

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO ALEGRE**

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **BOSQUE**

#### **Objetivo:**

Este documento tem por objetivo apresentar especificações técnicas e executivas dos procedimentos e trabalhos necessários na implantação do Bosque para o Município de Rancho Alegre – Pr.

#### **INTRODUÇÃO**

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas que serve de base e a serem obedecidas na execução dos serviços, fixando, portanto, os parâmetros básicos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, que constitui parte integrante da execução e aplicação dos materiais.

Toda a obra e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com o projeto básico fornecido no edital, bem como os demais projetos complementares e outros projetos a serem apresentados, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos complementares fornecidos, com as técnicas da ABNT, ou outras normas citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e legislações Federal, Estadual, Municipal vigentes e pertinentes.

Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, material ou equipamento a ser utilizado, seguir orientação da fiscalização em questão, no caso de discrepâncias ou falta de especificações de marcas e modelos de materiais, equipamentos, serviços, acabamentos, etc., deverá sempre ser observado que estes itens deverão ser de qualidade extra, e que as escolhas deverão sempre ser aprovadas antecipadamente pela fiscalização.

As cotas e dimensões sempre deverão ser conferidas no local, antes da execução de qualquer serviço, observando apenas as cotas referidas nos projetos, negando-se a qualquer intento as medidas tiradas de escala.

As especificações, os desenhos dos projetos e os memoriais descritivos destinam-se a descrição e a execução das obras e serviços completamente acabados nos termos deste memorial, e com todos os elementos em perfeito funcionamento, de primeira qualidade e bom acabamento.

Portanto todos os elementos devem ser considerados complementares entre si, e o que constar em um dos documentos é tão obrigatório como se constasse em todos os demais, igualmente com relação a quaisquer outras partes das obras e dos serviços apenas uma parte estiver desenhada, todo o serviço deverá estar de acordo com a parte assim detalhada e deverá ser considerado para continuar através de todas as áreas ou locais semelhantes, a menos que indicado ou anotado diferentemente.

Deverá verificar “in loco” e obedecer todo e qualquer tipo de instalação, obras e serviços existentes e adjacentes, passagens de instalações existentes, alimentações despejos, locais de passagem das redes públicas, e de implantação das obras e serviços, e compará-las com os projetos, para que sejam incluídos na planilha de orçamento todos os itens necessários à execução final de todas as instalações, obras e serviços em perfeito funcionamento, inclusive execução de todas as alimentações, derivações, interligações necessárias, mesmo que conste a seguir como existentes deverão ser objeto de verificação “In Loco”, assim como desvios, remanejamentos, demolições, etc., alterações e complementações dos projetos fornecidos, sendo, portanto de inteira responsabilidade do executor e ou dos detalhamentos especiais necessários.

## **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal, além da locação mensal de depósito contendo um sanitário.

### **2. DEMOLIÇÃO**

Será realizada a demolição, sem reaproveitamento, de estrutura em alvenaria. O entulho gerado durante os serviços será removido e destinado corretamente pelo Município.

Estrutura a demolir



### **3. LIMPEZA**

Limpeza manual do solo, de forma manual, para dar sequência aos próximos serviços.

### **4. CALÇAMENTO**

O projeto desenvolvido para a implantação do bosque busca trazer acessibilidade aos usuários através de rampas e novo calçamento com paver, piso tátil direcional e alerta, em conformidade com as recomendações estabelecidas pela NBR 9050.

#### **4.1 Execução de passeio e calçadas internas.**

Revolvimento e compactação do solo em área de 659,10 m<sup>2</sup>, que corresponde ao quantitativo do local onde será assentado o paver. Após, será feito o assentamento do paver com blocos regulares, tamanho 20 x 10 cm, com espessura 6 cm, em cor natural. Para o tátil será utilizada a mesma configuração de paver, com faixa de 30 cm compostas por piso direcional e alerta em tons avermelhados.

As rampas de acessibilidade são peças pré-fabricadas em concreto e serão instaladas nos acessos indicados no projeto arquitetônico.

No limite das calçadas do bosque, paralela a Br-443, será realizado o assentamento de 63,75 metros de meio fio em trecho reto.

### **5. PÓRTICO DE ENTRADA**

O pórtico de entrada é composto por peças do estilo arquitetônico clássico, fazendo composição com as estruturas existentes no entorno.

#### **5.1 Fundação**

Estacas com Ø 25 cm e profundidade de 3,00 m com armadura de Ø 6,3; Ø 10,0; Ø 12,5 mm, com concretagem FCK= 20 Mpa.

As formas para as fundações poderão ser de tábuas ou madeira compensada. A madeira utilizada deverá apresentar-se isenta de nós fraturáveis, furos ou vazios deixados pelos nós, rachaduras, curvaturas ou empenamentos.

#### **5.2 Estrutura pilares**

Os pilares serão produzidos com forma de tábua ou madeira compensada, preenchido com concreto FCK 20Mpa e ferragem de Ø 6,3; Ø 12,5mm.

#### **5.3 Revestimentos**

O pórtico é composto por base, corpo de coluna quadrada com frisos horizontais e viga em arco. Nas colunas serão instaladas quatro luminárias estilo republicana, e na parte superior da viga serão fixadas letras formando a palavra “BOSQUE”. Na lateral haverá dois conjuntos de vaso com pedestal.

São peças pré-fabricadas instaladas e concretadas *in locode* acordo com o projeto arquitetônico e estrutural em anexo.

## **6. MOBILIÁRIOS**

Osmobiliários instalados na praça são pré-fabricados e possuem estilo arquitetônico clássico, assim como as demais peças.

### **6.1.1 Poste**

Poste em concreto armado, ferragem 6,3 x 4,2 mm, nas dimensões: altura total 3,94 m, base (1) 80 x 80 x 82 cm, base (2) 45 x 45 x 45 cm, corpo 30 x 30 x 250 cm, chapéu pirâmide 30 x 30 x 18 cm, com quatro arandelas republicanas em fiberglass, globo em polietileno cor opalino branco, anti-vandalismo, soquete, lâmpada de LED 50 W.

### **6.1.2 Poste**

Poste em concreto armado, ferragem 6,3 x 4,2 mm, nas dimensões: altura total 3,94 m, base (1) 67,4 x 67,4 x 81 cm, base (2) 45 x 45 x 45 cm, corpo 30 x 30 x 250 cm, chapéu pirâmide 30 x 30 x 18 cm, com duas arandelas republicanas em fiberglass, globo em polietileno cor opalino branco, anti-vandalismo, soquete, lâmpada de LED 50 W.

### **6.1.3 Lixeira**

Lixeira em concreto armado com cesto em ferro porta saco de lixo, tampa em PRFV - polímero reforçado em fibra de vidro, com logomarca "R.A", altura 95 cm.

### **6.1.4 Banco**

Banco com dimensões 150 x 60 x 94 cm de altura em cimento natural.

### **6.1.5 Palanque**

Palanque com 15 x 9 x 7 cm x altura externa 1,70 m, altura total 2,00 m, em concreto armado.

## **7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

As instalações elétricas serão executadas de acordo com os quantitativos e materiais especificados no material em anexo, levando em consideração as normas vigentes, proporcionando o perfeito funcionamento das peças.

## **8. PAISAGISMO**

Será realizada a colocação de terra vegetal com camada de 10 cm para o plantio de mudas de forração e moreia. As árvores ornamentais além de proporcionar sombra, farão

integração com a paisagem existente.

Árvores Existentes



## 9. PINTURA

Ao fim dos serviços será realizada pintura em todas as peças instaladas.

Luciano M. Resende

Eng. Civil CREA/PR: 58.374/D

**Observações:**

- Toda e qualquer dúvida nas especificações acima, deverão ser verificadas junto ao setor de engenharia da Prefeitura.
- Materiais e serviços a serem utilizados serão fiscalizados pelo setor de engenharia da Prefeitura.
- Ao final da obra o local deverá ser entregue completamente limpo e todo entulho removido.

Local, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

---

Engenheiro responsável

---

Prefeito Municipal