEM SER DA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO E FORNECIDOS SEM CUSTO PARA REALIZAÇÃO ANALÍTICA. A EMPRESA DEVE DISPONIBILIZAR OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS EXAMES COMO SOLUÇÃO PARA MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO, TAMPÃO, SUBSTRATO, CALIBRADORES, CONTROLE, SOLUÇÃO DE LIMPEZA E SOLUÇÃO ALCALINA	MÊS	12	R\$ 4.560,00	R\$ 54.720,00
2	PROTEÍNAS TOTAIS E FRAÇÕES	TESTES	1700	R\$ 1,69	R\$ 2.873,00
3	BILIRRUBINA TOTAL	TESTES	2300	R\$ 1,69	R\$ 3.887,00
4	BILIRRUBINA DIRETA	TESTES	2300	R\$ 1,69	R\$ 3.887,00
5	COLESTEROL TOTAL	TESTES	4200	R\$ 1,69	R\$ 7.098,00
6	COLESTEROL HDL	TESTES	4200	R\$ 2,51	R\$ 10.542,00
7	LDH	TESTES	1200	R\$ 2,05	R\$ 2.460,00
8	CREATININA	TESTES	4200	R\$ 1,69	R\$ 7.098,00
9	URÉIA	TESTES	4200	R\$ 1,69	R\$ 7.098,00
10	GLICOSE	TESTES	4200	R\$ 1,69	R\$ 7.098,00
11	TRIGLICERÍDEOS	TESTES	4200	R\$ 1,69	R\$ 7.098,00
12	TGO	TESTES	4200	R\$ 1,69	R\$ 7.098,00
13	TGP	TESTES	4200	R\$ 1,69	R\$ 7.098,00
14	FOSFATASE ALCALINA	TESTES	2100	R\$ 1,69	R\$ 3.549,00
15	AMILASE	TESTES	2000	R\$ 2,51	R\$ 5.020,00



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU**

16	GAMA-GT	TESTES	2100	R\$ 2,66	R\$ 5.586,00
17	CKMB	TESTES	1200	R\$ 2,16	R\$ 2.592,00
18	CPK	TESTES	1200	R\$ 2,16	R\$ 2.592,00
19	FERRO	TESTES	1500	R\$ 1,69	R\$ 2.535,00
20	FERRITINA	TESTES	1300	R\$ 5,40	R\$ 7.020,00
21	MAGNÉSIO	TESTES	1300	R\$ 2,16	R\$ 2.808,00
22	FÓSFORO	TESTES	1300	R\$ 1,61	R\$ 2.093,00
23	CÁLCIO	TESTES	1300	R\$ 1,61	R\$ 2.093,00
24	ACIDO URICO	TESTES	1500	R\$ 1,73	R\$ 2.595,00
<b>LOTE 02: COAGULAÇÃO</b>					
25	COAGULAÇÃO - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO MONOCANAL, MICROPROCESSADO, DETERMINAÇÃO DE TP, TTPA E DEMAIS FATORES. REAGENTES E CONSUMÍVEIS DA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO.	MÊS	12	R\$ 912,00	R\$ 10.944,00
26	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE TP	TESTES	2000	R\$ 2,52	R\$ 5.040,00
27	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE TTPA	TESTES	2000	R\$ 2,52	R\$ 5.040,00
<b>LOTE 03: IONOGRAMA</b>					
28	IONOGRAMA – LOCAÇÃO DE ANALISADOR DE IONS SELETIVOS PARA DETERMINAÇÃO DE SÓDIO, POTÁSSIO, CLORO OU CÁLCIO, TECNOLOGIA ISE DIRETO, MÍNIMO 60 TESTES/HORA, VOLUME DE AMOSTRA 150UL, LAVAGEM AUTOMÁTICA.	MÊS	12	R\$ 1.260,00	R\$ 15.120,00
29	REAGENTES PARA REALIZAÇÃO DE IONS SELETIVOS	TESTE	2800	R\$ 4,37	R\$ 12.236,00
<b>LOTE 04: POINT OF CARE</b>					
30	POINT OF CARE – LOCAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE IMUNOFLOURESCENCIA, MPRESSORA TÉRMICA BATERIA INTERNA	MÊS	12	R\$ 912,00	R\$ 10.944,00
31	HEMOGLOBINA GLICADA	TESTES	3.500	R\$ 16,10	R\$ 56.350,00
32	TROPONINA I OU T CARDIACA	UNID.	1300	R\$ 24,50	R\$ 31.850,00
33	BHCG	TESTES	1.600	R\$ 17,00	R\$ 27.200,00
34	PSA TOTAL	TESTES	1500	R\$ 30,02	R\$ 45.030,00
<b>LOTE 05: HEMATOLOGIA</b>					
35	HEMATOLOGIA - LOCAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO ANALISADOR HEMATOLÓGICO AUTOMÁTICO COM NO MÍNIMO 30 PARÂMETROS, DIFERENCIAL DE 5 PARTES, DE FÁCIL OPERAÇÃO, 60 TESTES/HORA, ARMAZENAGEM DE NO MÍNIMO 90.000 RESULTADOS INCLUINDO OS HISTOGRAMAS, VOLUME DE AMOSTRA 20UL. TODOS OS REAGENTES DEVEM SER DA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO. A EMPRESA DEVE DISPONIBILIZAR JUNTO AO EQUIPAMENTO 01 HOMOGENEIZADOR PARA TUBOS HEMATOLÓGICOS DE NO MÍNIMO 48 POSIÇÕES.	MÊS	12	R\$ 3.926,67	R\$ 47.120,04
36	REAGENTES NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DE HEMOGRAMAS EM ANALISADORES AUTOMÁTICO DE CÉLULAS SANGÜÍNEAS. REAGENTES DA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO.	TESTE	16500	R\$ 1,96	R\$ 32.340,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO:</b>				<b>R\$ 465.752,04</b>	

VALOR ESTIMADO DE **R\$ 465.752,04** (Quatrocentos e sessenta e cinco mil, setecentos e cinquenta e dois reais e quatro centavos).

3.1 No que se refere, ao quantitativo, o mesmo foi mensurado com base na demanda de consumo dos últimos 12 (doze) meses.

**4- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS**

**Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):**  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PITIMBU

Responsável(eis) pela demanda:

Nome: MICHELLE BATISTA DOS SANTOS BARBOSA

CPF: 080.839.134-80

Cargo/Função: **Secretária Municipal**

Pitimbu-PB, 28 de maio de 2025.

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PITIMBU**

Gestora: MICHELLE BATISTA DOS SANTOS BARBOSA  
Secretaria Municipal de Saúde