



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO
ARAGUAIA /MT

LOCAL / DATA: BOM JESUS DO ARAGUAIA – MT /
OUTUBRO/2025



INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO ARAGUAIA
Obra	IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE
Localidade.....:	BOM JESUS DO ARAGUAIA /MT
Data.....:	OUTUBRO/2025
Descrição do Projeto	O presente caderno de especificações técnicas tem por objetivo fixar normas específicas para a Execução da implantação de calçadas com acessibilidade em ruas da sede do município.

1. OBJETO

O Objeto desta contratação é a execução de rampas de acessibilidade em calçadas de diversos logradouros do Município de Bom Jesus do Araguaia.

O objeto deverá ser executado com o emprego de mão-de-obra, material, veículos e equipamentos necessários à completa execução dos serviços.

2. GENERALIDADES

Na execução dos serviços deverão ser observadas a NBR 9050 de 31-05-2004, este Edital, bem como todos os elementos do mesmo e demais normas no que se aplicar.

A fiscalização dos serviços executados estará a cargo do Corpo Técnico Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Araguaia. Nos preços propostos deverão estar incluídos os custos com mão-de-obra, ferramentas, utensílios, transporte, além de instalação e sinalização necessária para a execução dos serviços, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (CREA-MT), bem como seguros de responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros e ainda seguro pessoal utilizado em casos de acidentes de trabalho e o cumprimento de todas as obrigações a que a legislação trabalhista e previdenciária impõem ao empregador, sem quaisquer ônus ou solidariedade por parte da Administração Municipal.

As equipes de serviço deverão estar devidamente equipadas e aparelhadas com vistas à segurança pessoal dos trabalhadores, conforme as normas de segurança em vigor, além de vestirem fardamento completo padronizado que identifique a empresa contratada.

A Contratada manterá contato diário com a Fiscalização definindo e registrando junto a esta os logradouros ou locais onde serão executados os serviços bem como o andamento dos trabalhos em execução.



3. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

As especificações têm por objetivo estabelecer as condições em que se desenvolverão os trabalhos de execução das rampas de acessibilidade, definindo-se os serviços a serem executados e os materiais a serem empregados. Compõem estas especificações as definições dos tipos de serviço quanto ao atendimento, definições dos revestimentos, definições dos prazos de execução, definições dos processos executivos e os critérios de medição.

4. SERVIÇOS ENVOLVIDOS

Os serviços a serem executados referem-se à execução de rampas de acessibilidade e calçadas de diversos logradouros no Município de Bom Jesus do Araguaia. Todos os materiais necessários à execução dos trabalhos como, areia, brita, concreto fck 22Mpa, todos os tipos de revestimentos e pisos, cimento e outros, serão fornecidos pela Contratada.

5. DEFINIÇÃO DOS TIPOS DE SERVIÇO QUANTO AO ATENDIMENTO

Caso algum dos serviços executados pela empresa apresentar defeito, o reparo deverá ser feito até no máximo 24 (vinte e quatro) horas após a solicitação da fiscalização, as custas da contratada. Não sendo atendida, a contratada ficará sujeita as sanções contratuais previstas em lei.

As equipes, aqui contratados, executarão os serviços de segunda-feira a sábado, no horário das 7h 30 min às 19h, incluindo-se os intervalos previstos em Lei, podendo ser convocados para trabalhar após este horário, como também aos domingos, feriados e pontos facultativos, desde que sejam comunicados com antecedência mínima de 12 (doze) horas (exceto os serviços de urgência).

6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. PROJETO DAS RAMPAS

Todos os projetos das rampas de acessibilidade serão executados pela Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Araguaia e fornecidos à empresa contratada pela fiscalização.

6.1.1. TIPOS DE RAMPAS

Todas as rampas deverão atender a NBR 9050 de 2004, conforme os anexos no projeto.

6.1.2. MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS

Todas as decisões sobre os materiais a serem utilizados, deverão ter a aprovação da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Araguaia.



Todas as rampas deverão ser executadas com concreto fck 20 Mpa, sendo que a contratante poderá retirar corpos de prova para verificar a resistência à compressão do concreto utilizado.

Apresentar relatório (planilha) contendo os quantitativos de todos os materiais a serem empregados na implantação de cada rampa, custos de implantação, conforme quantitativos, de material e mão de obra.

A planilha de materiais utilizados deverá ser anexada ao Relatório Fotográfico e ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

Os materiais deverão estar em acordo com as normas técnicas e dentro das características previstas no caderno de especificações da SINAPI de referência.

6.2. DEMOLIÇÃO DE PISOS COM REMOÇÃO

6.2.1.ESPECIFICAÇÃO

Consiste no arranque do revestimento do passeio que poderá ser feito de forma manual ou mecânica, com a deposição em montes que deverão ser recolhidos no mesmo dia, no caso do não reaproveitamento. A demolição mecânica somente poderá ser feita em casos que não cause risco a benfeitorias, pedestres, redes, veículos, etc. Deverá ser isolada a área a fim de se evitar riscos aos pedestres. No final do dia o local do serviço deverá ser deixado limpo.

6.3. RAMPAS DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

6.3.1.ESPECIFICAÇÃO:

Consiste na execução de uma camada de piso com concreto moldado no local nas dimensões, declividades e características fornecidas pelo projeto específico de cada rampa, com espessura de 6 cm, e com juntas de dilatações eqüidistantes (com distância máxima de 3 m) sobre um colchão de brita. O concreto utilizado deverá ter resistência característica de no mínimo 20 Mpa. O espalhamento do concreto deverá ser executado com o auxílio de ferramentas manuais, evitando sempre a segregação dos materiais. O concreto deverá ser perfeitamente distribuído por toda a largura da faixa em execução e rasado a uma altura conveniente para que após as operações de adensamento e acabamento apresente em qualquer ponto a espessura de 10 cm. O adensamento do concreto deverá ser realizado por vibração, com o emprego de equipamento adequado como vibradores de imersão. O acabamento final deverá ser feito com desempenadeira de madeira. A área de execução do piso deverá ser isolada, até a perfeita cura do concreto, através de cavaletes, fitas e placas de sinalização complementar de obra.



6.4. PISO TÁTIL

Piso Tátil deve ser de composição cimentícia e de coloração amarela e devem atender o especificado pela NBR 9050/2004, além de atender as especificações técnicas para peças de concreto para pavimentação. Os pisos táteis são produtos que servem para sinalizar o percurso, orientando a caminhada das pessoas com deficiência visual, ou mobilidade reduzida conduzindo com segurança e praticidade. Sua função é sinalizar o percurso que deverá ser encontrado ao toque de uma bengala, que indicará o contraste com o piso adjacente pela textura e contraste de cor.

Os Pisos Táteis devem ser de dois modelos: Piso Direcional e Piso Alerta.

Alerta – A forma do piso alerta se constitui em troncos – cônicos compostos na superfície plana. O significado deste revestimento cabe em avisar o usuário de perigos e informar a necessidade de atenção redobrada sobre o próximo passo. Este produto deve ser aplicado para sinalizar obstáculos e elementos disposto no percurso, travessia de pedestres, e em alguns casos acessos verticais e horizontais.

Direcional – A forma do piso direcional constitui em barras compostas em um único sentido na superfície plana. O significado deste revestimento corresponde à superfície de trajeto ou de orientação e funcionando no sentido do curso de pedestres

Os Pisos Táteis devem apresentar as seguintes dimensões: Comprimento 25 cm, Largura 25 cm e espessura mínima de 2 cm e o assentamento deve ser com argamassa colante.

Composição: cimento e areia Dimensões: 25 cm x 25 cm.

Espessura tátil: 5 mm

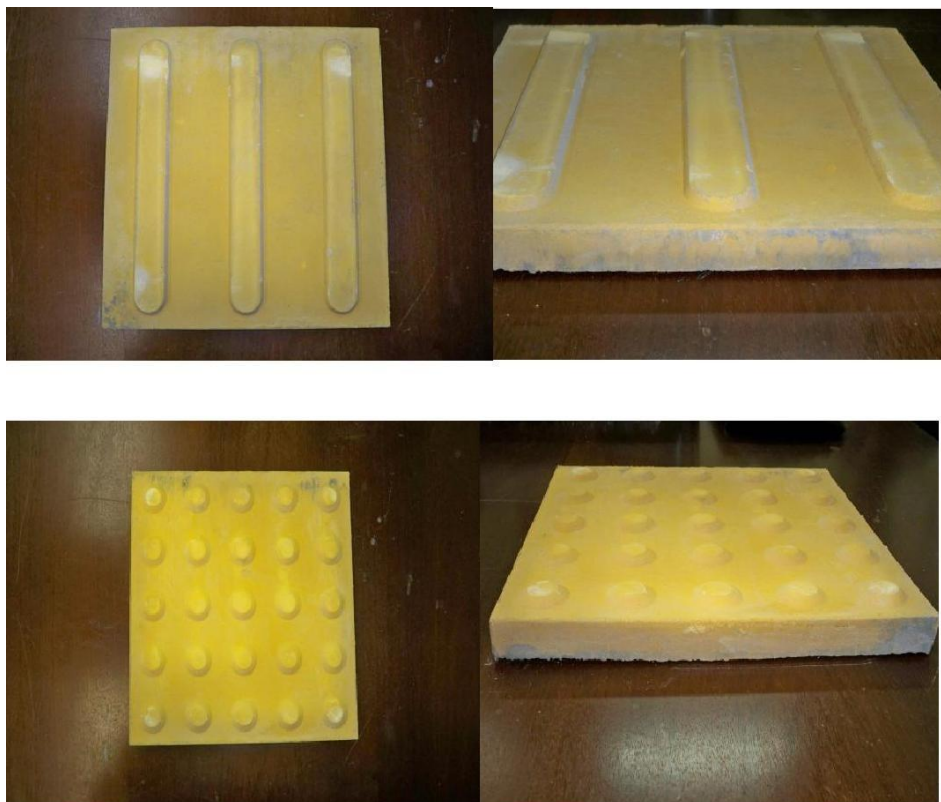
Espessura da base: 20 mm / chanfrada Peso: 2,850 Kg

Cor: amarelo para o piso direcional e vermelho para alerta

Relevos (espessura tátil):

Piso tátil direcional: em barras paralelas Piso tátil de alerta: relevos redondos

Modelos



7. LIMPEZA DA OBRA

As frentes de obra, durante e no final, serão limpas e isentas de entulhos e restos de obra. O custo desse serviço deve ser considerado no preço dos demais itens da obra.

A Contratada é responsável pela disposição final de todo o entulho e restos de obras em local licenciado por órgão competente.

Deverá ser tomado cuidado na circulação dos pedestres quando da execução dos passeios de maneira a impedir que os mesmos estejam sujeitos a riscos quer pela deposição de materiais sobre as calçadas ou necessidade de acessar o leito viário.

Bom Jesus do Araguaia - MT, 05 de novembro de 2025.

Diego Roberto Sbitkowski Chamma
Engenheiro Civil
CREA 2511178010