



# MUNICÍPIO DE CARDOSO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17 3466-3900  
E-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
CARDOSO – ESTADO DE SÃO PAULO

\*\*\*\*\*

### MEMORIAL DESCRITIVO

**ASSUNTO:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA “ANTÔNIO TAVARES DE SOUZA”  
**LOCAL:** AVENIDA CINCO, RUA QUATRO, AVENIDA SETE E RUA SEIS - DISTRITO DE VILA ALVES  
**MUNICÍPIO:** CARDOSO-SP  
**PROPOSTA Nº 026822/2014 – OGU Nº 1015679-21**

### **OBJETIVO**

Este memorial tem por objetivo, esclarecer todas as etapas construtivas e a fixação das condições técnicas gerais e específicas para a instalação e desenvolvimento da obra e os serviços de execução que serão obedecidas pelo Empreiteiro (a) ou Contratado (a).

### CONDIÇÕES PRELIMINARES

À execução será realizada em conformidade com a presente documentação, memorial e planta anexa. A obra consiste na reforma e adequação da praça da matriz do distrito de Vila Alves, município de Cardoso –SP.

### SERVIÇOS PRELIMINARES

Locação da obra:

A locação do gabarito da obra deverá ser executada em perfeita harmonia com o projeto e obedecer rigorosamente o esquadro.

Placa da obra:

Deverá ser instalada na área frontal da praça, em posição visível aos cidadãos, constando informações do tipo da obra que será realizada.

AMPLIAÇÃO DOS SANITÁRIOS: 10,400 M<sup>2</sup>

### INFRAESTRUTURA

Fundações:

Serão executadas por meio de estacas escavadas do tipo Strauss com diâmetro de 25 centímetros, empregando Aço CA-50 e CA-60, conforme projeto executivo que será enviado á obra.

Vigas baldrame em concreto armado;

Alvenaria de embasamento;

Impermeabilização do embasamento

Lastro de brita:

Execução de um lastro de brita nº 2, com espessura média de 5.00 cm.

### ALVENARIA

Será executada alvenaria estrutural, empregando blocos cerâmicos estrutural, dimensões de 14x19x29 cm, assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia; com instalação de barras de aço 6.3 mm nos cantos, com aplicação de graute.

### ESTRUTURA



# MUNICÍPIO DE CARDOSO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17 3466-3900  
E-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
CARDOSO – ESTADO DE SÃO PAULO

\*\*\*\*\*

Execução de laje pré moldada tipo forro, beta 12, com capeamento de 4 cm ; escoramento em peças de madeira tipo eucalipto, obedecendo o prazo de no mínimo de 21 dias para o descimbramento.

### COBERTURA

Cobertura em telhas de fibrocimento, espessura de 6 mm, fixada sobre pontaletes que serão apoiados e ancorados sobre a laje. Obedecer 10% de inclinação, para um perfeito escoamento das águas pluviais em direção à calha.

### ESQUADRIAS

Execução de portas em folha lisa metálica reforçada, com dimensões de 92x210 centímetros; instalação de vitraux tipo basculante de ferro, com dimensões de 50x60 centímetros, prumadas e niveladas.

### VIDROS

Instalação de vidro liso transparente, 4 mm.

### REVESTIMENTOS

Chapisco e reboco:

As paredes de alvenaria e a laje, deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, aplicado sobre parede úmida, com espessura mínima de 5 mm . Os serviços de aplicação do reboco das paredes externas, só será iniciado após a cura completa do chapisco e será executado com argamassa mista de cal hidratada e areia fina, no traço 1: 4,5 .

Cerâmica assentadas sobre superfície vertical:

Assentamento de placas de cerâmica 20x20 cm, na cor branco, empregando argamassa pré fabricada de cimento colante e rejunte branco.

### PINTURA

Aplicação de látex PVA nas superfícies internas e externas das paredes.

Tinta esmalte:

Aplicação de tinta esmalte nas esquadrias metálicas, precedida das operações de lixamento e limpeza a seco e uma demão de zarcão.

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todos os serviços de instalação elétrica serão executados em conformidade com as Normas Técnicas vigentes da ABNT, bem como da Concessionária local.

Os eletrodutos serão em PVC, com diâmetros compatíveis para a passagem de fiação. A enfição só será executada após o revestimento completo das paredes e laje. Os condutores serão de boa qualidade, com capacidade de isolamento de 750 V, com diâmetros compatíveis as cargas de projeto.

### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução das instalações hidro sanitárias, deverão obedecer às prescrições contidas nas Normas Vigentes da ABNT, relativas à execução do serviço para cada tipo de instalação.

Toda a tubulação de água e esgoto será em PVC, adequadas a cada caso específico, seguindo as recomendações do fabricante.

Louças, metais e acessórios:

Os aparelhos sanitários, com seus respectivos pertences, deverão ser instalados com o maior esmero e em restrita observância ao projeto e as recomendações técnicas do fabricante.



# MUNICÍPIO DE CARDOSO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Rua Dr. Cenobelino Barros Serra, 870 - CEP. 15.570-000 Fone 17 3466-3900  
E-mail: [secretariaobras@cardoso.sp.gov.br](mailto:secretariaobras@cardoso.sp.gov.br)  
CARDOSO – ESTADO DE SÃO PAULO

\*\*\*\*\*

### REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA

#### PISOS

##### Calçadas

Regularização e compactação do solo, empregando equipamento mecanizado.

Execução de lastro de brita nº 2, com espessura média de 5 cm.

Instalação de tela soldada Q-138 nas áreas onde terá tráfego de veículos – área frontal à igreja da matriz.

Lançamento e aplicação de concreto – Fck= 20 Mpa, com espessura média de 6 cm.

Execução de juntas serradas em quadros de 2,00 x 2,00 metros.

##### Piso intertravado:

Regularização e compactação do solo, empregando equipamentos mecanizados.

Execução de camada de areia grossa.

Execução do piso intertravado, empregando broquetes de concreto em cor natural, obedecendo a paginação de projeto e seguindo as recomendações técnicas de assentamento.

Execução do rejuntamento, empregando areia grossa, espalhada com vassouras.

### SERVIÇOS COMPLEMENTARES – DIVERSOS

##### Guias:

Instalação de guias pré-moldadas em concreto - dimensões de: 12 x 15 x 30 x 100 cm, assentadas com argamassa mista de cimento e areia grossa; nos perímetros dos canteiros.

##### Rampa de acessibilidade:

Execução de rampas de acessibilidade para pessoas portadoras de pouca mobilidade; será instalado uma rampa em cada lado da praça, totalizando 4 rampas de acesso.

Cardoso, 22 de maio de 2015.

Leonardo Gomes da Silva  
Prefeito Municipal de Cardoso  
RG 14.566.461-2  
CPF 060.674.158.52

Benedito Rosa Ferreira  
Eng. Civil - CREA: 0685065247  
CPF 042.793.348-03  
ART: 92221220141651463