



Fundação Hospitalar Municipal João Henrique

CNPJ: 09.281.224/0001-93

Rua Pedro Lima Chagas, 320 - Centro.

Tel.: (34)3327-9900 Conceição das Alagoas-MG

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

FUTURA E EVENTUAL AQUISICAO DE MATERIAL/INSUMOS PARA O SETOR DE LABORATORIO DE ANALISES CLINICAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDACAO HOSPITALAR MUNICIPAL JOAO HENRIQUE E UPA ALFREDO SABINO DE FREITAS SOB REGIME DE COMODATO PARA EXERCÍCIO 2024

Conceição das Alagoas/MG, 22 de dezembro de 2023.



Fundação Hospitalar Municipal João Henrique

CNPJ: 09.281.224/0001-93

Rua Pedro Lima Chagas, 320 - Centro.

Tel.: (34)3327-9900 Conceição das Alagoas-MG

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS DO OBJETO

Futura e eventual aquisição de material/insumos para o setor de laboratório de análises clínicas para atender as necessidades da Fundação Hospitalar Municipal João Henrique e Upa Alfredo Sabino de Freitas sob regime de comodato para exercício 2024

2- INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Diante da necessidade de realização das compras governamentais para abastecimento e desenvolvimento das rotinas administrativas e execução das políticas públicas para atender a população, foi regulamentado o Decreto 93/2023 que dispõe sobre regras e diretrizes da etapa de planejamento das aquisições de bens e contratações de serviços no âmbito da Administração Municipal.

Considerando que as aquisições governamentais produzem impacto significativo na atividade econômica do órgão e que um planejamento bem elaborado propicia aquisições potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento apresenta estudos preliminares que objetivam assegurar a viabilidade técnica e econômica da **aquisição de material/insumos de laboratório em** face da necessidade desta Administração de assegurar a continuidade de fornecimento deste insumo aos pacientes que necessitam realizar exames laboratoriais, além de embasar o Termo de Referência a ser elaborado caso a solução encontrada demonstre-se viável.

3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. O presente ETP refere-se a eventual aquisição, pelo prazo de 12 (doze) meses, de Material de Consumo Laboratorial Diversos, visando a continuidade do fornecimento de insumos necessários para a realização dos exames laboratoriais solicitados pela equipe médica da FHMJH/UPA.

3.2 A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo de cada unidade solicitante através de planejamento o coube a totalização, racionalização, análise das demandas, complementação, pesquisa de preços e a formalização do processo de aquisição para atender a demanda planejada por toda a Fundação e UPA.

3.3. Atualmente, para toda compra pública é realizada uma descrição detalhada e estimativa do quantitativo conforme a realidade que se apresenta, com intuito de alcançar a eficiência e vantajosidade das contratações públicas.

3.4. Trata-se de uma contratação que faz parte do calendário anual de compras do Município, sendo que praticamente sempre com êxito e eficácia, inclusive no tocante a execução contratual.

4- ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Fundação Hospitalar Municipal João Henrique – setor Laboratório de Análises Clínicas	Natália Sousa Wakayama

5- NECESSIDADES DE NEGÓCIO

5.1. Destaca-se, por fim, que os quantitativos foram estimados considerando a Média de Consumo dos últimos 02 anos e considerando também uma Política de Estoque que evite o desabastecimento, pois a última aquisição garantirá saldo e até a conclusão de novo Procedimento Licitatório.

5.2. O não atendimento desta Aquisição/Contratação inviabilizará o cumprimento do supracitado Plano e impossibilitará o atendimento adequado das demandas deste órgão municipal no que se refere aos Itens em questão, causando sérios prejuízos às atividades desempenhadas pela Secretaria Municipal de Saúde.

5.3. A presente Aquisição/Contratação possibilitará o cumprimento do supracitado Plano Estratégico, viabilizando o atendimento satisfatório da demanda da Fundação/UPA.

6- DEMAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO

6.1. O fornecimento de material/insumo de laboratório será realizado de forma parcelada conforme as necessidades da Administração, mediante pedido de fornecimento formulado e enviado à licitante contratada com as respectivas quantidades. A entrega dos itens solicitados na forma do subitem anterior deverá ser cumprida no prazo máximo de até 10 (dez) dias contados da data de envio do Pedido de Fornecimento, acondicionados em suas embalagens originais ou adequadas, sem avarias, dentro das condições de armazenamento e transporte exigidas e entregues na *sede da Fundação Hospitalar Municipal João Henrique*.



Fundação Hospitalar Municipal João Henrique

CNPJ: 09.281.224/0001-93

Rua Pedro Lima Chagas, 320 - Centro.

Tel.: (34)3327-9900 Conceição das Alagoas-MG

6.2. No preço do item cotado deverá estar incluso todos os custos, tais como mão-de-obra, transporte, equipamentos, materiais e insumos necessários.

6.3. Os proponentes deverão computar no valor da aquisição os custos diretos e indiretos, os insumos (taxas, impostos, fretes, etc.), e todos os gastos que advenham do fornecimento e instalação dos produtos, evitando assim a cobrança de qualquer outro valor além dos aferidos na licitação.

6.4. Os materiais/insumos de laboratório fornecidos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Os materiais serão recebidos provisoriamente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações exigidas pela Administração.

6.6. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Fornecedora pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6.8. Não se configura necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto;

6.9. O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores;

6.10. Considerando todo o exposto, não há risco de falhas na contratação face adequação do ambiente da organização, haja vista que a Administração Hospitalar reúne condições e possui instalações aptas, não sendo necessário adequações.

7- ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

7.1. Realizou-se levantamento no âmbito desta Administração Hospitalar, a fim de identificar a necessidade dos itens a serem adquiridos.

7.2. Ressalta-se que esse levantamento levou em consideração fatores quanto à finalidade na frequência e utilização dos itens. Assim, tem-se a previsibilidade de contratação dos seguintes quantitativos:

Descrição Item	Unid.	Qtd
ADAPTADOR DE AGULHA PARA COLETA DE SANGUE A VACUO COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE DESCARTE DE AGULHA E PROTETOR, DE ACORDO COM A NORMA NR 32.	UN	100
AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX	UN	2
AGITADOR TIPO KLINE, PARA TESTES DE AGLUTINACAO EM LATEX, VOLTAGEM 110V.	UN	2



Fundação Hospitalar Municipal João Henrique

CNPJ: 09.281.224/0001-93

Rua Pedro Lima Chagas, 320 - Centro.

Tel.: (34)3327-9900 Conceição das Alagoas-MG

AGULHA PARA COLETA MULTIPLA DE SANGUE A VACUO, MEDIDA 25X0,7 MM.COM BISEL TRIFACETADO, SILICONIZADA, ESTERILIZADA PO OXIDO DE ETILENO (ETO); EMBALAGEM UNITARIA EM PLASTICO PRETO COM LACRE DE SEGURANCA EM PAPEL CONTENDO O CALIBRE DA AGULHA, NUMERO DE LOTE E REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE;	UN	10.000
AGULHA PARA COLETA MULTIPLA DE SANGUE A VACUO, MEDIDA 25X0,8 MM.COM BISEL TRIFACETADO, SILICONIZADA, ESTERILIZADA PO OXIDO DE ETILENO (ETO); EMBALAGEM UNITARIA EM PLASTICO VERDE COM LACRE DE SEGURANCA EM PAPEL CONTENDO O CALIBRE DA AGULHA, NUMERO DE LOTE E REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE.	UN	50.000
BANDAGEM POS COLETA DE SANGUE DIAMETRO DE 25MM EM ROLO	UN	100.000
BERCO/SUPORTE PARA CORAR 30 LÂMINAS 26X76MM EM ACO INOX E ALCA, COM 1 CUBA DE VIDRO COM TAMPA PARA CORAR ATE 30 LÂMINAS 26X76MM	UN	6
CAMARA NEUBAUER MELHORADA ESPELHADA.PARA REALIZACAO DE EXAMES DE URINA.	UN	8
COLETOR DE FEZES COM SISTEMA PARASITOLÓGICO DE SEDIMENTACAO ESPONTANEA COM SOLUCAO CONSERVANTE DE FORMALINA 5% OU SAF.	UN	12.000
COLETOR DE FEZES DESCARTAVEL, CAPACIDADE 80 ML COM PÁ. MATERIAL PLASTICO, COM TAMPA ROSQUEADA. APRESENTACAO:PACOTE COM 100 UNIDADES EMBALADOS INDIVIDUALMENTE.	UN	20.000
COLETOR DE URINA ESTERIL DESCARTAVEL, 80 ML. MATERIAL PLASTICO TRANSLUCIDO, TAMPA VERMELHA ROSQUEADA, COM GARANTIA DE PRODUTO ESTERIL IMPRESSO NA EMBALAGEM. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE.	UN	35.000
COLETOR DE URINA INFANTIL, MODELO UNISSEX, COM ORIFICIO OVAL.FABRICADO EM SACODE POLIETILENO ATOXICO ESPECIAL COM SOLDA DUPLA, TAMANHO 7X18 CM, GRADUADO, COMFITA DUPLA FACE PARA FIXACAO SEGURA, HIPOALERGENICO, COM CAMPO PARA IDENTIFICACAO DO PACIENTE, ESTERELIZADO COM GAS OXIDO DE ETILENO. EMBALADAS INDIVIDUALMENTE	UN	4.000
COLETOR PARA COLETA DE URINA DE 24 HORAS CAPACIDADE 2 LITROS COM TAMPA DE ROSCA, GRADUADO.	UN	50
COLETOR PLASTICO RIGIDO PARA DESCARTE MATERIAIS DE COLETA PERFURO CORTANTE A PROVA DE PENETRACAO, CAPACIDADE DE 7,0 LTS.	UN	50
COMPRESSA GAZE, MATERIAL TECIDO 100% ALGODÃO, TIPO QUEIJO, MODELO COR BRANCA, ISENTA DE IMPUREZAS, LARGURA 91 CM, COMPRIMENTO 91 M, 4 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL	RL	100
CONJUNTO PANOTOPICO RÁPIDO 3X500 ML PARA HEMATOLOGIA.03 FRASCOS CONTENDO: SOLUCAO LIQUIDA DE CICLOHEXADIENOS 0,1% (500 ML), SOLUCAO DE AZOBENZOSULFONICOS 0,1% (500 ML) E SOLUCAO DE FENOTIAZINAS 0,1% (500 ML).	kt	40
DETECCAO QUALITATIVA DE TROPONINA I CARDIACA QUALITATIVA HUMANA (cTnI) ATRAVES DETESTE RAPIDO.METODOLOGIA: IMUNOENSAIO CROMATOGRÁFICO RAPIDO, COM CONTROLE PARADETECCAO QUALITATIVA DA TROPONINA I CARDIACA (cTnI) EM SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA PARA AUXILIAR NO DIAGNOSTICO DO INFARTO AGUDO DO MIOCARDIO (IAM) SENSIBILIDADE MINIMA DEVERA SER DE 98,6% E A ESPECIFICIDADE MINIMA DE 99,2%;DETECCÃO MINIMA DO TESTE DE 0,5 ng/ml. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE BULA E INFORMAÇÕES TÉCNICAS	UN	3.000
DETERMINACAO DE ANTI ESTREPTOLISINA O - ASO.METODOLOGIA: AGLUTINACAO DE PARTICULAS DE LATEX, SEM DILUICAO PREVIA DA AMOSTRA,PRONTO PARA USO, CONTENDO CONTROLEPOSITIVO E CONTROLE NEGATIVO, SENSIBILIDADEANALITICA DE 200 UI/ML, CAPACIDADE PARAREALIZAR 100 TESTES.APRESENTACAO:FRASCO DE LATEX COM 2 A 5 ML FRASCO DECONTROLEPOSITIVO E CONTROLE NEGATIVO PLACA PARA DILUIÇÃO.BULA E INFORMACOES TÉCNICAS.	kt	20
DETERMINACAO DE PROTEINA C REATIVA - PCR.METODOLOGIA: AGLUTINACAO DE PARTICULASDE LATEX, SEM DILUICAO PREVIA DA AMOSTRA,PRONTO PARA USO, CONTENDO CONTROLE POSITIVO E CONTROLE NEGATIVO, SENSIBILIDADEANALITICA DE 6 UI/ML, CAPACIDADE PARA REALIZAR 100 TESTES.APRESENTACAO:FRASCODE LATEX COM 2 A 5 ML,FRASCO DE CONTROLE POSITIVO E CONTROLE NEGATIVO.PLACA PARA DILUIÇÃO.BULA E INFORMACOES TÉCNICAS.	kt	200
DETERMINACAO DE TROMBLOSPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TPPA), METODO MANUAL, PRONTO PARA USO, COM CONTROLES DE 02(DOIS)NIVEIS (NORMAL E PATOLOGICO) DE MESMA MARCA DOREAGENTE.CAIXA COM 100 TESTES	CX	100
DETERMINACAO DO TEMPO DE ATIVIDADE DE PROTOMBINA (TAP), METODO MANUAL, PRONTO PARA USO, COM CONTROLES DE 02(DOIS)NIVEIS (NORMAL E PATOLOGICO) DE MESMA MARCA DOREAGENTE.CAIXA COM 100 TESTES	CX	150
DISPOSITIVO ASSEPTICO PARA COLETA MULTIPLA DE SANGUE A VACUO (ESCALPE), MEDIDA DA AGULHA:21G. COM SISTEMA DE SEGURANCA COM TRAVA DE PROTECAO QUE RECOBRE A AGULHA APOSA PUNCAO, EM ESPECIAL PARA COLETA DE SANGUE A VACUO, COM ADAPTADOR LUER, PARA COLETAS MULTIPLAS, TUBO EM VINIL FLEXIVEL COM 07 POLEGADAS DE COMPRIMENTO, AGULHA21G,CALIBRE 8, COM ASAS FLEXIVEIS.EMBALAGEM UNITARIA E ESTERILAZADO COM OXIDODEETILENNO.	UN	3.000
DISPOSITIVO ASSEPTICO PARA COLETA MULTIPLA DE SANGUE A VACUO (ESCALPE), MEDIDA DA AGULHA:23G. COM SISTEMA DE SEGURANCA COM TRAVA DE PROTECAO QUE RECOBRE A AGULHA APOSAPUNCAO, EM ESPECIAL PARA COLETA DE SANGUE A VACUO, COM ADAPTADOR LUER, PARA COLETASMULTIPLAS, TUBO EM VINIL FLEXIVEL COM 07 POLEGADAS DE COMPRIMENTO,	UN	6.000

AGULHA23G, CALIBRE 7, COM ASAS FLEXIVEIS.EMBALAGEM UNITARIA E ESTERILIZADO COM OXIDODEETILENNO.		
DISPOSITIVO ASSEPTICO PARA COLETA MULTIPLA DE SANGUE A VACUO (ESCALPE), MEDIDA DA AGULHA:25G. COM SISTEMA DE SEGURANCA COM TRAVA DE PROTECAO QUE RECOBRE A AGULHA APOSA PUNCAO, EM ESPECIAL PARA COLETA DE SANGUE A VACUO, COM ADAPTADOR LUER, PARA COLETAS MULTIPLAS, TUBO EM VINIL FLEXIVEL COM 07 POLEGADAS DE COMPRIMENTO, AGULHA25G,CALIBRE 5, COM ASAS FLEXIVEIS.EMBALAGEM UNITARIA E ESTERILIZADO COM OXIDODEETILENNO.	UN	4.000
ESCOVA PARA LAVAR TUBOS CONICOS DE URINA.TAMANHO M	UN	20
ESCOVAS PARA LAVAR TUBOS CONICOS DE URINA, TAMANHO P	UN	20
ESTANTE BRANCA P/ TUBOS DE ENSAIO EM ARAME REVESTIDO DE PVC 72 TUBOS	UN	15
ESTANTE PLASTICA UNIVERSAL COM VENTOSA EM SILICONE PARA 50 TUBOS DE VOLUMES DE 03ML A 15 ML.	UN	5
GARROTE TORNIQUETE TIPO FREE HAND 2,5CM X 46CM, EM ELASTICO LIVRE, NAO TALCADO.	UN	50
GAZE TIPO QUELHO 91CMX91MT	UN	100
HOMOGEINIZADOR PARA TUBOS DE SANGUE COM ROTAÇÃO SENTIDO HORÁRIO, CAPACIDADE 20A 30 TUBOS, VELOCIDADE AJUSTAVEL BIVOLT.	UN	3
IDENTIFICACAO QUALITATIVA DE BETA HCG POR TESTE RÁPIDO; METODOLOGIA: IMUNOCROMATOGRAFIA COM CONTROLE, EMPREGANDO ANTICORPOS MONOCLONAIS DE FASE SOLIDA, CORANTECONJUGADO MONOCLONAL CAPAZES DE IDENTIFICAR SELETIVAMENTE A PRESENÇA DE BETAHCGEM AMOSTRAS DE SORO, PLASMA E/OU URINA; COM ALTO GRAU DE SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE.EMBALADAS INDIVIDUALMENTE, COM BULAE DEMAISINSTRUÇÕES TECNICAS.	UN	5.000
KIT REAGENTES PARA TIPO SANGUINEO (ABO) COMPOSTO POR: 01 FRASCO DE SORO ANTI A, 01 FRASCO DE SORO ANTI B,01 FRASCO DE SORO CONTROLE RH, 01 FRASCO DE SORO ANTI D. TODOS MONOCLANAIIS DE MESMA MARCA DE FABRICANTE.OS FRASCOS TÊM QUE CONTEM CONTRAGOTAS.CAPACIDADE DE CADA FRASCO 10ML.	kt	30
LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 26X76 MM. INTERCALADAS UMA A UMA COM FOLHAS DEPAPEL, SELADAS A VACUO E POSSUI A PONTA FOSCA PARA IDENTIFICAÇÃO.	UN	35.000
LAMINULA CRISTAIS P/ CÂMARA DE NEWBAUER,	UN	600
LAMINULA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA TAMANHO DE 24X32.	UN	5.000
LAMINULA PARA MICROSCOPIA NO TAMANHO DE 24X50	UN	5.000
LAMINULAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 24X24 MM.	UN	6.000
LAMPADA HALOGENIO PARA MICROSCOPIO 6V/20W.	UN	40
LENCO UMEDECIDO PARA ASSEPSIA E LIMPEZA INTIMA ANTES DE PROCEDIMENTO PRE ANALITICOS UNISSEX, TESTADO DERMATOLOGICAMENTE, HIPOALERGICO, USO ADULTO E INFANTIL, DESENVOLVIDO COM SABÃO NEUTRO.SACHES EMBALADOS INDIVIDUALMENTE.	UN	15.000
LUGOL FORTE 2% 500 ML	FR	6
MIF MODIFICADO 1000ML	FR	300
MINI-TUBOS (NEONATAL)COM GEL SEPARADOR 0,5ML.	UN	100
OLEO IMERSÃO DE BAIXA VISCOSIDADE PARA MICROSCOPIA.FRASCO DE 50 ML	FR	8
PANOTICO RAPIDO Nº01, SOLUCAO TRIARILMETANO A 0,1%, FRASCO CONTENDO 500ML	FR	10
PI-PAMP PIPETADOR MECANICO CAPACIDADE 10ML	UN	2
PI-PAMP PIPETADOR MECANICO, CAPACIDADE 2ML.	UN	2
PIPETA PASTEUR DESCARTAVEL, CAPACIDADE 3ML.	UN	7.500
PIPETAS DE VIDRO GRADUADAS 10ML	UN	5
PIPETAS DE VIDRO GRADUADAS 5ML	UN	5
PLACA VIDRO DE KLINE (VDRL)	UN	20
PONTEIRA AMARELA TIPO GILSON 0-200 UL. AUTOCLAVAVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO.	UN	300.000
PONTEIRA UNIVERSAL 200-1000 uL, TIPO GILSON, COR AZUL PARA MICROPIPETA MONOCANAL.AUTOCLAVAVEL, FABRICADA EM POLIPROPILENO.	UN	40.000
RACK/ESTANTE PARA TUBO PLASTICO, AUTOCLAVEL, COM CAPACIDADE DE 40 TUBOS 21MM	UN	10
RELÓGIO DESPERTADOR	UN	10
RELÓGIO TIMER DIGITAL	UN	10
SUPORTE BRAÇADEIRA INOX	UN	5
SUPORTE GIRATORIO EM POLIPROPILENO PARA 12 A 16 PIPETAS DE VIDRO	UN	2
SWAB PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS COM MEIO STUART ESTERIL COM HSTE DE PLASTICO	UN	200
TAMPA DE PLASTICO DESCARTAVEL PARA TUBO PLASTICO 12X75	UN	20.000
TERMOMETRO ANALOGICO PARA ESTUFA DE SECAGEM PARA FIXACAO EXTERNA.	UN	5
TERMÔMETRO DIGITAL MAX/MIN	UN	5
TERMÔMETRO PARA BANHO MARIA.	UN	5
TESTE RAPIDO PARA A DETECCAO QUALITATIVA DE ANTIGENOS DE SARS-COV-2 PELO METODO DE IMUNOCROMATOGRAFIA DE FLUXO LATERAL EM AMOSTRAS DE SWAB NASOFARINGE DE HUMANOSCONTENDO CONTROLE DE QUALIDADE NO DISPOSITIVO TESTE/KIT, LEITURA DO RESULTADOEMATE 20 MINUTOS, APROVADO E REGISTRADO NA ANVISA.ESPECIFICIDADE MINIMA DE 99,2%, SENSIBILIDADE DE 96%	UN	8.000
TESTE RAPIDO PARA DETECCAO QUALITATIVA DE ANTICORPOS ANTI HIV TIPO 1 E ANTICORPOS ANTI	UN	2.000

HIV TIPO 2; METODOLOGIA: IMUNOCROMATOGRAFIA, COM CONTROLE, DETECCAO DIFERENCIADA ENTRE VIRUS 1 E 2, COM SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA COMO AMOSTRA.SENSIBILIDADE DE 100% E ESPECIFICIDADE DE 99,8% OU MAIOR, SUBTIPO 0 DETECTAVEL,FACIL DE USAR, PROCEDIMENTO EM 2 ETAPAS, SEM INSTRUMENTAÇÃO, LEITURA VISUAL;ARMAZENAGEM A TEMPERATURA AMBIENTE. EMBALADOS SEPARADAMENTE.		
TESTE RAPIDO PARA DETERMINACAO QUALITATIVA DO ANTIGENO NS1 DO VIRUS DA DENGUE.METODOLOGIA:IMUNOCROMATOGRAFIA COM CONTROLE; COM SENSIBILIDADE ACIMA DE 90% EESPECIFICIDADE ACIMA DE 95%; PARA DIAGNOSTICO IN VITRO, EM AMOSTRAS DE SORO, PLASMAOU SANGUE TOTAL; TESTES EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; BULA E INFORMACOES TECNICAS;	UN	100
TIRA PARA ANALISE DE URINA 10 PARAMETROS.CONTENDO REAGENTES DESSECADOS PARA DETERMINACAO DE SUBSTANCIAS NA URINA:UROBILINOGENIO, GLICOSE, CORPOS CETONICOS, BILIRRUBINA, PROTEINAS, NITRITO, PH, SANGUE, DENSIDADE ESPECIFICA E LEUCOCITOS.TIRASPRONTO PARA USO.	UN	30.000
TUBO DE ENSAIO 12MM X 75MM, CAPACIDADE 5 ML, NÃO GRADUADO, SEM BORDA, DESCARTAVEL.	UN	20.000
TUBO DE PLASTICO PARA COLETA DE SANGUE A VACUO COM ANTICOAGULANTE EDTA K3. CAPACIDADE DO TUBO 2 ML, COM TAMPA DE ROSQUEAR COR ROXA.ATENDE POR COMPLETO A LEI NR 32.	UN	25.000

7.3. A estimativa das quantidades a serem contratadas, está acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, os quais poderão ser verificados no Mapa de Pesquisa de Preço e nas Pesquisas de Preço presentes no processo administrativo.

7.4. A descrição com completude do objeto, abarcando todos os elementos da solução a contratar, separados em itens, conforme planilha anexa do DFD – Documento de Formalização de Demanda.

7.5. Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP, possuem caráter generalista, pois partimos da máxima que fica a livre escolha da Administração, a necessidade conforme as demandas. As quantidades são suficientes para atender as demandas da Fundação/UPA.

7.6. Destaca-se que – muito provavelmente – a modulação da licitação passe pelo fornecimento parcelado, cujos contornos aparentam ser apropriados. Se assim for, os quantitativos são sob certo aspecto incertos, porém determináveis com a utilização das autorizações de fornecimento periódicas, o que tal circunstância justifica a estimativa feita.

7.7. Ademais, consoante estudos promovidos no âmbito nacional, o mercado tem capacidade para atendimento da demanda na forma parcelada e por item, o que afasta eventuais questionamentos acerca de alguma fragilidade à competitividade do certame.

8- LEVANTAMENTO DE MERCADO

8.1. O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandando e dos requisitos da contratação, a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou as seguintes características:

I- O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

II- Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de

audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;

III- Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

IV- Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

V- Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

VI- A aquisição de materiais/insumos para laboratório tem **objeto** do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

VII- Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos itens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

9- LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

9.1. O objetivo deste ETP é proporcionar a escolha da melhor solução possível em termos de eficácia, efetividade e eficiência, além de economicamente viável, atendendo adequadamente às necessidades de negócio que motivaram a demanda.

9.2. Considerando as características de utilização, as quantidades de gases medicinais engarrafados e acessórios, os períodos informados e os valores estimados, conclui-se que a melhor opção e a mais vantajosa, adequada e disponível no mercado, sob a égide dos princípios da oportunidade e conveniência da Administração Pública está na efetiva aquisição de gases medicinais assim também pela boa qualidade e procedência de cada produto licitado.

9.3. Entre as soluções disponíveis no mercado, a única opção viável é a aquisição por item, por possuir características funcionais e técnicas compatíveis com cenário para a implementação e operacionalização da demanda, vez que tais itens se destinam a compor a rotina de coleta e análise de exames laboratoriais.

9.3.1. A essencialidade de aquisição de materiais/insumos de laboratório fundamenta-se nos danos e prejuízos que podem ser causados à Administração Pública no caso de eventual paralisação ou interrupção fornecimento dos produtos, e, nesse sentido, a presente contratação visa assegurar o tratamento de saúde dos pacientes.

9.4. Do ponto de vista qualitativo e econômico mostra-se viável o fornecimento parcelado conforme entrega de autorização de fornecimento. A aquisição integral apresenta desvantagens

quanto ao acondicionamento dos materiais bem como impacto no fluxo do recurso financeiro.

9.5. Os Itens em questão, objetivamente definidos, atendem às especificações usuais constantes no Mercado e destinam-se a utilização pela Fundação Hospitalar Municipal João Henrique e Upa Alfredo Sabino de Freitas.

9.6. Considerou, ainda, o fato de que o referido Sistema possibilita um controle mais efetivo quanto à Distribuição dos Itens a serem adquiridos, traduzindo-se no estímulo ao Consumo Sustentável/Consciente.

9.7. Salienta-se que esta solução tem sido utilizada no último pleito e tem se mostrado mais eficiente e eficaz no atendimento das necessidades da FHMJH/UPA até o momento, sendo passível de análise quando se utilizar de outra solução mais vantajosa a Administração Pública no mercado.

9.8. DO ENQUADRAMENTO COMO BENS OU SERVIÇOS COMUNS

Trata-se de fornecimento de material essencial, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado.

9.9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração. Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária à realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

10- REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

10.1. Sobre a demanda em comento, não há no mercado muitas soluções disponíveis para estudo da viabilidade, senão a aquisição por item de forma parcelada ou fornecimento integral do objeto de forma única. Conforme § 1º do art. 11 da IN SGD 94/2022, as soluções identificadas e consideradas inviáveis deverão ser registradas no Estudo Técnico Preliminar da Contratação, dispensando-se a realização dos respectivos cálculos de custo total.

Posto isto, concluímos que se mostra inviável a aquisição dos itens das seguintes formas:

- Aquisição por lote ou global.
- Fornecimento integral dos itens contratados.
- Aquisição de cilindros

11- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

11.1. Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas de materiais/insumos para laboratório, no suporte à atividade finalística do órgão;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;
- Com a aquisição de materiais/insumos de laboratório buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

12- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Após a realização da análise comparativa de soluções, a solução escolhida foi a licitação pela Modalidade Pregão, na forma eletrônica, com julgamento por item e fornecimento parcelado conforme entrega de requisição até o limite total do saldo do contrato.

13- JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

13.1. A escolha da solução está devidamente justificada, com base nos benefícios e vantagens que ela proporcionará e que a diferencie das demais alternativas.

A justificativa abrange a identificação dos benefícios desejados e a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, quais sejam:

13.1. DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

A modalidade PREGÃO mostrou-se a mais vantajosa e após estudo comparativo optou-se pela forma ELETRÔNICA. As vantagens mais evidenciadas para o pregão eletrônico foram: maior abrangência, melhor concorrência implicando em propostas mais vantajosas, agilidade, maior velocidade, possibilidade de fazer mais de um pregão simultaneamente, desburocratização e transparência. O processo na sua forma presencial foi descartado, face algumas desvantagens, dentre elas, menor abrangência em termos de números de fornecedores, menor concorrência, lentidão diante o número de itens e morosidade provocada pela ação protelatória de possíveis licitantes.

O pregão eletrônico surgiu em virtude da crescente evolução tecnológica mundial, representando, assim, um avanço nas formas licitatórias. Mantendo-se as premissas básicas do pregão presencial, foram acrescentados procedimentos específicos, cuja interação é inteiramente processada pelo sistema eletrônico de comunicação utilizando-se a rede mundial de computadores.

13.2 DO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO DECORRENTE DE ASPECTOS TÉCNICOS E ECONÔMICOS

A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante. Não há risco

de desinteresse por eventuais licitantes em fornecer os itens de menor valor, face vasto número de possíveis proponentes disponíveis no mercado local e regional.

O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes.

Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

13.3. JUSTIFICATIVA ECONÔMICA

A opção pela modalidade do pregão eletrônico por si só já apresenta uma probabilidade enorme de ganho econômico por parte da administração pública. Nesse contexto, o órgão terá mais propostas participantes, há mais competitividade, portanto, a chance de a variação de valores ser maior aumenta. Desta forma, a chance de ser apresentado um valor menor é maior, o que faz com que a administração municipal, ao contratar bens e serviços comuns, gaste menos dinheiro público na contratação.

A adjudicação do Pregão Eletrônico será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável.

Conclui-se que a contratação desejada, nos termos supramencionados, poderá contemplar ainda o registro dos ganhos técnicos, tais como: performance, eficiência, eficácia, efetividade, ganhos logísticos, formas de estoque e economia de escala, durabilidade, garantia, entre outros benefícios decorrentes da solução escolhida.

14- DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

É necessário o desenvolvimento tanto quanto o resguardo do meio ambiente. Assim, o estímulo à inovação e à descoberta de alternativas mais eficientes, nos aspectos pecuniários e ambiental, é o Norte pelo qual deve seguir o gestor público moderno, em face do alto consumo de bens e serviços proporcionados pela Administração Pública. Com efeito, inovação e sustentabilidade devem caminhar juntas, tarefa que competirá ao servidor público durante a construção do ETP.

Desse modo, não se vislumbram possíveis impactos ambientais decorrentes da eventual AQUISIÇÃO DE MATERIAIS/INSUMOS PARA LABORATÓRIO, em consequência, não se vislumbra a necessidade de respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar riscos ambientais existentes

15- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico.



Fundação Hospitalar Municipal João Henrique

CNPJ: 09.281.224/0001-93

Rua Pedro Lima Chagas, 320 - Centro.

Tel.: (34)3327-9900 Conceição das Alagoas-MG

A licitação estando homologada e os contratos assinados, os itens licitados poderão ser solicitados pela Administração.

Previamente à contratação, a Administração adotará ações para adequação e organização do ambiente, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- a) Definição de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado.
- b) Definição de planos de trabalhos com vistas à boa execução do objeto contratado.

Todas as providências foram tomadas e adotadas pela administração, previamente à celebração do contrato, tais como pequenas intervenções, adaptações no seu espaço físico, infraestrutura, ajustes, adequações e alterações na estrutura organizacional.

16- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações a serem realizadas juntamente com o objeto principal, para sua completa prestação.

17- PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES E ALINHAMENTO COM PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

A aquisição está alinhada ao Planejamento estratégico instituído pelo órgão através do PCA – Plano Anual de Contratações, bem como Lei Orçamentária Anual e Lei de Diretrizes Orçamentária.

18- MAPEAMENTO DE RISCO

18.1. O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação. Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos.

18.2. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível de risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

18.3. Os riscos de planejamento e de gestão classificados neste documento é extremamente baixo conforme experiências anteriores.

19- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação. A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo.

DA JUSTIFICATIVA

As escolhas efetuadas ao longo da elaboração do ETP quanto a modalidade escolhida, a divisão por item, entrega parcelada conforme requisição mostraram-se ser as soluções mais viáveis.

As razões que motivaram a escolha das alternativas, considerando as informações apuradas nas análises técnica-funcional e econômica, baseiam-se nas opções levantadas e disponíveis no mercado atualmente.

A solução escolhida proporcionará benefícios para a instituição, em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, alinhada aos instrumentos estratégicos institucionais e governamentais.

Importante destacar as diferentes dimensões dos benefícios esperados:

Eficácia: Significa atingir o objetivo. A solução será eficaz caso entregue os produtos de acordo com prazos e qualidade previamente definidos.

Efetividade: Implica em produzir o efeito esperado. A solução será efetiva caso produza os resultados (benefícios) pretendidos com a contratação, em termos de objetivos de negócio e estratégicos da instituição.

Eficiência: É fazer certo; fazer bem-feito; fazer mais com menos recursos. A solução será eficiente quando, além de ser eficaz, atende ao princípio da economicidade.

Economicidade: Corresponde à melhor relação entre custo e benefício.

20- RESPONSÁVEIS

A Equipe de Planejamento da Contratação é composta por servidores públicos.

MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pelos seguintes colaboradores:

- Nathalia Siqueira Silva Caiapó – Presidente FHMJH
- Natália Sousa Wakayama – Referencia Técnica Laboratório de Análises Clínicas
- Douglas de Sene Félix Fraga – Coordenador Agência Transfusional
- Vinicius do Carmo Martins – Coordenador TI

21- APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições do Decreto Municipal nº 295, de 29 de dezembro de 2022.



Fundação Hospitalar Municipal João Henrique

CNPJ: 09.281.224/0001-93

Rua Pedro Lima Chagas, 320 - Centro.

Tel.: (34)3327-9900 Conceição das Alagoas-MG

AUTORIDADE MÁXIMA

NATHALIA SIQUEIRA SILVA CAIAPO
PRESIDENTE FHMJH

Conceição das Alagoas/MG, __ 22 __ de ____ dezembro __ de 2023.