



000399

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) é o documento que caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento da contratação. É importante em virtude de que concentra os estudos realizados para a contratação de solução que atenda à necessidade pública a ser atendida no âmbito do Município de Itumbiara/GO.

De acordo com a definição trazida pela Lei nº 14.133/2021, o ETP é o *documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação* (art. 6º, inciso XX).

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é fundamentada na necessidade de atender às demandas contínuas da instituição, assegurando um abastecimento regular e eficiente de materiais laboratoriais. O objetivo é promover a excelência no atendimento aos pacientes, prevenindo de maneira eficaz a escassez de materiais essenciais e garantindo, assim, a continuidade dos procedimentos de saúde e dos exames solicitados pela equipe médica das unidades do Fundo Municipal de Saúde.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de materiais laboratoriais requer uma descrição precisa dos requisitos para assegurar a qualidade, segurança e eficácia dos produtos que serão adquiridos. Os requisitos detalhados a seguir visam orientar o processo licitatório, garantindo a escolha de fornecedores que atendam plenamente às necessidades da instituição de saúde.

2.1. Especificações Técnicas: Cada categoria de material laboratorial deve ser acompanhada por especificações técnicas claras e detalhadas, descrevendo as características necessárias para atender às demandas específicas da instituição. Deve apresentar registro do produto na ANVISA.



000390

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

2.2. Certificações e Regularizações: Os fornecedores devem apresentar documentação que comprove a conformidade dos produtos com as normas e regulamentações vigentes. Certificações de qualidade, registros sanitários e autorizações específicas do setor são requisitos essenciais.

2.3. Prazos de Entrega: Os fornecedores devem especificar os prazos de entrega para cada categoria de material laboratorial, considerando a necessidade de reposição constante do estoque. Os prazos propostos devem ser compatíveis com os cronogramas operacionais da instituição, garantindo a disponibilidade oportuna dos itens.

2.4. Sustentabilidade e Responsabilidade Social: A instituição valoriza fornecedores que adotam práticas sustentáveis e responsabilidade social. Os licitantes são incentivados a fornecer informações sobre suas políticas ambientais, sociais e éticas.

2.5. Proposta de Preços: Os licitantes devem apresentar propostas de preços claras e detalhadas para cada item solicitado. A transparência na composição dos custos, incluindo impostos, frete e outros encargos, é fundamental para uma avaliação precisa das propostas.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Estamos lidando com produtos amplamente disponíveis no mercado, que exigem o fornecimento por parte de uma empresa especializada e devidamente registrada para materiais e insumos laboratoriais. Dado o grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas nacionais que comercializam esses itens, e considerando que são classificados como bens comuns devido aos seus padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos pelo edital, optamos pela utilização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços como método de aquisição dos bens necessários. Esse método oferece praticidade e eficiência na obtenção dos produtos, ao mesmo tempo em que assegura a conformidade com os padrões estabelecidos, promovendo a transparência e a competitividade no processo de aquisição.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com base no estudo realizado e nas demandas identificadas, propõe-se a realização de



000391

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

uma licitação para a aquisição de materiais laboratoriais destinados às unidades de saúde do município de Itumbiara. Este processo licitatório, previsto para ocorrer em 2025, tem como objetivo otimizar o atendimento em todas as unidades de saúde de Itumbiara. Ressaltamos, ainda, os princípios estabelecidos pela Constituição Federal de 1988, em especial o artigo 196, que consagra a saúde como um direito de todos e um dever do Estado. Esse direito é garantido por meio de políticas sociais e econômicas que visam prevenir e reduzir o risco de doenças, proporcionando acesso universal e igualitário a ações e serviços para promoção, proteção e recuperação da saúde, materializados no Sistema Único de Saúde (SUS).

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As estimativas foram elaboradas mediante uma análise detalhada, considerando projeções de demanda, histórico de consumo e normativas vigentes. A determinação das quantidades necessárias foi conduzida utilizando uma metodologia abrangente, incluindo:

5.1 - Demanda Atual e Projeção: Análise do consumo médio mensal de materiais laboratoriais, levando em consideração o número de atendimentos, procedimentos cirúrgicos, exames, entre outros no período de 2023, com acréscimo de 30% baseado em dados históricos e tendências.

- Hospital Municipal Modesto de Carvalho (HMMC):

- Atendimento total: 106.270;
- Atendimento síndrome gripal: 26.443;
- Atendimento pronto socorro: 60.793;
- Internações: 3.591;
- Ortopedia: 2.329
- RX: 37.712;
- Ultrassom: 8.322
- Cirurgias total: 1909 (sendo partos cesarianos: 388; partos normais: 97; curetagens semioticas: 28; curetagens pós aborto: 75; histerectomias: 71; laqueaduras: 137; gestações ectópicas: 02; ooforectomias: 09; exereses de nódulos de mamas: 17; cirurgias perineais: 11; conizações: 15; laparotomias exploradoras: 17; colecistectomias: 12; herniorrafias: 08; apendicectomias: 12; drenagens de torax: 02; exereses de cistos +drenagens: 29; paracenteses: 01; gastrostomias/gastrorrafias: 02; lesões de pele: 08; abscessos: 15; fraturas+redução: 25; retiradas de material de síntese : 11; sutura: 13; debridamentos: 15; amputações: 26; urologias gerais: 10; punções lombares: 33; facoemulsificação +lio: 806; odontologia



000392

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

ceo: 08; buco maxilo: 04)

- Unidade de Pronto Atendimento Dr. Ciro Garcia 24h (UPA):
 - Atendimento Recepção- 57.484
 - Internações- 4.567
 - Atendimento Medicação - 25.824
 - Curativos- 1.045
 - Suturas - 687
 - Radiografias - 6.908
 - Eletrocardiograma- 2.526
- Centro de Atenção Integrada a Saúde (CAIS):
 - Atendimentos: 75739;
 - Procedimentos: 23387;
 - Curativo 1º grau diário ortopédico: 139;
 - Retirada de pontos: 29;
 - Aferição de pressão (consultas agendadas): 3239;
 - Tratamento conservador de fratura em membro inferior com imobilização: 50;
 - Tratamento conservador de fratura de punho com luva gessada: 31;
 - Tratamento conservador de fratura em membro superior com imobilização: 104;
 - Tratamento conservador de lesão de mecanismo extensor dos dedos: 05;
 - Revisão de troca de aparelho gessado em membro superior: 09;
 - Revisão de troca de aparelho gessado em membro inferior: 20;
 - Pequenas cirurgias: 154;
 - Cauterização ginecológica: 320;
 - Exame citológico/preventivo: 311;
 - Avaliação antropométrica: 2.128;
 - Curativos 2º grau: 792;
 - Inserção de DIU: 105;
- Centro de Atenção Psicossocial Dr. Murilo Borges (CAPS):
 - Ações: 8.317;



000393

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

- Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU):
 - Envio de unidade de suporte básico de vida terrestre (UBS) e/ou aquático (equipe de embarcação e/ou motolância): 4.773;
 - Envio de unidade de suporte avançado de vida terrestre (usa) e/ou aquático (equipe de embarcação) e/ou equipe de aeromédico: 902;
 - Atendimento pré-hospitalar móvel realizado pela equipe de suporte básico de vida terrestre (usb): 4.773;
 - Transferências inter - hospitalar (internações ou exames): 126;
 - Número de solicitações de orientações: 897;
 - Número de solicitações de natureza clínica: 2926;
 - Número de solicitações de natureza cirúrgica: 138;
 - Número de solicitações de natureza obstétricas: 228;
 - Número de solicitações de natureza psiquiátricas: 236;
 - Número de solicitações de natureza traumática (violência doméstica): 81;
 - Número de solicitações de natureza traumática (outras): 642;
 - Óbitos (ocorrência com óbito no local do atendimento): 61;
- Núcleo de Ações Básicas de Saúde (NABS):
 - atendimentos: 26.351;
 - Coletas de carga viral e CD4: 1.164;
 - PCR para hepatite viral: 102;
 - Exames de sífilis/VDRL: 1.073;
 - Exames de tuberculose: 49;
 - Exames de hanseníase: 69;
 - TRM-TB: 162;
- Estratégias Saúde da Família (ESF'S) e Postos de Saúde:
 - atendimentos: 230.026;
 - Coleta de citopatológico de colo uterino: 2.326;
 - Curativo especial: 1.175;
 - Retirada de pontos de cirurgias básicas (por Paciente): 1.174;
 - Administração de medicamentos: 5.858;
 - Avaliação antropométrica: 51.780;
 - Medição de altura: 318;
 - Medição de peso: 8.282;
 - Coleta de linfa para pesquisa de m. Leprae: 10;
 - Atendimento de urgência em atenção básica: 17;
 - Aferição de pressão arterial: 76.799;



000394

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

- Cateterismo vesical de demora: 60;
- Aferição de temperatura: 44.226;
- Curativo simples: 1.970;
- Procedimentos pequenas cirurgias: 4.402;
- Curativo grau II c/ ou s/ debridamento: 104;
- Atendimento unidade prisional ou congêneres: 2.940;
- Atendimento domicílio: 2.122;

5.2 - Ciclos de Reposição e Validade: Consideração dos ciclos de reposição necessários para cada tipo de material, levando em conta prazos de validade e obsolescência. Ajuste das quantidades para evitar estoques excessivos ou escassez.

Para uma compreensão mais aprofundada dos dados referentes à demanda atual e projeção de consumo de materiais hospitalares, favor consultar os anexos que acompanham este documento, onde as tabelas detalhadas estão disponíveis.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT TOTAL
01	ÁCIDO CLORÍDRICO 1000ML	FR	01
02	ADAPTADOR DE AGULHA PARA COLETA À VÁCUO MÚLTIPLA	UND	4.000
03	AGULHA MÚLTIPLA COLETA DE SANGUE A VÁCUO 25 X0,8 CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	36
04	ALCOOL ABSOLUTO 99,5 GL FR 1000 ML	FR	05
05	AZUL DE METILENO COM 500 ML	FR	03
06	FRASCO (POTE) COLETOR UNIVERSAL GRADUADO 50ML ESTÉRIL SEM PÁ EMBAL. INDIVIDUAL	UND	500
07	CRONÔMETRO DIGITAL	UND	23
08	FIXADOR CITOLÓGICO 100ML.	FR	636
09	FUCSINA FENICADA ZIEHL NEELSEN - COM 500ML	FR	03
10	FORMOL 1000ML	FR	32
11	LÂMINA PARA MICROSCOPIA; CAIXA COM 50 UNIDADES	CX	643
12	ÓLEO DE IMERSÃO PARA MICROSCOPIA 100ML.	FR	02



000395

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

13	PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80G 110MM, CAIXA COM 100 FOLHAS.	CX	03
14	PONTEIRA AMARELA DESCARTÁVEL TIPO GILSON PACOTE COM 1000 UNIDADES.	PCT	08
15	PONTEIRA AZUL UNIVERSAL 200-1000 UL PACOTE COM 1.000 UNIDADES.	PCT	08
16	TERMÔMETRO DIGITAL COM MÁXIMA E MÍNIMA COM CABO: MEDIÇÃO RÁPIDA DA TEMPERATURA	UND	218
17	TUBO À VÁCUO TAMPA ROXA COM EDTA K3, 4ML, EM POLIETILENO TEREFTALATO (PET). REGISTRO ANVISA.	UND	4.000
18	TUBO À VÁCUO TAMPA VERMELHA COM ATIVADOR DE COÁGULO 10ML EM POLIETILENO TEREFTALATO (PET). REGISTRO ANVISA.	UND	5.000
19	VDRL PRONTO PARA USO COM 250 DETERMINAÇÕES; REGISTRO ANVISA.	KIT	15

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação será estipulada através do Departamento de Cotação do Município de Itumbiara, estabelecido e regido pelo Decreto Municipal nº80, de 2024, Decreto nº 1.194 de 2022 e a Portaria nº 1 de 2024. Onde os trâmites, referentes, a solicitação de orçamentos, propostas e a pesquisa do Banco de Preços, se sucederão.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente aquisição pode ser efetuada por meio de um processo de parcelamento em itens/lotes. A dinâmica operacional de uma instituição de saúde frequentemente demanda flexibilidade na gestão de aquisições. Ao optar pelo parcelamento, mesmo com o saldo total disponível, adotamos uma abordagem mais adaptável, alinhada às variações nas demandas por diferentes tipos materiais laboratoriais ao longo do tempo. A justificativa para o parcelamento, mesmo com o saldo total disponível, reflete uma abordagem estratégica focada na otimização operacional e financeira. Essa flexibilidade na gestão de aquisições contribui para a eficiência na utilização dos recursos e para uma resposta ágil às necessidades específicas de cada unidade hospitalar, promovendo uma administração mais adaptável e eficaz.



000396

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

A presente aquisição não depende de nenhuma outra contratação.

9. ALINHAMENTO COM O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

Os item a serem licitados estão em total alinhamento com o nosso Plano Anual de Contratações (PAC). Esta medida é essencial para garantir que nossas aquisições estejam em sintonia com as necessidades estratégicas da instituição.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se que a contratação proporcione, no mínimo, os seguintes efeitos para as unidades de saúde:

- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes, assegurando conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis ao setor de saúde.
- Mitigação das chances de inadimplemento contratual por parte da empresa contratada, visando evitar desgastes ou custos adicionais para as unidades de saúde.
- Garantia do fornecimento de materiais de qualidade, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade, promovendo a segurança e a saúde dos pacientes e profissionais de saúde.
- Rapidez no atendimento à demanda das unidades de saúde, garantindo a disponibilidade oportuna dos materiais laboratoriais para a manutenção da higiene e segurança dos ambientes.
- Integração e harmonia no fornecimento e entrega dos materiais, estabelecendo uma relação colaborativa e eficiente entre a instituição contratante e o fornecedor.
- Aquisição de materiais laboratoriais que atendam às necessidades específicas das unidades de saúde, contribuindo para a prevenção de infecções e a manutenção da qualidade dos serviços prestados.



000397

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de nenhuma outra contratação e/ou serviço prévio para a presente aquisição, pois o estudo técnico preliminar já contemplou todas as especificações e requisitos necessários para a aquisição de materiais laboratoriais. Este estudo detalhado assegurou que todos os aspectos técnicos, logísticos e de qualidade foram minuciosamente avaliados, garantindo que a licitação possa ser realizada de forma direta e eficiente. Assim, a administração pública pode focar exclusivamente na compra de materiais laboratoriais, eliminando a necessidade de contratações adicionais ou serviços preparatórios, otimizando recursos e agilizando o processo de aquisição.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A empresa contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental durante a execução dos serviços.

- As licitantes são incentivadas a oferecer embalagens preferencialmente compostas, total ou parcialmente, por materiais reciclados, atóxicos e biodegradáveis.
- É requerida a comprovação da origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos produtos, serviços e obras, além do cumprimento dos requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, visando a utilização de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos similares disponíveis no mercado.
- Os materiais oferecidos devem ser provenientes de fabricantes comprometidos com a preservação ambiental, que mantenham programas contínuos de sustentabilidade. Além disso, é necessário que tais produtos estejam em conformidade com a legislação ambiental aplicável ao escopo da licitação.



000398

Município de Itumbiara
Estado de Goiás

13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, verifica-se a viabilidade da contratação proposta, a qual se mostra tanto tecnicamente quanto fundamentadamente necessária. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) destina-se a orientar a aquisição de materiais laboratoriais para atender as unidades de saúde de Itumbiara, focando na área essencial para o funcionamento dessas instituições. Dada a complexidade e a significativa demanda envolvida, é imperativo garantir eficiência e eficácia em todos os processos relacionados.

14. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO

O presente ETP não precisa de restrição de acesso. Pode ser divulgado, se necessário.

15. RESPONSÁVEL(IS) PELA ELABORAÇÃO

Geicyllen F. Dias
Geicyllen F. Dias
Farmacêutica
CRF-GO 15521