

MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO BÁSICO

IMPLANTAÇÃO RÓTULA RUA BELA VISTA
IMPLANTAÇÃO DE RÓTULA ESTRADA GERAL PALMAS
MANTENÇÃO PINTURA HORIZONTAL ESTRADA GERAL ARROIO GRANDE
MANTENÇÃO PINTURA HORIZONTAL ESTRADA GERAL PALMAS
MANTENÇÃO PINTURA HORIZONTAL RUA DO UMBU

ARROIO DO MEIO/RS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio
OBRA: Implantação de Rótula e Sinalização Horizontal
LOCAL: Rua Bela Vista, Rua Umbu, Estrada Geral Arroio Grande, Estrada Geral de Palmas.

Dados de Projeto

ART: 8704685		7888823	Previsão de Execução:	02 Meses
RUA UMBÚ				
Item	Unid.	Qtd.:	Descrição dos Serviços	
1	156,00	m²	Pintura com tinta demarcatória na cor amarela (Eixo de Pista), espessura 0,60mm, e adicionamento de micro esferas de vidro com 12 cm de largura.	
2	15,00	m²	Pintura com tinta demarcatória na cor Branca (Dizeres 60 Km/h), espessura 0,60mm, e adicionamento de micro esferas de vidro com 1,60m de comprimento (06 Unidades).	

ESTRADA GERAL DE PALMAS E ESTRADA SÃO ROQUE				
Item	Unid.	Qtd.:	Descrição dos Serviços	
3	120,00	m²	Pintura com tinta demarcatória na cor amarela LFO-1(Eixo de Pista), espessura 0,60mm, e adicionamento de micro esferas de vidro com 12 cm de largura.	
4	8,00	m²	Pintura com tinta demarcatória na cor Branca (Faixa de Segurança e Retenção), espessura 0,60mm, e adicionamento de micro esferas de vidro.	
5	24,00	Unid.	Fornecimento e Implantação de Tachões BI-Direcionais na cor Amarela e Refletivo Amarelo, nas dimensões 25x15x05cm	
6	8,00	Unid.	Fornecimento e Implantação de Super Calotas com Refletivo 28x28x15 Cm (Rotatória).	

RUA BELA VISTA E ESTRADA GERAL ARROIO GRANDE			
Item	Unid.	Qtd.:	Descrição dos Serviços
7	1.570,00	m ²	Pintura com tinta demarcatória na cor amarela e branca (Eixo e bordo de Pista) , espessura 0,60mm, e adicionamento de micro esferas de vidro com 12 cm de largura (Eixo Amarelo, e Bordo Branco).
8	77,00	m ²	Pintura com tinta demarcatória na cor Branca (Faixa de Segurança e Retenção), espessura 0,60mm, e adicionamento de micro esferas de vidro. (06 faixas de segurança e um PARE).
9	24,00	Unid.	Fornecimento e Implantação de Tachões BI-Direcionais na cor Amarela e Refletivo Amarelo nas dimensões 25x15x05cm
10	8,00	Unid.	Fornecimento e Implantação de Super Calotas com Refletivo 28x28x15 Cm (Rotatória).

Especificação Técnica dos Serviços

1. Introdução

O presente memorial descritivo tem como objetivo definir e especificar materiais e serviços a serem executados na implantação de rótula e manutenção da sinalização horizontal nas vias apresentadas.

A obra compreende a execução dos serviços de sinalização do trânsito, aplicação dos materiais, limpeza, e liberação do trânsito em condições de segurança de tráfego.

O material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade, sem quebras ou falhas e totalmente fornecido pela executora vencedora do processo licitatório.

A mão-de-obra a ser empregada na obra deverá ser composta de operários tecnicamente capazes e conhecedores de suas funções. Desta forma busca-se obter a melhor execução e o melhor acabamento em todos os serviços, que somente serão aceitos nestas condições.

As especificação constantes neste memorial juntamente com todas as peças dos projetos engenharia e complementares, bem como as especificações dos serviços, é parte integrante do plano de trabalho.

Toda a sinalização a ser executada deverá obedecer às determinações do Código Brasileiro de Trânsito e legislação complementar vigente.

1.1 Sinalização

1.1.1 Placas de Identificação

Para perfeita caracterização do empreendimento serão colocadas placas de identificação, informando o nome do logradouro, deverão ser em chapa metálica # 18 com pintura a base de resina de poliéster, deposição eletrostática, secagem em estufa, totalmente refletiva, medindo 45cm de comprimento e 25cm de largura, afixada em baliza tubular metálica

de 60mm de diâmetro com altura não inferior a 2,00m e não superior a 2,50m, chumbada no piso do passeio com argamassa cimento e areia 1:4.

1.1.2 Placas Regulamentadoras

Para sinalização vertical da via pública e atendimento às normas do DENATRAN, serão colocadas placas regulamentadoras para velocidade máxima na via (R-19 do Manual do DENATRAN – Volume I) e preferência de passagem (R-1) e advertência (A32b) do Manual do DENATRAN – Volume I), deverão ser em chapa metálica # 18 com pintura a base de resina de poliéster, deposição eletrostática, secagem em estufa, totalmente refletiva, medindo 40cm de diâmetro, afixada em baliza tubular metálica de 60mm com altura não inferior a 2,00m e não superior a 2,50m, chumbada no piso do passeio com argamassa cimento e areia 1:4.

1.1.3 Marcas Longitudinais

Para sinalização horizontal da via pública e atendimento às normas do DENATRAN, serão pintadas marcas longitudinais para separar e ordenar as correntes de tráfego que em função das características do local do empreendimento sera solida na cor amarela tonalidade 10YR 7,5/14, tipo **LFO-1**, por separar duplo sentido de tráfego, pintura em resina acrílica, na largura de 12cm, para velocidade máxima menor que 80km/h, conforme instrução do Manual do DENATRAN, vol IV.

Será aplicado para linha de Bordo tipo **LBO** através de linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites, na cor branca e espessura de 12 cm.

1.1.4 Marcas Transversais

Para sinalização horizontal da via pública e atendimento às normas do DENATRAN, serão pintadas marcas transversais para ordenar os deslocamentos frontais dos veículos e informar a travessia de pedestres e posições de parada, pelas características do local do empreendimento serão na cor branca tonalidade N 9,5, tipo **FTP-01**, para ordenar e regulamentar a travessia de pedestres, na espessura de 06mm, em pintura em resina acrílica, na largura de 30cm e comprimento de 03m, espaçadas entre si de 30cm, , conforme instrução do Manual do DENATRAN, vol IV.

1.1.5 Marcas Longitudinais Especiais – Marcação de faixa exclusiva - MFE

Para sinalização horizontal da via pública e atendimento às normas do DENATRAN, serão aplicados tachões com elementos retrorrefletivos na faixa de contra fluxo. Conforme instrução do Manual do DENATRAN, vol IV.

1.1.6 Marcas Longitudinais Especiais – Linhas de Canalização - LCA

Para sinalização horizontal da via pública e atendimento às normas do DENATRAN, serão aplicados marcas de canalização, utilizadas para orientar os fluxos de veículos em uma via, direcionando-os de modo a proporcionar maior segurança e melhor desempenho, em situações que exijam uma reorganização do caminho natural. Conforme instrução do Manual do DENATRAN, vol IV.

1.1.7 Marcas Longitudinais Especiais – Mini Rotatórias

Para sinalização horizontal da via pública e atendimento às normas do DENATRAN, serão aplicados calotas com elementos retrorefletivos, na área central formando Mini Rotatórias com espaçamento de 0,25 à 0,50m. Conforme instrução do Manual do DENATRAN, vol IV.

➤ Medição

As placas de sinalização serão medidas em unidades instaladas, a marcação transversal, e longitudinal serão medidas pela determinação da extensão executada, expressa em metros quadrados.

1.2 Sinalização de Segurança:

Será de inteira responsabilidade a sinalização e proteção do local da obra, dos funcionários, e pessoas que transitem no local, entende-se que o custo faz parte da execução dos serviços, bem como os serviços de um Engenheiro civil que deverá analisar e acompanhar o projeto e sua correta execução, e Engenheiro de Segurança e/ou Técnico em Segurança, que deverá acompanhar e gerenciar questões relativas a segurança tanto na execução dos serviços, bem como dos que transitam no local no ato da execução dos serviços, e estes deverão emitir ART para estes fins.

1.3 Limpeza Geral

A obra deverá ser entregue limpa. As sobras de material não utilizado na pavimentação deverão ser recolhidas.

Arroio do Meio (RS), 27 de setembro de 2016

Prefeito Municipal

ALDIR DE BONA
Engº Civil- CREA/RS 183518