

# **O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

O presente memorial apresenta as especificações de materiais e serviços a serem utilizados na reforma da rotatória localizada no canteiro central da Avenida José Bonifácio, Perímetro urbano de São José das Palmeiras – PR.

Os serviços deverão ser executados conforme projetos e memoriais e as especificações e normas de construção civil.

O empreiteiro, ao apresentar o preço para esta construção, esclarecerá que:

- a) Está ciente que a planilha de quantidades e preços fornecidos, deverá servir apenas como referência.
- b) Tomou conhecimento dos projetos de engenharia fornecidos.
- c) Não teve dúvidas quanto à interpretação dos detalhes construtivos.
- d) Está ciente que os projetos deverão ser obedecidos integralmente.

### **2- INSTALAÇÕES DA OBRA**

Ficarão a cargo exclusivo da Firma Empreiteira todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da Obra, compreendendo o aparelhamento, maquinários e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, principalmente no que diz respeito ao isolamento do canteiro.

### **3- DEMOLIÇÕES**

Feito o isolamento do canteiro, será procedida a retirada do meio fio na sua totalidade, sem reaproveitamento.

O piso tipo PAVER será retirado cuidadosamente para posterior assentamento com reaproveitamento do mesmo.

### **4- MEIO FIO.**

Será executado meio fio em concreto armado conforme especificação em projeto, com confecção das formas, formando perfeitamente um círculo, travadas para que as mesmas não sofram deslocamento com a concretagem.

#### **4.1- DOSAGEM DO CONCRETO**

O concreto deverá ser dosado racionalmente, de modo a assegurar, após a cura, a resistência de 22Mpa, levando-se em consideração a norma brasileira NBR 6118.

## **5 – PISO**

Entre o meio fio e a mureta central, após perfeita compactação do solo, será executado um contra piso com 5,00 cm de espessura, onde receberá o assentamento do PAVER e rejuntado com nata de cimento.

Na parte interior da mureta de contenção da água, será confeccionado contra piso em concreto fck = 15 Mpa conforme espessuras em projeto, proporcionando um caimento de 10% em direção ao fosso, onde será instalado um cesto de inox com chapa (grelhada tipo moeda) para limpeza das folhas e detritos acumulados.

## **6- DRENAGEM**

No fundo do fosso, será instalada uma tubulação Ø 75mm, interligando o mesmo a boca de lobo existente do outro lado da rua.

Essa tubulação passará no interior da caixa da bomba, onde será instalado um registro de gaveta DN 60mm para controlar o esvaziamento do reservatório.

## **7- REVESTIMENTOS DE PAREDE**

### **7.1 MASSA ÚNICA**

O reboco somente será aplicado no pedestal onde houve o descolamento das pastilhas, a superfície deverá ser limpa e molhada suficientemente. O reboco será regularizado à régua e desempenadeira. Deverá apresentar aspecto uniforme com paramento perfeitamente plano, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento de superfície. O reboco das paredes e tetos será de argamassa de cal e areia fina, traço 1:1,5, e espessura de 5 mm.

### **7.2- GRANITO**

Toda face superior da mureta e pedestal será revestida de granito com 2,00 cm de espessura, com avanço externo de 3,00 cm (com pingadeira), assentados com argamassa C-3

## **15 – PINTURA**

As pinturas serão iniciadas depois de autorizadas pela Fiscalização, com cuidado e perfeição, oferecendo acabamento impecável.

Todas as superfícies a pintar deverão ser cuidadosamente limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinem. Para a verificação dos tons, o empreiteiro deverá preparar todas as amostras necessárias no local escolhido.

A pintura em epóxi bicomponente necessita de mão de obra especializada, não podendo conter emendas nem tão pouco formação de bolhas.

## **16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

a)- As instalações referentes a este item serão executadas de acordo com os seus respectivos projetos e seu memorial descritivo.

b)- As caixas de paredes deverão ficar niveladas com o emboço e manter alinhamento

c)- Será utilizado PVC rígido somente nas entradas de energia, as demais serão em mangueira marrom com espessura mínima de 2,4 mm, e diâmetros especificados em projeto.

d) Luminárias fluorescentes de embutir, 2 x 32W 110v, tipo calha, pintura eletrostática branca, alertas anti-ofuscantes extraíveis e refletor interno de alumínio de alto brilho, reator eletrônico de alto rendimento, com lâmpadas.

## **18 - LIMPEZA FINAL**

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações e aparelhos e com as instalações definitivamente ligadas.

Deverão ser removidos quaisquer vestígios de tinta e argamassa.

Deverão ser executados todos os testes para verificação do perfeito funcionamento de todos os sistemas. Caso isso não ocorra deverão ser feitos todos os reparos para sua correção por conta do contratado.

São José das Palmeiras, 20 de maio de 2.022

**PAULO BERTICELLI**

Eng<sup>a</sup> Civil Crea PR- 15.864/D  
Responsável Técnico