

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INTRODUÇÃO

1.1 - 1.1 - O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) constitui a primeira etapa do planejamento da contratação, integrando a fase preparatória do processo licitatório. Seu objetivo principal é fundamentar a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de equipamentos recreativos para suporte lúdico às ações de saúde.

1.2 - A solução busca atrair o público-alvo infantil e seus respectivos responsáveis para a Praça Pública durante o "Dia D" de Multi Vacinação, otimizando as metas de imunização e humanizando o atendimento da rede municipal de saúde de Fernandes Tourinho - MG.

2 - OBJETO

2.1 - Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de equipamentos recreativos, destinados às ações recreativas do "Dia D" Multi Vacinação de Ação de Saúde na Praça

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1 - A Secretaria Municipal de Saúde identifica uma necessidade premente de elevar os indicadores de cobertura vacinal no município. Campanhas tradicionais de imunização frequentemente enfrentam resistência ou baixa adesão do público infantil em decorrência da ansiedade e do medo gerados pelo ambiente hospitalar ou ambulatorial convencional.

3.2 - Para romper essa barreira e alcançar as metas vacinais estipuladas pelo Ministério da Saúde, demonstra-se necessária a estruturação de um evento de saúde humanizado em espaço aberto (Praça Pública) no dia 20 de junho de 2026, associando o ato da imunização a atividades de lazer, distração e acolhimento familiar.

3.3 - Logo, faz-se indispensável a locação de uma estrutura recreativa completa que ofereça brinquedos seguros, alimentação comemorativa (pipoca e algodão doce) e, fundamentalmente, monitores capacitados para gerenciar as filas e zelar pela integridade física das crianças enquanto aguardam o chamamento vacinal.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 - A contratada deverá fornecer equipamentos que atendam integralmente aos padrões de segurança da ABNT, limpos, higienizados e em perfeito estado de conservação mecânica e estrutural.

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

4.2 - É requisito obrigatório a disponibilização de no mínimo 01 (um) monitor treinado e uniformizado para cada brinquedo ou estação de trabalho, encarregado de controlar o tempo de uso, a idade permitida, as restrições físicas e a segurança da fiação elétrica.

4.3 - O fornecimento de insumos (óleo, milho, açúcar, palitos e saquinhos) para a pipoca e o algodão doce deve seguir padrões rígidos de higiene sanitária e qualidade, sendo a manipulação realizada de acordo com as diretrizes da ANVISA.

5 - ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	MENOR VALOR	VALOR TOTAL
1	1	SERVIÇO	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BRINQUEDOS, MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE E PIPOCA PARA SEREM UTILIZADOS PARA O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE 5 HORAS DE EVENTO 1 Touro Mecânico 1 Quadra Poliesportiva (Sabão) 2 Pula pula (Cama Elástica) 1 Tobogã Slide 1 Pipoca 1 Algodão Doce Frete	R\$ 3.726,40	R\$ 3.726,40

6 - POSSIBILIDADES DE CONTRATAÇÃO E ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

6.1 - Alternativa 1 (Aquisição Própria): Compra de brinquedos infláveis e máquinas pela Prefeitura. Opção desvantajosa devido ao alto custo de aquisição de capital, necessidade de espaço físico permanente para armazenamento, custos com manutenção corretiva periódica e falta de pessoal técnico próprio e concursado para operar os brinquedos com segurança.

6.2 - Alternativa 2 (Não realização da contratação): Manter a vacinação apenas nas salas de vacina habituais. Opção ineficiente que mantém os índices de imunização estagnados e não promove a mobilização comunitária pretendida para o "Dia D".

6.3 - Alternativa 3 (Locação de Serviço Especializado): A locação pontual de estrutura com operação e monitoria inclusas. Demonstrou-se a solução mais viável, econômica e vantajosa, pois transfere o risco de manutenção, montagem, transporte e responsabilidade civil para terceiros especializados, onerando o município apenas pelo período exato de uso (05 horas).

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 - A solução consiste na contratação integrada de lote único de serviços lúdicos recreativos que operará de forma paralela e coordenada com os postos de vacinação da Secretaria de Saúde montados na praça. A empresa vencedora entregará a solução completa e em pleno funcionamento antes das 07:00 horas, mantendo monitores ativos na fiscalização de segurança e fornecendo alimentação rápida (pipoca e algodão doce) como brinde de incentivo às crianças imunizadas..

8 - JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 - Optou-se pelo **não parcelamento** do objeto (Adjudicação por Preço Global). A contratação unificada de uma única empresa para fornecer os brinquedos, as máquinas e os monitores garante a perfeita coordenação logística da montagem, uniformidade no padrão de atendimento lúdico e evita conflitos de espaço físico na praça que ocorreriam caso múltiplas empresas fossem contratadas para operar o mesmo perímetro do evento..

9 - RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 - Alcançar um aumento significativo na cobertura vacinal municipal planejada para o período, zerando ou reduzindo severamente o índice de cartões de vacina em atraso em Fernandes Tourinho.

9.2 - Garantir a realização de um evento público com risco zero de acidentes operacionais com crianças nos brinquedos, por meio da presença contínua de monitoria ativa e qualificada.

10 - MAPA DE RISCO OPERACIONAIS

Identificação do Risco e Causa	Grau do Impacto	Grau da Probabilidade	Medidas Preventivas e Mitigadoras (Ações de Controle)
15.1 - Atraso na Montagem	Médio	Média	• Preventiva: Exigência de chegada e início dos trabalhos de montagem com

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Identificação do Risco e Causa	Grau do Impacto	Grau da Probabilidade	Medidas Preventivas e Mitigadoras (Ações de Controle)
<i>Causa:</i> Falhas de logística ou atraso no transporte da contratada.			<p>antecedência mínima ao início do evento.</p> <p>• Mitigadora: Notificação formal e aplicação de multa por minuto de atraso.</p>
<p>15.2 - Equipamento Avariado</p> <p><i>Causa:</i> Falta de manutenção prévia nos brinquedos infláveis/mecânicos.</p>	Alto	Baixa	<p>• Preventiva: Exigência no TR de brinquedos em perfeito estado. Vistoria rigorosa no recebimento provisório.</p> <p>• Mitigadora: Substituição imediata do item ou glosa proporcional do valor na nota fiscal.</p>

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Identificação do Risco e Causa	Grau do Impacto	Grau da Probabilidade	Medidas Preventivas e Mitigadoras (Ações de Controle)
<p>15.3 - Acidente com Usuário</p> <p><i>Causa:</i> Falha operacional do monitor ou sobrecarga no brinquedo.</p>	Alto	Baixa	<p>• Preventiva: Presença obrigatória de 1 monitor por brinquedo controlando o fluxo e idade das crianças. Respeito às normas da ABNT.</p> <p>• Mitigadora: Acionamento imediato da equipe de saúde presente no "Dia D".</p>
<p>15.4 - Queda de Energia</p> <p><i>Causa:</i> Sobrecarga na rede elétrica da praça ou fiação inadequada.</p>	Médio	Média	<p>• Preventiva: Dimensionamento prévio da carga necessária junto ao setor de engenharia/obras do município.</p>

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Identificação do Risco e Causa	Grau do Impacto	Grau da Probabilidade	Medidas Preventivas e Mitigadoras (Ações de Controle)
			<p>• Mitigadora:</p> <p>Utilização de cabos isolados emborrachados fornecidos pela contratada.</p>
<p>15.5 - Falta de Insumos</p> <p><i>Causa:</i></p> <p>Dimensionamento subestimado de milho/açúcar para o público.</p>	Baixo	Média	<p>• Preventiva:</p> <p>Planejamento de insumos com margem de segurança baseada na expectativa de público da Secretaria de Saúde.</p> <p>• Mitigadora:</p> <p>Compra imediata complementar de materiais em comércio local pela contratada.</p>

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

11 - CONCLUSÃO

11.1 - Diante das análises técnicas efetuadas e da justificativa de interesse público voltada à proteção da saúde infantil do município, esta Equipe de Planejamento manifesta-se plenamente favorável à viabilidade técnica, jurídica e econômica da contratação pretendida, recomendando a célere instrução e publicação do processo licitatório ou contratação direta aplicável.

FERNANDES TOURINHO, MG – 11 de Junho de 2026

AIRAN BENTO ROCHA – CPF: 095.757.806-71
Responsável pela demanda