



## 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

### 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 do Sistema de Monitoramento  
**LOCAL** : Praça Dr. Gama – Centro  
**CIDADE** : Birigui, SP.  
**ANEXO** : Projeto

#### 1. 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 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:

**1 Unidade** Sistema controlador de cameras  
Entrada: 100V AC~204V AC (50/60Hz)  
Saída: 12V DC 700 mA  
LCD Display: 20x4 caracteres  
Controle remoto: RS-485/422  
Dimensões: 400x180x88mm  
Peso: 1500g

**5 Unidades** Speed Domo  
Alimentação: 24VAC  
Consumo: 8W (repouso) 13W (operação)  
Sensor de imagem: CCD 1/4"  
Pixels: Totais: 811(H) X 508 (V)  
Pixels Efetivos: 768 (H) X 494(V)  
Resolução: Color 520 linhas/ PB570 linhas  
Iluminação Mínima: 0.4 lux F1.6 (normal) - 0.08 Lux F1.6 (FB)  
Zoom Digital: 8X (total 240X zoom)  
Comunicação serial: RS-485/422/232C  
Máx. Velocidade de zoom: 5.2 seg  
Ang. de rotação de Pan: 360 graus  
Velocidade de Pan: 240° / seg (64 passos)  
Ang. de rotação Tilt: -4 graus a -184 graus  
Velocidade de Tilt: 240° / seg. (64 passos)



## 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

Dimensões: 155(L) x 243.3 (A) mm.  
Peso: Aproximadamente 2Kg

### Cabeamento

330mts. Cabo Coaxial com 97% de malha de cobre npu flexível – RG59/U Flex

330mts. Cabo PP de 3 Vi9as c/ 2,5 mm. Cada

330mts. Cordão paralelo de alimentação polarizado (vermelho e preto) 18 AWG

**10 Peças** Conector BNC Siscor

**5 Peças** Suporte de poste para Domo

Fabricado com alumínio podendo ser usado em instalações internas e externas

Dimensões: 155 X 185 X 50 mm.

Peso: 600g.

**1 Unidade** Gravação de 480FPS com 16 canais de vídeo

HD de 250GB, expansível até 2TB (4HDs)

Menu amigável e fácil de usar, com mouse e controle remoto

DVR-RW padrão, porta USB frontal, saída A/V frontal

Alimentação 100 ~ 240VAC, 50/60Hz

Consumo Max. 75W (1HD)

Entrada de Vídeo 16 canais

Saída de Vídeo Monitor A 2 BNC, RCA, VGA

Saída de Vídeo monitor B 1BCN (simples / multi)

Velocidade de visualização 480 FPS

Resolução de visualização 720 x 480

Visualização Multi-Telas 1/ 4/ 9/ 16, PIP

Resolução de Gravação 120 FPS (D1, 740 x 480)

240FPS (Half D1, 704 x 240)

480 FPS (CIF 352 x 240)

Modo de Gravação Manual + evento, programação + evento

HD 1HD de 250GB (Máx. 4 HDs)

Backup DVD + CD-RW, 3 USB (2 frontais) Memória USB Interface Serial

RS – 232C, RS – 485/ 422 (Rj – 45)

Entrada de sensor / saída de Relê 16/4

Entrada / Saída de áudio 4/2 (1 frontal)

Interface de áudio Conector RCA

Protocolo de rede TCP / HDCP, SMTP

**10 Peças** A CCTV Vídeo Ease Pass – Thru Balun, permite vídeo, 2 fios de controle PTZ e remoto de energia a ser transmitida através de um cabo de 4 pares Cat 5, eliminando assim a necessidade de instalar vários cabos para cabeamento mais eficiente na segurança e meio ambiente CCTV de vigilância. O Balun Pass-Thru podem ser usados em pares ou em conjunto com o padrão de par trançados cross-conect dispositivo e baluns CCTV outras MuxLab.

**5 Peças** Caixa de Proteção Externa

-Operação de temperatura: -20°C ~50°C

-Umidade: 0 à 90% UR



## 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

- Material: Caixa de Proteção Externa = ALDC 12
- Anel Decorativo = ALDC 12
- Tampa de Dome = Poli Carbonato
- Antivbração / À Prova D'Água IP 67

**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:**

**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, 03 de Novembro de 2011.**

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

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

..



**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](mailto:meioambiente@birigui.sp.gov.br)

---

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

**Resp. técnico pelo projeto e fiscalização**

**Secretário Ajunto de M. Amb. E Desenv. Sustentado**

**Crea SP 0600845086/SP**