

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA CIVIL

OBRA: PARADA DE ÔNIBUS LOCAL: ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS

CIDADE: ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS – GO.

1.0 INTRODUÇÃO

Este memorial refere-se aos serviços de CONSTRUÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS, localizado em diversas ruas/avenidas do município de ÁGUAS LINDAS GOIÁS – GO, onde serão descritos os serviços de execução em todas as etapas e persistindo dúvidas a Fiscalização e/ou autores dos projetos deverão ser consultados antes da execução dos serviços.

2.0 GENERALIDADES

O presente memorial tem por objetivo discriminar os serviços e materiais a empregar e orientar a execução dos serviços na obra.

A execução da obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos, seus respectivos detalhes e as especificações constantes neste memorial.

Em caso de divergências deve ser seguida a hierarquia conforme segue, devendo, entretanto, ser ouvidos os respectivos autores e a fiscalização:

1º. Projeto Arquitetônico;

2º. Memorial Descritivo.

Será de inteira responsabilidade da contratada a concordância entre os projetos, o local de construção (topografia local) e as concessionárias (redes públicas).

Não poderá a firma empreiteira, em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como de detalhes e exigências constantes dos projetos, que fazem parte integrante do contrato.

A empreiteira será responsável pelas soluções técnicas necessárias para execução dos projetos. A mesma deverá fazer uma revisão geral da obra, verificação do funcionamento, da segurança e do acabamento de todos os itens, tanto os executados por ela como os executados por terceiros. Todos os pagamentos, taxas, impostos, multas, encargos sociais, indenizações, seguros e demais encargos que incidam, ou

venham a incidir sobre a obra e o pessoal da mesma, serão de total e exclusiva responsabilidade da empreiteira.

O entulho resultante das obras será removido e transportado, por conta da empresa contratada, para local apropriado. Competirá à empreiteira fornecer todas as ferramentas, maquinários e aparelhamentos adequados à mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), Proteção Coletiva (EPC), além do PGR, PCMAT e PCMSO.

3.0 CADERNO DE ENCARGOS

A empreiteira fica obrigada a manter no canteiro, durante todo decorrer da obra, um Caderno de Encargos para acompanhamento dos serviços.

4.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a Empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

4.1 Locação da obra:

O terreno deverá ser limpo manualmente com uma raspagem superficial. A locação da obra será de forma convencional, através de gabarito com tábuas corridas pontaleadas. Caberá ao Engenheiro Responsável proceder à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto, com as reais condições encontradas no local.

5.0 MATERIAIS BÁSICOS

Todos os materiais e serviços aplicados na obra serão comprovadamente de primeira qualidade, satisfazendo as condições estipuladas neste memorial, os códigos, normas e especificações brasileiras, quando cabíveis.

6.0 EMPREITEIRA

Competirá a empreiteira fornecer toda ferramenta, maquinário e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os equipamentos de proteção individual (EPI), proteção coletiva (EPC), PGR, PCMAT e PCMSO. A fiscalização fornecerá o padrão de instalações provisórias baseado na característica de cada obra.

7.0 MOVIMENTO DE TERRAS

Toda a movimentação de terra que se fizer necessária para atender as cotas do projeto será de responsabilidade da empreiteira.

Os aterros deverão ser feitos em camadas adequadamente compactadas manualmente de no máximo 20cm.

Deverão ser utilizados para os aterros solos adequados a aterros, livres de impurezas como matéria orgânica. Não será permitida a utilização do entulho da obra para a execução de qualquer aterramento.

Serão de responsabilidade da contratada a verificação dos níveis naturais e alinhamentos do terreno, para que a obra seja locada de acordo com o projeto, antes do início da obra.

8.0 INFRAESTRUTURA

A execução das fundações implicará na responsabilidade integral da CONTRATADA pela resistência das mesmas e pela estabilidade da obra. A fundação será no sistema radier indicado para construções térreas.

9.0 SUPRAESTRUTURA

A estrutura será realizada com peças de plástico fundido de 1500x90x90mm encaixadas através de peças de aço 16mm. E parafusadas com parafusos ponta de agulha 50mm.

10 FECHAMENTO DAS PAREDES

O fundo e laterais serão fechadas com tábuas de plástico com 200mmx1600mm, conforme projeto. Serão parafusadas com parafusos ponta de agulha 50mm.

11 COBERTURA

11.1 Estrutura metálica:

A estrutura será realizada com peças de plástico fundido de 1500x90x90mm encaixadas através de peças de aço 16mm. E parafusadas com parafusos ponta de agulha 50mm.

11.2 Telhas galvanizadas:

A telha será de fibro cimento. Dimensões especificadas em projeto.

11.3 Calhas:

Calha em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume. Dimensões especificadas em projeto. As calhas deverão ser fixadas ao longo das extremidades das telhas conforme projeto.

11.4 Forro:

Será instalado forro de plástico 200mmx1600mm comum nos ambientes descritos no projeto arquitetônico.

12 PISO

O piso será de cimento desimpenado não havendo revestimento.

13 PINTURA

A pintura será feita com tinta esmalte sintético semibrilho na cor ENDRO – Metalatex. A tinta será diluída na porcentagem 10mm por galão.

14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1 Limpeza Final:

À empreiteira caberá a responsabilidade de entregar a obra limpa.

Ao término da obra deverão ser desmontadas e retiradas todas as instalações provisórias, bem como todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

14.2 ENTREGA / RECEBIMENTO DA OBRA

Terminados os serviços de limpeza, deverá ser feita uma rigorosa verificação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de toda a instalação.

Ana Beatriz Costa Britto Garcia Arq.

CAU/BR A9495-1

PARECER TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1. Identificação do Produto	
1.1 Nome	Pilar plástico
1.1.1 Código	PP-01.25
1.2 Nome	Tábua plástica
1.2.1 Código	TP-01.25
Aplicação	Parada de ônibus
Cor	Cinza chumbo (cor original).

2. Dimensões	
Dimensões Externas (PP)	PP Base: 90x90 mm
	PP Altura: 1500 mm
Dimensões Externas (TP)	TB Comprimento: 1600 mm
	TB Altura: 200 mm

3. Composição do Material	
Material plástica	Polipropileno (PP) com talco, PEAD, ABS, PS.
Aditivos	Sem aditivos

4. Propriedades Físicas	
Resistência à Tração	≥ 11,27 MPa
Módulo de Elasticidade	≥ 672 MPa
Densidade	0,97 a 1,05 g/cm ³
Resistência à compressão axial	15,84 MPa

5. Propriedades Térmicas	
Temperatura de uso contínuo	-20 °C a 60 °C.
Temperatura de deformação	110 a 115 °C.
Condutividade Térmica	0,48 a 0,53 W/mk

6. Propriedades Químicas	
Solubilidade:	Insolúvel em água

7. Condições de Armazenamento	
Temperatura de Armazenagem	-20 °C a 45 °C.
Umidade Relativa	Indiferente
Exposição à Luz	Evitar exposição direta ao sol.

Organização de armazenamento	Estocar em configuração de malha. Ao armazenar dessa maneira, o material mantém sua integridade e não sofrerá qualquer tipo de deformação ou alteração indesejada.
-------------------------------------	--