

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Requisitante: **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O Município de Medianeira possui uma alta demanda por investimentos e melhorias em sua infraestrutura de transporte público coletivo, especialmente no que tange aos abrigos de parada de ônibus, cujas condições de segurança e estrutura sinalizam a necessidade de uma maior atenção do poder público municipal.

Outro aspecto de interesse refere-se às diretrizes e ações propostas pelo Plano de Mobilidade Urbana, que trata, entre outros temas, da caracterização e adequação da infraestrutura de transporte público. A partir de um estudo detalhado, verificou-se que os abrigos possuem infraestrutura precária e pouco eficiente contra a ação das intempéries, apresentando-se com diversas tipologias e identidades visuais variadas.

Esses mobiliários possuem função de articuladores da interface do transporte público com a população, cumprindo importante papel de captação e distribuição dos usuários ao longo dos itinerários do sistema. Nesse sentido, os abrigos devem oferecer condições que garantam conforto e segurança aos usuários, razão pela qual devem apresentar instalações adequadas e que permitam a acessibilidade universal.

Diante do exposto, para atender a demanda e o planejamento da administração, faz-se necessário a execução, via procedimento licitatório, de novos abrigos de parada de ônibus, cujo espoco dos serviços e especificação dos materiais serão descritos e apresentados em documento específico.

### **2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

O objeto da contratação refere-se ao fornecimento e instalação de abrigos de parada de ônibus, contemplando a remoção dos abrigos existentes, a execução das fundações e o assentamento de piso intertravado (Paver). O serviço abrange o fornecimento de 37 (Trinta e sete) abrigos simples e 5 (Cinco) abrigos duplos, instalados em locais indicados pela Contratante, tendo por base a acessibilidade universal e as diretrizes do Plano de Mobilidade Urbana.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

Os abrigos de parada de ônibus deverão possuir estrutura metálica compatível com os requisitos estruturais de segurança e de utilização, devendo ser fabricados em módulos individuais e transportados aos locais de implantação conforme diretrizes e endereços indicados pela Fiscalização.

#### **4. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

A pesquisa de mercado foi realizada a partir de dados fornecidos por empresas especializadas, no que concerne à fabricação e instalação de abrigos de parada de ônibus e a serviços acessórios, tal qual a remoção de pisos e abrigos existentes e a execução de calçadas acessíveis. Esse estudo também contemplou a elaboração de um orçamento analítico, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados, tendo por base as referências de preços do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

#### **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

O planejamento do município abrange a implantação de 37 (Trinta e sete) abrigos simples e 5 (Cinco) abrigos duplos, instalados em locais indicados pela Contratante, tendo por base a acessibilidade universal e as diretrizes do Plano de Mobilidade Urbana.

#### **6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

As referências de preços obtidas no SINAPI apontaram que o valor total estimado da referida contratação é de aproximadamente R\$ 875.438,28 por módulo instalado, estando inclusos os valores de execução das calçadas acessíveis e de demolição e retirada de pisos e abrigos existentes. Convém ressaltar que os abrigos duplos serão constituídos por dois módulos, razão pela qual seu valor representa o dobro da estimativa de preço obtida para implantação de um abrigo simples.

#### **7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Recomenda-se que o processo licitatório seja realizado em um único lote, tendo em vista obter, em todos os locais de implantação, a necessária padronização dos abrigos e das calçadas acessíveis.

#### **8. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

A contratação do referido objeto está inclusa no plano anual de contratações da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, tendo por finalidade a consecução de melhorias na infraestrutura de transporte público coletivo.

#### **9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A implantação de novos abrigos de parada de ônibus proporcionará melhores condições aos usuários de transporte público coletivo, tais como proteção contra às intempéries, identidade visual, segurança, conforto e acessibilidade universal.

#### **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A GESTÃO DO CONTRATO**

A fiscalização e gestão do contrato decorrente do respectivo processo licitatório será de responsabilidade do Fiscal da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, devidamente designado pela autoridade competente.

#### **11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS**

A empresa CONTRATADA será responsável pela limpeza e destinação dos entulhos oriundos das operações de demolição, devendo obedecer rigorosamente às normas e os regulamentos de manejo e destinação.

#### **12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O presente estudo preliminar evidencia que a contratação do respectivo serviço é tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante de todo o exposto, declara-se viável a contratação supracitada.

Eu Marcus Vinicius Martins Vargas Prudencio, declaro que sou responsável pela elaboração deste Estudo Técnico Preliminar.

Eu Isaías França Benjamim, autorizo o andamento dos trabalhos necessários para a efetivação desta contratação.

Medianeira, 31 de julho de 2023

---

Marcus Vinicius Martins Vargas Prudencio  
Engenheiro Civil  
CREA PR-139201/D

---

Isaías França Benjamim  
Secretário de Obras e Serviços Públicos