



## MEMORIAL DESCRITIVO DE ENGENHARIA

### DADOS GERAIS DA OBRA:

**OBRA:** RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (PEDRA PORTUGUESA), RETIRADA DE LAJOTAS, RECOLOCAÇÃO DE INTERTRAVADO DE 16 FACES, PALNTIO DE GRAMA ESMERALDA E RESTAURAÇÃO DE BANCOS DA PRAÇA.

**LOCAL:** PRAÇA DA MATRIZ, CENTRO, MAGDA/SP-SP.

**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE MAGDA

**SERVIÇOS:** LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO, PROJETO ARQUITETÔNICO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA.

### DADOS FÍSICOS DA OBRA

RETIRADA DE LAJOTA E COLOCAÇÃO DE INTERTRAVADO 16 FACES: 680,00 m<sup>2</sup>

RECOLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA: 1272,50 m<sup>2</sup>

RECOLOCAÇÃO DE GUIAS: 56,00 m

### EQUIPE TÉCNICA

**ENGENHEIRO CIVIL.:** André Diogo Agostinho Colodino

Projeto Arquitetônico

CREA/SP 5070152875

**A.R.T.:** 28027230211872649, Substituição retificadora à 28027230211871577

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial tem por finalidade determinar os serviços e materiais a serem aplicados na RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (PEDRA PORTUGUESA), RETIRADA DE LAJOTAS, RECOLOCAÇÃO DE INTERTRAVADO DE 16 FACES, PALNTIO DE GRAMA ESMERALDA E RESTAURAÇÃO DE BANCOS DA PRAÇA, localizada na Praça da Matriz, Centro, Magda/SP.

Todos os serviços deverão ser executados por profissionais habilitados, empregando-se a melhor técnica, devidamente registrada nos respectivos órgãos de classe e categoria além de documentadas todas as etapas com certificado de responsabilidade técnica.



## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

### 1. DESMONTE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

#### 1.1 PEDRA PORTUGUESA

Inicialmente deverá ser realizado o fornecimento da mão de obra necessária e dos equipamentos adequados para a execução dos serviços de: desmonte mecanizado de pavimentação em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive o lastro de areia; o descarregamento; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

Em seguida o fornecimento de equipamentos, materiais e mão-de-obra necessários para a execução de regularização e compactação mecanizada, englobando os serviços: regularização e compactação em solo, para a implantação de plataforma destinada à pavimentação; acabamento da superfície, para o acerto das cotas; locação por meio de piquetes, do eixo e cotas do greide.

#### 1.2 INTERTRAVADOS DE 16 FACES OU (ONDULADO)

Fornecer mão de obra necessária e equipamentos adequados para a execução dos serviços de: desmonte mecanizado de pavimentação em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive o lastro de areia; a carga mecanizada; o transporte com caminhão, até 1 (um) quilômetro; o descarregamento; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114. (Lajotas 16 faces ou ondulado).

### 2. INSTALAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA E INTERTRAVADOS DE 16 FACES

As pedras portuguesas deverão garantir dimensões uniformes e de qualidade. Com o terreno nivelado e apiloado (compactado), livre de tocos e raízes, assentar as pedras sobre areia grossa lavada com espessura de no mínimo 10 cm, as pedras devem ficar travadas umas contra as outras, com o menor vão possível entre elas, após o assentamento, deverá ser espalhada e varrida sobre o mosaico, outra “farofa” de traço 1:3 (1 parte de cimento e 3 partes de areia), preenchendo todos os vãos entre as pedras, apiloar as pedras com soquete leve de tábua larga, para nivelar o piso, regar a superfície com pouca água, utilizando vassoura, sem remover a argamassa do rejunte, no dia seguinte, jogar água abundantemente, mantendo o piso úmido por 5 dias, evitando o trânsito sobre o pavimento.

O fornecimento de **blocos pré-moldados**, articulados, em concreto simples, altamente vibrado e prensado, com resistência média a compressão de 35 MPa, espessura de 8 cm, tipos: raquete e/ou retangular e/ou sextavado e/ou 16 faces; referência comercial: Glasser G16 Glasser, T16 Tatu, P61635N Presto ou equivalente, conforme a norma NBR 9781; areia, materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: apiloamento da superfície; lançamento e execução do lastro de areia média, com altura média de 5 cm, adensado por meio de rolo compactador; assentamento dos blocos a partir de um meio-fio lateral, em ângulos retos ou a 45°, em relação ao eixo definido, garantindo o intertravamento e que as juntas entre as peças não excedam a 3 mm; execução de arremates junto ao meio-fio, ou bueiros, ou caixas de inspeção, etc., com blocos serrados ou cortados, na dimensão mínima de um terço da peça inteira, conforme recomendações do fabricante; compactação das lajotas por meio de rolo compactador, juntamente com espalhamento de camada de areia fina, promovendo o preenchimento completo dos espaços das juntas do pavimento e o consequente intertravamento dos blocos. Realizar o preenchimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, dos pequenos espaços existentes entre os blocos e as bordas de acabamento.



### **3. GUIA PRÉ-MOLDADAS**

O fornecimento, posto obra, de equipamentos, materiais e a mão de obra necessária para a instalação de guias, compreendendo os serviços: piqueteamento com intervalo de 5 m, em trechos retos, fornecimento de guias retas pré-moldadas padrão PMSP 100, com fck de 25 MPa e concreto usinado com fck de 20 MPa, cimento e areia, inclusive perdas; carga, transporte até o local de aplicação, descarga; de posicionamento e assentamento das guias; lançamento do concreto para a fixação da guia (bolão); execução de argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias.

A locação será efetuada pela Empreiteira de acordo com o projeto e orientação de técnicos da prefeitura. As guias deverão apresentar perfeita concordância com as modificações de direção e curvas.

### **4. VEGETAÇÃO RASTEIRA**

O fornecer grama Esmeralda em placas, terra vegetal e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: preparo do solo; plantio das placas justapostas, promovendo a completa forração da superfície; irrigação; e cobertura com terra vegetal, em jardins e canteiros. Regar e conservar para pega das mudas e substituir as placas que não pegarem, num prazo de 30 dias.

Posicionar as placas alternando as juntas e não utilizar pedaços nas bordas. Cortar as bordas com o auxílio de tábuas e vanga. Após o término do plantio, soca-se bem toda a área plantada, procurando mantê-la nivelada. Regularizar a superfície e preencher os espaços entre as placas.

### **5. RESTAURAÇÃO DE BANCOS DA PRAÇA**

Restauração de bancos em concreto armado segundo projeto.

Magda, 03 de maio de 2022.

---

MUNICÍPIO DE MAGDA  
CNPJ: 45.660.628/0001-51

---

ANDRÉ DIOGO AGOSTINHO COLODINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5070152875