



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Estudo Técnico Preliminar para Contratação de Empresa para Realizar
Exames Laboratoriais na UPA

1. Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo subsidiar a tomada de decisão para a contratação de empresa especializada para realizar exames laboratoriais na Unidade de Pronto Atendimento (UPA).

2. Objeto

A contratação de empresa especializada para a realização de exames laboratoriais na UPA visa atender à demanda por diagnósticos precisos e tempestivos, auxiliando na avaliação e no tratamento de pacientes em situação de urgência e emergência.

3. Justificativa

A realização de exames laboratoriais é essencial para o diagnóstico e acompanhamento de diversas doenças, sendo fundamental para a tomada de decisões clínicas adequadas. A UPA, por sua natureza, demanda um serviço laboratorial eficiente e confiável, capaz de atender à demanda por exames em regime de 24 horas por dia, 7 dias por semana.

4. Descrição dos Serviços

A empresa contratada deverá realizar os exames laboratoriais dentro da UPA, em espaço cedido pela administração, fornecer profissionais técnicos 7 dias por semana, 24 horas por dia, incluindo sábados, domingos e feriados. Deverá ainda fornecer profissionais, bioquímicos e auxiliares necessários para manter a realização dos exames laboratoriais.

A empresa contratada deverá instalar todos os equipamentos indispensáveis

na UPA para a realização dos exames.

Se por alguma razão os equipamentos deixarem de funcionar, os materiais biológicos poderão ser colhidos na UPA e os exames realizados em laboratório, apenas pelo tempo indispensável pela regularização dos equipamentos, o que não poderá ultrapassar 48 (quarenta e oito horas) salvo força maior. E entre a colheita do material e o resultado do exame não poderá ultrapassar 2h 30min (duas horas e trinta minutos).

A empresa deverá realizar os seguintes exames e quantitativos, considerando aqui o período de 12 (doze) meses.

ITEM	PROCEDIMENTO	QTD
1	DOSAGEM DE AMILASE	2.600
2	BETA HCG	300
3	DOSAGEM DE BILIRRUBINAS TOTAIS	2.000
4	DOSAGEM DE CÁLCIO	200
5	DOSAGEM DE CREATININA	17.000
6	DOSAGEM DE CREATINOFOSFAQUINASE FRAÇÃO (MB)	5.000
7	DOSAGEM DE CREATINOFOSFAQUINASE (CPK)	5.000
8	DOSAGEM DE FOSFATASE ALCALINA	2.000
9	GAMA G.T.	2.000
10	GASOMETRIAL ARTERIAL	1.000
11	GASOMETRIA VENOSA	60
12	DOSAGEM DE GLICOSE	900
13	HEMOGRAMA COMPLETO	35.000
14	DOSAGEM DE MAGNÉSIO	300
15	DOSAGEM DE POTÁSSIO	16.000
16	DOSAGEM DE PROTEÍNAS TOTAIS	350
17	DOSAGEM DE SÓDIO SERICO	15.000
18	TEMPO DE PROTROMBINA - TAP	1.500
19	TRANSAMINASE GLUTAMINICA OXALACÉTICA - TGO	4.000
20	TRANSAMINASE GLUTAMINICA PIRUVICA - TGP	4.000
21	TROPONINA ULTRA SENSIVEL	4.500
22	UREIA	17.000
23	URINA I	14.000
24	CONTAGEM TOTAL DE CÉLULAS NO LIQUOR	120
25	LIQUOR QUIMIOCITOLÓGICO	120

5. Dos Equipamentos:

A empresa contratada deverá instalar os seguintes equipamentos dentro da UPA necessário para a realização dos exames:

5.1- Bioquímica:

Equipamento Automatizado: Química Seca – VITROS 250/350

Exames Realizados: Amilase, Bilirrubina Total e Frações, Cálcio, Creatinina, CPK, CKMB, Fosfatase Alcalina, Glicose, GGT, Magnésio, Potássio, Proteína Total e Fração, Sódio, TGO, TGP, Ureia.

5.2- Hematologia:

Equipamento Automatizado: Hemacouter – SL

Exame Realizado: Hemograma.

5.3- Coagulação:

Equipamento Semi-Automatizado: CLOTimer

Exame Realizado: TAP – Tempo de Protrombina.

5.4- Gasometria:

Equipamento Automatizado: SIEMENS RapidLab 348

Exame Realizado: Gasometria Arterial e Venosa.

5.5- Urinálise:

Equipamento Automatizado: Analisador Semi-Automatizado Roche Urisys 1100 Exame Realizado: Análise Físico-Químico urina.

5.6- Corador de Lâmina Semi-Automatizado: Slideink Plus.

5.7- Homogeneizador de Sangue Automatizado: Phoenix AP22.

5.8- Centrifuga: Inbras 32/15 Centrifugação de Tubos Sorológicos e Urina.

5.9- Banho-Maria 37° C: Fanem.

5.10- Microscópio Óptico: Nikon Eclipse Análise Microscópica de urina e revisão de lâminas hematológicas.

Salienta-se que foram usados como referências os aparelhos utilizados para a realização dos exames durante o ano de 2023, podendo ser equipamentos similares, desde que atendam o objeto dessa contratação.

6. Prazo de Vigência

O contrato com a empresa contratada terá vigência de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos termos da lei em vigor, mediante acordo entre as partes.

7. Local de Prestação dos Serviços

Os serviços serão prestados em três salas na UPA de Assis, situada na Rua Osmar Luchini, 670, Jardim Aeroporto, Assis/SP.

A contratada usará três salas com área útil de aproximadamente 22m², sendo:

ITEM	DESCRIÇÃO	m ²
1	Sala de coleta	4,16 m ²
2	Processamento de Urina	6,80 m ²
3	Processamento de Hemato/Bioquímica	10,25 m ²

8. Estimativa de Custo

A estimativa de custo para a contratação dos serviços é de R\$ 1.913.500,00 (um milhão novecentos e treze mil e quinhentos reais), podendo sofrer alterações em função da demanda por exames e dos preços de mercado.

Será pago mensalmente de acordo com o quantitativo de exames realizados de cada item no mês, levando em consideração os valores da tabela estimativa.

Salienta-se que esses valores foram pagos nos exames realizados nos últimos 12 meses.

9. Fontes de Recursos

Os recursos para a contratação da empresa serão provenientes do Convênio nº 01/2022 firmado entre a Prefeitura Municipal de Assis e a FEMA, tendo como gestora do Convênio a Secretaria Municipal da Saúde de Assis.

O valor estimado, levando em consideração os valores pagos por exames, atualmente, é de R\$ 1.913.500,00 (um milhão novecentos e treze mil e quinhentos reais), pelo período de 12 meses, podendo variar de acordo com os exames realizados em cada mês.

10. Requisitos de Contratação

As empresas interessadas em participar da licitação para a contratação dos serviços deverão apresentar suas propostas, deverão preencher os seguintes requisitos, além de outros especificados no edital:

- Ter o CNAE – Classificação Nacional de Atividades Econômicas inerente a realização de exames laboratoriais;
- Ter os profissionais necessários para execução do contrato vinculado a contratada;
- Ter o mínimo de dois anos de fundação.

11. Considerações Finais

O presente ETP conclui pela contratação de empresa especializada na realização de exames laboratoriais a ser realizados na UPA, devendo



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

fornecer todos os equipamentos a serem instaladas na Unidade, em espaço cedido, os profissionais necessários para prestação do serviço por 24 horas, 7 dias por semana, ininterruptamente, os materiais e insumos necessário para a realização dos exames.

Assis, 03 de junho de 2024.

Nivaldo Aparecido de Melo
Coordenador Administrativo

Eduardo Aparecido de Souza
Chefe de Seção

Juliana S De Nigris Batista
Chefe de Seção