

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Fornecimento e Implantação de Placas de Nomenclaturas de Rua em Alumínio fundido, letras em alto relevo polidas, em aço, suportes e Colunas de sustentação.
--

LOCAL: Vários logradouros.

CIDADE: Agudos - SP.

Introdução

O presente caderno de encargos especificações técnicas que tem por objetivo estabelecer as condições que presidirão o desenvolvimento das obras e serviços abaixo descritos, bem como os materiais que serão empregados, compreendendo características básicas, normas de execução e cada tipo de serviço e o local de aplicação.

1. Sinalização com placas de nomenclatura de Rua

A sinalização vertical de indicação é a comunicação efetuada por meio de um conjunto de placas, com a finalidade de identificar o nome das Vias, bem como orientar condutores de veículos e pedestres quanto aos endereços, com a finalidade de boa mobilidade.

As placas de nomenclatura de rua são compostas por elementos que apresentam formas e cores preestabelecidas.

Os critérios de diagramação (forma, cor, composição visual e alinhamento) são específicos para cada tipo de placa, e o layout final deve garantir legibilidade e entendimento adequados dos usuários.

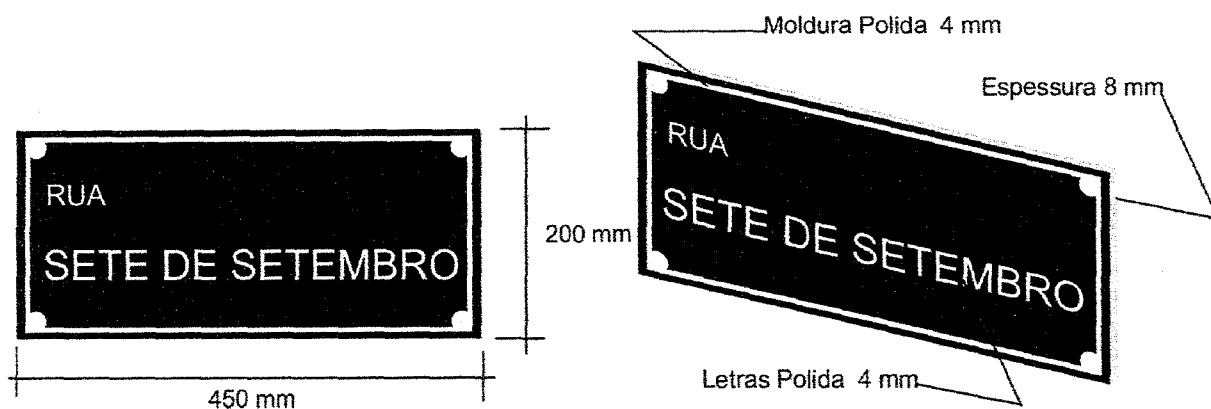
2. Das Placas

2.1 Da Placa em Alumino Fundido

Superfície informativa das Placas de Nomenclatura de Rua

Deverá ser confeccionada em alumínio fundido, letras em ALTO RELEVO no mínimo 45mm, polidas com Fundo na cor Azul França Pintura eletrostática, medindo 450 x 200 x 8mm de espessura, abraçadeira ajustável em alumínio fundido para fixação.

Desenho técnico Placas de Nomenclatura de Rua em Alumínio fundido.

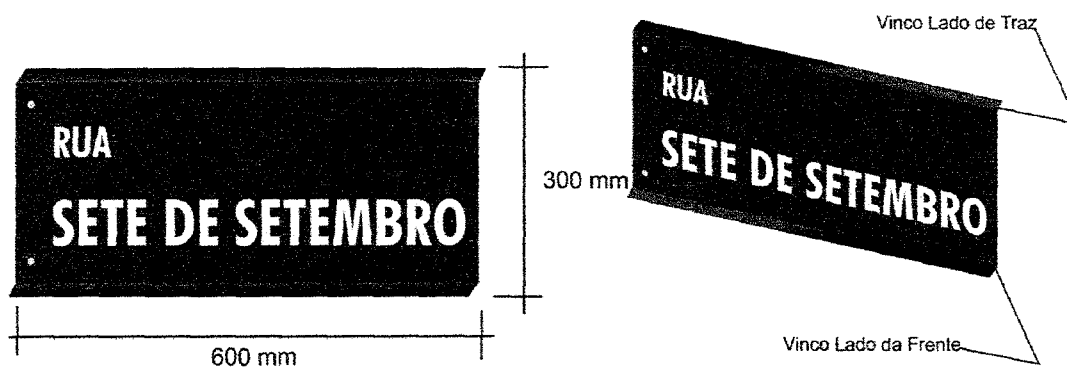


2.2 Da Placa em chapa de aço

As chapas deverão ser cortadas no tamanho previsto, retiradas às rebarbas, furadas, fazer vinco para reforçar a estrutura, e passadas por um processo de limpeza e desengraxamento, de forma a garantir perfeito acabamento.

A superfície de informação deverá receber tratamento antioxidante, pintura eletrostática nas duas faces, a escrita das placas devere ser em adesivo refletivo alta Intensidade prismática tipo III, Semi-refletiva, conforme norma ABNT NBR 14.644/2013. Esta superfície de informação deverá garantir a visibilidade das placas em qualquer condição climática.

Desenho técnico Placas de Nomenclatura de Rua em aço.



3. Da fixação das placas

Do Suporte para fixar as Placas de Nomenclatura de Rua em Casas, Muros, Poste de energia e Coluna de aço Galvanizada.

Para fixar as placas em casas (Paredes ou Muros):

Deverá a empresa contratada fornecer 02 buchas e 02 Parafusos para fixar a placa.

Para fixar as placas em Poste de Energia:

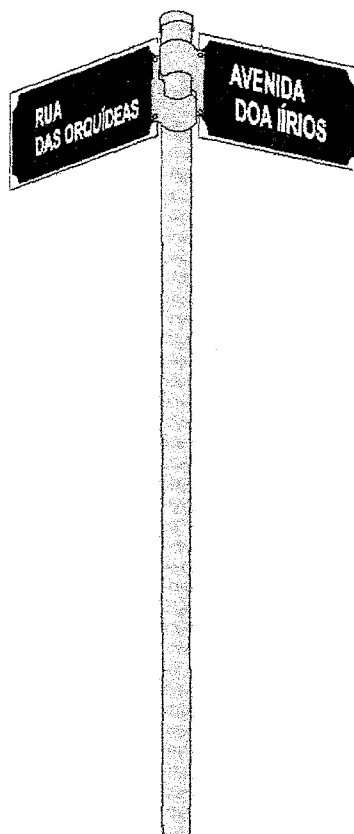
Deverá a empresa contratada fornecer 02 Braquete Castanha, 02 selos, 02 parafusos, fita de aço suficiente para fixar a placa.

Para fixar as placas em Coluna:

Deverá ser fixada em colunas de aço galvanizado a fogo de 2.1/2" x 2,65 mm x 3,60 metros, com tampa e pé achatado, em conformidade com as normas ABNT NBR 7397, 7398, 7399 e 6323.

Deverá escavar o local definido em prancha, retirar o entulho, colocar a coluna, nivelar e concretar.

Desenho técnico do Conjunto Placas e Coluna



4. Da Garantia

Placas em Alumínio Fundido: 20 anos

Placas em Aço Semi-refletiva: 07 anos

Colunas de aço: 20 anos

Suporte para placas: 20 anos

4. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 Do Projeto

Deverá a empresa contratada apresentar projeto de locação das placas nas ruas em que a municipalidade solicitar e informar a quantidade de placas a ser implantadas em casas, postes ou colunas para que a municipalidade confira in loco e formalize o pedido de compra de materiais e serviços.

Após formalização do pedido a empresa contratada terá o prazo de 20 dias para execução dos serviços, podendo a municipalidade solicitar por bairros e/ou conforme a necessidade.

4.2 Implantação de Placas

Após aprovado projeto pela municipalidade devesa á empresa contratada providenciar a fabricação dos materiais e implantação perfurar os locais adequados conforme projeto implantar as placas, podendo ser em casas, poste ou em colunas, perfurar, retirar os resíduos da perfuração e implantar a coluna, concretar as colunas, deixando a placa em ângulo adequado para visualização, todo material "Areia, pedra, cimento, suportes e parafusos" por conta da empresa, e imediatamente retirar os resíduos do local de implantação e destinar ao local adequado.

O Prazo de execução de cada Etapa será de 20 dias a contar da data da ordem de serviço, para cada etapa.

Todos os materiais e serviços para implantação serão fornecidos pela empresa contratada.

5. Da responsabilidade de execução dos serviços

A empresa melhor classificada deverá apresentar no prazo de 05(cinco) dias listas dos funcionários responsáveis pela execução dos serviços, devidamente qualificado, obrigatoriamente com vínculo empregatício em conformidade com as normas trabalhistas e de segurança do trabalho, juntamente com PCMSO, PPRA e NR35 dos funcionários listados e com os documentos de qualificação técnica;

01 – Engenheiro responsável técnico, com anotação técnica de serviços pertinentes.

01 – Responsável de vias permanente ou similar.

03 – Ajudante com desempenho na área.

01 – Motorista.