



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO DA OBRA

Referente: “PORTAL DO CRUZEIRO”

Assunto: “CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL NA VILA LANDGRAF”

Local: “ENTRADA DA CIDADE – BAIRRO VILA LANDGRAF”

AVENIDA ANTÔNIO ALBINO, S/N – VILA LANDGRAF

DO OBJETIVO:

O presente memorial descritivo abrange as informações técnicas e complementares, tendo por finalidade fixar normas e procedimentos básicos de execução da obra, especificações de materiais e demais itens necessários à perfeita execução dos trabalhos para realização dos serviços de “Construção de um Portal na Vila Landgraf”. Ainda; definir critérios de distribuição dos serviços e acompanhamento das medições a serem realizadas; tudo com vistas ao pagamento.

CONSTRUÇÃO – PÓRTICO

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

Será instalado uma placa de identificação da obra, nas medidas de 1 metro de altura e 2 metros de largura, seguindo modelo emitido da Secretaria de Obras;

Um banheiro químico conforme exigências da SABESP deverá ser locado próximo ao canteiro e permanecer durante todo o tempo da obra;

Uma tela plástica laranja, do tipo tapume para sinalização conforme termo de referência, deverá proteger o perímetro da obra nos três apoios do portal.

2 – FUNDAÇÃO:

A contratada deve proceder à locação das estacas no campo em atendimento ao projeto;

As eventuais dúvidas, ou problemas devem ser resolvidos com a fiscalização antes do início da implantação das estacas;

Na implantação das estacas a contratada deve atender às profundidades previstas no projeto;

Av. Evaristo Vaz, 1.190 – Fone (0xx16) 3251-9422-CEP 14840-000 – Cx. Postal, 49

E-mail: guariba@guariba.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

As alterações das profundidades das estacas somente podem ser processadas após autorização prévia por parte da fiscalização;

Serão feitas 4 brocas de 5 metros de profundidade, conforme projeto e orientação da fiscalização;

As ferragens das brocas serão 4 barras de CA-50 5/16", 10 mm, e estribos CA-60 de 3/16", 4.3 mm no espaçamento de 15 cm, nas dimensões 10x10 cm;

O bloco de coroamento será escavado em uma vala nas medidas de 150 cm x 150 cm, conforme projeto, e 30 cm de profundidade;

As ferragens dos blocos serão em barras de CA-50 5/16", 10 mm, e estribos CA-60 de 3/16", 4.3 mm no espaçamento de 15 cm;

Após instaladas todas as ferragens, serão concretados todas as brocas e o bloco com concreto usinado 30 Mpa.

3 – PAVIMENTAÇÃO:

O preparo e a regularização da superfície de assentamento serão executados com operação manual envolvendo cortes, aterros ou acertos, de forma a atingir a geometria projetada para o dispositivo. Para a execução dos serviços deverão ser empregados equipamentos de atividades manuais.

Os materiais empregados para camadas preparatórias para a regularização do perfil das sarjetas serão empregados material granular (brita nº 1 a 2). Em qualquer condição, a superfície de assentamento deverá ser compactada de modo a resultar uma base firme e bem desempenhada. Para marcação da localização das valetas serão implantados gabaritos constituídos de guias de madeira servindo de referência para concretagem, cuja seção transversal corresponde a dimensão e forma do dispositivo. O espalhamento e acabamento do concreto serão feitos mediante o emprego de ferramentas manuais, em especial uma régua que, apoiada nas duas guias adjacentes permitirá a conformação da sarjeta à seção pretendida. Fixar régua para direcionar a ação da desempenadeira e evitar rescaldos de concreto sobre a capa asfáltica. Alisar a superfície com desempenadeiras de aço para diminuir a rugosidade das peças. Observar declividade correta do escoamento pluvial, a fim de evitar empoçamentos. A retirada das guias dos segmentos concretados será feita logo após constatar-se o início do processo de cura do concreto. Após a execução das sarjetas, deve-se prever a limpeza do local, retirada de sobras e entulhos que possam ter sobrado quando da execução da mesma. Os serviços de execução das sarjetas serão medidos em metros lineares.

Pavimentação da calçada: deverá ser em pedra Portuguesa, executada conforme apresentado em projeto. O padrão das pedras deverá ser nas cores pretas e brancas, em dimensões uniformes com aproximadamente 3x3cm, e altura entre 4,0 e 6,0cm. As pedras

Av. Evaristo Vaz, 1.190 – Fone (0xx16) 3251-9422-CEP 14840-000 – Cx. Postal, 49

E-mail: guariba@guariba.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

deverão ser assentadas sobre “farofa” (argamassa seca) de traço 1:3 (1 parte de cimento e 3 partes de areia úmida), com espessura de 8,0 cm, as pedras devem ficar travadas umas contra as outras, com o menor vão possível entre elas, ficando nivelado com o meio-fio assentado. Após o assentamento das pedras, deverá ser espalhada e varrida sobre o desenho (mosaico), outra “farofa” de traço 1:2 (1 parte de cimento e 2 partes de areia), preenchendo todos os vãos entre as pedras. Após este, apiloar as pedras com soquete leve de tábua larga, para nivelar o piso. Regar a superfície com pouca água, utilizando vassoura, sem remover a argamassa do rejunte. No dia seguinte, jogar água abundantemente. A empresa deverá manter o piso úmido por 5 dias, evitando o trânsito sobre o passeio.

4 – SUPRA ESTRUTURA:

Serão feitas todas as colunas das laterais e vigas nas dimensões 30x30cm, com preenchimento no concreto de mínimo 300 kg cimento/m³;

As ferragens das colunas serão 4 barras de CA-50 5/16”, 10 mm, e estribos CA-60 de 3/16”, 4.3 mm no espaçamento de 15 cm, nas dimensões 25x25 cm;

O fechamento das colunas será feito de formas em madeira comum para estrutura conforme Termo de Referência;

O fechamento lateral será feito em alvenaria no bloco cerâmico de vedação de 14x19x39cm, após assentado deverá ser impermeabilizado todo perímetro interno e externo com altura de 60cm com argamassa polimérica;

Será revestida de chapisco e reboco desempenado pronto para receber acabamento.

5 – COBERTURA / ESTRUTURA METÁLICA:

A montagem de todos os elementos da estrutura, perfis, contraventamentos e demais peças utilizadas para junções e/ou acabamentos, deverão ser feitas de acordo com as especificações do fabricante e das normas cabíveis;

A estrutura metálica será composta por 30 peças de secção 150x400 mm, que devem ser arranjadas conforme o projeto. Conforme apontado no projeto, seis dessas peças são treliças planas envoltas em chapas metálicas de espessura de 2 mm: dois frontões da estrutura, duas na posição de fixação do tirante e duas que consolidam a estrutura metálica na alvenaria. O restante dos componentes da estrutura metálica consiste em chapas de espessura 2 mm dobradas na secção 150x400 mm, também. A posição das treliças na estrutura deve seguir o indicado em projeto;

Todas as peças metálicas devem sofrer acabamento de zarcão ou fundo similar em até duas demãos. Peças oxidadas não devem ser aceitas na obra;

Av. Evaristo Vaz, 1.190 – Fone (0xx16) 3251-9422-CEP 14840-000 – Cx. Postal, 49

E-mail: guariba@guariba.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

6 – ELÉTRICA:

Será instalado um novo poste de energia com medidor fixado na parte superior, conforme modelo sugerido pela fiscalização;

Serão feitas todas as infraestruturas da rede de energia conforme quantitativo na planilha;

A tubulação de passagem de fios será de $\frac{3}{4}$ ";

Serão instaladas 8 luminárias conforme Termo de Referência e posicionadas conforme Projeto.

7 – ACABAMENTOS:

Revestimento: serão instalados em todas as faces do volume em alvenaria um revestimento porcelanato esmaltado com borda retificada, reprodução visual de madeira, espessura de 9mm, acabamento acetinado, de variação visual mínima V2, mínimo de 30 faces, junta de 1,5 mm (REFERÊNCIA: 24418E, Parquet D'olivier – Porto Bello).

Letreiro: um letreiro escrito "GUARIBA" em aço inox polido com as especificações do Termo de Referência deve ser posicionado sobre o revestimento conforme o projeto.

8 – PINTURA:

Após a instalação a estrutura deve ser pintada em pelo menos duas demãos de tinta esmalte, na cor preta.

As superfícies a pintar deverão estar secas, livre de impurezas, limpas e preparadas para receber o fundo especificado e a pintura;

Não serão aceitos escorrimientos, salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura;



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

9 – LIMPEZA:

A fiscalização somente aceitará a obra totalmente limpa, e sem quaisquer tipos de resíduos.

Guariba, 20 de março de 2.023.

WALTER GAGLIARDI
ARQUITETO URBANISTA