



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO: **XXXX/2025**

ÁREA REQUISITANTE: **Secretaria Municipal de Saúde**

OBJETO: Aquisição e instalação de uma Tenda de Estrutura Metálica, tamanho 6x6 metros, para o PSF do Arame.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se de processo licitatório visando à aquisição e instalação de uma Tenda de Estrutura Metálica de 6x6m, nova, para atender à necessidade de criação de uma área coberta externa no PSF do Arame. A tenda é essencial para a expansão das atividades de promoção à saúde e bem-estar para a comunidade.

A tenda será utilizada para:

- **Promoção da Saúde:** Servir como local para a realização de aulas de atividades físicas (como ginástica, alongamento e dança), palestras educativas sobre saúde e prevenção de doenças, e grupos de convivência em um ambiente protegido e ventilado.
- **Apoio ao Atendimento:** Em momentos de alta demanda ou campanhas de saúde (vacinação, testes rápidos), a tenda poderá ser utilizada como área de triagem ou espera, protegendo pacientes e profissionais de saúde contra intempéries (sol e chuva).
- **Flexibilidade Operacional:** As cortinas laterais retráteis permitem a adaptação do espaço para diferentes tipos de eventos e condições climáticas.

A aquisição desta estrutura é crucial para aprimorar a capacidade de atuação da rede municipal de saúde na prevenção e promoção, oferecendo uma solução robusta e duradoura, conforme as especificações técnicas detalhadas.

Esta aquisição se dará através da Emenda Parlamentar Impositiva N° 016, Projeto de Lei 061/2025, com ordem de prioridade para o exercício de 2025.

2.1. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição da Tenda relaciona-se com todas as especificações necessárias no quadro abaixo:



Item	Descrição	UN	QTDE
01	01 Tenda Piramidal 6x6x2,50. Estrutura calhas e colunas: Perfis U enrijecidos, elaborados a partir de aço carbono SAE 1008/1012, bem como em aço patinável (SAC/COR), produzidos de acordo com a norma ABNT NBR 6355 e conformados à frio garantindo integridade dimensional e acabamento perfeito. Estrutura dos varões de suporte da lona: No formato retangular produzido a partir de bobinas em aço carbono SAE 1008/1012 e soldados pelo processo de alta frequência, atendendo à norma ABNT NBR 6591 e DIN 2394. Lona sintética VT1000, antimofo, antifungo auto extingüível. Com 04 Toldos modelo cortina 6x2.50. Cobertura em lona especial. Laminado sintético, composto por fios de poliéster e linho de alta tenacidade, camadas de PVC em ambas as partes. A junção das peças através de soldagem eletrônica especialmente desenvolvida para proteger a tela interna de vazamentos e empoçamentos de água pluviais. O tecido é impermeável, lavável e possui longa vida útil. Tal durabilidade está assegurada pela ação antimofo e absorvedor de raios ultravioleta (UV absorber) à massa plástica de PVC. O tecido também é auto extingüível sob ação de chamas. Estrutura metálica em tubo retangular 50x30 em pintura AR - Duplepox, acessórios e acabamentos externos em alumínio. Garantia: Mínimo de 02 (dois) anos para a estrutura e lona, cobrindo defeitos de fabricação e material. Serviços: Incluir montagem e instalação completa no local designado (PSF do Arame).	UN	01

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO - ANÁLISE DE SOLUÇÕES

No presente estudo, foram analisadas as seguintes soluções para suprir a necessidade de uma área coberta externa no PSF do Arame:

Solução 1: Aquisição e Instalação de Tenda de Estrutura Metálica (Solução Escolhida) Esta solução envolve a compra de uma estrutura robusta e permanente (ou semi-permanente) conforme as especificações técnicas.

- Vantagens: Durabilidade (estrutura de 2mm e pés duplados), segurança (lona anti-chama e UV), rápida instalação, flexibilidade de uso (cortinas retráteis), e resulta na posse do bem pela Administração.
- Desvantagens: Exige um desembolso de capital inicial.

Solução 2: Construção de Estrutura em Alvenaria/Telhado Fixos Esta solução envolveria uma obra civil para a construção de um anexo coberto.

- Vantagens: Maior permanência e integração arquitetônica.
- Desvantagens: Alto custo, longo prazo de execução (obra civil), necessidade de licença de obra, e menor flexibilidade de realocação.

Solução 3: Locação de Tenda Simples (Tipo Eventos) Esta solução envolveria o aluguel de uma tenda de menor porte e especificação técnica inferior, com pagamentos periódicos.

- Vantagens: Não exige desembolso inicial.
- Desvantagens: Estrutura mais frágil (inadequada para uso contínuo em saúde), custo elevado a longo prazo (locação pode superar a compra), e não resulta na posse do bem.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Em análise à necessidade, estima-se a aquisição de 1 (uma) Tenda de Estrutura Metálica 6x6m, com as especificações detalhadas.



5. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Conforme pesquisa de preços realizada no mercado, o valor estimado para a aquisição de 1 (uma) Tenda Piramidal 6x6x2,50 com as características descritas no Termo de Referência é estimado em R\$33.900,00. O valor estimado da contratação foi obtido a partir de pesquisa de preço realizada com a Empresa Tenda Forte de Belo Horizonte – MG, CNPJ 08.951.730/0001-80.

Item	Descrição	UN	QTDE	Valor Unit.	Valor Total
01	01 Tenda Piramidal 6x6x2,50. Estrutura calhas e colunas: Perfis U enrijecidos, elaborados a partir de aço carbono SAE 1008/1012, bem como em aço patinável (SAC/COR), produzidos de acordo com a norma ABNT NBR 6355 e conformados à frio garantindo integridade dimensional e acabamento perfeito. Estrutura dos varões de suporte da lona: No formato retangular produzido a partir de bobinas em aço carbono SAE 1008/1012 e soldados pelo processo de alta frequência, atendendo à norma ABNT NBR 6591 e DIN 2394. Lona sintética VT1000, antimfo, antifungo auto extingüível. Com 04 Toldos modelo cortina 6x2.50. Cobertura em lona especial. Laminado sintético, composto por fios de poliéster e linho de alta tenacidade, camadas de PVC em ambas as partes. A junção das peças através de soldagem eletrônica especialmente desenvolvida para proteger a tela interna de vazamentos e empoçamentos de água pluviais. O tecido é impermeável, lavável e possui longa vida útil. Tal durabilidade está assegurada pela ação antimfo e absorvedor de raios ultravioleta (UV absorver) à massa plástica de PVC. O tecido também é auto extingüível sob ação de chamas. Estrutura metálica em tubo retangular 50x30 em pintura AR - Duplepox, acessórios e acabamentos externos em alumínio. - Garantia: Mínimo de 02 (dois) anos para a estrutura e lona, cobrindo defeitos de fabricação e material. - Serviços: Incluir montagem e instalação completa no local designado (PSF do Arame).	UN	01	33.900,00	33.900,00

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida é a Aquisição e Instalação de Tenda de Estrutura Metálica 6x6m. Esta escolha se justifica por ser a opção mais vantajosa para a Administração Pública, pois oferece a robustez necessária para uso contínuo em uma unidade de saúde, a segurança (lona anti-chama), a durabilidade (estrutura reforçada) e a flexibilidade operacional (cortinas retráteis), com um custo total de propriedade inferior a longo prazo em comparação com a locação.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição será realizada de forma direta, não havendo parcelamento do objeto, uma vez que a necessidade é de uma única estrutura completa e a aquisição integral se mostra a opção mais vantajosa e eficiente para a Administração, garantindo a imediata disponibilidade da tenda para uso no PSF do Arame.



8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição e instalação da Tenda 6x6m, busca-se:

- Ampliar a oferta de atividades de promoção à saúde, como atividades físicas e palestras, para a comunidade do Arame.
- Proporcionar um espaço coberto e protegido para a realização de atividades ao ar livre.
- Melhorar as condições de atendimento e espera em períodos de campanhas de saúde, utilizando a tenda como área de apoio.
- Garantir um ambiente seguro e durável para as atividades de saúde pública e comunitárias.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para a presente contratação não é necessária uma contratação correlata ou interdependente direta..

10. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais significativos decorrentes da aquisição e instalação da tenda, que é uma estrutura metálica e de lona. O material é durável e a instalação não envolve grandes obras civis.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no planejamento de contratações do órgão e está alinhada com os objetivos estratégicos de melhoria da infraestrutura e dos serviços públicos oferecidos à população, especialmente no que tange à expansão da capacidade de atendimento das unidades de saúde.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante do exposto neste ETP, declaro VIÁVEL esta contratação.

Lagoa Dourada - MG, 10 de novembro de 2025

Juliana Silvestre Barreto Pinto

Secretária Municipal de Saúde

Cristiane Helena Ferreira

Secretária Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo