



PROJETO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PASSEIOS PÚBLICOS E IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE PETROLÂNDIA-PE.

Tipo de obra:	Construção e reforma	
Local:	Diversas ruas do município de Petrolândia-PE	
Responsável técnico:	Proprietário:	
Antônio Victor de Souza Barros Engenheiro Civil - CREA-PE nº 1818847442PE ART nº PE20251353645		Fabiano Jaques Marques Prefeito Prefeitura Municipal de Petrolândia



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PASSEIOS PÚBLICOS E IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE PETROLÂNDIA-PE.

1 - INTRODUÇÃO

A presente Especificações têm por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos e Memorial Descritivo, assim como prover as instruções, recomendações e diretrizes para a execução de obras civis e o fornecimento de materiais e equipamentos destinados aos **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PASSEIOS PÚBLICOS E IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE PETROLÂNDIA-PE**, situada nesta cidade.

As grandezas constantes dessas Especificações são expressas em unidades legais, e as conversões para indicações das mesmas, assim como abreviaturas são, normalmente, as consagradas pelo uso. Siglas e abreviaturas pouco usuais serão explícitas no decorrer do texto.

As Especificações fornecidas não dispensam a obrigatoriedade ao atendimento e conhecimento dos requisitos das especificações e características técnico e funcionais e dos procedimentos, métodos e recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT em suas correspondentes normas, especificações e métodos (NB, EB, MB), devendo ainda a contratada atender ao que vier a ser preconizado nos projetos de engenharia da fase executiva e, também, ao que for estabelecida pela Fiscalização e demais norma técnica adotadas no Projeto.

1.1 - DISPOSIÇÕES GERAIS

A execução dos serviços necessários à implantação das obras civis deverá obedecer às Especificações que constam desse documento.

Todos os materiais a serem utilizados na execução das obras, deverão cumprir as condições fixadas nestas Especificações, e serem verificadas pela FISCALIZAÇÃO, cabendo a esta impugnar seu emprego, quando em desacordo com as Especificações. Para os exames de aprovação dos materiais, a CONTRATADA deverá comunicar à FISCALIZAÇÃO, com antecedência suficiente, a entrega dos mesmos por parte dos fornecedores.

Caso julgue necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos. A aquisição e transporte dos materiais, bem como o transporte do



pessoal dentro e fora do canteiro de obras, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

É obrigação da CONTRATADA retirar do canteiro de obras os materiais impugnados pela FISCALIZAÇÃO, no prazo a ser estipulado por esta última.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries. De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes unidades construtivas.

Todos os materiais, serão fornecidos pela CONTRATADA. Os materiais a serem empregados deverão ser adequados aos tipos de serviços a serem executados e deverão atender às exigências contidas nos Desenhos e nestas Especificações.

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos. Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Todas as medições serão realizadas pela FISCALIZAÇÃO com acompanhante designado pelo CONTRATADO, utilizando a unidade de medida de cada item como mensurado na planilha orçamentária.

2 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022**

A Contratada deverá providenciar uma placa indicadora de obra nas dimensões 2,00m x 3,00m, em chapa de aço galvanizado em quadro formado por caibros 3,5x5cm e fixado no solo através de barrote de 7,5cm x 7,5cm e reforçada com apoios inclinados a 45°, nas quais constem em dizeres nítidos do local da obra, órgãos interligados e financiadores, prazo de execução, valor, empresa CONTRATADA e responsáveis técnicos, tudo de acordo com o projeto em vigor, dimensões e padrões atualizados, conforme padrão definido pela Fiscalização da Prefeitura Municipal e de acordo com o CREA, fixado em local bem visível.



**PREFEITURA DE
PETROLÂNDIA**

OBJETO:

**VALOR
R\$
RECURSOS**

PRAZO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA-PE

**Secretaria de
Infraestrutura**

MAIS UMA OBRA DO GOVERNO MUNICIPAL

Figura 1: Modelo de placa adotado pela Prefeitura Municipal de Petrolândia.

- **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.**

Verificar as condições de terreno na profundidade prevista em projeto. Caso não atenda às necessidades consultar o projetista/engenheiro antes de aprofundar as escavações.

- **AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR.**

Colchão de areia grossa previamente à execução do passeio, deverá ser executado um colchão areia sobre o terreno regularizado com espessura de no mínimo 4,0 cm de espessura, conforme especificado no projeto. Caso seja necessária modificação, consultar fiscalização do contrato.

- **Regularização manual e compactação com placa vibratória. (Ref. ORSE 11472 - 08/2023)**

A regularização e compactação deverá ocorrer após a escavação do material entre o meio fio e o muro, também, após a execução do colchão de areia.



Figura 2: Execução de compactação mecanizada com placa vibratória.

- **EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022.**

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado;

Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto;

Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista como concreto ainda fresco.



Figura 3: Textura superficial por meio de vassoura.

Por último, são feitas as juntas de dilatação.



Figura 4: Junta de dilatação

- **PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020. (REF. 101094 SINAPI)**

Os pisos táteis externos serão no modelo alerta, assentados sobre lastro de concreto. As placas podotáteis caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual

Piso Tátil de Alerta - tem a função de sinalizar perigo ou mudança de direção, com superfície em relevo tronco-cônico. O piso tátil será em placa/lajota de concreto com dimensões de 20 x 20 cm, na cor amarela/cinza.

As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

Instalação:

O assentamento será efetuado sobre base em lastro de concreto no traço 1:2:3 com 18 MPa e espessura de 8,0 cm, com argamassa pré-fabricada específica para área externas ou argamassa de cimento e areia média no traço 1:3. As juntas receberão aplicação de rejunte flexível

A secretaria municipal indicará o local de instalação da rampa de acessibilidade, o projeto da rampa está sendo fornecido no processo licitatório.



EXECUÇÃO DOS PASSEIOS E RAMPAS.

Os serviços deverão seguir o planejamento da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, a contratada será avisada previamente o trecho que será executado, conforme demanda da Prefeitura Municipal.

Antes da medição dos serviços executados será elaborado as built pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, o levantamento das quantidades e dimensões serão levantados juntos com a contratada.

As dimensões consideradas no projeto em questão serão adequadas conforme situação real das calçadas existentes, entretanto a contratada deverá seguir as orientações do fiscal do contrato.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A obra deve ser entregue em perfeitas condições de acessibilidade, com todos os serviços concluídos e testados. Após a execução de cada serviço e/ou etapa, a via deverá ser limpa e removidos todos os restos de materiais. Caso constatada alguma imperfeição ou danificação de algum outro elemento público ou privado, a contratada deverá imediatamente providenciar a sua substituição. O serviço será dado como concluído após a conferência junto a Prefeitura Municipal de Petrolândia.

Petrolândia, junho de 2025

Antônio Victor de Souza Barros
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 1818847442PE