



## **M E M O R I A L D E S C R I T I V O**

**OBJETO** : Revitalização da Praça Dr Gama  
**OBRA** : Fornecimento do Sistema de Som Ambiente  
**LOCAL** : Praça Dr. Gama – Centro  
**CIDADE** : Birigui, SP.  
**ANEXO** : Projeto

### **PRELIMINARES.**

A empresa executante deverá respeitar as definições estipuladas em Edital de Pregão que tratará do objeto do produto aqui proposto, conforme projeto anexo.

### **FORNECIMENTO DAS PEÇAS, ENTREGA E INSTALAÇÃO.**

As peças deverão ser fornecidas de acordo com as quantidades e dimensões especificadas em projeto anexo e descritas abaixo.

Todas as peças e componentes do conjunto do sistema devem ser entregues embaladas separadamente, identificadas e devidamente protegidas para que não haja avarias.

A empresa contratada para a execução deverá fornecer tanto o material, quanto a mão de obra de instalação e inclusive todos os insumos necessários para o perfeito funcionamento do sistema.

Todas as peças deverão seguir as seguintes especificações:

### **CAIXA ACÚSTICA**



Imagem ilustrativa da caixa

Caixa acústica de pedra reconstituída e resina, em formato de pedra real, omnidirecional.

Auto-falante woofer de 8" e 2 tweeters de cristal de 1", potência de 180W RMS – 300Watts musicais.

Resposta de graves abaixo de 40 Hz.

Impedância de 4 ohms.

Cabo de 2 x 2,5 PP de 1 metro.



Transformador de 210V de entrada e saída de 4/8 R com 25W de potência.

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**Potência Recomendada:** 25 - 360 Watts

**Impedância Nominal:** 4 ohms

**Sensibilidade:** 90 db

**Resposta em Frequência:** 40 - 20000 Hz

**Frequência de corte:** 3.500 Hz

**Falante de Graves:** 8" Copolímero

**2 Tweeters:** 1" Neobium

**Dimensões Externas:** 44 x 36 x 90 cm

**Peso Aproximado:** 28 Kg

Quantidade: 12 peças.

### **CENTRAL DE SOM**

- **Transformador tronco de 210V de 250W.**

Quantidade: 02 peças.

- **Amplificador de potência de 500W em 4 Ohms. Impedância 20K Ohms, resposta de 10Hz a 60Khz, sensibilidade 0db (775mV), distorção harmônica <0,05%, saída Jack P10.**

**Dimensão:** 89x483x352mm

**Peso:** 14,5kg

Quantidade: 01 peça.

- **Equalizador Estéreo 15 bandas por canal 2/3 por oitava, Q-constante potenciômetros deslizantes com case metálico que proporciona robustez e excelente performance nas faixas de audição.**

Quantidade: 01 peça.

- **Cabo de som PP 2x1,5mm.**

Quantidade: 300 metros.

### **Garantias**

· A firma contratada garantirá o perfeito funcionamento das peças após as instalações, a qualidade dos materiais empregados e o atendimento às exigências impostas por agentes públicos, concessionárias privadas, fabricantes e fornecedores dos diversos serviços.

· É ainda obrigação da Contratada a substituição por sua conta de qualquer material ou peça de seu fornecimento ou de terceiros sob sua responsabilidade que apresentar defeitos decorrentes de fabricação, com prazo mínimo de garantia dos produtos de 12 meses.

· Também deverá a empresa fornecer assistência técnica do sistema pelo prazo de 12 meses.

### **PRAZOS/MEDIÇÕES:**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

CNPJ 46.151.718/0001-80



secretaria de  
meio ambiente  
e desenvolvimento  
sustentado

Ribeiro de Barros, nº 118 – Centro- CEP: 160200-071 – Tel (18) 3641-9938 meioambiente@birigui.sp.gov.br

**O prazo estimado para entrega das peças e instalação será de 40 dias.**

O pagamento será feito em duas parcelas:

Sendo:

- 60% na entrega das peças e aval do agente fiscalizador nomeados pela Prefeitura Municipal de Birigüi. (20 dias a partir do fechamento do contrato).
- 40% após instalação e execução final, com o aval do agente fiscalizador nomeado pela Prefeitura Municipal de Birigüi. (40 dias após fechamento do contrato).

### **Local da Entrega e Instalação:**

Praça Dr. Gama, s/nº, Centro Birigui.

### **RECEBIMENTO DOS PRODUTOS:**

Os produtos serão recebidos conforme especificado no item anterior, após comunicação da empresa neste sentido, sendo que, neste ato, a fiscalização designada pela Prefeitura, só receberá os produtos desde que os mesmos tenham sido executados segundo a boa e correta técnica e instruções contidas neste memorial e projeto anexo e de orientações partidas da fiscalização, sendo que após esse recebimento, o mesmo se tornará definitivo a partir do 5º dia após entrega, fato que gerará a liberação dos valores, em valor e forma definidos no Edital correspondente.

**Birigüi-SP, 30 de agosto de 2011.**

.....  
**Milton Paulo Boer**

**Secretário Municipal de Meio Ambiente e Desenv. Sustentado**

.....  
**Kleber Bertaglia – arquiteto e urbanista**

**Resp. técnico pelo projeto e fiscalização**  
**Secretário Ajunto de M. Amb. E Desenv. Sustentado**  
**Crea SP 0600845086/SP**