

EDITAL Nº 02/2022-CONVITE

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE PASSAGEIROS

CAPANEMA-PA



Maquete eletrônica fachada

**PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAPANEMA/PA**

**QUANTIDADE: 25 ABRIGOS**

**LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO**

**ÁREA: ABRIGO PADRÃO MEDINDO 3,00M X 2,00M = 6,00M<sup>2</sup> DE ÁREA ÚTIL**

MARÇO 2022

## 1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por objeto estabelecer normas para a implantação de 25 (vinte e cinco) abrigos cobertos para passageiros, moto-taxistas e usuários do sistema de transporte, em ruas e avenidas do município, para atender às necessidades e demandas por abrigos de passageiros em toda a cidade de Capanema.

A empresa executora será obrigada a aplicar todas as boas práticas e técnicas recomendadas pela ABNT, pertinente a implantação desse equipamento/mobiliário urbano.

Todos os projetos foram desenvolvidos por profissionais habilitados da Secretaria Municipal de Planejamento do município de Capanema.

A empresa executora deverá ser legalmente habilitada em todos os órgãos reguladores e fiscalizadores das normativas da atividade pertinente.

## 2. PROJETO

A obra corresponde à modelo padrão, desenvolvido para atender às demandas de nosso município de mobiliário urbano da cidade de Capanema – abrigo para passageiros e moto-taxistas – medindo 3,00 m x 2,00 m, perfazendo uma área útil coberta unitária de 6,00 m<sup>2</sup>, que serão implantados na malha viária em atendimento à demanda específica por esse equipamento urbano.

Os abrigos proporcionarão conforto e segurança aos seus usuários, ao disciplinar o local de aguardo pelo serviço de transporte público. Serão construídos totalmente em estrutura metálica e receberão telhas metálicas para cobertura, com fechamento parcial lateral e nos fundos, para maior conforto térmico e melhor proteção contra chuva e intempéries. Possuirão assento fixo em perfis metálicos espaçados para maior conforto, preferencialmente, de usuários portadores de necessidades especiais. Todos os fechamentos poderão, posteriormente, ser utilizados para publicidade ou para informações sobre as linhas e serviços disponibilizados no ponto, conforme norma NBR 9050.

Os projetos são compostos pelos seguintes documentos:

- Projeto arquitetônico composto por Planta baixa, Vista frontal, Vista lateral.
- Termo de referência

## 3. SERVIÇOS

**3.1. LOCAÇÃO:** A locação da obra será executada com a devida precisão, utilizando-se todos os métodos necessários, em local previamente determinado à sua implantação, por técnicos da Secretária municipal de obras e viação e do Departamento municipal de trânsito.

Durante a execução deverá haver desvio provisório de passeio, atendendo a legislação pertinente.

- 3.2. **MEIOS:** O fornecimento de todos os meios necessários à construção - máquinas, ferramentas e equipamentos - para a realização adequada da obra serão fornecidos pela empresa executora.
- 3.3. **ADMINISTRAÇÃO:** A execução dos serviços da obra contratada deverá obedecer todos os projetos e especificações gerais fornecidos pelos responsáveis técnicos. O referido projeto, termos de referência e o memorial descritivo constituem parte integrante do contrato

#### **4. ABRIGO DE PASSAGEIROS E MOTO-TAXISTAS**

- 4.1. **INFRAESTRUTURA:** As fundações serão constituídas por blocos com fundação estrutural de sapatas isoladas de concreto ciclópico fck 25 Mpa. Essas sapatas terão função estrutural e de fixação ao solo, também garantem o perfeito nivelamento ao pavimento.
- 4.2. **PAVIMENTAÇÃO:** A Pavimentação do piso da área e entorno dos abrigos será previamente executada pela Secretaria de obras e viação do município de Capanema, em concreto e/ou pavimentação asfáltica, dependendo das especificidades do local de implantação. O piso resultante deverá ser regular, firme, estável e antiderrapante em qualquer condição climática.
- 4.3. **SUPERESTRUTURA:** A estrutura do mobiliário urbano será totalmente metálica, em perfis tipo UDC, tubos industriais tipo metalon e chapas, sendo os Perfis U de 150mm x 50mm x 3mm e os tubos em seção retangular de 50 x 30 e 30 x 20 galvanizados com espessura mínima de 1,20mm, tendo todas as junções através de solda, sendo todos os materiais novos de uso, de boa qualidade e sem defeitos de fabricação. Deverão estar perfeitamente alinhados e esquadrejados, sem rebarbas ou cantos vivos, arestas ou quaisquer saliências cortantes ou perforantes.
- 4.4. **FECHAMENTO:** Os fechamentos laterais e posteriores do abrigo serão constituídos por painéis de chapa de aço SAE 1020, nas dimensões de projeto, com espessura (bitola msg) nº 18, a ser fixada à estrutura através de processo de soldagem elétrica com eletrodos classe 6013. A finalidade desse fechamento parcial é evitar o caimento de águas pluviais sobre os usuários, tendo ainda finalidade estética e de informação.
- 4.5. **PINTURA:** Todas as superfícies metálicas receberão tratamento mecânico prévio para receber pintura primer de proteção anticorrosiva e pintura final

em duas demãos de esmalte sintético nas cores padrão do município de Capanema.

- 4.6. COBERTURA:** A cobertura será executada com telhas de aço galvanizado tipo Galvalume, 0,50mm, trapezoidal, com acabamento natural, fixadas à estrutura através de parafusos autobrocantes em aço galvanizado.
- 4.7. BANCO:** Será do tipo corrido, integral, fabricado em régua de tubos galvanizados em seção retangular 50 x 30 (assento) e régua de tubos galvanizados em seção retangular 30 x 20 (encosto). O banco terá cinco régua fixadas à estrutura principal por solda, sustentado por um conjunto de três pares de pernas, capaz de suportar um mínimo de 300 kg de carga total.
- 4.8. LIMPEZA:** O abrigo para passageiros e moto-taxistas bem como a calçada deverá ser entregue ao uso totalmente limpo, sem entulhos ou restos de material de construção e sem danos ao passeio e ao entorno público.

## **5. CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Todos os materiais empregados na execução da obra deverão ser de boa procedência, qualidade e normalizados de acordo com as normas técnicas brasileiras (ABNT). Os serviços detalhados nesse memorial deverão ser executados de acordo com a boa técnica, com as normas técnicas brasileiras (ABNT) e devidamente aprovados pela fiscalização desta prefeitura.

A obra deverá ser entregue completa conforme o presente memorial e projetos pertinentes, com todas as suas funcionalidades em perfeito estado de uso.

A liberação final da obra deverá ser solicitada junto à Prefeitura Municipal de Capanema quanto ao seu término

Capanema-PA, 02 de fevereiro de 2022

**Paulo Alexandre Coelho de Souza**  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU PA A 124744-1