



Prefeitura Municipal de Serra Preta

ESTADO DA BAHIA

Av Liberalino Sales Gadelha, 69

CNPJ. 13.627.823/0001-93 – FONE (75) 3697-2117

site: www.serrapreta.ba.gov.br / e-mail: serrapreta@serrapreta.ba.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

OBRA: Revitalização de praças com pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial povoados Morro do Curral e Licurizal no município – Serra Preta – BA

TIPO DE SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCALIDADE:

POVOADO MORRO DO CURRAL

POVOADO LICURIZAL

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo definir as obras e serviços de Engenharia para a Revitalização de praças com pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial povoados Morro do Curral e Licurizal no município de Serra Preta - Bahia.

A aprovação das obras e serviços executados fica submetida à análise técnica da fiscalização da Prefeitura Municipal de Serra Preta e o Ministério das Cidades.

As recomendações contidas neste documento não esgotam o assunto, devendo ser observados os processos e técnicas usuais da construção civil obedecendo-se às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e recomendações dos fabricantes, posturas e obrigatoriedades municipais.

Este Memorial com as Especificações a seguir tentam orientar no emprego adequado dos materiais a serem utilizados na obra, assim como servir de parâmetro aos projetos complementares.



Prefeitura Municipal de Serra Preta

ESTADO DA BAHIA

Av Liberalino Sales Gadelha, 69

CNPJ. 13.627.823/0001-93 – FONE (75) 3697-2117

site: www.serrapreta.ba.gov.br / e-mail: serrapreta@serrapreta.ba.gov.br

1.0 - PAVIMENTAÇÃO

1.1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES INSTALAÇÃO DE CANTEIRO

A empresa ao se instalar, deverá providenciar também, a mobilização de máquinas, equipamentos e ferramentas, dimensionadas para a execução da obra.

A empresa contratada deverá efetuar o pagamento de todas as taxas e emolumentos necessários a construção (CREA, alvarás da prefeitura, etc.)

A instalação do canteiro compreende todos os serviços relacionados com a construção, limpeza, manutenção e reposição do material de consumo necessário (produtos para higiene, etc.) em todas as instalações dos canteiros da obra, que venham a ser necessários ao bom andamento dos serviços incluindo:

- Transporte: montagem e desmontagem de todos os equipamentos, máquinas e ferramentas;
- Transporte e todas as despesas diretas e indiretas relacionadas com a colocação e retirada do canteiro e todos os elementos e pessoal necessário ao bom andamento dos serviços;
- Manutenção das vias de acesso dos canteiros da obra, vias internas aos canteiros, desvios de tráfego como também às obras e empréstimos;
- Limpeza final das obras e canteiros e remoção, após concluir as obras em determinado trecho, de todos os materiais, equipamentos e detritos provenientes da construção, lavando e varrendo a área quando necessário;
- Fornecimento de água e energia elétrica;
- Utilização de chapas de aço ou passarelas de madeira para permitir a circulação de veículos e transeuntes, quando necessário.



Prefeitura Municipal de Serra Preta

ESTADO DA BAHIA

Av Liberalino Sales Gadelha, 69

CNPJ. 13.627.823/0001-93 – FONE (75) 3697-2117

site: www.serrapreta.ba.gov.br / e-mail: serrapreta@serrapreta.ba.gov.br

PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA

Serão instaladas placas de sinalização de 8 a 10mm, em locais definidos pela fiscalização.

PLACA DA OBRA

A empresa deverá providenciar a confecção de placa, de acordo com o padrão fornecido pelo Ministério das Cidades.

Será fixada em frente á obra em local de fácil visualização, placa confeccionada em chapa de zinco, na qual constarão os dados necessários à identificação da obra.

Suas dimensões deverão ser 2,00m x 1,25m podendo variar de acordo com quantidade de informações nela contida.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS

Deverá ser instaladas placas de identificação de ruas no início de cada rua.

PLACAS METÁLICAS DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Serão instaladas placas metálicas de sinalização vertical em locais definidos em projeto.

1.2.0 - PAVIMENTAÇÃO

LOCAÇÃO DA ÁREA

A locação deverá ser executada nas áreas de pavimentação e acessos, marcando os pontos de cotas em piquetes de madeira, com os respectivos valores das cotas.

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO



Prefeitura Municipal de Serra Preta

ESTADO DA BAHIA

Av Liberalino Sales Gadelha, 69

CNPJ. 13.627.823/0001-93 – FONE (75) 3697-2117

site: www.serrapreta.ba.gov.br / e-mail: serrapreta@serrapreta.ba.gov.br

A empresa deverá providenciar a execução de regularização e compactação de sub-leito nas ruas com profundidade de 0,20m.

ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS

Os meios-fios deverão ser assentados de tal forma que assumam o alinhamento e o nível do projeto. Depois de assentados, serão rejuntados com argamassa de cimento e areia, com a dosagem em volume de 1 de cimento para 4 de areia sobre lastro de concreto magro.

ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA EM CIMENTO E AREIA.

MATERIAIS

O pavimento de paralelepípedo consiste no assentamento manual de paralelepípedos rejuntados com argamassa de cimento e areia sobre um colchão de areia.

A rocha dos paralelepípedos deverá ser sã e, portanto sem orifícios de decomposição. Os paralelepípedos deverão apresentar a composição mínima de 0,20m x 0,10 x 0,12m.

Estas dimensões só poderão ser alteradas, com autorização da fiscalização, no Diário de obras.

AREIA PARA ASSENTAMENTO

Deverá consistir de partículas limpas, duras e duráveis, isenta de contaminação com argila e matéria orgânica.

Esta areia poderá ser utilizada para preenchimento das juntas entre os paralelepípedos (rejuntamento).

A altura da camada de assentamento será de 10(dez) centímetros.



Prefeitura Municipal de Serra Preta

ESTADO DA BAHIA

Av Liberalino Sales Gadelha, 69

CNPJ. 13.627.823/0001-93 – FONE (75) 3697-2117

site: www.serrapreta.ba.gov.br / e-mail: serrapreta@serrapreta.ba.gov.br

ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO

O rejuntamento será feito com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, em peso. O traço em volume será definido pela FISCALIZAÇÃO durante a execução dos serviços. O cimento a ser utilizado deverá satisfazer à especificação A.B.N.T.–EB-1, para cimento Portland comum.

EXECUÇÃO

Sobre a base preparada e acabada será espalhada uma camada solta e uniforme de areia, com espessura máxima de 7 cm. Sobre esta camada de areia, serão assentadas as pedras mestras, com espaçamento de cerca de 4 mm no sentido longitudinal e 1 a 1,5 mm no sentido transversal.

Segue-se o assentamento das demais pedras, com as faces de rolamento cuidadosamente escolhidas, entrelaçadas e bem unidas. Deve-se observar o caimento de área a fim de obter uma drenagem eficiente.

REJUNTAMENTO

O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento, evitando principalmente o clima chuvoso ou outras condições que possam danificar o calçamento já assentado, porém não fixado e protegido pelo rejuntamento. O rejuntamento será feito com argamassa de cimento e areia, traço 1:4. Consiste no preenchimento total das juntas dos paralelepípedos. Antes da colocação da argamassa, é recomendável rápido umedecimento da superfície.

COMPACTAÇÃO

Logo após a conclusão do rejuntamento dos paralelepípedos, o calçamento será compactado. A compactação deverá progredir dos bordos para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, cada passada cobrindo a metade da outra faixa de



Prefeitura Municipal de Serra Preta

ESTADO DA BAHIA

Av Liberalino Sales Gadelha, 69

CNPJ. 13.627.823/0001-93 – FONE (75) 3697-2117

site: www.serrapreta.ba.gov.br / e-mail: serrapreta@serrapreta.ba.gov.br

rolamento, para completa fixação do calçamento. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir, deverá ser prontamente corrigida com a regularização do defeito verificado.

A compactação das áreas inacessíveis deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais especificados.

CONTROLE GEOMÉTRICO

O pavimento pronto deverá ter forma definida pelos alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típica, estabelecidos pelo projeto. A superfície final do calçamento não deverá apresentar sob uma régua de 2,00 metros de comprimento, em qualquer direção, depressão superior a 1,5 cm.

PASSEIO E RAMPA EM CONCRETO SIMPLES

Serão executados passeios com espessura de 07 cm e rampas em concreto simples despolado com junta de dilatação plástica flexível conforme indicado em projeto.

1.3.0 - OUTROS SERVIÇOS LIMPEZA FINAL DA OBRA

Será executada a limpeza geral, com retirada de todo o entulho gerado durante a execução da obra para entregá-la em pleno funcionamento.



Prefeitura Municipal de Serra Preta

ESTADO DA BAHIA

Av Liberalino Sales Gadelha, 69

CNPJ. 13.627.823/0001-93 – FONE (75) 3697-2117

site: www.serrapreta.ba.gov.br / e-mail: serrapreta@serrapreta.ba.gov.br

2.0 PAISAGISMO – Fornecimento e plantio conforme descrição abaixo.

Plantio de grama batatais em placas

Planta - Cloro fito, fornecimento e plantio

Planta - Mini ixora vermelha (touceira)

Planta - Palmeira imperial, h=3,5m (fornecimento)

Floreira

3.0 EQUIPAMENTOS – Fornecimento e instalação conforme descrição abaixo.

Castelinho Lúdico com 4 escorregadeiras de 2,50m(tábua de angelim), 2 escadas 2x1m(tabua angelim e eucalipto), 2 pontes pênsil, 2 escadas de eucalipto vertical, 1 escada de eucalipto e tabua angelim, 2 escadas de eucalipto, 2 decks em pau d'arco

Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/205, d=30cm, h=60cm, capacidade =40,5 l, ou similar

Banco de concreto pré-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)



Prefeitura Municipal de Serra Preta

ESTADO DA BAHIA

Av Liberalino Sales Gadelha, 69

CNPJ. 13.627.823/0001-93 – FONE (75) 3697-2117

site: www.serrapreta.ba.gov.br / e-mail: serrapreta@serrapreta.ba.gov.br

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – Fornecimento e instalação conforme descrição abaixo.

Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"

Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso

Poste decorativo em alumínio preto com 1 globo leitoso, ref:PJ-30/1, Clarão o u similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta 23w

Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c

Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c

Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c urva C, corrente 10KA

Fornecimento e implantação de relé fotoelétrico em poste