

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Av. Dario Antunes da Rosa, 432 – Vila Nova do Sul
Fones: 0xx(55) 3234-1030 Fone/fax: 0xx(55) 3234-1060

MEMORIAL DESCRITIVO

1. INTRODUÇÃO

O memorial apresentado a seguir trata-se da descrição do Portal de Entrada da Cidade a ser construído na Avenida Dario Antunes da Rosa, Centro do Município Vila Nova do Sul, como parte do Programa Turismo Social no Brasil - Apoio a Projetos de Infraestrutura Turísticas. Serão aqui descritas as principais características do Portal projetado no que se refere à edificação da estrutura do portal.

2. DADOS GERAIS

Objeto: Portal de Entrada

Programa Turismo Social no Brasil - Apoio a Projetos de Infra-estrutura Turísticas

Local: Avenida Dario Antunes da Rosa, s/n

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

A concepção do Portal de Entrada da Avenida Dario Antunes da Rosa, será composto por colunas localizadas nos dois lados da calçada da avenida unidas por uma viga que cruzará as pistas de rolamento. Será adotado como sistema construtivo pilares de concreto armado e viga de concreto armado.

Na laje de cobertura será instalada iluminação.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS PLACA DA OBRA

Será exigido o assentamento de placa para a obra em aço galvanizado.

5. SERVIÇOS TÉCNICOS

foi feitos furos de sondagem em locais determinados pelo engenheiro do Município responsável pelo cálculo das fundações e estrutura do portal, nas quantidades necessárias a uma boa interpretação do subsolo. Será exigido dos fornecedores de materiais laudo de especificação fornecida por laboratório tecnológico visando garantir a qualidade e segurança dos materiais a serem empregados. Este trabalho, assim como controles e ensaios tecnológicos citados, serão executados conforme as prescrições das Normas Brasileiras da ABNT, serão utilizados todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho de toda a obra, tais como: Betoneiras; Serra circular de bancada; Escoras de madeira; Réguas de alumínio; Ferramentas de pequeno porte (martelos, serrotes, níveis, prumos, esquadros, etc.).

PAULO RICARDO ZASO HOGARA
Engenheiro Civil
CREA 70965

6. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA

O local da obra será mantido permanentemente limpo e organizado. **SEGURANÇA E HIGIENE DOS OPERÁRIOS** A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

7. INFRA-ESTRUTURA LIMPEZA E TRABALHOS EM TERRA

Serão executados serviços de limpeza manual e raspagem superficial de entulhos e detritos acumulados no terreno. Os pontos de água e energia elétrica necessários para a obra, deverão ser fornecidos e identificados no local, devendo também ser designado um local para o canteiro de obras. A locação das fundações será feita em conformidade com o projeto. Será construído no terreno um perímetro tapumes móveis de madeira e pontaletes de 1,5m para locação da obra. O platô de implantação do portal será escavado e compactado manualmente até 90% do proctor normal, obedecendo-se à cota de projeto.

8. FUNDAÇÕES

Os trabalhos de fundação serão executados de acordo com o projeto específico e serão executadas estacas armadas com ferro 12,5 mm e com 4 metros de profundidade em função da resistência das camadas do subsolo, obtidas através da sondagem de reconhecimento.

Blocos com detalhamento para execução na prancha 21/23 composto por 12 unidades com dimensões 0,50cmx0,50cmx0,50 cm.

Estacas com 4 metros de profundidade detalhamento nas pranchas 9/23 e 4/23.

9. ESTRUTURA

O sistema estrutural a ser adotado na construção do portal será pilares de concreto armado e paredes de concreto armado e vigas, com fck 25.

Detalhamento nas pranchas 10/23 a 17/23.

Laje pré moldada com vigotas e tabelas com detalhamento na prancha 12/23, 13/23. Toda área da laje será impermeabilizada com manta asfáltica e proteção mecânica.

Na viga será fixado letras em aço inox com detalhamento na prancha 6/23 com as seguintes dimensões, altura 20, largura 15 cm espessura 2 cm.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão instaladas luminárias no teto da laje. Os eletrodutos deverão ser metálicos.

Os cabos e condutores serão flexíveis, termoplásticos antichama, nas bitolas indicadas nos projetos, observando-se as exigências das normas da ABNT para as cores e emendas. Os disjuntores serão do tipo termomagnéticos monopolar. Deverão atender as normas técnicas da ABNT e certificados por órgãos competentes, como por exemplo o Inmetro. As caixas de passagem serão em concreto pré-moldado, com tampa. As luminárias serão composta por de 18 un. 20 w de Led.

No centro da estrutura do portal será fixado 2 outdoor, 1 outdoor com vista frontal para entrada da cidade e o outro painel com vista frontal para saída da cidade, os painéis vão ter as seguintes medidas. Painel 1- largura 2,24 m x altura 1,92 m = 4,30 m², Painel 2- largura 2,24mxaltura 1,92m=4,30m. total da área 8,60 m²

Especificações Técnicas

Outdoor Fixo P10 SMD Black Brilho 8.500 cd/m² Distância Entre Pixel 10mm Frequência de Refresh 3000 Hertz Tipo de LED SMD 2727 Ângulo de Visão Horizontal: 150° (+60/-60) Vertical: 130°(+30/-30) Controle de Brilho 256 level Escala de Cinzas 16 BIT Frequência de Alimentação 50 ou 60 Hertz Consumo Médio/m² 170 Watts Consumo Máximo/m² 490 Watts Tensão de Entrada 110 ~ 240 Volts Vida Útil 100.000 horas de uso, terá

PAULO RICARDO ZAGO NOGARA
Engenheiro Civil
CREA 70065

aproximadamente 50% do brilho original Padrão de Proteção Dianteira: IP65, Traseira: IP54 Temperatura de Funcionamento -40°C ~ 70°C Umidade de Funcionamento 10% ~ 90% Distância Entre Servidor e Painei Cabo de Rede: 100m; Fibra Óptica: 10Km Formato de Entrada **de Sinal AV, S-Video, VGA, DVI, YPbPr, HDMI, SDI Arquivos Compatíveis AVI, MP4, MPG, JPG, GIF, SWF, FLV**

Informações Complementares

Servidor Blindado, Software de Gerenciamento, Módulo de Gerenciamento via iPhone/Android, Treinamento: Software e Hardware, fixação no portal, instalação Elétrico Instalação Painei , a empresa vencedora entregara o outdoor em pleno funcionamento.

11. DECLARAÇÕES FINAIS


A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das concessionárias locais. A obra será entregue completamente limpa. As instalações serão ligadas definitivamente à rede pública existente, sendo entregues devidamente testadas e em perfeito estado de funcionamento. Estará disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra e alvará de construção.

12. NOTAS GERAIS

A execução das obras deverá ser precedida de projeto executivo, observando as seguintes recomendações: 1) Levantamento planialtimétrico cadastral fornecido pela prefeitura municipal deverá ser detalhado por ocasião do projeto executivo, e acompanhado de campanha de sondagem. 2) Conferir medidas no local. 3) A disposição ideal das árvores em calçadas existentes deverá ser adaptada, se necessário (guias rebaixadas, por exemplo), durante a execução das obras, de acordo com orientação da fiscalização, equipe social e moradores. 4) A critério da coordenação técnica ou fiscalização poderão ser feitos ajustes e adequações no projeto, com a supervisão do projetista responsável.

Março de 2019

Paulo Ricardo Zago Nôgara
Eng. Civil CREA 70065


PAULO RICARDO ZAGO NÔGARA
Eng. Civil
CREA 70065


José Luiz Carmargo de Moura
Prefeito Municipal
Vila Nova do Sul - RS

Prefeito