



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA DE TRÂNSITO TRANSPORTE E MOBILIDADE URBANA

= PROJETO BÁSICO – MEMORIAL DESCRITIVO =

OBRA :- ABRIGO PARA PASSAGEIROS

LOCAL :- DIVERSOS PONTOS SERVIDOS PELO TRANSPORTE PÚBLICO DA CIDADES
DE ARARAQUARA/SP

PRAZO DE EXECUÇÃO:- 210 (DUZENTOS E DEZ) dias corridos

01 - DISPOSIÇÕES GERAIS

01.01. - A contratação se insere no conceito de OBRA, dispensando a aplicação da Lei Municipal nº 9.820 de 04 de dezembro de 2019.

01.02. - A Prefeitura do Município de Araraquara fornecerá o projeto arquitetônico da obra.

01.03. - Todos os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, primeiro uso e se enquadrarem rigorosamente nas Normas Brasileiras.

01.04. - A indicação da marca de fábrica dos materiais, produtos e equipamentos, tem a finalidade exclusiva de garantir a qualidade, acabamento e detalhe, podendo ser usados produtos de outras marcas, desde que estes obedeçam, no mínimo, aos padrões das citadas marcas e sejam aprovados pela Fiscalização.

01.05. - Ficará a critério da Fiscalização impugnar qualquer serviço executado que não satisfaça as condições contratuais.



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA DE TRÂNSITO TRANSPORTE E MOBILIDADE URBANA

01.06. - O empreiteiro obriga-se a demolir e refazer todos os trabalhos rejeitados pela fiscalização, ficando por sua conta todas as despesas decorrentes das referidas demolições e reconstruções.

01.07. - A mão-de-obra a empregar-se será de primeira qualidade e de acabamento esmerado.

01.08. - Ficará a cargo do empreiteiro o fornecimento e a fiscalização da obrigatoriedade do uso dos E.P.I. e E.P.C. em cumprimento à Lei 6.514 de 22/12/77 e das normas regulamentadoras aprovadas pela Portaria 3.214 de 08/06/78, inclusas na C.L.T., ficando a PREFEITURA com a faculdade de embargar a obra pelo descumprimento da obrigatoriedade de uso.

01.09. - Todo o entulho gerado na obra deverá ser transportado para local apropriado existente próximo ao aterro sanitário do município de Araraquara, com o devido recolhimento da taxa junto ao DAAE.

01.10. - A empreiteira fica obrigada a apresentação de boletim diário da obra, juntamente com a solicitação de cada medição.

02 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Confecção e instalação do mobiliário urbano tipo abrigo de passageiros de transporte público municipal, sendo 60 abrigos de com dimensões de 2,22 m de comprimento, 1,80 m de largura e 2,55m de altura.

As obras e serviços a serem realizados, basicamente, constarão do seguinte:

02.00 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ABRIGO DE PASSAGEIROS, EM ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, COM EXECUÇÃO DE BASE DE APOIO, COM OS DEVIDOS ACABAMENTOS E PINTURA.

O item contempla o fornecimento de projeto de fabricação e instalação de abrigo, com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de projeto e execução, em estrutura metálica com base de apoio em concreto armado e esses deverão estar de acordo com os projetos arquitetônicos anexos ao processo. Os materiais das estruturas metálicas deverão estar em consonância e de acordo com as exigências das Normas Técnicas específicas para cada item, ou seja, em aço ASTM-



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA DE TRÂNSITO TRANSPORTE E MOBILIDADE URBANA

A500, incluindo chapas de ligação ASTM A36, soldas de acordo com a Norma AWS e eletrodo E70XX no mínimo, parafusos ASTM A325, chumbadores SAE 1020 e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC-SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.

As colunas e vigas das estruturas de sustentações, deverão atender as espessuras mínimas de acordo com descrito abaixo:

2.01 - Fundação - As fundações dos pórticos metálicos não poderão ser visíveis externamente. Para isso, deverá ser instalado chumbadores do tipo prisioneiros, fabricados em aço ASTM A-36 com tensão de escoamento $f_y=250$ Mpa, com diâmetro mínimo de 16,0mm e rosca na extremidade dos chumbadores, os quais terão um comprimento mínimo de 5 cm. Os blocos de fundação de concreto terão dimensões mínimas de 50 x 50 x 70 cm;

2.02 - Estrutura do Pórtico - será em tubo de secção quadrada com dimensões de 200mm x 200mm x 6,35mm e, 300mm x 300mm x 6,35mm, respeitando as dimensões previstas no projeto arquitetônico;

2.03 - Cobertura - Telha forro tipo sanduíche, com isolamento termo acústico em poliuretano, sendo o acabamento na sua face inferior na cor branco;

2.04 - Assento - Estrutura em tubo retangular 100 x 50 x 3 mm, revestido com chapa metálica em aço carbono A36 com espessura de 1,5 mm;

2.05 - Fechamento Traseiro - Fechamento traseiro constituído em chapa perfurada malha 11 com espessura mínima de 1,95mm.

Todo e qualquer tipo de adequação que far-se-á necessária para instalação do objeto de contrato será por conta da executora e deverá ser previamente informado a fiscalização do contratado para análise e autorização.

Deverá ser apresentada a Anotação de responsabilidade técnica (ART) de projeto, fiscalização e execução antes do início da obra.



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA DE TRÂNSITO TRANSPORTE E MOBILIDADE URBANA

03.00 - PINTURA

03.01 - ESPECIFICAÇÃO DO PROCESSO DE PINTURA

O processo de pintura para os equipamentos seguirá as seguintes etapas:

03.01.01 - Preparo da Superfície:

- Será realizada uma inspeção minuciosa da superfície dos equipamentos.

- A limpeza será executada com solvente adequado, removendo resíduos e impurezas.

- Em seguida, será aplicado jateamento com granalha ao metal quase branco, seguindo o padrão SAE (conforme NBR7348), para garantir uma superfície ideal para a aderência da tinta e proporcionar proteção anticorrosiva eficiente.

03.01.02 - FUNDO

- Deverá ser aplicado primer epóxi poliamida bicomponente, com alto teor de sólidos e alta espessura.

- O primer será pigmentado com fosfato de zinco e óxido de ferro, proporcionando proteção anticorrosiva em ambientes com alta proteção de umidade (conforme norma Petrobras N 2630).

- A cor do primer será cinza semibrilho ou fosco (a definir), com espessura de película seca de 160 micrômetros em duas demãos. O intervalo entre as demãos deverá ser no mínimo de 18h e no máximo 24h.

03.01.03 - ACABAMENTO

- O acabamento deverá ser realizado com tinta de base de poliuretano acrílico alifático brilhante de altos sólidos na cor indicada pela contratante.

- O acabamento será brilhante, com espessura de película seca de 200 micrômetros.

04.00 - Limpeza geral da obra.

Está prevista a limpeza periódica da obra e após a conclusão dos serviços, a obra deverá ser totalmente limpa. Serão lavados todos os pisos e revestimentos especiais, assim como, removidos os entulhos e detritos existentes.

Jelson Luiz Rossi

ENG. CIVIL CREA 5060506952