



# MUNICÍPIO DE ASCURRA ESTADO DE SANTA CATARINA

Rua Benjamin Constant, n. 221 – Centro – Ascurra/SC - CEP 89.138-000  
Telefone: (47) 3383 0222 - CNPJ: 83.102.772/0001-61  
procuradoria@ascurra.sc.gov.br / www.ascurra.sc.gov.br

## MEMORIAL DESCRITIVO

# CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA ESPERA DE ÔNIBUS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA

ENDEREÇO: LOCAIS A DEFINIR, ASCURRA, SC

DATA: AGOSTO/ 2023

### **1 – Generalidades**

A obra de que trata o presente Memorial Descritivo, é a construção de abrigos para espera de ônibus, que estarão localizados em diversos locais à definir pela Administração Municipal, no Município de Ascurra, Estado de Santa Catarina.

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever a obra, especificar materiais e serviços a serem utilizados na execução desta.

Todos os materiais a serem fornecidos e empregados deverão ser de primeira qualidade e obedecer as especificações e métodos da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Os serviços deverão ser executados por mão de obra especializada.

### **2 – Instalação do canteiro**

#### *2.1 – Ligações provisórias*

Não serão executadas ligações provisórias de energia elétrica, água e esgoto sanitário, sendo que poderão ser utilizadas as instalações existentes no local.

#### *2.2 – Abrigos*

Não deverão ser executados abrigos provisórios para depósito de materiais e alojamento de pessoal, pois não haverá permanência de funcionários no local da obra.

#### *2.3 – Proteções*

Será obrigatório o uso de equipamentos de segurança individual e coletiva, para a proteção dos funcionários da obra.

Será obrigatória a instalação de equipamentos de segurança para terceiros (população em geral), como por exemplo, telas, tapumes, faixas de sinalização, sendo que deverão ser perfeitamente visíveis durante o dia e a noite.

**CABERÁ À EMPRESA EXECUTORA A RESPONSABILIDADE EM SINALIZAR, ISOLAR, COM PLACAS, CONES, TELAS, FITAS/ FAIXAS DE SEGURANÇA, TODO O ENTORNO E LOCAL DA OBRA, ANTES E DURANTE A EXECUÇÃO DIA E NOITE. A EMPRESA SERÁ RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER ACIDENTES RELACIONADOS À OBRA.**

Todos os equipamentos elétricos utilizados na execução da obra deverão ser devidamente aterrados.

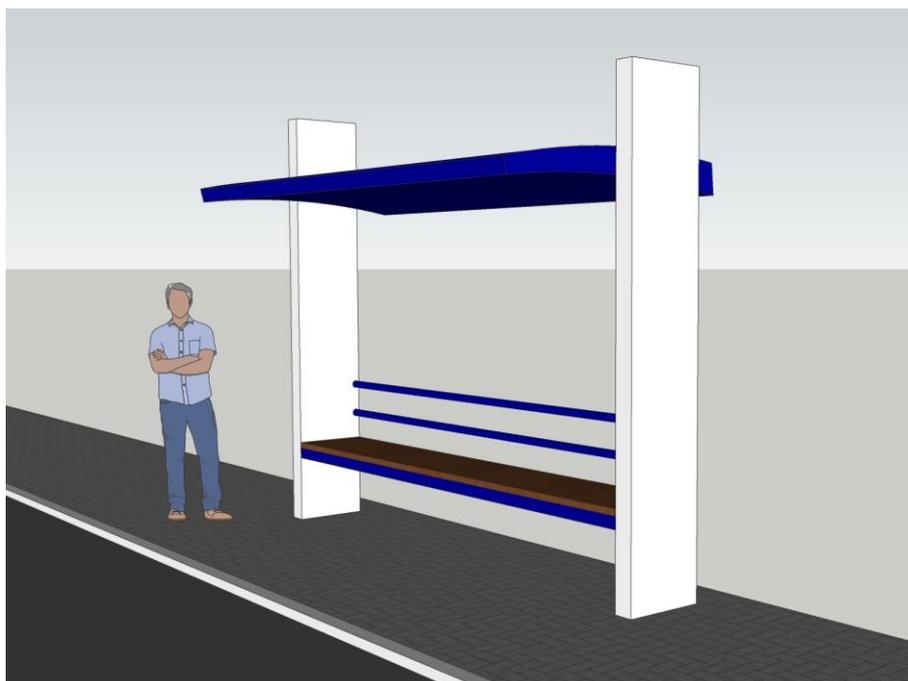
### **3 – Fiscalização**

A Prefeitura Municipal de Ascurra – PMA (CONTRATANTE), reserva-se o direito de fiscalizar, através de pessoa qualificada e nomeada por ela, a todos os serviços que estão sendo executados, inclusive os já executados, incluindo os materiais utilizados, podendo aprovar ou reprovar os serviços e/ou materiais e no caso desta, a CONTRATADA deverá refazer os serviços, incluindo os materiais, sem custos adicionais para a CONTRATANTE.

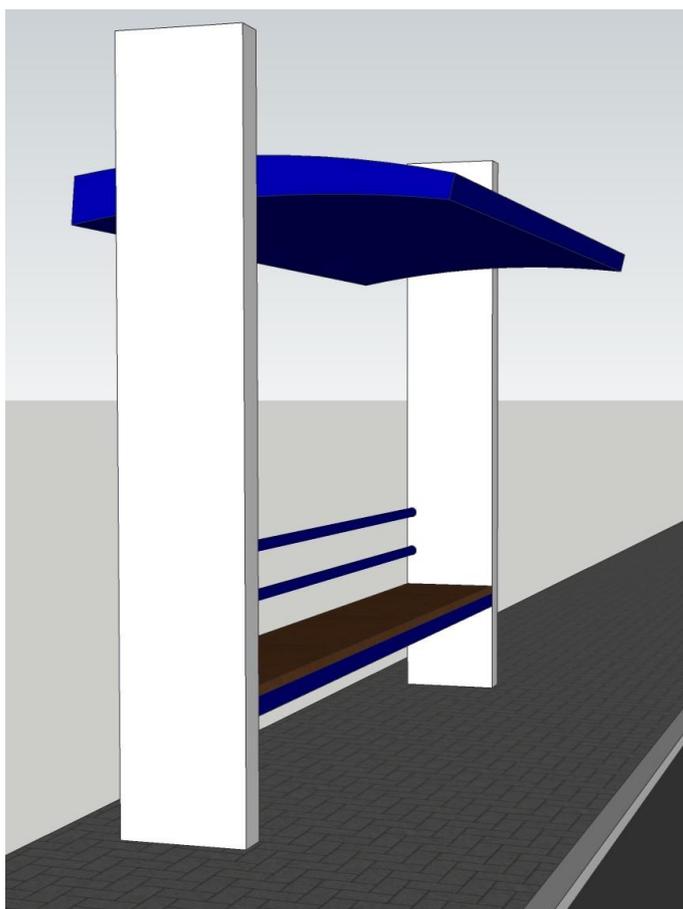
A CONTRATADA facilitará a fiscalização da CONTRATANTE sob todos os aspectos.

**4 – Infraestrutura: Estrutura metálica, cobertura, banco, fechamento, acabamento, instalação, transporte, fundações**

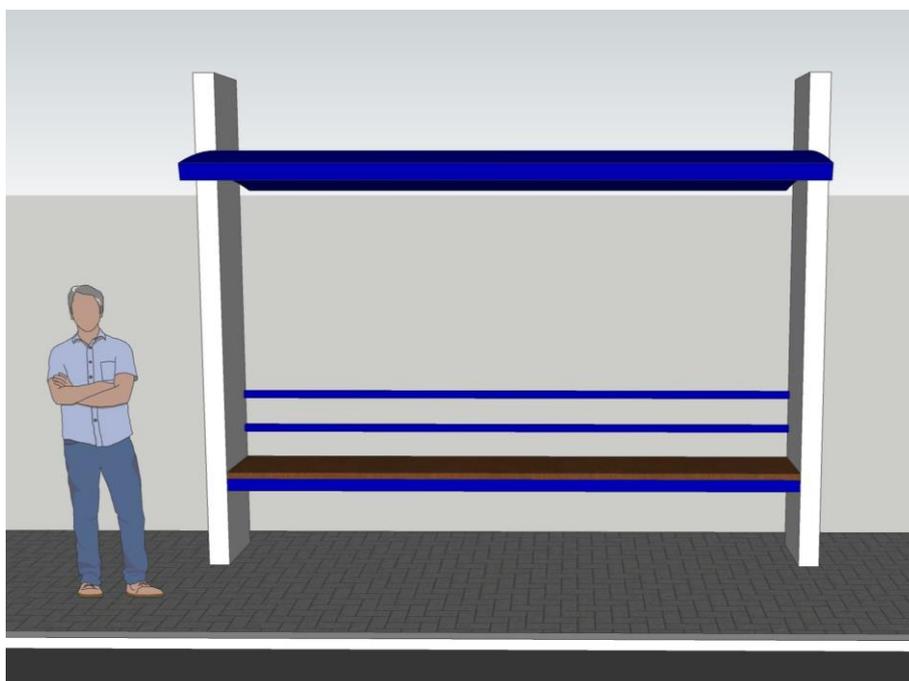
Compreende: Todos os elementos constituintes do abrigo de ônibus incluindo estrutura metálica em aço SAE 1020, cobertura, bancos com assento em madeira, pintura, transporte e fundações do abrigo de ônibus, conforme imagens ilustrativas abaixo.



**Imagem 01:** Imagem ilustrativa do abrigo de ônibus.



**Imagem 02:** Imagem ilustrativa do abrigo de ônibus.



**Imagem 03:** Imagem ilustrativa do abrigo de ônibus.



# MUNICÍPIO DE ASCURRA ESTADO DE SANTA CATARINA

Rua Benjamin Constant, n. 221 – Centro – Ascurra/SC - CEP 89.138-000

Telefone: (47) 3383 0222 - CNPJ: 83.102.772/0001-61

procuradoria@ascurra.sc.gov.br / www.ascurra.sc.gov.br

**Fundações:** Deverá executar para cada pilar, uma base em concreto armado de dimensões 0,40x0,60x0,40 cm, a uma profundidade de 0,50 m, com armadura de vergalhões de aço de bitola de 6,3 mm, concreto de  $F_{ck}=25\text{Mpa}$ , para apoio da estrutura do abrigo de ônibus fixada através de chapa de aço com 08 parafusos parabolt 5/16”, com profundidade mínima de penetração de 75 mm. 12

**Estrutura Metálica:** 02 pilares com 3,20 m de comprimento, apoiados sobre sapatas de concreto, confeccionados com perfis tubulares lisos de dimensões 500x120x2,66mm, aço SAE 1020.

**Cobertura:** perfil cônico dobrado liso com dimensões conforme projeto aço SAE 1020, fixado entre os pilares através de solda com eletrodo revestido, com sua extremidade inferior a altura de 2,40 m do nível do passeio.

**Pintura:** tinta epóxi sobre selante previamente aplicado, nas cores azul royal e branco, definidas pelo Município conforme imagens ilustrativas.

**Banco com assento de madeira:**

- Dimensões do assento: 0,04 m de espessura, 0,50 m de largura (no sentido perpendicular à cobertura), 3,50 m de comprimento;
- Material do assento: Madeira pinus ou eucalipto tratados e envernizados;
- Suporte do assento: apoiado sobre base metálica de 1 cm para encaixe do assento, soldado no pilar com eletrodo revestido, a altura de 0,45 m do nível do passeio;
- Material do encosto do assento: perfil circular metálico de diâmetro 0,05 m e espessura de 1,50 mm;
- Inclinação do encosto do assento: ângulo de inclinação em relação ao assento de 90°.

## **5 – Serviços complementares**

Ao término da obra, antes da entrega definitiva, deverá ser executada uma limpeza geral em todos os itens construídos. A obra deve ser entregue em perfeito estado de uso à comunidade, com o descarte de quaisquer resíduos da construção como embalagens, entulho, ferramentas descartadas, etc. Executada após o final da execução de cada unidade de abrigo de ônibus.

---

**NAIN LEOPOLDO NIQUELATTE**

Eng.º Civil – CREA/SC 186833-2

Prefeitura Municipal de Ascurra