

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Papagaios

OBRA: REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DA RUA SIGEFREDO

LOCAL: RUA SIGEFREDO CAMPOS s/n CENTRO PAPAGAIOS MG

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer e descrever as especificações técnicas e serviços e dados gerais para a Reforma da Praça.

Serviços a serem executados:

## **1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

A placa da obra deverá possuir dimensões de 5 m<sup>2</sup>, seguindo o modelo da Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Regional, e deverá ser instalada em local visível e lá permanecerá por todo o período de execução da obra, do início até a conclusão. O executante procederá a locação da obra de acordo com plantas e memoriais e quaisquer outras indicações constantes do projeto. Regularização do terreno será executada mecânica e manualmente, para obter perfeita conformação. Os cortes e/ou aterros oriundos da modelagem deverão observar os níveis do projeto arquitetônico, feitas as respectivas compensações. Quando o volume de aterro, da própria obra ou importado, o exigir será espalhado com equipamento mecânico, trator ou retroescavadeira. Para pequenos volumes o aterro será espalhado manualmente e compactado com compactador vibratório. O aterro deverá ser de boa qualidade, tecnicamente recomendado. Deverão ser executados de forma a obter uma boa compactação do terreno, através da regularização do nível da praça. O nivelamento da área será executado de forma a obter perfeito escoamento das águas da chuva, respeitando a característica de cada material e os caimentos. O nivelamento será realizado por aparelho de precisão. Durante o desenvolvimento da obra a fiscalização poderá solicitar quantas vezes julgar necessário, a confirmação dos níveis. Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e/ou os elementos de projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à fiscalização da prefeitura, a qual competirá deliberar a respeito.

### **Demolições**

Deverá ser feita pela Prefeitura Municipal de Papagaios, deixando o terreno limpo para execução da reforma da praça.

## **2.0-Alvenarias**

Os canteiros serão de alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto fck = 20 mpa, sem armação e = 10 cm conforme projeto e serão devidamente chapiscadas, emboçadas. Esse revestimento não poderá ultrapassar, no conjunto, a espessura de 2,5 cm, em cada face. O chapisco, cimento e areia grossa, traço 1:3, sobre todas as paredes. O emboço, cimento e areia, traço 1:5. Antes da aplicação do emboço a superfície deverá

ser abundantemente molhada. Após emboço será executado lajota sobre emboço com argamassa colante e rejunte.

A execução do meio fio será de concreto moldado In Loco nas dimensões de projeto e memorial quantitativo. (resistência de 20 Mpa.)

### **3.0- Pisos**

O piso podotátil externo será instalado nas rampas conforme projeto, assentados sobre argamassa AC III.

O piso rustico será por conta da Prefeitura e cedido para instalação na praça, sendo instalado sobre contra piso e argamassa colante AC III com rejunte conforme especificação.

Será feito uma faixa de 0,45 m em torno do canteiro de piso cimentado natado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 25mm, acabamento queimado, sem junta de dilatação.

### **4.0- Instalações Elétricas**

Será instalado para alimentação, kit padrão com caixa de medição monofásica com lente em policarbonato (disjuntor 50A), relê fotoelétrico e caixa de comando com contador para a alimentação do circuito subterrâneo, que este por sua vez alimentará a luminária. A instalação dos equipamentos (fotoelétrico e caixa de medição chave IP, relê) no poste CEMIG deve seguir os itens do Manual de Procedimentos CEMIG. As bases dos postes deverá ser de concreto armado de medidas no mínimo 60cm de diâmetro por 100cm de altura enterrado a altura da calçada e fixado por parafusos aos postes. A cada conjunto de poste-luminária terá uma haste de terra na caixa de passagem, de concreto nas medidas no mínimo 30x30x40cm. Em todas as emendas entre condutores elétricos, esta deverá ser solada e isolada utilizando Fita Borracha Auto Fusão, para evitar a entrada de umidade. Registra-se que durante o dimensionamento dos circuitos, buscou-se uma padronização dos elementos “cabos” e “dutos”. Esta padronização está refletida em projeto quando se verifica que todos os circuitos subterrâneos possuem cabos e dutos com as mesmas características nominais sendo: 10mm<sup>2</sup> 1kV para os circuitos subterrâneos, Cabo PP 2,5mm<sup>2</sup> 1kV para os postes e luminárias e eletrodutos de 40mm. As luminárias serão com lâmpada Led ,2 refletores de 150 w em postes metálicos de aço galvanizado chumbado com 4,5 m altura.

### **5.0 Diversos**

Na rampa de acesso, deverá ser feita a declividade atendendo as normas de acessibilidade (NBR 9050). Deverá ser feita a compactação do aterro da rampa. Deverá ser executado o contrapiso com concreto usinado, para que seja assentado o piso tatil, cor vermelha, devidamente rejuntado.

Deverá ser plantada, nas áreas demarcadas em projeto nos canteiros , a grama em placas tipo esmeraldas com terra vegetal compactada.

Deverá ser feita instalação de bancada de ardósia polida sem quinas em todo canteiro deixando uma espessura de 2 cm para fora.

A lixeira para coleta seletiva é ideal para áreas externas sendo suspensa 42X35, instalado fixamente no ponto de acordo com projeto.

Os bancos serão executados em concreto aparente, tipo-2, padrão see-mg, sem encosto, polido com acabamento em verniz, esp. 5cm, comprimento 150cm, largura 40cm, altura 45cm, inclusive corte no piso para fixação com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 15 mpa.

Será feita a caiação dos meios fios em toda a sua extensão com cal hidratada.

## **6. LIMPEZA DA OBRA**

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza. Deverão apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, luz e força e outras, ligadas de modo definitivo. Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela Construtora para fora da obra.

Papagaios 04 de maio de 2020.

*Karina Érica de Oliveira*

KARINA ERICA DE OLIVEIRA

ARQUITETA CAU A42262-2

## MEMORIA DE CÁLCULO

1.

1.1- 1 UNIDADE

1.2-  $3,76+7,82/2*17=98,43$  M2

1.3-  $7,70*2+2,88+4,9+1,80*2+15,40+2,88+4,90+3,6=26,78*0,40*0,30=3,21$  M3

1.4-  $3,76+7,82/2*17=98,43$  M2

1.5-  $98,43-(\text{AREA DO CANTEIRO}=34,17)=64,26$  M2

2.

2.1-  $7,70*2+2,88+4,9+1,80*2+15,40+2,88+4,90+3,6=26,78*0,40=10,71$  M2

2.2-  $3,76+15,50+15,50+0,90+0,90+6,63=43,19$  ML

2.3-  $43,19*2=86,38$  M2

2.4-  $43,19*2=86,38$  M2

2.5-  $10,71*0,15=1,61$  M2

2.6-  $7,70*2+2,88+4,9+1,80*2+15,40+2,88+4,90+3,6=26,78*0,40=10,71$  M2

3.

3.1-  $2,93+1,8*2+7,36*2+1,14*2+2,64*45=11,78$  M2

3.2-  $1,20*2*0,40=0,96$  M2

3.3- PISO PREFEITURA=  $64,26-11,78-(43,19*0,12)$ - RAMPAS  $4,40=42,9$  M2

4.

4.1 -1 UNIDADE

4.2-2 UNIDADES

4.3-1 UNIDADE

4.4-1 UNIDADE

4.5-1 UNIDADE

4.6-  $5+5+10+10=30$  M

4.7-1 UNIDADE

4.8-  $5+5+10+10=30$  M

5.

5.1- 1 UNIDADE

5.2-2 UNIDADES

5.3-  $2,71+4,56/2*9,4=34,17$ M2

5.4-2 UNIDADES

5.5-  $43,19*0,20=8,64$  M2

*Karina Érica de Oliveira*

KARINA ERICA DE OLIVEIRA

ARQUITETA CAU A42262-2

