

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**EXECUÇÃO DE CICLOVIA PÚBLICA URBANA PARA A AVENIDA DAS**  
**PALMEIRAS – BAIRRO JARDIM DAS PALMEIRAS**

**Objeto: Execução de Ciclovia Pública e urbana para a avenida das Palmeiras**

**Endereço: BAIRRO JARDIM DAS PALMEIRAS – ARAPORÃ**

**MG**

**Área estimada : 3.036,90 m<sup>2</sup>**

**ARAPORÃ – MG**

**2026**

## Sumário

1.	INTRODUÇÃO.....	3
2.	NORMAS E REFERÊNCIAS TÉCNICAS.....	3
3.	FISCALIZAÇÃO PELA CONTRATADA .....	4
4.	EXECUÇÃO DA OBRA .....	5
5.	ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.....	6
5.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES .....	6
5.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	6
5.3.	LIMPEZA DO LOCAL E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA .....	6
5.4.	BASE DA CICLOVIA .....	6
5.5.	PAVIMENTAÇÃO DA CIVLOVIA .....	6
5.6.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETES DE CONCRETO.....	7
5.7.	MEIO FIO.....	7
5.8.	PAISAGISMO .....	7
5.9.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA .....	7
5.10.	MOBILIÁRIO URBANO .....	8
5.11.	SINALIZAÇÃO .....	8
5.12.	DESPESAS GERAIS (CUSTO COM LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO) .....	8
5.13.	SEGURANÇA DO TRABALHO.....	8
5.14.	OBSERVAÇÃO FINAL .....	8
6.	ACOMPANHAMENTO.....	9
7.	RECEBIMENTO DA OBRA .....	9

## 1. INTRODUÇÃO

O presente conjunto de especificações e descrições tem por objetivo principal mostrar as características e o tipo de obra, como também o respectivo acabamento dos serviços que serão executados para a **Execução de Ciclovia e Pública e urbana para a Avenida das Palmeiras**, localizada no município de Araporã, possuindo área de 3.026,00 m<sup>2</sup>.

O projeto contempla em suas especificações as adaptações necessárias com Serviços Preliminares, Administração da Obra, Movimento de Terra, Calçada, Ciclovia, Sinalização Horizontal, e área de Descanso.

## 2. NORMAS E REFERÊNCIAS TÉCNICAS

São obrigações da Empreiteira e do seu Responsável Técnico:

- Obediência as Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Manual de Obras Públicas – Caixa Econômica Federal
- SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
- SBC – Composições analíticas
- Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503/97)
- Normas de acessibilidade – NBR 9050
- Normas ambientais e municipais vigentes
- Corrigir, as suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão;
- Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra;
- Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergência e inconsistência no projeto, comunicar ao ente federado contratante, que por sua vez comunicará os fatos a SEMOB que as devidas providências sejam tomadas;
- Manter atualizados no Canteiro de Obra: Diário, Alvará, Certidões, Licenças, evitando

interrupções por embargos;

- Manter limpo o local da obra, com remoção de lixo e entulhos para fora do canteiro;
- Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato;
- Para execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessários para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos.

### **3. FISCALIZAÇÃO PELA CONTRATADA**

A Fiscalização dos serviços será feita pelo CONTRATANTE, por meio do seu Responsável Técnico preposto, portanto, em qualquer ocasião, a Empreiteira deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.

A Empreiteira manterá na obra, a frente dos serviços preposto, um profissional devidamente habilitado e residente, que a representa integralmente em todos os atos, de modo que todas as comunicações dirigidas pelo ente federado (contratante) ao preposto da Empresa executora terão eficácia plena e total, e serão consideradas como feitas ao próprio empreiteiro. Por outro lado, toda medida tomada pelo seu preposto será considerada como tomada pelo empreiteiro. Ressaltado seja, que o profissional devidamente habilitado, preposto da Empresa executora, deverá estar registrado no CREA local, como Responsável Técnico pela Obra.

Fica a Empreiteira obrigada a proceder a substituição de qualquer operário, ou mesmo do preposto, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela Fiscalização sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser realizada dentro de 24 (vinte e quatro) horas.

Poderá a Fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da Empreiteira.

A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da Empreiteira perante a legislação vigente.

Deverá ser mantido no escritório da obra um jogo completo e atualizado do projeto de

arquitetura e dos projetos complementares, as especificações, orçamentos, cronogramas e demais elementos técnicos pertinentes a edificações, bem como o Diário de Obras, que serão o meio de comunicação entre o Contratante e a Empreiteira, no que se refere ao bom andamento da obra.

#### **4. EXECUÇÃO DA OBRA**

A execução ficará a cargo da empresa contratada, Empreiteira, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da Obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a Empreiteira e o Ente Federado contratante. Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do Responsável Técnico da Empreiteira, junto ao contratante, com relação ao comando da obra, dias rio de obra, licenças, alvará e placas com identificação de obra e instalações com as dimensões especificadas em planilha orçamentária.

## **5. ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS**

### **5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Ficarão a cargo exclusivo da Empreiteira todas as providências correspondentes às instalações e provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, mão de obra, maquinaria e ferramentas necessárias e execução dos serviços provisórios tais como placa de obra, limpeza do terreno e escritório. Vale ressaltar que a execução da placa de obras deve ser instalada tão logo quanto o início dos serviços, seguindo as orientações e modelos disponibilizados pelo fiscal da obra.

### **5.2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

A CONTRATADA deverá contar em seu quadro funcional, uma equipe técnica especializada para execução dos serviços discriminados em planilha orçamentária e neste memorial. Além do Engenheiro ou Arquiteto responsável, poderá a CONTRATADA optar pela efetivação de profissional técnico em edificações, mestre de obras ou encarregado de obras.

### **5.3. LIMPEZA DO LOCAL E MOVIMENTO DE TERRA**

O solo deverá ser realizada uma limpeza mecanizada, com remoção de vegetação superficial, deverá ser feito a regularização do subleito e compactação conforme as especificação técnica

A compactação deverá atingir grau mínimo conforme norma técnica, garantindo suporte adequado à base da ciclovia.

### **5.4. BASE DA CICLOVIA**

Execução da base em brita graduada, devidamente espalhada, nivelada e compactada, garantindo uniformidade e resistência estrutural ao pavimento

### **5.5. PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA**

A ciclovia será executada em pavimento de concreto simples, com espessura conforme projeto, acabamento antiderrapante e juntas de dilatação, assegurando:

- Conforto ao usuário
- Resistência ao tráfego de bicicleta
- Durabilidade e baixa manutenção

## **5.6. PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUINHOS DE CONCRETO**

A área que será pavimentada com bloquetes de concreto será a área de descanso de aproximadamente 279,90 m<sup>2</sup> apresentado segundo projeto apresentado dentro do canteiro central.

## **5.7. MEIO FIO**

Os meios-fios serão executados em concreto pré-fabricado com dimensões de 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Deve ser rejuntado com argamassa cimento areia traço 1:4. Apiloar o fundo da cava de assentamento. Examinar se a forma e dimensões das peças fornecidas atendem as especificações da norma. As faces do meio-fio devem estar isentas de pequenas cavidades e bolhas. Evitar, no transporte dentro da obra e no manuseio das peças, a danificação dos bordos, por pancadas e entrechoques. Peças acidentalmente trincadas não podem ser empregadas na execução dos serviços. Não utilizar pedras ou pedaços de alvenaria sob a base da peça para ajustar o assentamento, por causar esforços concentrados e consequente recalque, desalinhamento e retrabalho no serviço em execução.

Empregar nas curvaturas de raio mínimo, peças de comprimento metade do padrão, para melhor concordância e simetria. Reforçar as curvaturas de raios mínimos, em canteiros centrais de vias, assentando as peças em colchão de concreto e nas juntas do lado interno do meio-fio, com a mesma resistência do meio-fio.

## **5.8. PAISAGISMO**

Compreende :

- Preparo do solo
- Plantio de palmeiras ornamentais
- Plantio de vegetação rasteira

As espécies deverão ser adequadas ao clima local, com manutenção inicial garantida pela contratada.

## **5.9. ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

---

Implantação de :

- Postes metálicos
- Luminárias LED de alta eficiência energética

Atendendo aos critérios de iluminação pública urbana, garantindo segurança e visibilidade no período noturno.

#### **5.10. MOBILIÁRIO URBANO**

Instalação de :

- Bancos urbanos em madeira com estrutura metálica

Os equipamentos deverão ser resistente às intempéries e vandalismo, fixado conforme especificações do fabricante.

- Lixeira metálica dupla capacidade 60 litros

#### **5.11. SINALIZAÇÃO**

Execução de :

- Sinalização horizontal da ciclovia
- Placas de sinalização vertical

Atendendo as normas do Código de Trânsito Brasileiro e garantindo segurança aos usuários.

#### **5.12. DESPESAS GERAIS (CUSTOS COM LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO)**

- LIMPEZA GERAL
- REMOÇÃO DE ENTULHO

#### **5.13. SEGURANÇA DO TRABALHO**

A contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, fornecendo EPIs e adotando medidas de prevenção de acidentes.

#### **5.14. OBSERVAÇÃO FINAL**

Este memorial descritivo está compatível com orçamento SINAPI, planilha sintética, BDI e



cronograma físico- financeiro, atendendo as exigências da Caixa Economia Federal

## 1. ACOMPANHAMENTO

Os serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ** através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA** o qual será doravante, aqui designado **FISCALIZAÇÃO**.

Os serviços serão conduzidos por pessoal pertencente a **CONTRATADA**, competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de qualidade e em número compatível com o ritmo dos serviços, para que o cronograma físico e financeiro seja cumprido a risca.

## 2. RECEBIMENTO DA OBRA

Ao concluir todos os serviços a **CONTRATADA** encaminhará Ofício a **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO** com vista ao setor de Engenharia, informando da conclusão da Obra para que possa ser expedido o Termo de Recebimento da Obra.

---

Eng<sup>o</sup> Civil Illusk Thais Gomes Numes  
CREA : 1414768958 MG