


		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE CACHOEIRINHA I	<b>DATA : 26/08/2021</b>		<b>BDI : 21,83%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CACHOEIRINHA I	COPASA	2021/07 - Base Norte	0,00%	0,00%	07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MANGA - CNPJ: 18.270.447/0001-46	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
			SBC	2021/06 - Belo Horizonte	114,80%	-	06/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SETOP	2021/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	114,54%	73,09%	06/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	73,09%	08/2021
			SUDECAP	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	114,80%	-	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1. DISPOSITIVOS GERAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e os serviços a serem executados para a construção de Praça pública na comunidade de Cachoeirinha I, Manga/MG.

As obras deverão ser realizadas obedecendo rigorosamente aos projetos, detalhes e especificações, bem como as normas da ABNT referentes à execução dos serviços e materiais a serem empregados. Em caso de dúvida sobre acabamento, projeto ou técnica a serem empregados, deverá ser consultado a fiscalização, que solicitará a assessoria do autor do projeto para solução do assunto.

Serão de responsabilidade da construtora, fornecimento de materiais, mão de obra especializada, ferramentas adequadas, bem como a utilização de equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços. O projeto foi elaborado em conformidade com normas brasileiras em suas últimas versões.

O serviço de limpeza, regularização e compactação do terreno (base) deverá ser executado pela PREFEITURA DE MANGA com solo isento de pedregulhos em camada única, de no máximo 5cm, compactado utilizando material argilo-arenoso. Em hipótese alguma será aceito aterro com solo contendo material orgânico.

## 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 2.1 Fornecimento e Instalação de Placa de Obra:

Será confeccionada em chapa galvanizada nº 26, espessura 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x 40mm, em estrutura metálica de metalon 20x20mm, esp. 1,25mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva em duas demãos. Terá área de 4,50 m<sup>2</sup>, com altura de 1,50 m e largura de 3,00 m, e deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal da obra ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

### 2.2 Locação de Ponto Topográfico


Será previsto a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita locação, execução da obra e ou serviços e seu respectivo acompanhamento, e de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

## 3. PAVIMENTAÇÃO

### 3.1 Pavimentação em blocos intertravados

Pavimentação em blocos de concreto intertravado com dimensões: Comprimento: 20 cm/ Largura: 10 cm/ Espessura: 6cm.

Assentamento em colchão de pó de areia deve ser de 5cm, deverá ser nivelado manualmente, antes do assentamento de cada pedra, sendo que a mesma ficará completamente apoiada na sua base. Segue imagem ilustrativa abaixo:

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE CACHOEIRINHA I	<b>DATA : 26/08/2021</b>		<b>BDI : 21,83%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CACHOEIRINHA I	COPASA	2021/07 - Base Norte	0,00%	0,00%	07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MANGA - CNPJ: 18.270.447/0001-46	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
		SBC	2021/06 - Belo Horizonte	114,80%	-	06/2021	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SETOP	2021/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	114,54%	73,09%	06/2021	
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	73,09%	08/2021	
		SUDECAP	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	114,80%	-	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



**OBS.: A Proponente deverá apresentar laudo de rompimento de corpos de prova, em conformidade com a resistência mínima solicitada juntamente com ART e de acordo com normas técnicas da ABNT.**

### **3.2 Meio-fio em concreto pré-moldado**

O Meio-fio será de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), em todo o perímetro da praça.

Já o meio fio interno que faz a divisão entre o piso e a área de ajardinamento será em concreto pré-moldado com dimensões de 8x8x25x80 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).


## **4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

As instalações elétricas devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma brasileira em particular a NBR 5410:2004.

Postes para a instalação das luminárias de iluminação pública da praça serão locados conforme indicação em projeto. Serão um total de 15 postes distribuídos em toda a praça.

O comprimento bruto total do poste é de 3,00m sem a sua fixação. Serão com 02 pétalas com lâmpadas de led com potência de 50w.

A fixação do poste será do tipo flangeada e a base de fixação deverá ter 200 mm x 200 mm x 5 mm com 4 Furos para Fixação.

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE CACHOEIRINHA I	<b>DATA :</b> 26/08/2021		<b>BDI :</b> 21,83%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CACHOEIRINHA I	COPASA	2021/07 - Base Norte	0,00%	0,00%	07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MANGA - CNPJ: 18.270.447/0001-46	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
			SBC	2021/06 - Belo Horizonte	114,80%	-	06/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SETOP	2021/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	114,54%	73,09%	06/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	73,09%	08/2021
			SUDECAP	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	114,80%	-	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

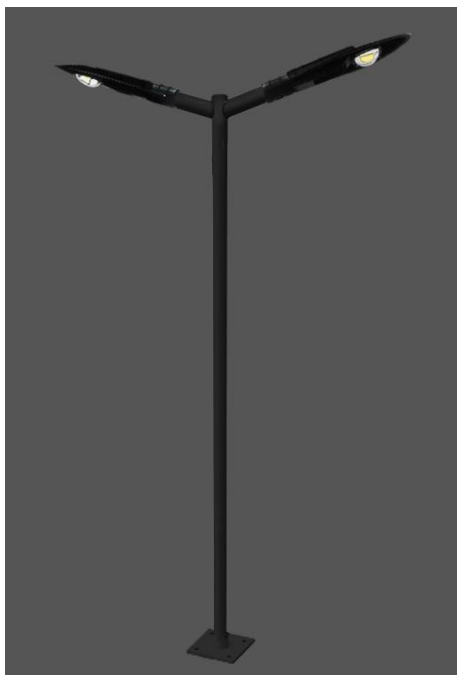
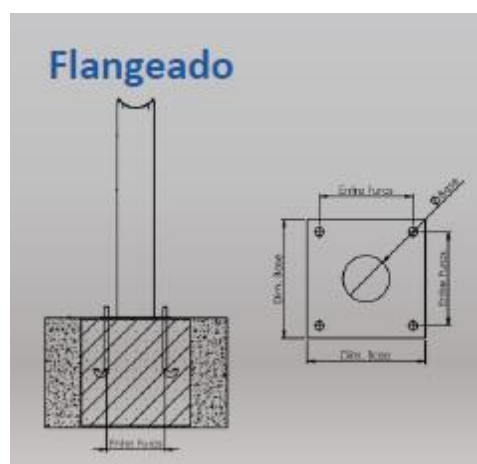
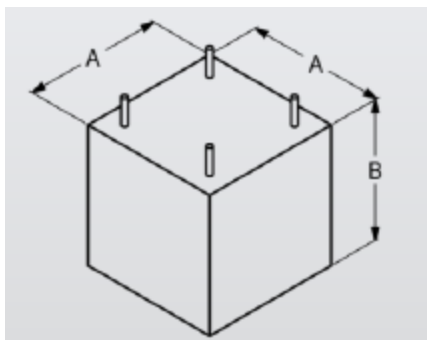


Imagem – Modelo poste



Fixação de poste



Sapata de fixação de poste:

A – 400 mm

B – 500 mm


## 5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A distribuição das instalações hidráulicas na praça através de caixas de alvenaria com torneiras. Não haverá instalação de hidrômetro, uma vez que não há cobrança da utilização do serviço na comunidade.

Critério para medição: Unidade instalada.

## 6. PAISAGISMO

6.1 Grama esmeralda

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE DE CACHOEIRINHA I	<b>DATA : 26/08/2021</b>		<b>BDI : 21,83%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CACHOEIRINHA I	COPASA	2021/07 - Base Norte	0,00%	0,00%	07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MANGA - CNPJ: 18.270.447/0001-46	ORSE	2021/05	111,06%	69,78%	08/2021
			SBC	2021/06 - Belo Horizonte	114,80%	-	06/2021
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SETOP	2021/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	114,54%	73,09%	06/2021
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	73,09%	08/2021
			SUDECAP	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	114,80%	-	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

As placas de grama deverão ser do tipo esmeralda e estar em perfeito estado fitossanitário, sem apresentar sintomas de doenças, deficiências nutricionais ou partes danificadas, e sem a presença de ervas daninhas e/ ou propágulos que possam vir a infestar as áreas do jardim. As placas deverão ser devidamente transportadas para evitar danos as suas partes. O gramado deverá ser executado o mais brevemente possível a partir de sua chegada à obra. A grama deverá ser a última espécie a ser implantada no jardim. O terreno a ser gramado deverá ser nivelado deixando uma profundidade de 3 a 5 cm abaixo do nível final para garantir a homogeneidade no plantio.

## 6.2 Espécies arbustivas e árvores

As covas para plantio de palmeiras e árvores deverão ter dimensões de 80cm X 80 cm com 80cm de profundidade. O solo existente deverá ser retirado e substituído por terra de boa qualidade, própria para plantio e isenta de praga e ervas daninhas. Além disso a essa deverá ser adicionado adubo orgânico nas seguintes proporções por m<sup>3</sup> de terra: 20 partes húmus de minhoca para 01 parte de vermiculita.

Para o plantio das espécies arbustivas as covas deverão ter dimensões de 40 cm X 40 cm e 40 centímetros de profundidade. O solo existente deverá ser retirado e substituído por terra de superfície isenta de praga e ervas daninhas. Além disso, a essa terra deverá ser adicionado adubo orgânico nas seguintes proporções por cova: - 05 litros de húmus.

## 7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1 Banco em concreto aparente, sem encosto, polido com acabamento em verniz, esp. 5cm, comprimento 150cm, largura 40cm, altura 45cm, chumbados em piso



7.2 Rampa para acesso de deficiente, em cimento áspero

Rampa de acesso P.N.E. a ser executada conforme projeto nas esquinas da praça, de acordo com dimensões e inclinações previstas em projeto.

**Gecely França Mota**  
Arquiteta e urbanista  
CAU MG A48157-2