



## **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** : Execução de cobertura metálica  
**LOCAL** : Praça Dr. Gama – Centro  
**CIDADE** : Birigui, SP.  
**ANEXO** : Projeto detalhado das coberturas

### **1. PRELIMINARES.**

A Obra deverá ser executada atendendo todas as NBR's pertinentes inclusive as de Segurança.

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

### **2. CONFEÇÃO DAS PEÇAS, ENTREGA E INSTALAÇÃO NA OBRA:**

Fabricação e montagem de estruturas metálicas de cobertura com revestimento em telha de aço galvalume Trapezoidal calandrada, com pós pintura. Estrutura em “arco”. De acordo com projeto Arquitetônico em anexo. As áreas das coberturas são: Banca de revistas: 50,92m<sup>2</sup>; Quiosque: 2 x 54,36m<sup>2</sup>, Sebo: 20,88m<sup>2</sup> e Coreto: 9,32m<sup>2</sup>. A área total é de 189,84m<sup>2</sup>.

As peças deverão ser confeccionadas de acordo com as quantidades e dimensões especificadas em projeto e descritas abaixo, após conferência das medidas em obra.

A obra deverá ser entregue limpa, com os devidos acabamentos executados, com todas as peças fornecidas devidamente pintadas e instaladas pela empresa vencedora, revisadas, com acabamento final sem rebarbas e arestas, dentro do prazo estipulado em contrato.

A empresa vencedora deverá fornecer tanto o material, os equipamentos, os insumos necessários para execução e a mão de obra de instalação. As peças serão entregues na obra e após conferência serão executadas as instalações, conforme especificação, perante a empresa contratada para execução da obra objeto deste.

### **3. AÇÕES CONSIDERADAS NO CÁLCULO DA ESTRUTURA:**

**3.1** – Carregamento permanente: considerado além do peso próprio da estrutura, carregamento de 10kg/m<sup>2</sup> devido ao peso das telhas.

**3.2** – Ação dos ventos: Considerado carga geradas por ventos de 40m/s (144 km/hora).

### **4. DIMENSÕES E COMPONENTES DA ESTRUTURA DAS COBERTURAS EM ARCO:**



- 4.1 – Bases e chumbadores para as tesouras em aço carbono ASTM-A36;
- 4.2 – Tesouras em tubos Industriais (metalon) redondo 3" x #3,00mm em aço SAE 1.010/1020;
- 4.3 - Terças em tubos Industriais (metalon) quadrado 60x60 x #3,00mm em aço SAE 1.010/1020;
- 4.4 – Chapas laterais de acabamento de ¼" em aço SAE 1.010/1020 processo oxicorte;
- 4.5 – Estrutura metálica fixadas com bases chumbadas na concretagem das vigas de respaldo ou com parabolts no concreto de acordo com esforços solicitados

#### **MATERIAIS UTILIZADOS NAS COBERTURAS EM ARCO:**

##### **5. AÇOS:**

- 5.1 – Tubo Industrial (Metalon) em aço SAE 1010/ SAE 1020, conforme Normas NBR 6591, NBR 8261 e NBR 5590;

##### **6. TELHAS:**

- 6.1 – Telhas em aço galvalume pós-pintada espessura 0,65mm, calandrada, face superior na cor Laranja RAL 2009 e face inferior na cor Branco RAL 9003;
- 6.2 - Telhas em arco formada em duas peças;
- 6.3 - Remonte das telhas com dois cordões de selante a base de poliuretano;
- 6.4 – Inclinação em "arco" transposição de 250mm na emenda longitudinal selante a base de poliuretano (conforme normas do fabricante), com dimensões e posicionamentos especificados no projeto anexo.

##### **7. DIMENSÕES E COMPONENTES DA ESTRUTURA DE COBERTURA DO CORETO:**

- 7.1 – Bases e chumbadores para as tesouras em aço carbono ASTM-A36;
- 7.2 - Tesouras em tubos Industriais (metalon) 80x40 x #2,00mm em aço SAE 1.010/1020;
- 7.3 - Bandô abaixo da calha em chapa ¼" vazada com processo oxicorte em aço SAE 1.010/1020;
- 7.4 - Estrutura metálica fixadas com bases chumbadas na concretagem das vigas de respaldo ou com parabolts no concreto de acordo com esforços solicitados.
- 7.5 - Calhas em chapa dobrada em espessura # 3mm aço SAE 1.010/1020 com jateamento e proteção de pintura interna com alcatrão de hulha.
- 7.6 - Suporte para forro no nível da calha;

#### **MATERIAIS UTILIZADOS NA COBERTURA DO CORETO**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

CNPJ 46.151.718/0001-80



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

### **8. AÇOS:**

**8.1** – Mastro em tubo Industrial (metalon) redondo  $\varnothing$  3/4" x # 1,2mm – aço SAE 1.010/1020, pós-pintada na cor Branco RAL 9003;

**8.2** – Lança em 4 faces em chapa de aço SAE 1.010/1020 – e=1/8" – processo oxicorte, pós-pintada na cor Branco RAL 9003;

**8.3** – Ornamento em aço SAE 1.010/1020 – “ferro chato” # 3/4" x 1/8" moldado conforme desenho anexo, pós-pintada na cor Branco RAL 9003;

**8.4** – Bandeirola em chapa de aço SAE 1.010/1020 – e=1/4" – processo oxicorte, pós-pintada na cor Branco RAL 9003;

**8.5** – “Adorno” (fechamento da cobertura) – peça torneada em ferro fundido, pós-pintada na cor Branco RAL 9003;

**8...** – Tubo Metalon em aço SAE 1.010/1020, conforme Normas NBR 6591, NBR 8261 e NBR 5590;

### **9. TELHAS:**

**9.1** – Chapa de aço pós-pintada face superior na cor Branco RAL 9003 e face inferior acabamento backer protegida com película na espessura 0,65mm.

### **PRAZOS/MEDIÇÕES:**

**O prazo estimado para entrega das peças será de 40 dias para a entrega e instalação das coberturas dos quiosques, banca de revistas e do sebo, e 60 dias para a entrega e instalação da cobertura do coreto.**

O pagamento pela execução da obra será feito em 2 parcelas, sendo: 75% do montante após entrega e instalação das coberturas dos quiosques, banca de revistas e sebo, e 25% após entrega e instalação do coreto e após a vistoria dos agentes fiscalizadores nomeados pela Prefeitura Municipal de Birigui.

No ato da apresentação das medições, a empresa contratada deverá apresentar comprovações de regularidade com recolhimentos referentes à seguridade social de seus empregados e guia comprobatória do recolhimento do ISSQN junto ao Setor de Finanças da Prefeitura local.

### **RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:**

Os serviços serão recebidos por etapas, conforme especificado no item anterior, após comunicação da empresa neste sentido, sendo que, neste ato, a fiscalização designada pela Prefeitura, só receberá os serviços 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, 26 de julho de 2011.**



**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

---

.....

**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**