

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**REQUISIÇÃO DE COMPRA n° 30/2026****DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA n° 016/2026****1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:**

A presente demanda tem por objeto a aquisição de tendas infláveis personalizadas destinadas à utilização em campanhas de vacinação, ações de promoção e prevenção à saúde, atendimentos itinerantes, eventos públicos e demais atividades externas desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

A necessidade decorre da inexistência de estrutura física móvel própria, padronizada e adequada às exigências técnicas de proteção climática, organização do fluxo de atendimento e identificação visual institucional. A limitação estrutural atualmente verificada compromete a eficiência operacional, a qualidade do atendimento prestado à população e a adequada execução das políticas públicas de saúde.

A contratação encontra fundamento no interesse público primário, consistente na melhoria da prestação do serviço público de saúde, observando-se os princípios do planejamento e da eficiência previstos na Lei.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:

Em consulta ao Plano de Contratações Anual do ano de 2026, não restou verificada a sua previsão, o qual restará inserida a solução apresentada pelo presente Estudo Técnico Preliminar, considerando o interesse público demonstrado na solução, bem como a justificativa apresentada no Documento de Formalização de Demanda.

3. Requisitos da Contratação

3.1 - REQUISITOS TÉCNICOS E FUNCIONAIS

A tenda inflável personalizada deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) Estrutura inflável de alta resistência, própria para uso externo, confeccionada em material impermeável, com tratamento UV e antifúngico.
- b) Sistema de inflagem com motoventilador embutido, compatível com tensão 220V, dotado de proteção elétrica e térmica, baixo consumo energético e nível máximo de ruído de até 60 dB;
- c) Montagem e desmontagem rápidas, permitindo operação contínua durante o período de utilização;
- d) Resistência a intempéries, suportando exposição ao sol, chuva e ventos moderados;
- e) Sistema de fixação seguro, garantindo estabilidade em condições climáticas moderadas;
- f) Personalização com a identidade visual oficial do Fundo Municipal de Saúde, conforme arte fornecida pela Contratante na ordem de compra.

3.2- ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

Deverão acompanhar o produto:

- a) Bolsa para transporte e armazenamento;
- b) Manual de instruções em língua portuguesa;
- c) Kit de reparo para pequenos danos;
- d) Demais acessórios indispensáveis à correta instalação e pleno funcionamento.

3.3 - MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA

- a) Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação;
- b) Atendimento às disposições da Lei nº 14.133/2021;
- c) Observância das normas técnicas aplicáveis à segurança elétrica.

4. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

A estimativa contempla a aquisição de:

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM	SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	TENDA INFLÁVEL PERSONALIZADA, TAMANHO MÍNIMO	MATERIAL	PERMANENTE	UNIDADE	1





	<p>DE 4M X 4M, COM FECHAMENTO TRASEIRO (CORTINA), PERSONALIZADA E REMOMÍVEL. MODELO CONFORME DETERMINADO NO ITEM, COM MOTOR VENTILADOR EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TENDA: CONFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO CONFORME A COR ESCOLHIDA PELA ÁREA REQUISITANTE, MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO PLASTIFICADO COM FILME PVC TRANSLÚCIDO, COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA E ANTIFUNGOS. GRAMATURA MÍNIMA DE 695 GR/M2. ESPESURA MÍNIMA DE 0,62MM TENSÃO DE RUPTURA LONGITUDINAL MÍNIMA DE 170K/5CM E TRANSVERSAL MÍNIMA DE 135K/5CM, RASGAMENTO DE 25KG, ALONGAMENTO 10%, DESLOCAMENTO 1K/5CM BASE. DEVE POSSUIR ATRAQUES DE ARGOLAS DE AÇO E/OU ALÇAS DE NYLON REFORÇADAS PARA FIXAÇÃO E ACOMPANHAR AS CORDAS PARA AMARRAÇÃO EM NYLON REFORÇADO, FUNDO REFORÇADO, CONFECCIONADO EM LONA DE ALTA RESISTÊNCIA. MOTOR: MOTOVENTILADOR EMBUTIDO NO INFLÁVEL, COMPACTO, COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V AC, 50/60 ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 V AC, 50/60 HZ. MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO OU BRUSHLESS (BLDC), PROJETADO PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA. POTÊNCIA MÍNIMA DE 300W. VAZÃO DE AR DE 300M³/H, SUFICIENTE PARA MANTER A ESTRUTURA INFLADA DE FORMA ESTÁVEL. NÍVEL DE RUÍDO: 60 DB(A) A 1 M (USO DE CARÇAÇA ACÚSTICA E PÉS ANTIVIBRAÇÃO). PROTEÇÃO TÉRMICA, SOBRECARGA ELÉTRICA E GRADE PROTETORA CONTRA CORPOS ESTRANHOS. O MOTOVENTILADOR DEVE SER ACOPLADO DIRETAMENTE À BASE DA TENDA, COM DUTO FLEXÍVEL REFORÇADO PARA DISTRIBUIÇÃO DO AR. DEVE POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. VOLTAGEM DE 220V. ACESSÓRIOS: A TENDA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE BOLSA CONFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO, DE FÁCIL MANUSEIO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE COM IDENTIFICAÇÃO DA LOGO DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE VIDEIRA. MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT PARA PEQUENOS REPAROS. A ARTE PARA PERSONALIZAÇÃO DA TENDA, SERÁ ENCAMINHADA JUNTAMENTE COM A ORDEM DE COMPRA.</p>				
3	<p>TENDA INFLÁVEL PERSONALIZADA, TAMANHO MÍNIMO DE 3MX3M, COM FECHAMENTO TRASEIRO (CORTINA) PERSONALIZADA E REMOVÍVEL. MODELO TRADICIONAL, COM MOTOR VENTILADOR EMBUTIDO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p>	MATERIAL	PERMANENTE	UNIDADE	1

A definição do quantitativo decorre de análise técnica fundamentada nos seguintes critérios objetivos:

- Histórico anual de ações externas: média de 08 a 12 eventos por ano;
- Possibilidade concreta de ações simultâneas em locais distintos;
- Necessidade de estruturas de portes distintos conforme fluxo de atendimento;
- Vida útil estimada entre 5 e 8 anos, quando corretamente utilizada.



A tenda de 4m x 4m será destinada a ações de maior fluxo, como vacinação e triagem ampliada. A tenda de 3m x 3m atenderá ações de apoio e menor porte, garantindo racionalidade e flexibilidade operacional.

O quantitativo foi fixado com base no princípio da proporcionalidade, evitando subdimensionamento (que comprometeria a continuidade do serviço) e superdimensionamento (que afrontaria o princípio da economicidade).

A pesquisa de preços foi realizada no âmbito de processo multientidade conduzido pela Fundação Municipal de Esportes, ampliando a base comparativa e fortalecendo a robustez da estimativa, sem interferir na autonomia da presente demanda.

5. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:

Foi realizada pesquisa de preços pela Fundação Municipal de Esportes, considerando tratar-se de processo multientidade no âmbito do Município de Videira, do qual está Secretaria participa, abrangendo empresas locais e de outras regiões, a fim de obter referências atualizadas e compatíveis com os valores praticados no mercado.

No levantamento, verificou-se que a aquisição de tendas infláveis e portal inflável personalizados constitui solução amplamente disponível no mercado, com diversos fornecedores aptos a atender às especificações técnicas exigidas, não havendo restrição à competitividade.

A adoção do Pregão Eletrônico revela-se adequada por se tratar de bens comuns, permitindo ampla competitividade e a contratação pelo menor preço, observando os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade.

Dessa forma, a solução escolhida demonstra viabilidade técnica e econômica, atendendo ao interesse público e às necessidades da Administração.

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	TENDA INFLÁVEL PERSONALIZADA, TAMANHO MÍNIMO	UNIDADE	1	R\$ 5.188,00	R\$ 5.188,00





	<p>DE 4M X 4M, COM FECHAMENTO TRASEIRO (CORTINA), PERSONALIZADA E REMOMÍVEL. MODELO CONFORME DETERMINADO NO ITEM, COM MOTOR VENTILADOR EMBUTIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TENDA: CONFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO CONFORME A COR ESCOLHIDA PELA ÁREA REQUISITANTE, MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO PLASTIFICADO COM FILME PVC TRANSLÚCIDO, COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA E ANTIFUNGOS. GRAMATURA MÍNIMA DE 695 GR/M2. ESPESURA MÍNIMA DE 0,62MM TENSÃO DE RUPTURA LONGITUDINAL MÍNIMA DE 170K/5CM E TRANSVERSAL MÍNIMA DE 135K/5CM, RASGAMENTO DE 25KG, ALONGAMENTO 10%, DESLOCAMENTO 1K/5CM BASE. DEVE POSSUIR ATRAQUES DE ARGOLAS DE AÇO E/OU ALÇAS DE NYLON REFORÇADAS PARA FIXAÇÃO E ACOMPANHAR AS CORDAS PARA AMARRAÇÃO EM NYLON REFORÇADO, FUNDO REFORÇADO, CONFECCIONADO EM LONA DE ALTA RESISTÊNCIA. MOTOR: MOTOVENTILADOR EMBUTIDO NO INFLÁVEL, COMPACTO, COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V AC, 50/60 ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 V AC, 50/60 HZ. MOTOR ELÉTRICO DE INDUÇÃO OU BRUSHLESS (BLDC), PROJETADO PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA. POTÊNCIA MÍNIMA DE 300W. VAZÃO DE AR DE 300M³/H, SUFICIENTE PARA MANTER A ESTRUTURA INFLADA DE FORMA ESTÁVEL. NÍVEL DE RUÍDO: 60 DB(A) A 1 M (USO DE CARÇAÇA ACÚSTICA E PÉS ANTIVIBRAÇÃO). PROTEÇÃO TÉRMICA, SOBRECARGA ELÉTRICA E GRADE PROTETORA CONTRA CORPOS ESTRANHOS. O MOTOVENTILADOR DEVE SER ACOPLADO DIRETAMENTE À BASE DA TENDA, COM DUTO FLEXÍVEL REFORÇADO PARA DISTRIBUIÇÃO DO AR. DEVE POSSUIR CHAVE LIGA/DESLIGA. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. VOLTAGEM DE 220V. ACESSÓRIOS: A TENDA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DE BOLSA CONFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO, DE FÁCIL MANUSEIO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE COM IDENTIFICAÇÃO DA LOGO DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ESPORTES DE VIDEIRA. MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT PARA PEQUENOS REPAROS. A ARTE PARA PERSONALIZAÇÃO DA TENDA, SERÁ ENCAMINHADA JUNTAMENTE COM A ORDEM DE COMPRA.</p>				
3	<p>TENDA INFLÁVEL PERSONALIZADA, TAMANHO MÍNIMO DE 3MX3M, COM FECHAMENTO TRASEIRO (CORTINA) PERSONALIZADA E REMOVÍVEL. MODELO TRADICIONAL, COM MOTOR VENTILADOR EMBUTIDO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p>	UNIDADE	1	R\$ 3.975,33	R\$ 3.975,33
TOTAL GERAL				R\$ 9.163,33	

7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:

A solução consiste na aquisição de Tendões Infláveis Personalizadas, destinadas ao atendimento das demandas institucionais em eventos, ações externas e atividades itinerantes, conforme especificações técnicas detalhadas na requisição.



A contratada deverá fornecer garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo, cobrindo defeitos de fabricação e eventuais falhas nos materiais e componentes, inclusive no sistema de inflagem (motor).

Durante o período de garantia, a assistência técnica deverá ser prestada sem ônus adicional para a Administração, incluindo, quando necessário, substituição de peças defeituosas ou do equipamento, observados os prazos máximos para atendimento e solução a serem definidos no instrumento contratual.

A solução deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, pronta para operação imediata.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

A contratação será realizada com adjudicação por item, considerando que os objetos são tecnicamente divisíveis e autônomos entre si, não havendo interdependência que comprometa sua funcionalidade caso fornecidos por empresas distintas.

O parcelamento por item não acarreta prejuízo técnico, operacional ou econômico à Administração, tampouco compromete a padronização ou a execução das ações previstas. Ao contrário, amplia a competitividade do certame, possibilitando a participação de maior número de fornecedores, inclusive aqueles que não disponham de capacidade para fornecer a totalidade do objeto, em consonância com o a Lei nº 14.133/2021.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

- Redução de despesas com locações;
- Agilidade nas ações externas;
- Melhoria na imagem institucional;
- Melhor organização das campanhas;
- Proteção adequada aos usuários.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:



Não há providências a serem adotadas

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há previsão de contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto desta contratação

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

Impacto reduzido.

Motor de baixo consumo (mín. 300W).

Material durável e reutilizável.

Fornecedor deverá orientar sobre descarte adequado ao final da vida útil.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Com base na análise técnica realizada no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição da tenda inflável personalizada se mostra adequada, necessária e plenamente compatível com a demanda identificada pela Administração.

A solução proposta apresenta-se tecnicamente viável, por atender aos requisitos funcionais e de desempenho estabelecidos, garantindo durabilidade, segurança e operacionalidade em eventos institucionais;

Economicamente vantajosa, considerando o custo-benefício da aquisição frente à utilização recorrente do equipamento em ações oficiais, evitando despesas contínuas com locações;

Administrativamente pertinente, por assegurar padronização visual, fortalecimento da identidade institucional e melhor estruturação dos eventos promovidos pela Secretaria de saúde;

Alinhada ao interesse público, na medida em que contribui para a melhoria da prestação dos serviços e da comunicação institucional junto à população.

Dessa forma, entende-se que a contratação atende aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e planejamento, previstos na Lei, mostrando-se recomendável o prosseguimento do processo para a fase subsequente.



14. Documentos anexos ao ETP:

- ✓ Anexo 2 – Termo de Referência;

Assinatura do responsável pela elaboração do ETP

